

**Intergovernmental Science-Policy
Platform on Biodiversity and
Ecosystem Services**Distr.: General
17 October 2014

English only

**Plenary of the Intergovernmental Science-Policy
Platform on Biodiversity and Ecosystem Services
Third session**

Bonn, Germany, 12–17 January 2015

Item 7 (a) of the provisional agenda*

**Rules and procedures for the operation of the Platform:
nomination and selection of members of the
Multidisciplinary Expert Panel****Compilation of curricula vitae of proposed members of the
Multidisciplinary Expert Panel****Proposed members from Latin American and Caribbean States****Note by the secretariat**

1. The annex to the present note, prepared by the secretariat of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services, compiles the curricula vitae of the candidates proposed for the Multidisciplinary Expert Panel, as submitted by Latin American and Caribbean States. The curricula vitae are reproduced as received, without formal editing.
2. The candidates are the following:
 - Sandra Diaz, Argentina
 - Maria Gabriela Palomo, Argentina
 - Gervasio Piñeiro, Argentina
 - Sergio Zalba, Argentina
 - Diego Pacheco, Bolivia (Plurinational State of)
 - Carlos Ivan Zambrana Flores, Bolivia (Plurinational State of)
 - Mercedes Bustamante, Brazil
 - Manuela da Cunha, Brazil
 - Carlos Joly, Brazil
 - Fabio Scarano, Brazil
 - Brigitte Baptiste, Colombia
 - Venecia Álvarez, Dominican Republic
 - Yocasta Sistina Valenzuela Arias, Dominican Republic
 - Edgar Pérez, Guatemala
 - César Domínguez, Mexico
 - Rodrigo Medellín, Mexico
 - Daniel Piñero, Mexico
 - Víctor Sánchez-Cordero, Mexico
 - Marina Rosales Benites de Franco, Peru
 - Floyd Homer, Trinidad and Tobago
 - Susana González, Uruguay

* IPBES/3/1.

Annex

Compilation of curricula vitae of proposed members from Latin American and Caribbean States for the Multidisciplinary Expert Panel

CURRICULUM VITAE

Sandra Myrna Díaz

Personal details

Country of birth: Argentina.

Permanent work address: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, Casilla de Correo 495, Velez Sarsfield 299, 5000 Cordoba, Argentina. Tel. + 54 351 4331056. E-mail: sdiaz@efn.uncor.edu

Present positions and place of employment

Since 2009 Full Professor of Community and Ecosystems Ecology at the Department of Biological Diversity and Ecology, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

Since 2013 Permanent Research Fellow (Investigador Superior, highest category in the institution) of Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) at Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV, CONICET-Universidad Nacional de Córdoba, Argentina).

May 2012- June 2013 Visiting Professor, School of Geography and the Environment, University of Oxford, United Kingdom, with the support of the Leverhulme Trust.

2005-2013 Permanent Research Fellow (Principal Senior Investigator) of Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) at Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV, CONICET-Universidad Nacional de Córdoba, Argentina).

Since 2007- Director of Núcleo Diversus on Biodiversity and Sustainability.

Academic employment record

2004-2009. Associate Professor of Community and Ecosystems Ecology at the Department of Biological Diversity and Ecology, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

1993-2004. Adjunct Professor of Community and Ecosystems Ecology at the Department of Biological Diversity and Ecology, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

April – July 2006 – Professeur Titulaire, Department de Biologie, Université Joseph Fourier, Grenoble, France.

September 2002- August 2003. Senior Research Associate and Guggenheim Fellow, Department of Biological Sciences, Stanford University, EE. UU.

2000-2005. Permanent Research Fellow (Independent Investigator) at IMBIV (CONICET-Universidad Nacional de Córdoba, Argentina).

1998-2000. Permanent Research Fellow (Adjunct Investigator) at IMBIV (CONICET-Universidad Nacional de Córdoba, Argentina).

1993-1998. Assistant Investigator CONICET at IMBIV (CONICET-Universidad Nacional de Córdoba, Argentina).

1991-1993. Postdoctoral fellow, Unit of Comparative Plant Ecology, Department of Animal and Plant Sciences, University of Sheffield, UK.

1985 -1991. Postgraduate fellow of CONICET at Centro de Ecología y Recursos Naturales Renovables (CERNAR), Universidad Nacional de Córdoba, and teaching assistant at Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

Education

Biologist -1984- Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

Doctor in Biology (*cum laude*) -1989- Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

Main research interests

Terrestrial plant community and ecosystem ecology, functional biodiversity, plant functional traits, global change ecology, links between functional biodiversity, ecosystem processes and ecosystem services, comparative ecology of plant traits.

Awards

2014. Listed in “The World’s Most Influential Scientific Minds 20014” produced by the international bibliometric analyst Thomson Reuters.

2013. Honorary Member of the British Ecological Society (the highest honour given by the BES)

2013. Konex Platinum Award to the most outstanding Argentine scientist in Ecology and Organismic Biology of the 2003-2013 decade.

2013. Distinguished Citizen of Córdoba Province, Argentina.

2012. Fellow of the Ecological Society of America (USA).

2012. Visiting Professorship Grant from the Leverhulme Trust, United Kingdom.

2012. Correspondent member of the National Academy of Physical and Natural Sciences (ANCEFN) of Argentina.

2011. Interciencia Award in Ecology and Biodiversity, Interciencia Association and the Government of Canada

2010. Member of the National Academy of Sciences of Argentina.

2010. Fellow of the Academy of Sciences for the Developing World (TWAS).

2009. Foreign Associate Member of the USA National Academy of Sciences. Section Ecology and Environmental Sciences.

2009. 2009 Sustainability Science Award of the Ecological Society of America to Ecological Society of America to the PNAS 2007 Special Feature on Land Change Science.

2008. Cozzarelli Prize of the USA National Academy of Sciences to the recently published PNAS papers of outstanding scientific excellence and originality in the Area of Applied Biological, Agricultural and Environmental Sciences.

2007. Peace Nobel Prize, as a member of the Intergovernmental Panel on Climate Change.

2005. Zayed International Prize for the Environment, as a member of the Millennium Ecosystem Assessment.

2002. Guggenheim Fellow, J. S. Guggenheim Foundation, USA.

1998. Lorenzo Parodi Award of the Argentine Society of Botany.

Publications

H Index (1990 - 2014): 39; total number of citations: 8387; Total articles published or in press: 135; Total articles with more than 100 citations: 20

Articles in scientific journals (asterisks indicate articles with >100 citations)

- CONTI, G., PÉREZ HARGUINDEGUY, N., QUÉTIER, F.; GORNÉ, L.D.; JAUREGUIBERRY, P.; BERTONE, G.; ENRICO, L.; CUCHIETTI, A. & DIAZ S. 2014. Large changes in carbon storage under different land-use regimes in subtropical seasonally dry forests of southern South America. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 197, 68-76. DOI: 10.1016/j.agee.2014.07.025.
- FLORES O. GARNIER E, WRIGHT IJ, REICH PB, PIERCE S, **DÍAZ S**, PAKEMAN R, RUSCH GM, BERNARD-VERDIER M, TESTI B, BAKKER JP, BEKKER RM, ET AL. An evolutionary perspective on leaf economics: phylogenetics of leaf mass per area in vascular plants. **Ecology and Evolution**, in press.
- MOLES AT, PERKINS SE, LAFFAN SW, FLORES-MORENO H, AWASTHY M, TNDALL ML, SACK L, PITMAN, A, KATTGE J, AARSSSEN LW, ANAND M, BAHN M, BLONDER B, CAVENDER-BARES J, CORNELISSEN JHC, CORNWELL WK, **DÍAZ, S**, ET AL.. 2014. Which is a better predictor of plant traits: temperature or precipitation? **Journal of Vegetation Science**, in press.
- EVANS, MR, BITHELL M, CORNELL SJ, DALL SRX., **DÍAZ S**., EMMOTT S, ERNANDE B, GRIMM V, HODGSON DJ, LEWIS SL, MACE GM, MORECROFT M, MOUSTAKAS A, MURPHY E, NEWBOLD T, NORRIS KJ, PETCHHEY O, SMITH M, TRAVIS JMJ, BENTON TG. 2013. Predictive systems ecology. **Proceedings of the Royal Society B-Biological Sciences** 280: 20131452.
- DÍAZ S**, PURVIS A, CORNELISSEN JHC, MACE GM, DONOGHUE M, JORDANO P, EWERS R, PEARSE W. 2013. Functional traits, the phylogeny of function, and ecosystem service vulnerability. **Ecology and Evolution** 3: 2958–2975 (DOI 10.1002/ece3.601).
- PÉREZ-HARGUINDEGUY N, **DÍAZ S**, GARNIER E, LAVOREL S, POORTER H, JAUREGUIBERRY P, BRET-HARTE SM, CORNWELL WK, ET AL.. 2013. New handbook for standardised measurement of plant functional traits worldwide. **Australian Journal of Botany** 61: 167–234
- CONTI G, ENRICO L, CASANOVES F & **DÍAZ S**. 2013. Shrub biomass estimation in the semiarid Chaco forest: A contribution to the quantification of an underrated carbon stock. **Annals of Forest Science**, in press.
- CONTI G & **DÍAZ S**. 2013. Plant functional diversity and carbon storage – an empirical test in semiarid forest ecosystems. **Journal of Ecology** 101: 18-28.
- LAVOREL, S, STORKEY J, BARDGETT RD, DE BELLO F, BERG MP, LE ROUX X, MORETTI M, MULDER, C, PAKEMAN RJ, **DÍAZ S**, HARRINGTON R. 2013. A novel framework for linking functional diversity of plants with other trophic levels for the quantification of ecosystem services. **Journal of Vegetation Science**, in press.
- TECCO PA, URCELAY C, **DÍAZ S**, CABIDO M & PÉREZ-HARGUINDEGUY N. 2013. Contrasting functional trait syndromes underlay woody alien success in the same ecosystem. **Austral Ecology** 38: 443-451.
- LARIGAUDERIE A, PRIEUR-RICHARD A-H, MACE GM, LONSDALE M, MOONEY HA, BRUSSAARD L, COOPER D, CRAMER W, DASZAK P, **DÍAZ S**, DURAIAPPAH A, ELMQVIST T, FAITH DP, ET AL. 2012. Biodiversity and ecosystem services science for a sustainable planet: the DIVERSITAS vision for 2012–20. **Current Opinion in Environmental Sustainability** 4: 101–105.

- GARCÍA-LLORENTE M., MARTÍN-LÓPEZ B., **DÍAZ S.** & MONTES C. 2011. Can ecosystem properties be fully translated into service values? An economic valuation of aquatic plants services. **Ecological Applications** 21: 3083-3103.
- *KATTGE J, **DÍAZ S**, LAVOREL S, ET AL. 2011. TRY: a global database of plant traits. **Global Change Biology**, 17: 2905-2935.
- URCELAY C, VAIERETTI MV, PEREZ M, **DÍAZ S.** 2011. Effects of arbuscular mycorrhizal colonisation on shoot and root decomposition of different plant species and species mixtures. **Soil Biology and Biochemistry** 43:466-468.
- JAUREGUIBERRY P, BERTONE G, **DÍAZ S.** 2011. A device for the standard measurement of shoot flammability in the field. **Austral Ecology**, DOI: 10.1111/j.1442-9993.2010.02222.x.
- ONODA Y, WESTOBY M, ADLER P, CHOONG A, CLISSOLD F, CORNELISSEN, J H C, **DÍAZ S**, DOMINY N, ELGART A, ENRICO L, FINE P, HOWARD J, JALILI A, ET AL. 2011. Global patterns of leaf mechanical properties. **Ecology Letters**, DOI: 10.1111/j.1461-0248.2010.01582.x.
- DÍAZ S**, QUÉTIER F, CÁCERES DM, TRAINOR SF, PÉREZ-HARGUINDEGUY N, BRET-HARTE MS, FINEGAN B, PEÑA-CLAROS M, POORTER L. 2011. Linking functional diversity and social actor strategies in a framework for interdisciplinary analysis of nature's benefits to society. **Proceedings of the National Academy of Sciences USA** 108 (3): 895-902.
- KATTGE J, OGLE K, BOENISCH G, **DÍAZ S**, LAVOREL S, MADIN J, NADROWSKI K, NOELLERT S, SARTOR K, WIRTH C. 2010. A generic structure for plant trait databases. **Methods in Ecology and Evolution**, DOI 10.1111/j.2041-210X.2010.00067.x
- WRIGHT SJ, KITAJIMA K, KRAFT NJB, REICH PB, WRIGHT IJ, BUNKER DE, CONDIT, R, DALLING JW, DAVIES SJ, **DÍAZ S**, ENGELBRECHT BMJ, HARMS KE, HUBBELL SP, MARKS CO, RUIZ-JAEN MC, SALVADOR CM, ZANNE AE. 2010. Functional traits and the growth-mortality tradeoff in tropical trees. **Ecology**, 91: 3664-3674.
- CASANOVE F, PLA L, DI RIENZO J, **DÍAZ S.** 2010. Diversity: a software package for the integrated analysis of functional diversity". **Methods in Ecology and Evolution**, DOI: 10.1111/j.2041-210X.2010.00082.x
- DE BELLO F, LAVOREL S, **DÍAZ S**, CORNELISSEN JHC, BARDGETT RD, BERG MD, CIPRIOTTI P, FELD CK, HERING D, MARTINS DA SILVA P, POTTS SG, SANDING L, SOUSA JP, STORKEY J, WARDLE DA, HARRISON PA. 2010. Towards an assessment of multiple ecosystem processes and via functional traits. **Biodiversity and Distributions** 19: 2873-2893.
- HODGSON JHG, SHARAFI M, JALILI A, **DÍAZ S**, MONTSERRAT-MARTÍ G, PALMER C, CERABOLINI B, PIERCE S, HAMZEHEE B, ASRI Y, JAMZAD Z, WILSON P, RAVEN JA, BAND SR, BASCONCELO S, BOGARD A, ET AL. 2010. Stomatal vs. genome size in angiosperms: the somatic tail wagging the genomic dog? **Annals of Botany** 105: 573-584.
- MACE, GM, CRAMER W, **DÍAZ S**, FAITH DP, LARIGAUDERIE A, LE PRESTE P, PALMER M, PERRINGS C, SCHOLES RJ, WALPOLE M, WALTHER BA, WATSON JEM, MOONEY HA. 2010. Biodiversity targets after 2010. **Current Opinion in Environmental Sustainability** 2: 3-8.
- TECCO PA, **DÍAZ S**, CABIDO M, URCELAY C. 2010. Functional traits of alien plants across contrasting climatic and land use regimes: do aliens join the locals or try harder than them? **Journal of Ecology** 98: 17-27.
- URCELAY C, **DÍAZ S**, GURVICH DE, CHAPIN FS III, CUEVAS E & DOMÍNGUEZ LS. 2010. Mycorrhizal community resilience in response to experimental plant functional type removals in a woody ecosystem. **Journal of Ecology** 97: 1291-1301.

- DÍAZ S**, HECTOR A, WARDLE DA. 2009. Biodiversity in forest carbon sequestration initiatives: not just a side benefit. **Current Opinion in Environmental Sustainability** 1: 55-60.
- LUCK GW, HARRINGTON R, HARRISON PA, KREMEN C, BERRY PM, BUTGER R, DAWSON TP, DE BELLO F, **DÍAZ S**, FELD CK, HASLETT JR, HERING D, ET AL. 2009. Quantifying the Contribution of Organisms to the Provision of Ecosystem Services. **Bioscience** 59: 223-235.
- *CARPENTER SR, MONEY HA, AGARD J, CAPISTRANO D, DEFRIES RS, **DÍAZ S**, DIETZ T, DURAIAPPAH AK, OTENG-YEBOAH A, PEREIRA AHM, PERRINGS C, REID WV, SARUKHAN J, SCHOLLES RJ, WHYTE A. 2009. Science for managing ecosystem services: Beyond the Millennium Ecosystem Assessment. **Proceedings of the National Academy of Sciences USA** 106:1305-1312.
- *CORNWELL, W. K., J. H. C. CORNELISSEN, K. AMATANGELO, E. DORREPAAL, V. T. EVINER, O. GODOY, S. E. HOBBIE, B. HOORENS, H. KUOKAWA, N. PÉREZ HARGUINDEGUY, H. M. QUESTED, L. S. SANTIAGO, D. A. WARDLE, I. J. WRIGHT, R. AERTS, S. D. ALLISON, P. VAN BODEGOM, V. BROVKIN, A. CHATAIN, T. V. CALLAGHAN, S. **DÍAZ**, 2008. Plant species traits are the predominant control on litter decomposition rates within biomes worldwide. **Ecology Letters** 11:1065-1071.
- PÉREZ-HARGUINDEGUY N, BLUNDO CM, GURVICH DE, **DÍAZ S**, CUEVAS, E. 2008. More than the sum of its parts? Assessing litter heterogeneity effects on the decomposition of litter mixtures through leaf chemistry. **Plant and Soil** 303: 151-159.
- ***DÍAZ S**, LAVOREL S, DE BELLO F, QUÉTIER F, GRIGULIS K, ROBSON TM. 2007. Incorporating plant functional diversity effects in ecosystem service assessments. **Proceedings of the National Academy of Sciences USA** 104: 20684-20689.
- PÉREZ-HARGUINDEGUY N, **DÍAZ S**, VENDRAMINI F, GURVICH DE, CINGOLANI AM, GIORGIS MA, CABIDO M. 2007. Direct and indirect effects of climate on decomposition in native ecosystems from central Argentina. **Austral Ecology** 32: 749–757.
- *SUDING CN, LAVOREL S, CHAPIN FS III, CORNELISSEN JHC, **DÍAZ S**, GARNIER E, ET AL. 2008. Scaling environmental change through the community level: A trait-based response and effect framework for plants. **Global Change Biology** 14, 1-16.
- CINGOLANI AM, CABIDO M., GURVICH DE, RENISON D, **DÍAZ S**. 2007. Filtering processes in the assembly of plant communities: are species presence and abundance driven by the same traits? **Journal of Vegetation Science** 19: 911-920.
- VAIERETTI MV, **DÍAZ S**, VILE D, GARNIER E. 2007. Two measurement methods of leaf dry matter content produce similar results in a broad range of species. **Annals of Botany** 99: 955–958.
- ***DÍAZ S**, LAVOREL S, MCINTYRE, S FALCZUK V, CASANOVES F, MILCHUNAS DG et al. 2007. Plant responses to grazing: A global synthesis. **Global Change Biology** 13, 313–341.
- ***DÍAZ S**, FARGIONE, J., CHAPIN, F.S. & TILMAN, D. 2006. Biodiversity loss threatens human well-being. **PLoS Biology** 4: 1300-1305.
- ROUMET, C., URCELAY, C. & **DÍAZ S**. 2006. Suites of root traits differ between annual and perennial species growing in the field. **New Phytologist** 170: 357-368.
- GURVICH D.E., TECCO P.A. & **DÍAZ S**. 2005. Plant invasion in undisturbed ecosystems: the triggering attributes approach. **Journal of Vegetation Science** 16: 723-728.
- VILE, D., GARNIER, E., SHIPLEY, B., LAURENT, G., NAVAS, M.-L., ROUMET, C., LAVOREL, S., **DÍAZ S**, et al. 2005. Specific leaf area and dry matter content estimate thickness in laminar leaves. **Annals of Botany** 96: 1129–1136.

- HODGSON, J. G., MONTERRAT-MARTÍ, G., TALLOWIN, J., THOMPSON, K., **DÍAZ, S.**, CABIDO, M., et al. 2005. How much will it cost to save grassland diversity? **Biological Conservation** 122: 263-273.
- *CINGOLANI, A., NOY-MEIR, I. & **DÍAZ, S.** 2005. Grazing effects on rangeland diversity: a synthesis of contemporary models. **Ecological Applications** 15: 757-773.
- URCELAY, C., BRET-HARTE, M.S., **DÍAZ, S.** & CHAPIN, F. S. III. 2003. Mycorrhizal colonization mediated by species interactions in Arctic tundra. **Oecologia** 137: 399-404.
- FUNES, G., BASCONCELO, S., **DÍAZ, S.** AND CABIDO, M. 2003. Seed bank dynamics in tall-tussock grasslands along an altitudinal gradient. **Journal Vegetation Science** 14: 253-258.
- URCELAY, C. & **DÍAZ, S.** 2003. The mycorrhizal dependence of subordinates determines the effect of arbuscular mycorrhizal fungi on plant diversity. **Ecology Letters** 6: 388-391.
- GURVICH, D.E., **DÍAZ, S.** FALCZUK, V., PÉREZ-HARGUINDEGUY, N., CABIDO, M. & THORPE, P.C. 2002. Foliar resistance to simulated extreme climatic events in contrasting plant functional and chorological types. **Global Change Biology** 8: 1139-1145.
- VENDRAMINI, F., **DÍAZ, S.**, GURVICH, D.E., WILSON, P.J., THOMPSON, K. & HODGSON, J.G. 2002. Leaf traits as indicators of resource-use strategy in floras with succulent species. **New Phytologist** 154: 147-158.
- ***DÍAZ, S.**, HODGSON, J.G., THOMPSON, K., CABIDO, M., CORNELISSEN, J.H.C., JALILI, A., et al. 2004. The plant traits that drive ecosystems: Evidence from three continents. **Journal of Vegetation Science** 15: 295-304.
- *CORNELISSEN, J.H.C., LAVOREL, S., GARNIER, E., **DÍAZ, S.**, BUCHMANN, N., GURVICH, D.E., et al. 2003. Handbook of protocols for standardised and easy measurements of plant functional traits worldwide. **Australian Journal of Botany** 51: 335-380.
- ***DÍAZ, S.**, SYMSTAD, A. J., CHAPIN, F. S. III, WARDLE, D. A. & HUENNEKE, L. F. 2003. Functional diversity revealed by removal experiments. **Trends in Ecology and Evolution**. 18: 140-146.
- ***DÍAZ, S.** & CABIDO, M. 2001. Vive la différence: plant functional diversity matters to ecosystem functioning (review article). **Trends in Ecology and Evolution** 16: 646-655.
- ***DÍAZ, S.**, NOY-MEIR, I. & CABIDO, M. 2001. Can grazing response of herbaceous plants be predicted from simple vegetative traits? **Journal of Applied Ecology** 38: 487-508.
- *PÉREZ-HARGUINDEGUY, S., **DÍAZ, S.**, CORNELISSEN, H., VENDRAMINI, F., CABIDO, M. & CASTELLANOS, A. (2000). Chemistry and toughness predict leaf litter decomposition rates over a wide spectrum of functional types and taxa in central Argentina. **Plant and Soil** 218: 21-30.
- *CHAPIN, F. S. III, ZAVALA, E. S., EVINER, V. T., NAYLOR, R., VITOUSEK, P. R., REYNOLDS, H. L., HOOPER, D. U., LAVOREL, S., SALA, O. E., HOBIE, S. E., MACK, M. C. & **DÍAZ, S.** (2000) Functional and societal consequences of changing biotic diversity. **Nature** 405: 234-242.
- *CORNELISSEN, J.H.C., PÉREZ-HARGUINDEGUY, N., **DÍAZ, S.**, GRIME, J.P., MARZANO, B., CABIDO, M., VENDRAMINI & F., CERABOLINI, B. 1999. Leaf structure and defence control litter decomposition rate across species, life forms and continents. **New Phytologist** 143: 191-200.
- ***DÍAZ, S.**, CABIDO, M., ZAK, M., MARTÍNEZ-CARRETERO, E. & ARANÍBAR, J. 1999. Plant functional traits, ecosystem structure, and land-use history along a climatic gradient in central-western Argentina. **Journal of Vegetation Science** 10: 651-660.

- DÍAZ, S., FRASER, L.H., GRIME, J.P. & FALCZUK, V.** 1998. The impact of elevated CO₂ on plant-herbivore interactions: experimental evidence of moderating effects at the community level. **Oecologia** 117: 177-186.
- ***DÍAZ, S., M. CABIDO & F. CASANOVES.** 1998. Plant functional traits and environmental filters at the regional scale. **Journal of Vegetation Science** 9: 113-122.
- ***DÍAZ, S. & M. CABIDO.** 1997. Plant functional types and ecosystem function in relation to global change. **Journal of Vegetation Science** 8: 463-474.
- DÍAZ, S.** 1996. The effects of elevated CO₂ on root symbionts mediated by plants. **Plant and Soil** 187: 309-320.
- DÍAZ, S.** 1995. Elevated- CO₂ responsiveness, interactions at the community level, and plant functional types. **Journal of Biogeography** 22: 289-295.
- GARDNER, S. M., M. CABIDO, G. R. VALLADARES & **S. DÍAZ.** 1995. Habitat disturbance in semi-arid Chaco: impacts on arthropod diversity. **Journal of Vegetation Science** 6: 349-356.
- DÍAZ, S.; A. ACOSTA & M. CABIDO.** 1994. Community structure in montane grasslands of central Argentina in relation to land use. **Journal of Vegetation Science** 5: 483-488.
- DÍAZ, S.; A. ACOSTA & M. CABIDO.** 1994. Grazing and the phenology of flowering and fruiting in a montane grassland in Argentina: a niche approach. **Oikos** 70: 287-295.
- ***DÍAZ, S., J. P. GRIME, J. HARRIS & E. McPHERSON.** 1993. Evidence of a feedback mechanism limiting plant response to elevated carbon dioxide. **Nature** 364: 616-617.

Chapters in international peer-reviewed books

- DÍAZ, S.** 2013. Ecosystem function measurement, terrestrial communities. In: Levin, S. (chief ed.) *Encyclopedia of Biodiversity*, 2nd Edition, revised and updated. Elsevier, Oxford. Volume 3, pp. 72-89. ISBN: 978012384719
- MACE GM, PERRINGS C, LE PRESTRE P, CRAMER W, **DÍAZ S**, LARIGAUDERIE A, SCHOLES RJ, MOONEY HA, ET AL.. 2011. Science to policy linkages for the post 2010 biodiversity target. In: *Biodiversity monitoring and conservation: bridging the gaps between global commitment and local action* (Eds. Collen B, Pettorelli B, Durant S, Baillie J, Linda Krueger L). Wiley-Blackwell, in press.
- DÍAZ, S.** 2011. Introducción. In: *Valoración y análisis de la diversidad funcional y su relación con los servicios ecosistémicos* (eds Casanoves F, Pla L & Di Rienzo JA), pp 1-4. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. Turrialba. ISBN 979-9977-57-539-1
- DÍAZ S, WARDLE D. & HECTOR A.** 2009. Incorporating biodiversity in climate change mitigation initiatives. In: *Biodiversity, Ecosystem Functioning, and Human Wellbeing* (eds Naeem, S., Bunker, D. E., Hector, A., Loreau, M. and Perrings, C.). Oxford University Press, Oxford, pp. 149-166. ISBN: 9780199547968
- FINEGAN, B.; SALGADO-NEGRET B.E., **DÍAZ S.** 2008. Tropical forest, functional biodiversity and ecosystem services: characterization and perspectives in relation to global change. In: *Applying Ecological Knowledge to landuse decisions* (eds Tiessen H & Steward JWB), pp. 98-110. IAI/SCOPE/IICA. ISBN: 978-85-99875-04-9
- CÁCERES D.M., SILVETTI F., **DÍAZ, S.** & CALVO S. 2008. Territorios con potencial de crecimiento acotado. Reconquista, Pcia. de Santa Fe. In: *El Desarrollo Rural en la Argentina. Un Enfoque*

Territorial (eds Schejtman A & Barski O), pp. 198-217. Siglo XXI. Buenos Aires. ISBN: 978-987-629-055-5

CÁCERES D., SILVETTI F., **DÍAZ S.**, CALVO S. & QUÉTIER F. 2008. Environmental winners and losers in Argentina's soybean boom. In: Applying Ecological Knowledge to landuse decisions (eds Tiessen H & Steward JWB), pp. 65-72. IAI/SCOPE/IICA. ISBN: 978-85-99875-04-9

NAEEM, S., COLWELL, R., **DÍAZ, S.**, HUGHES, J., JOUSEAU, C. ET AL. 2006. Predicting the ecosystem consequences of biodiversity loss at the landscape level. In: Terrestrial Ecosystems in a Changing World (eds Canadell J, Pitelka LF, Pataki D), pp. 113-126. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg.

LAVOREL, S., **DÍAZ, S.** CORNELISSEN, H. GARNIER, ET AL. 2006. Plant functional types: are we getting any closer to the Holy Grail? In: Terrestrial Ecosystems in a Changing World (eds Canadell J, Pitelka LF, Pataki D), Springer-Verlag, pp. 149-160. Springer-Verlag. Berlin Heidelberg.

DÍAZ, S., LAVOREL, S. CHAPIN, F.S. III, TECCO, P.A., GURVICH, D.E. & GRIGULIS, K. (2006). Functional biodiversity – At the crossroads between responses to the environment and ecosystem functioning. In: Terrestrial Ecosystems in a Changing World (eds Canadell J, Pitelka LF, Pataki D), pp. 81-91. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg.

DÍAZ, S., TILMAN, D & FARGIONE, J. 2005. Biodiversity regulation of ecosystem services. In: Hassan R, Scholes R, Ash N, editors. Ecosystems and human well-being - Current state and trends - Millennium Ecosystem Assessment; pp. 297-329. ISBN 1-55963-228-3. Island Press, Washington, DC.

CABIDO, M., ZAK, M.R., CINGOLANI, A., CÁCERES, D. & **DÍAZ, S.**. 2005. Cambios en la cobertura de la vegetación del centro de Argentina. ¿Factores directos o causas subyacentes? En: Oesterheld, M., Aguiar, M., Ghera, C. y J. Paruelo. La Heterogeneidad de la Vegetación de los Agroecosistemas. Ed. de la Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de Buenos Aires, pp. 271-300. ISBN: 950-29-0902-X.

DIAS, B. **DÍAZ, S.**, MCGLONE, M. ET AL. 2003. Biodiversity: linkages to climate change. In: Watson, R. and Berghal, O. Interlinkages Between Biological Diversity and Climate Change -Advice on the Integration of Biodiversity Considerations into the Implementation of the United Nations Framework Convention on Climate Change and its Kyoto Protocol, pp. 19-29. Convention on Biological Diversity, Montreal.

HOOPER, D., BUCHMANN, N., DEGRANGE, V., **DÍAZ, S.** et al. 2002. Species diversity, functional diversity and ecosystem functioning. In: Loreau, M., Naeem, S. & Inchausti, P. (eds) Biodiversity and ecosystem functioning: synthesis and perspectives, pp. 195-208; ISBN: 0198515715. Oxford Univ. Press.

DÍAZ, S. 2002. Does biodiversity matter to terrestrial ecosystem processes and services? In: Steffen, W., Jaeger, J., Carson, D. & Bradshaw, C. (eds) Challenges of a changing Earth, pp. 165-167; ISBN: 3540433082. Global change: the IGBP Series. Springer-Verlag, Heidelberg.

DÍAZ, S., BRISKE, D.D. & MCINTYRE, S. 2002. Range Management and Plant Functional Types. In: Global Rangelands: Progress and Prospects. Grice, A. C. & Hodgkinson, K. C.. CABI, Wallingford, UK, pp. 81-100; ISBN: 0851995233.

DÍAZ, S. 2001 (re-edition 2011). Ecosystem function measurement, terrestrial communities. In: Levin, S. (ed.) Encyclopedia of Biodiversity. Academic Press, San Diego, vol. 2, pp. 321-343; vol. 2. ISBN 0-12-226867-9.

DÍAZ, S., M. CABIDO & F. CASANOVES. 1999. Functional implications of trait-environment linkages in plant communities. In: E. Weiher & P.A. Keddy (eds.), Ecological Assembly Rules: Perspectives, Advances, Retreats. Cambridge University Press, Cambridge, pp. 338-362; ISBN 0-521-65235-9

DÍAZ, S. PEREZ-HARGUINDEGUY, N., VENDRAMINI, F., BASCONCELO, et al. 1999. Plant traits as links between ecosystem structure and functioning. In: Eldridge, D. & Freudenberger, D. (eds),

People and rangelands: building the future, pp 896-901; ISBN 0-9577394-1-9.

GRIME, J. P., J. G. H. HODGSON, R. HUNT, K. THOMPSON, G. HENDRY, B. D. CAMPBELL, A. JALILI, S. H. HILLIER, **S. DÍAZ** & M. J. W. BURKE. 1997. Functional types: Testing the concept in Northern England. In: Plant Functional Types (Eds T. Smith, H.H. Shugart & F.I. Woodward), pp. 123-151. ISBN 0-521-56643-6. Cambridge University Press, Cambridge.

CANZIANI, O. & **S. DÍAZ**. 1997. Impacts of climate change and variability in Latin America. In: IPCC, Regional Impacts of Climate Change - Special Report of IPCC Working Group II. Cambridge University Press, Cambridge, pp 187-230; ISBN 0-521-63455-5.

ALLEN-DÍAZ, B., CHAPIN F. S. III, **S. DÍAZ**, et al. 1996. Rangelands in a changing climate: impacts, adaptations, and mitigation. In: IPCC 1995 - Second Assessment Report of the of the Working Group II of Intergovernmental Panel on Climatic Change (Eds. R.T. Watson, M.C. Zinyowera, R.H. Moss & D.J. Dokken), Cambridge University Press, Cambridge and New York, pp. 131-158; total pag. 872; ISBN 0-521-56437-9.

Books and one-time publications

DÍAZ S, DEMISSEW S and the IPBES Multidisciplinary Expert Panel. 2013. Recommended conceptual framework for the Intergovernmental Science-Policy Platform for Biodiversity and Ecosystem Services. IPBES, United Nations. <http://www.ipbes.net/images/K1353197-en.pdf>

DURAIAPPAH A, LARIGAUDERIE A, BRONDIZIO ES., MACE GM, ARICO S, ASAH S, ASH N, BAPTISTE B, BROOKS T, CAILLAUX J, **DÍAZ S**, ESCOBAR-BRIONES E, ET AL. 2013. Outcome of an informal expert workshop on main issues relating to the development of a conceptual framework for the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. UNEP. <http://www.ipbes.net/intersessional-process.html>

DÍAZ S, REYERS B, BERGENDORF T, BRUSSAARD L, COOPER D, et al. 2011. Biodiversity and ecosystems for a planet under pressure. Rio+20 Policy Brief # 4 to inform the United Nations Conference on Sustainable Development Rio+20. DIVERSITAS-STAP-CBD-GEF. Green Ink, United Kingdom, 8 pp.

ICSU-DiverSus-DIVERSITAS. 2009. Biodiversity and human wellbeing in Latin America and the Caribbean: A multisectoral contribution to the science-policy interface, Printed by ICSU-RLAC. Electronic version available at <http://www.icsu-lac.org/diversitas/diversitas.html>

DURAIAPPAH, A., NAEEM, S., AGARDY, T., COOPER, D., **DÍAZ, S.**, MACE, G., MCNEELY, J., PEREIRA, E., POLASKY, S., PRIP, C., SAMPER, C. SCHEI, P.J., VAN JAARSVELD, A. Ecosystems and Human Well-Being. Biodiversity Synthesis Report of the Millennium Ecosystem Assessment, World Resources Institute, 86 pp. ISBN: 1569735883.

Participation in positions of responsibility in international initiatives related to scientific research, assessment and communication

- Since 2013. Member of the Multidisciplinary Expert Panel of the UN Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES). Main responsibility: development of the Conceptual Framework underpinning all IPBES activities and deliveries.
- Since 2013. Member of the Scientific Committee of Future Earth, the integrated science initiative of ICSU.
- 2009-2014. Member for Biodiversity of the Scientific and Technical Advisory Panel of the Global Environmental Facility (STAP UNEP-GEF).
- Since 2007. Chair and founder of Núcleo DiverSus of Biodiversity and Sustainability Research.

- 2007-2013. Member of the Scientific Steering Committee of DIVERSITAS.
- 2006-2009. Member of the Scientific Committee for Latin America and the Caribbean of the International Council of Scientific Unions (ICSU).
- Since 2006. Co-Leader of the International Initiative TRY to gather a global communal plant functional trait database (IGBP-DIVERSITAS-QUEST-MPI; www.try-db.org).
- 2005-2010. Member of the Scientific Steering Committee of the Global Land Project of IGBP.
- 2002-2005. Convening Lead Author (Biodiversity Regulation of Ecosystem Services) and in the Millennium Ecosystem Assessment (MA), and lead author of its Biodiversity Synthesis Report to the Convention on Biological Diversity (CBD).
- 2002-2003. Co-Leader of the Working Group on the role of The Role of community-reduction experiments in assessing biodiversity effects on ecosystem processes. National Center of Ecological Analysis and Synthesis (NCEAS, University of California at Santa Barbara).
- 1999–2004. Co-Leader of the GCTE Core Network of Removal Experiments on the Role of Biodiversity in Ecosystem Functioning.
- 1998-2000 and 2004-2007. Review Editor of the Third and Fourth Assessment Reports of IPCC WG II (Ecosystems and their Services) and of the General Synthesis Report of IPCC.
- 1998. Convening Lead Author of the Latin American Chapter of the IPCC Assessment of the Regional Impacts of Climate Change,
- 1997-2002. Co-Leader of Task 2.2.1 (Responses of Vegetation to Land Use and Disturbance), Focus 2 of the Core Project on Global Change and Terrestrial Ecosystems (GCTE) of the International Geosphere & Biosphere Programme (IGBP).
- 1995. Co-Chair of the Group on Terrestrial Ecosystems of IPCC Working Group II.
- 1993-1995. Lead Author, Chapter on Grasslands and Rangelands, Second Assessment Report of IPCC-Working Group II.

Grants and fellowships (leader of grant unless otherwise stated)

2012-2014. Grant “Links between Functional Diversity, Ecosystems and Social Dynamics: A Wrap Up of Concepts, Methods and Baseline Information”. Inter American Institute for Global Change Research (IAI).

2012-2013. Visiting Professorship Grant from The Leverhulme Trust, UK, to be based in the School of Geography and the Environment, Oxford University.

2010-2013. Grant the Argentine National Agency for Scientific Promotion (FONCyT) to study the effects of land use and functional diversity on key ecosystem properties and services in central-eastern Argentina.

2008-2010 – Grant from the NERC Centre for Population Biology, Imperial College at Silwood Park, UK for the Working Group on “Functional diversity and phylogenetic diversity in a changing world”, co-lead together with A. Purvis, Imperial College, London.

2008. Grant of the International Council of Scientific Unions (ICSU) to organize a Regional Network to identify biodiversity research, conservation, and management priorities in Latin America and the Caribbean in the light of the Millennium Ecosystem Assessment’s findings (in co-ordination with DIVERSITAS AND the Latin American & Caribbean Office of ICSU).

2007. Grant for Modernization of Research Laboratory Equipment from the Argentine National Agency for Scientific Promotion (FONCyT), “Studies of regional biodiversity in the face of global environmental change: an interdisciplinary approach”.

2006-2011. Grant from the Inter American Institute for Global Change (IAI) to the Collaborative Research Network on Functional Biodiversity, ecosystem services and sustainability in the Americas

(DiverSus – CRN II 2015).

2006/2008. Grant from the European Union as member of the RUBICODE Consortium. 2006-2008. Grant from the Argentine National Agency for Scientific Promotion to study the links between plant functional biodiversity and ecosystem services.

2005-2008. Grant from the Argentine National Research Council (CONICET) to study herbivory and plant functional traits along a climatic gradient in central-western Argentina.

2002-2004. Grant from the Argentine National Agency for Scientific Promotion (FONCyT) to study plant biodiversity and ecosystem processes at different scales in Córdoba's native vegetation.

2002-2003. Grant from the National Center of Ecological Analysis and Synthesis (NCEAS, University of California at Santa Barbara) for the working group on the role of community -reduction experiments in assessing biodiversity effects on ecosystem processes (with L. Huenneke and F.S. Chapin).

2001-2003. Grant from the Program of Scientific Cooperation between Argentina and France (ECOSUD) for comparative studies of the effects of land use on functional biodiversity and ecosystem processes (shared with S. Lavorel, National Center for Scientific Research, France).

2001-2003. Grant from Córdoba Province Scientific Agency: vegetation mapping of Córdoba Province on the basis of remotely-sensed and field information (shared with M. Cabido, IMBIV).

1999-2001. Grant from the Argentine National Agency for Scientific Promotion (FONCyT) to study plant functional groups and vegetation responses to global change.

1999-2001. Grant from the Darwin Initiative for the Conservation of Rare Species (DETR, United Kingdom) to study the conservation of the rare flora of Central Argentina. Shared with M. Cabido (IMBIV, Argentina), J.P. Grime and J.G. Hodgson (University of Sheffield, UK).

1999. Grant from the Hebrew University of Jerusalem to work at its Department Agricultural Botany.

1998-2001. Grant from IAI to study the effect of species and functional diversity on ecosystem function: a comparison between arctic tundra and a temperate grassland/shrubland system. Shared with M. Cabido (IMBIV), F.S. Chapin (USA), and E. Cuevas (Venezuela).

1999-2001. Start-up grant from Fundación Antorchas to study the links between key functional traits, function diversity and ecosystem process in central-western Argentina.

1998. Grant from the New Zealand Ministry of Education to work in the Pastoral Agriculture Research Institute.

1997. Grant from CONICET to study functional traits on native vascular plant species from central Argentina.

1996-1998. Grant from IAI to perform comparative studies in North and South America along an aridity gradient: Shared with A. Castellanos (México) and M. Cabido (IMBIV).

1995-1998. Grants from the European Union and the British Council to study plant functional groups and vegetation responses to climate change: a comparison between taxonomically distinct floras. Shared with J.P. Grime (UK) and M. Cabido (IMBIV).

1995-1997. Grant from the Córdoba Research Council to study plant-ungulate interactions in Córdoba natural high-altitude grasslands. Shared with M. Cabido (IMBIV).

1994-1995. Grant from the National University of Córdoba to study the impacts of climate change on biogeographical patterns in central Argentina. Shared with M. Cabido (IMBIV).

1993-1995. Grant from the Córdoba Research Council to study post-disturbance vegetation processes in Córdoba high-altitude grasslands. Shared with M. Cabido (IMBIV).

1994-1995. Grant from Fundación Antorchas, Argentina to study plant functional types and

vegetation response to climate change in central Argentina. Shared with M. Cabido (IMBIV).

Working experience in foreign universities and research institutes

- 2012. Leverhulme Visiting Professor at the School of Geography and the Environment, Oxford University, England.
- 2010. Erasmus Scholar at the Forest Ecology and Forest Management Group, Wageningen University, The Netherlands.
- 2006. Invited Full Professor, Department de Biologie, Université Joseph Fourier, Grenoble, France.
- 2006, 2008. Department of Botany, University of Cape Town, South Africa.
- 2002-2003. Senior Research Fellow, Dept. Biological Sciences, Stanford University, USA.
- 2000, 2001 Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, CNRS, Montpellier, France.
- 1999 University of Alaska at Fairbanks and Toolik Lake Field Research Station, USA.
- 1999 Dept Agricultural Botany, Hebrew University of Jerusalem, Israel.
- 1998. New Zealand Pastoral Agriculture Research Institute, New Zealand.
- 1991-1993, 1995, 1996, 1998, 2001. Unit of Comparative Plant Ecology, Sheffield University, UK.

Consultancies and participation in evaluation committees (other than scientific journals)

- 2011. External Reviewer of the United Nations Global Environmental Outlook 5.
- 2010. Project Evaluator Discovery Research Grants, NSERC, Canadá.
- 2009. Project Evaluation for the National Agency for Evaluation and Prospective (ANEP), Spain.
- 2007. Project Evaluation for the European Commission FP7.
- 2005. Consultant in the participative evaluation of ecosystem services for small farmers and rural workers in North-Eastern Argentina, under the coordination of D. M: Cáceres, commissioned by RIMISP.
- 2005, 2007. Project Evaluator for the Program Santiago Ramón y Cajal y Juan de la Sierva, Spain.
- 2005, 2006, 2007. Project Evaluator for the Banco de Bilbao y Vizcaya (BBVA) Foundation, Spain.
- 2004. Project evaluator for the Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences.
- 2003, 2006 Member of the Panel of Expert Evaluators of the Challenge Program – Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR).
- 2001-2002. Senior consultant. Interactions between land use and climate change in Argentina. Environmental Protection Agency, USA.
- 2001. Senior consultant. Design of the Management Plan of Condorito National Park, Córdoba, Argentina.
- 2000-present. Project Evaluator for the Argentine National Research Council (CONICET).

Supervision of students and postdoctoral fellows and junior researchers

PhD Theses supervised: 10 finished, 3 on-going. Postdoctoral fellows supervised: 9; CONICET investigators: 6.

Editorial activity

Since 2013- Member of the Editorial Board of the *Philosophical Transactions of the Royal Society, Series B*.

Since 2010- Member Editor *Proceedings of the National Academy of Sciences USA*, in the Sections

Environmental Sciences and Ecology and Human Environmental Sciences.

Since 2009- Member of the Editorial Board of *Current Opinion in Environmental Sustainability*.

2010-2012- Associate Editor of the Encyclopedia of Biodiversity 2nd Edition (Chief Editor Simon Levin, Publisher Elsevier).

2003-2010 - Editor in Chief *Journal of Vegetation Science* and *Applied Vegetation Science* (together with J.B. Wilson, P. White, A. Chiarucci)

2000-2010 - Forum Editor and Associate Editor *Journal of Vegetation Science*

1998-2006 - Associate Editor *Austral Ecology* (ex *Australian Journal of Ecology*).

Invited lectures and presentations

More than 80 invited lectures at Universities and research institutes and keynote oral presentations at international meetings

Keynote plenary presentations in major ecological meetings:

2013. Inaugural keynote speaker in the 11 International Ecology Congress (INTECOL), 19/08/2013, London. Title: Theophrastus in the tangled bank: searching for generality underpinning plant functional trait diversity.

2013. Oxford Leverhulme Lecture, School of Geography and the Environment, University of Oxford, 15/02/2013, Oxford. Title: Functional diversity and ecosystem benefits to people in real landscapes.

2012. The 2012 T.R.E. Southwood Lecture, Department of Zoology, University of Oxford, 15/10/2012, Oxford. Title: Using the lens of plant functional traits to understand the fabric of life.

2012. Plenary keynote speaker at the Planet Under Pressure Global Conference, organized by the Earth System Science Partnership, 03/2012. London. Title: State of the Planet – Ecosystems.

2010. Open Science Meeting 'Land Systems, Global Change and Sustainability' of the Global Land Project, Tempe, USA.

2010. Netherlands Annual Ecology Meeting, Leuteren, The Netherlands.

2010. Inter-Academy Panel Biodiversity Conference: Integrating ecosystem services into biodiversity management, organized by the Royal Society, London, UK.

2009. Symposium "Twenty-first century ecosystems: Systemic risk and the public good" organized by the USA National Academy of Sciences to commemorate the 200 Anniversary of the birth of Charles Darwin, Washington DC, USA.

2007. 49 Symposium International Association for Vegetation Science, Palmerston North, New Zealand.

2001. IGBP Global Change Open Conference, Amsterdam, The Netherlands.

2000. 44 Symposium of the International Association for Vegetation Science, Nagano, Japan.

1999. XVI International Botanical Congress, 1999, St. Louis USA.

Other invited presentations in Córdoba, Mendoza, Bariloche and Buenos Aires (Argentina), Sheffield, Oxford and London (UK), Napoli and Molise (Italy), Harvard, San Diego, Stanford, Washington DC (USA), Potsdam, Giessen and Jena (Germany), Utrecht, Amsterdam (The Netherlands), Dunedin (New Zealand), Barcelona, Toledo, Almería and Madrid (Spain), Rehovot (Israel), Montpellier, Paris, Isle Sur le Sorgue and Grenoble (France), Uppsala and Helsingborg

(Sweden), Ottawa (Canada), Townsville, Brisbane and Sydney (Australia), Nagoya (Japan), Cape Town (South Africa) and Beijing (China).

CURRICULUM VITAE Maria Gabriela PALOMO

Born: 4th December 1971, Mar del Plata, Argentina.
Current Position: Senior Researcher (CONICET)
 Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"
Address: Av. Angel Gallardo 470 3er Piso Lab. 57 C1405DJR Buenos Aires, Argentina.
Telephone/Fax: +54 11 49826670,
E-mail: gpalomo@macn.gov.ar, gabi.palomo@hotmail.com

EDUCATION

1991-1997. Licenciada in Biological Sciences, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, Argentina.
 1998-2002. D. Sc. in Biological Sciences, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, Argentina.

PROFESSIONAL POSITIONS

1995-1997. **Research assistant** on the Ecology laboratory, Faculty of Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP.
 1997-2003. **Research assistant** in the Ecology Laboratory, Faculty of Ciencias Exactas, National University of Mar del Plata (RD 1039).
 2000 **Visiting scholar.** Research experience in the Benthic Ecology Laboratory, Centre for Marine Science, University of North Carolina at Wilmington, North Carolina, USA.
 2003-2005. **Research Fellow** in the Centre for Research on Ecological Impacts of Coastal Cities, University of Sydney, New South Wales, Australia.
 2005-2007. **Honorary Associate** in the Centre for Research on the Ecological Impacts of Coastal Cities, University of Sydney, New South Wales, Australia
 2005–2008. **Junior Researcher.** National Commission of Science and Technology (CONICET).
 2006 **Visiting academic.** Centre for Research on Ecological Impacts of Coastal Cities, University of Sydney, New South Wales, Australia.
 2008-date. **Senior Researcher.** National Commission of Science and Technology (CONICET).

HONOURS AND PROFESSIONAL ACTIVITIES

Awards

1998-2002. **Postgraduate Fellowship**-CONICET, Argentina. Project: Biological interactions that regulate the abundance of the polychaete *Laeonereis acuta* and its effect on sediments in an estuarial environment.
 2001. **Travel grant.** Unesco Participating Program. Fellowship to participate on the 7th International Polychaete Conference, Iceland, 2-6 July, 2001.
 2002–2004. **Posdoctoral Fellowship** – CONICET, Argentina. Project: "Functional redundancy on two species of crabs"
 2002. **Small Ecological Project Grant**--British Ecological Society, UK. Project: Functional redundancy between two species of crabs.
 2003. **Honour Distinction** from the IBFPW International Business Federation of Professional Women
 2003. **Honour Distinction** from the National Senate of Argentina for the Research activity.
 2003. UNESCO L'oreal For Women in Science. Posdoctoral Fellowship. Project: "Development of indicators for changes in coastal biodiversity".

2004. **Postdoctoral Fellowship.** University of Sydney, Australia. Project: "Development of indicators for changes in coastal biodiversity".
2005. **National Researcher--CONICET.** Project: "Patterns of spatial and temporal variation of nutrients and benthic assemblage on estuaries of the SW Atlantic Coast".
2006. **Travel Award** from the Society of Wetland Scientists to attend the International Conference Catchments to Coast, hold in Cairns, 9-14 of July 2006.
2006. **IOC Travel Grant.** Intergovernmental Oceanographic Commission, UNESCO to attend the International Conference Catchments to Coast.
- 2005-2006 and 2007. **Honorary Associate** in the centre for Research on Ecological Impacts of Coastal Cities, University of Sydney, Australia.
2008. **European Commission-Research Directorate General Travel Grant** to attend the 1st World Conference on Marine Biodiversity, Valencia Spain
- 2007-2011. **International working group:** CENSUS OF MARINE LIFE. NaGISA South American working group.
- 2007- date. **International working group:** steering group of SARCE (South American Research group on Coastal Ecosystems).

Selected conference keynotes, oral presentations and posters: **1997.** Buenos Aires, Argentina, Reunión Argentina de Ecología. **1997.** Santos, Brazil, Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. **1998.** Curitiba, Brazil, International Polychaete Conference. **1998.** Mar del Plata, Argentina, Reunión Argentina de Ornitología. **1999.** Trujillo, Perú, Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. **2000.** Puerto Madryn, Argentina, Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. **2001.** Reyjavick, Iceland, International Polychaete Conference. **2003,** Mar del Plata, Argentina Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. **2006.** Cairns, Australia, Catchments to coast International Conference. **2006.** Kobe, Japan, NAGISA World Conference. **2006.** Puerto Madryn, Argentina, Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. **2007.** Arraial do Cabo, Brazil. Biofouling, Benthic ecology and Marine Corrosion. **2008.** Valencia Spain 1st World conference on Marine Biodiversity. **2010.** Caracas, Venezuela. Workshop on NaGISA. 2011 Aberdeen, Scotland 2nd World conference on Marine Biodiversity. Mar del Plata, Argentina. 2nd. World Conference on Biological Invasions and Ecosystem Functioning, BIOLIEF 2011.

TEACHING AND OTHER EDUCATIONAL EXPERIENCE

Teaching

- 1996,-2000. Teaching assistant in the course Graphic and quantitative methods of data analysis in Biology, Department of Biology, FCEyN, UNMDP.
- 1997 Teaching assistant in the course Introduction to Biology, Department of Biology, FCEyN, UNMDP.
- 1996-2002. Teaching assistant in the course General Ecology, Department of Biology, FCEyN, UNMDP.
- 2005, 2009, 2012 and 2013. Teaching assistant in the course Coastal Ecosystems and Geomorphology of coasts, Department of Biodiversity, FCEyN, National University of Buenos Aires.

Supervision of theses

2004. Cook, H. Effects of run-off from coastal golf courses on the upper rocky intertidal shore. B. SC. Honours Thesis, University of Sydney, Australia.
2012. Laureta, D. Taxonomy, biogeography and reproduction of intertidal and subtidal anemones *Metridium senile lobatum* (sensu Riemann-Zürneck 1975). PhD Thesis Universidad de Buenos Aires, Argentina.

2008. González, Belén. Spatial variability of fauna assemblages in the rocky intertidal of Mar del Plata (Argentina): *Brachidontes rodriguezii* beds and associated community. MSc Internship report. Aquatic Ecology and Water Quality Management. WAGENINGEN UNIVERSITY. Supervisors: Dr. E. Peeters (WU), Dra. M.G. Palomo (MACN).
2009. Bagur Creta M. Natural history of the bivalve *Litophaga patagonica* (Bivalvia: Mitylidae) and its role as ecosystem engineer in rocky intertidal habitats. PhD Thesis, Universidad Nacional de Mar del Plata *In progress*.
2014. Arribas L. Spatial and temporal variation of the rocky intertidal assemblages: effect of physico-chemical characteristics and biological factors in the structure of the assemblages. PhD Thesis, Universidad Nacional de Buenos Aires.
2014. Cuevillas A. Effect of two species of exotic macroalgae on the rocky intertidal coast of Buenos Aires Province. Licenciata Thesis. Universidad de Buenos Aires.
2014. Calla Cerda Sofia. Biodiversity and biogeography of four families of polychaetes from the Argentinean Sea. Licenciata Thesis. Universidad de Buenos Aires. In progress.

Courses

2009. Design and analysis of ecological experiments, Professors Tony Underwood and M.Gee Chapman. 17-27 August, Centro Nacional Patagónico, Puerto Madryn. **Collaborator**
2010. "Understanding climate driven change in biodiversity and ecosystems: observations, modeling and experiments". By Prof. Steve Hawkins and M.G. Palomo. University of Bangor, UK. 15-25 February, Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia and Estacion Hidrobiologica de Quequen,

EXTERNAL EXAMINING AND REFEREEING

Ph.D theses:

- Feb. 2012. Biological Department, Universidad Nacional de Mar del Plata. Lic. Ma. Fernanda Alvarez
- Feb. 2013. Biological Department, Universidad Nacional de Mar del Plata. Lic. Luciana Sanchez Fueyo.

Papers refereed for: Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, Oecologia, Estuarine, Shelf and Coastal Science, Journal of Applied Ecology, PlosOne, Ciencia Hoy, Marine Biology

Grants and promotion assessments: applications have been refereed for National Commission of Science and Technology (CONICET)

RESEARCH GRANTS

2002. Small Ecological Projects Grants, British Ecological Society, Project: Functional redundancy between two species of crabs. Amount awarded: £ 1500.
- 2007-2009. Research grant for Young Researchers. National Agency of Science and Technology, Argentina. Project: Spatial and temporal patterns of benthic assemblages and physico-chemical characteristics of the water and sediment in two estuaries of Buenos Aires Province: their effects on the microphytobenthos. Amount awarded: \$ 23000
- 2009-2010. Research grant, PIP 2008. National Agency of Science and Technology. Spatial variation in rocky intertidal assemblages of the Argentinian coast (37-42° S). \$ 180000
- 2009-2011 y 2013. IBOL funds. Barcode of Life of Class Polychaeta and Cnidaria in the Argentinean Sea \$ 25000
- 2012-2015. PIP 2012. CONICET. Biodiversity of the rocky intertidal shores of the Argentinean coast: the influence of biological and oceanographic variables and the geographic isolation \$ 180000

RELEVANT PUBLICATIONS

Theses

- Licenciada 1997. The effect of seabirds guano on the benthic communities of a SW Atlantic coastal lagoon. *In Spanish*.
- D. Sc. 2002. Biological interactions that regulate the abundance of the polychaete *Laeonereis acuta* and its effect on sediments in an estuarial environment. *In Spanish*.

Book chapters

- Palomo, G.,** M. Escapa and D. Navarro. 2001. Patrones de zonación comportamiento e interacciones de poliquetos en diferentes ambientes intermareales. En: Reserva de Biosfera Mar Chiquita: características físicas, biológicas y ecológicas. Iribarne, O. (ed). Ed. Martin. Mar del Plata, p. 93-99.

Articles in scientific journals

1. **Palomo, G.,** O. Iribarne and M. Martinez. 1999. The effect of seabirds guano on the benthic communities of a SW Atlantic coastal lagoon. *Bull Mar Sci* 65: 119-128.
2. Gutierrez, J., **Palomo, G.** and O. Iribarne. 2000. Patterns of abundance and seasonality of polychaetes in a Southwestern Atlantic estuarine epibenthic shell beds. *Bull Mar Sci* 67:165-174.
3. **Palomo, G.** and O. Iribarne. 2000. Sediment bioturbation by polychaete feeding may promote sediment stability. *Bull Mar Sci* 67:249-257.
4. Botto, F., **Palomo, G.,** O. Iribarne and M. Martinez. 2000. The SW Atlantic burrowing crab (*Chasmagnathus granulatus*) affects habitat use and foraging activity of migratory shorebirds. *Estuaries* 23: 208-215.
5. **Palomo, G.,** Botto, F., Navarro, D., Escapa, M and O. Iribarne. 2003. Does the presence of the SW Atlantic burrowing crab *Chasmagnathus granulatus* Dana affect predator-prey interaction between shorebirds and polychaetes? *J Exp Mar Biol Ecol* 290: 211-228.
6. **Palomo, G.,** Martinetto, P., Perez, C. and O. Iribarne. 2003. Ant Predation on Intertidal Polychaetes of a SW Atlantic Estuarine Environment. *Mar Ecol Prog Ser* 253: 165-173.
7. Gutiérrez, J., **G. Palomo,** and O. Iribarne. 2004. Spatial heterogeneity and species responses to anthropogenic disturbance: a test for generality. *Fish Res* 67: 55-70.
8. **Palomo, G.,** P. Martinetto and O. Iribarne. 2004. Changes in the feeding behavior of the deposit feeder polychaete *Laeonereis acuta* on soft sediments inhabited by burrowing crabs. *Mar Biol* 145: 657-667
9. Iribarne, O. Bruschetti, M., Escapa, M., Bava, J., Botto, F., Gutierrez, J., **Palomo, G.,** Delhey, K., Petracci, P. and A. Gagliardini. 2005. Small and large-scale effect of th SW Atlantic burrowing crab *Chasmagnathus granulatus* on habitat use by migratory shorebirds *J Exp Mar Biol Ecol* 315: 87-101
10. Martinetto P., O. Iribarne, and **G. Palomo.** 2005. Effect of fish predation on intertidal benthic fauna is modified by crab bioturbation. *J Exp Mar Biol Ecol* 318: 71-84
11. **Palomo, M. G.,** People J., Chapman M. G. and A. J. Underwood. 2007. Separating the effects of physical and biological aspects of mussel-beds on their associated assemblages. *Mar Ecol Prog Ser.* 344: 131-142
12. Martinetto, P., Valiñas M., **Palomo, G.,** and O. Iribarne. 2007. Negative interactions between SW Atlantic intertidal crabs in soft-bottom habitats. *Mar Biol* 151:1479-1490
13. Blockley, D. J., Cole, V. J., People J. and **M. G. Palomo.** 2007. Effects of short-term rain events on mobile macrofauna in an urbanised estuary. *J Mar Biol Assoc, UK* 87: 1069-1074
14. Underwood, A.J., M.G. Chapman, V.j. Cole, **M.G. Palomo.** 2008. Numbers and density of species as measures of biodiversities on rocky shores along the coast of New South Wales. *J Exp Mar Biol Ecol* 366: 175-183
15. Benedetti-Cecchi, L., Iken, K., Konar, B., Cruz, J. J., Knowlton, A., Pohle, G., Castelli A., Tamburello L., Mead, A., Trott, T., Miloslavich, P., Wong, M., Shirayama, Y., Lardicci C., **Palomo M. G.,** y Maggi E. 2010. Spatial relationships between polychaete assemblages and environmental variables over broad geographical scales. *Plos One.*
16. Cruz-Motta J.J., Miloslavich P., **Palomo M.G.,** Iken K.; Konar B., Knowlton A., Pohle G., Trott T., Benedetti-Cecchi L., Herrera C., Hernández A., Sardi A., Bueno A., Castillo J., Klein E., Guerra-Castro E., Gobin, J., Gómez D.I., Riosmena-Rodríguez R., Mead A., y Y. Shirayama. 2010. Patterns of spatial variation of assemblages associate with intertidal rocky shores: a global perspective.. *Plos One.*

17. Martinetto P., **Palomo M.G.**, Bruschetti M. y O. Iribarne 2011. Similar effects on sediment structure and infaunal community of two competitive intertidal soft-bottom burrowing crab species. *Journal of Marine Biological Association, UK*. 91: 1385–1393.
18. Gutiérrez JL, Jones CG, Byers JE, Arkema KK, Berkenbusch K, Comito JA, Duarte CM, Hacker SD, Lambrinos JG, Hendriks IE, Hogarth PJ, **Palomo MG**, y Wild C (2011) Physical Ecosystem Engineers and the Functioning of Estuaries and Coasts. En: Wolanski E and McLusky DS (eds.) *Treatise on Estuarine and Coastal Science*, Vol 7, pp. 53–81. Waltham: Academic Press.
19. Wieters, E., McQuaid, C., **Palomo, M. G.**, Pappalardo, P. and S. Navarrete. 2012. Biogeographical boundaries, functional group structure and diversity of rocky shore communities along the Argentinean coast. *PlosOne*.
20. Averbuj, A., **Palomo, M. G.** Brogger, M. y P.E. Penchaszadeh. 2012. Diet and feeding of *Buccinanops Cochlidium* (Gastropoda: Nassariidae) from Golfo San José, Argentina. *Aquatic Biology* 17: 261-268.
21. Arribas, L. P., Bagur M., Klein E., Penchaszadeh P.E. y **M.G. Palomo**. 2013. Geographic variation of mussels species along the northern Argentinean coast remodeled benthic assemblages. *Aquatic Biology*. 18: 91–103.
22. Bagur, M., Richardson C.A., Gutierrez, J.Arribas, L.P., Doldan, M.S. y **M.G. Palomo**. 2013. Age, growth and mortality in four populations of the boring bivalve *Lithophaga patagonica* from Argentina. *J. Sea Res.* 81:49-56.
23. Miloslavich P., Cruz-Motta J.J., Klein E., Iken K., Weinberger V., Konar B., Trott T., Pohle G., Bigatti G., Benedetti-Cecchi L., Shirayama Y., Mead A., **Palomo G.**, Ortiz M., Gobin J., Sardi A., Díaz J.M., Knowlton A., Wong M., and A.C. Peralta. 2013 Large-Scale Spatial Distribution Patterns of Gastropod assemblages in rocky shores. *PlosOne*.
24. Gutierrez, J.L., **Palomo, M.G.** and P.D. Ribeiro.2014. BIOLIEF 2011: Linking invasive species and ecosystems. *Acta Oecologica*. 54: 1-3.
25. Arribas, L.P., Donnarumma L., **M. G. Palomo** and Ricardo A. Scrosati. 2014. Intertidal mussels as ecosystem engineers: their associated invertebrate biodiversity under contrasting wave exposures. *Marine Biodiversity* 44: 203-221.
26. Bagur, M., Gutierrez, J.L., Arribas, L.P. and **M.G. Palomo**. 2014. Endolithic invertebrate communities and bioerosion rates in southwestern Atlantic intertidal consolidated sediments. *Marine Biology* in press.
27. Gutiérrez J.L, Palomo M.G., Bagur M., Arribas L.P. and Soria S.A. 2014. Title Wave action limits crowding in an intertidal mussel. *Marine Ecology Progress Series* (in press).

ACHIEVEMENTS AND OTHER PROFESSIONAL ACTIVITIES

Knowledge exchange and public engagement with science: invited lecture on separation of garbage and recycling. Asociación GRIETA (Grupo de Investigación y Educación en Temás Ambientales). Public sesión on the avant premiere of the movie *Oceans*, on behalf of the Census of Marine.

Service: 2011-2012-2013. Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Advisor for the invador species and biodiversity conservation programme.

2013. Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Invited to the National program to observe biodiversity.

2013. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Scientific Committee on Climate Change.

2014. IPBES First Author Meeting for Deliverable 3c - 'Methodological Assessment of Scenarios and Modelling of Biodiversity and Ecosystem Services', contributing to the Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES). October 2014.

Co-ordination of international meetings, workshops and networks:

2011. BIOLIEF 2011 2nd World Conference on Biological Invasions and Ecosystem Functioning November 21-24 2011, Mar del Plata, Argentina.
2012. 200 years of the National Museum of Natural History.
2013. COMPORTA 2013, 15 al 17 de Abril, Mar del Plata, Argentina.
2013. Workshop SARCE (South American Research Group of Coastal Ecosystems). 1-4 de Octubre de 2013, Buenos Aires, Argentina.

Gervasio Piñeiro

pineiro@ifeva.edu.ar

www.agro.uba.ar/users/pineiro/

Education

- Agricultural Engineer, 1999. Faculty of Agronomy, University of the Republic, Uruguay.
- PhD in Agricultural Sciences, 2006. Graduate School, Faculty of Agronomy, University of Buenos Aires, Argentina.

Fellowships

- Fulbright y CONICET fellowship at Berkeley, University of California,. 2010.
- Posdoctoral fellow. Grupo de estudio ambiéntelas. IMASL. Universidad Nacional de San Luis & CONICET, Argentina. 2007
- Posdoctoral fellow. Nicholas School of the Environment and Earth Sciences. Duke University, USA. 2006-2007
- PhD. Scholarship financed by the National Council for Scientific Research, Argentina (CONICET). 2003-2006
- Master Degree Scholarship financed by the Inter-American Institute of Global Change Studies. 2000-2002

Positions

- Adjunct Professor in Ecology -2012-present . Dept. of Natural Resources. Faculty of Agronomy, University of Buenos Aires.
- Adjunct Researcher - 2009-present. IFEVA, CONICET Faculty of Agronomy, University of Buenos Aires
- Assistant Professor in Ecology -2008 . Dept. of Natural Resources. Faculty of Agronomy, University of Buenos Aires. 2008
- Assistant Researcher - 2007-2009. IFEVA, CONICET Faculty of Agronomy, University of Buenos Aires
- Teaching Assistant - 1999- 2007. Dept. of Natural Resources. Faculty of Agronomy, University of Buenos Aires

Professional interests

- Biogeochemistry. Grasslands ecology. Simulation models
- Remote sensing. Natural resources research. Soils
- Global Change. Atmospheric depositions

Honors

- 2006. Student Paper Award for Oral presentation in the Workshop on Agricultural Air Quality: State of the Science, Potomac, Maryland, USA, June 2006.
- 2005. 1º Prize to the best contribution for crop improvement. III Congreso Argentino de Girasol. ASAGIR (Sunflower Argentinean Association). June 2005. Buenos Aires, Argentina. M. López Pereira, N. Trápani, G. Piñeiro, A. de la Vega, A. J. Hall. La distancia entre surcos: modifica el rendimiento del girasol?
- 2004. Honorable Mention Award". Canon National Parks Science Scholars Program, la American Association for the Advancement of the Science (AAAS) and U.S. National Park Service (USNPS)
- 2004. 1º Prize to the best poster presentation in the XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Junio, 2004. Paraná, Argentina
- 2003. Selected to attend the International Young Scientists' Global Change Conference to be held in Trieste, Italia, 16-20 November de 2003. Supported by the System for Analysis Research and Training Secretariat (START) and the Third World Academy of Sciences (TWAS)
- 2003-present. PhD. Scholarship financed by the National Council for Scientific Research, Argentina (CONICET)
- 2003. The "Crutzen" prize for the best paper presented in the International Young Scientists' Global Change Conference to be held in Trieste, Italy, 16-20 November de 2003. Supported by the System for Analysis Research and Training Secretariat (START) and the Third World Academy of Sciences (TWAS)
- 2002. Outstanding student poster award. Meeting of the International Association of Vegetation Science (IAVS), Porto Alegre, Brazil
- 2000-2002. Master Degree Scholarship financed by the Inter-American Institute of Global Change Studies

Teaching activities at the FAUBA

- Global change (postgraduate course)
- Ecology (undergraduate course)
- Cambio Global (undergraduate course)
- Taller 1 para Agronomía. (undergraduate course)
- Ecología del Paisaje (undergraduate course)
- Modelos de simulación de aplicación agronómica (undergraduate course)
- Fundamentos y Recientes avances en Ecología (undergraduate course)
- Modelos de simulación y sistemas expertos (postgraduate course)
- Taller de Sustentabilidad (postgraduate course)
- Herramientas de teledetección y SIG en el estudio del balance de Carbono (postgraduate course)

- Estimación de rendimientos agrícolas mediante información espectral (postgraduate course)

Students

- Hernan Dieguez (Co-advisor, undergraduate student, ended 2009)
- Gonzalo Garcia Accinelli (Advisor undergraduate student, ended 2009)
- Camilo Bagnato (Advisor, undergraduate student, ended 2010)
- Paola Ecclesia (Advisor, Master student, ended 2011)
- Patricia L. Fernández (Study advisor, PhD student, ended 2011)
- Sebastián Mazzili (Advisor, PhD student, ongoing)
- Carolina Michel. (Advisor, undergraduate student, ended 2012)
- Priscila Pinto. (Advisor, undergraduate student, ended 2012)
- Leonardo Novelli. (Study advisor, PhD student, ended 2013).
- Lucia Ciuffoli. (Advisor, undergraduate student, ended 2013)
- Martín Durante. (Co-Advisor, PhD student, ended 2013)
- Gonzalo García Accinelli. (Advisor, PhD student, ongoing)
- María de los Ángeles Basualdo. (Advisor, PhD student, ongoing)
- Danilo Carnelos. (Advisor, PhD student, ongoing)
- Pablo Baldasini. (Co-Advisor, Master student, ongoing)
- Daniela Arpigliani. (Co-Advisor, undergraduate student, ended 2014)
- Fernando Arias. (Advisor, graduate student, ongoing)
- Tomas Della Chiesa. (Co-Advisor, PhD student, ongoing)
- Florencia Rositano. (Co-Advisor, PhD student, ongoing)
- Mariana Lopez. (Co-Advisor, Master student, ongoing)
- Jose Clavijo. (Advisor, Master student, ongoing)
- Mercedes Vasallo (Study advisor, PhD student, ongoing)

Publications

1. Durante, Martín; Oesterheld, Martín; Piñeiro, Gervasio. 2014. Estimating forage quantity and quality under different stress and senescent biomass conditions via spectral reflectance. Vol. 35, No. 9, 2963–2981, doi:10.1080/01431161.2014.894658. International Journal of Remote Sensing.
2. *Mazzilli, Sebastián R.; Armen R. Kemanian; Oswaldo R. Ernst; Robert B. Jackson and Gervasio Piñeiro. 2014. Priming of soil organic carbon decomposition induced by corn compared to soybean crops. Soil Biology and Biochemistry.
3. Laura Yahdjian y Gervasio Piñeiro. 2014. Balance de Carbono en pastizales pampeanos. Capítulo 24 In: Suelos, Producción Agropecuaria

y Cambio Climático: Avances en la Argentina. Ed:Carla PAscale, Mercedes Zubillaga y Miguel Taboada.

4. Berthrong Sean, Gervasio PIÑEIRO, Esteban Jobbagy, and Robert Jackson. 2012. Changes in soil carbon and nitrogen with afforestation across gradients of precipitation and plantation age. *Ecological Applications*, 22(1): 76–86.
5. Ecclesia, Roxana; Jobbagy, Esteban G; Jackson, Robert B; Biganzoli, Fernando; Piñeiro, Gervasio. 2012. Shifts in soil organic carbon for plantation and pasture establishment in native forests and grasslands of South America. *Global Change Biology*, doi: 10.1111/j.1365-2486.2012.02761.x
6. Javier Cabello, Nestor Fernandez, Domingo Alcaraz-Segura, Cecilio Oyonarte, Gervasio Piñeiro, Alice Altesor, Miguel Delibes and Jose M. Paruelo. 2012. The ecosystem functioning dimension in conservation: insights from remote sensing. *Biodiversity and Conservation*. DOI 10.1007/s10531-012-0370-7
7. Manzoni, Stefano; Gervasio Piñeiro; Robert B Jackson; Esteban G Jobbágy; John H Kim; Amilcare Porporato. 2012. Analytical models of soil and litter decomposition: Solutions for mass loss and time-dependent decay rates. *Soil Biology and Biochemistry*, 50:66-76. doi:10.1016/j.soilbio.2012.02.029
8. Caride C., Paruelo J. M., PIÑEIRO G. 2012. How does agricultural management modify ecosystem services in the Argentine Pampas? The effects on C dynamics. *Agriculture ecosystems and the Environment*, 154:23-33. doi:10.1016/j.agee.2011.05.031
9. Berthrong Sean, Gervasio PIÑEIRO, Esteban Jobbagy, and Robert Jackson. 2012. Changes in soil carbon and nitrogen with afforestation across gradients of precipitation and plantation age. *Ecological Applications*, 22(1): 76–86.
10. Ecclesia, Roxana; Jobbagy, Esteban G; Jackson, Robert B; Biganzoli, Fernando; Piñeiro, Gervasio. 2012. Shifts in soil organic carbon for plantation and pasture establishment in native forests and grasslands of South America. *Global Change Biology*, doi: 10.1111/j.1365-2486.2012.02761.x

11. Caride C., Paruelo J. M., **Piñeiro, Gervasio**. 2011. Manejo agrícola y secuestro de carbono. In: Laterra, P., E. Jobbágy y J. Paruelo (Eds.). Valoración de Servicios Ecosistémicos. Conceptos, herramientas y aplicaciones para el ordenamiento territorial. Ediciones INTA. 740 pp. ISBN: 978-987-679-018-5.
12. Diego Ferraro, **Piñeiro, Gervasio**, Pedro Laterra, Andrea Nogués y Jorge de Prada. 2011. Aproximaciones y herramientas para la evaluación de servicios ecosistémicos. In: Laterra, P., E. Jobbágy y J. Paruelo (Eds.). Valoración de Servicios Ecosistémicos. Conceptos, herramientas y aplicaciones para el ordenamiento territorial. Ediciones INTA. 740 pp. ISBN: 978-987-679-018-5.
13. José M. Paruelo, **Piñeiro, Gervasio**, Germán Baldi, Santiago Baeza, Felipe Lezama, Alice Altesor y Martín Oesterheld. 2010. Carbon Stocks and Fluxes in Rangelands of the Rio de la Plata Basin. *Rangeland Ecology and Management*, 63:94–108. DOI: 10.2111/08-055.1
14. **Piñeiro, Gervasio**, José Paruelo, Martín Oesterheld y Esteban Jobbágy. 2010. Pathways of Grazing Effects on Soil Carbon Stocks in Grasslands. *Rangeland Ecology and Management*, 63:109-119. DOI: 10.2111/08-255.1
15. Baeza, S.; Lezama, F.; **Piñeiro, Gervasio**; Altesor, A. and Paruelo, J.M. 2010. Aboveground Net Primary Production spatial variability of Uruguayan Grasslands: a remote sensing approach. *Applied Vegetation Science*. *Applied Vegetation Science*, 13:72-85
16. García Jaime A., **Gervasio Piñeiro**, Fernando Santiñaque y Arana, Santiago. 2010. Moisture Deficit and Defoliation Effects on White Clover Yield and Demography. *Crop Science*, 50. doi: 10.2135/cropsci2009.10.0614
17. **Piñeiro, Gervasio**, E.G. Jobbágy, J. Baker, B. C. Murray and R.B. Jackson. 2009. Set asides may be better climate investment than corn ethanol. *Ecological applications* 19 (2): 277-282
18. **Piñeiro, Gervasio**, J. M. Paruelo, E. G. Jobbágy, R. B. Jackson, and M. Oesterheld. 2009. Grazing effects on belowground C and N stocks along a network of cattle exclosures in temperate and subtropical grasslands of South America, *Global Biogeochemical Cycles*, 23, GB2003, doi:10.1029/2007GB003168

19. Berthrong, S., Schadt C, **Piñeiro, Gervasio** and RB Jackson. 2009. Afforestation alters soil functional gene composition and biogeochemical processes. *Applied and Environmental Microbiology*, 75 (19): 6240-6248
20. **Piñeiro, Gervasio**, S Perelman, J.P. Guerschman y J.M. Paruelo. (2008). Evaluating models: observed vs. predicted or predicted vs. observed? *Ecological Modelling* 216:316-322
21. Kathleen Farley, **Gervasio Piñeiro**, Sheila Palmer, Esteban Jobbágy, Robert B. Jackson. (2008). Stream acidification and base cation losses with grassland afforestation. *Water Resources Research* Vol. 44, W00A03, doi:10.1029/2007WR006659
22. Oyonarte, M.D. Mingorance, P. Durante, G. PIÑEIRO, E. Barahona. 2007. Indicators of change in the organic matter in arid soils. *Science of the total Environment*, 378:133-137.
23. PIÑEIRO, Gervasio; Oesterheld, Martín; Paruelo, José M. 2006. Seasonal variation in aboveground production and radiation use efficiency of temperate rangelands estimated through remote sensing. *Ecosystems* 9: 357–373.
24. Epstein, H.E., J.M. Paruelo, G. PIÑEIRO, I.C. Burke and W.K. Lauenroth. 2006. Interactions of water and nitrogen on primary productivity across spatial and temporal scales in grassland and shrubland ecosystems. In: Porporato A. and P. D'Odorico (eds.) *Dryland ecohydrology*. Springer-Verlag, Berlin.
25. Austin, Amy.T, Gervasio PIÑEIRO y Marina Gonzalez Polo. 2006. More is less: Agricultural impacts on the N cycle in Argentina. *Biogeochemistry* 79: 45-70.
26. PIÑEIRO, Gervasio; M. Oesterheld, W.B. Batista and J.M. Paruelo. 2006. Opposite changes of whole-soil vs pools C:N ratios: a case of Simpson's paradox with implications on nitrogen cycling. *Global Change Biology* 12: 804–809.
27. Altesor, Alice, Gervasio PIÑEIRO, Felipe Lezama, Robert B. Jackson, Manuela Sarasola y José M. Paruelo. 2006. Ecosystem changes associated with grazing removal in sub-humid grasslands of South America. *Journal of Vegetation Science* 17: 323-332.

28. PIÑEIRO, Gervasio; José M, Paruelo, Martín Oesterheld. 2006. Long-term impacts of livestock introduction on carbon and nitrogen cycling in grasslands of Southern South American. *Global Change Biology* 12: 1267-1284.
29. Esteban Jobbágy, Marcelo Nosetto, Gervasio PIÑEIRO, José Paruelo. 2006. Las forestaciones Rioplatenses y el agua. *Ciencia Hoy*, 16 (95):12-21.
30. Jobbágy, Esteban G. ; Vasallo, Mercedes ; Farley, Kathleen A. ; PIÑEIRO, Gervasio ; Garbulsky, Martín F. , Nosetto, Marcelo D.; Jackson, Robert B. ; Paruelo, José M. 2006. Forestación en pastizales: hacia una visión integral de sus oportunidades y costos ecológicos. *Agrociencias*, 10(2):109 - 124.
31. José M. Paruelo, Juan P. Guerschman, Gervasio PIÑEIRO, Esteban G. Jobbágy, Santiago R. Verón, Germán Baldi y Santiago Baeza. 2006. Cambios en el uso de la tierra en Argentina y Uruguay: marcos conceptuales para su análisis. *Agrociencias*, 10(2):47-61
32. Paruelo, José; Gervasio PIÑEIRO, Cecilio Oyonarte, Domingo Alcaraz, Javier Cabello. 2005. Temporal and spatial patterns of ecosystem functioning in protected arid areas of Southern Spain. *Applied Vegetation Science* 8: 93-102.



Name: SERGIO MARTÍN ZALBA

Born: October 11th, 1966 in Viedma, Río Negro, Argentina.

Nationality: Argentine

Passport: 17693950 (Argentine Republic)

Address: Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur
San Juan 670 - (8000) - Bahía Blanca,
ARGENTINA
Phone 0054 - 291 - 4595101 ext. 2420
Fax 0054 - 291 - 4595130
e-mail szalba@criba.edu.ar

DEGREES

University degree in Biological Sciences (Licenciado), Universidad Nacional del Sur, Argentina. March 1990.

Masters degree in Wildlife Management, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. February 1995. Thesis: Exotic woody plants in the Ernesto Tornquist Provincial Park (Prov. Buenos Aires). Evaluation of the impact and a proposal for their control.

Doctorate in Biology, Universidad Nacional del Sur, Argentina. February 2001. Thesis: Effects of afforestation with exotic trees on bird communities in the Pampas Grasslands.

CURRENT RESPONSIBILITIES

Universidad Nacional del Sur (UNS), Argentina. Professor of General Biology and Conservation Biology (<http://www.bbf.uns.edu.ar/>).

Biology, Biochemistry and Pharmacy Department, UNS, Argentina. Secretary of Research, Outreach and Postgraduate Studies (<http://www.bbf.uns.edu.ar/>).

Universidad Tecnológica Nacional, Argentina. Professor in Environmental Engineering.

National Scientific Research Council (CONICET), Argentina. Researcher in ecology and management of invasive alien species and biodiversity restoration. http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?id=22967&datos_academicos=yes.

Ministry of the Environment, Argentina (SAyDS). Technical advisor for developing the National Strategy on Invasive Alien Species.

National Parks Administration, Argentina. Professor of training courses in Conservation Biology and Adaptive Management.

National Council for the Conservation and Sustainable Use of Biodiversity (CONADIBIO). Ministry of the Environment, Argentina (SAyDS). Working Group on Invasive Alien Species. Coordinator.

Interamerican Invasives Information Network (I3N-IABIN). National Lead for I3N-Argentina (<http://www.iabin-us.org/projects/i3n/leads.html>).

InBiAr (National database on Invasive Alien Species in Argentina: www.uns.edu.ar/inbiar). Project responsible, database administrator.

Species Survival Commission (SSC) and Invasive Species Specialist Group (ISSG) of the World Conservation Union (IUCN), Member.

PREVIOUS WORK

2011-2012. Biology, Biochemistry and Pharmacy Department, UNS, Argentina. Vicedirector.

2011- Informatics Expert Meeting on Invasive Alien Species. Joint work programme to strengthen information services on invasive alien species as a contribution towards Aichi Biodiversity Target 9. CBD-UNEP (Convention on Biological Diversity - UN Environment Programme). Copenhagen, Dinamarca. Invited assistant.

2010-2011. GISP (Global Invasive Species Programme). Vice-director for Latin America.

2009-2010. National Institute for Indigenous Affairs, Ministry of Social Development. National programme for the restitution of lands of community property. Coordinator of sustainability analysis for Buenos Aires province.

2009. Conferencia Internacional sobre Informática y Biodiversidad - e-Biosphere Meeting. Londres, UK. Invited assistant.

2008. Convention on Biological Diversity (CBD-UNEP), 9th Conference of the Parties (COP 9). Bonn, Germany. Representative for Latin America. The Nature Conservancy (<http://www.cbd.int/cop9/>).

2008. Convention on Biological Diversity (CBD-UNEP), Expert Workshop on Best Practices for Pre-import Screening of Live Animals in International Trade - CBD in-depth review of ongoing work on alien species that threaten ecosystems, habitats or species (<http://www.cbd.int/doc/meetings/cop/cop-09/information/cop-09-inf-32-add1-en.pdf>; <http://www.issg.org/Animal%20Imports%20Webpage/AnimalImports.html>).

2007-2008. Interamerican Invasives Information Network (I3N), I3N Tools for Invasive Species Risk Analysis (pre-import screening and vectors and pathways analysis. Designer (http://i3n.iabin.net/tools/web_tools.html).

2007. The Nature Conservancy South American Program on Invasive Alien Species. Model for developing national strategies on invasive alien species. Co-author.

2006-2011. I3N Technical Working Group. Member.

2006-2007. San Blas State Park (Buenos Aires). Coordinator of the Management Plan.

2005-2011. Steering Committee of GISIN (Global Invasive Species Information Network). Member.

2005. Convention on Biological Diversity (CBD-UNEP). *Ad hoc* Technical Expert Group on Gaps and Inconsistencies in the International Regulatory Frameworks on Invasive Alien Species. Auckland, New Zealand. Latin America representative (www.cbd.int/doc/notifications/2005/ntf-2005-018-sbstta-en.pdf).

2005. Interamerican Invasives Information Network (I3N), database on invasive alien species and Web interface. Designer and developer, in cooperation with Sílvia Ziller (I3N Brazil).

2005. Society for Conservation Biology, Symposium on Biological invasions and experiences sharing to develop effective research and management strategies. Organizer and coordinator.

2005-2011. Interamerican Invasives Information Network (I3N), training courses on biological invasions, management and information sharing. Professor. Santo Domingo, Dominican Republic (2005); Montevideo, Uruguay (2005); Santiago, Chile (2006); Quito, Ecuador (2006); Asunción, Paraguay (2006); Kingston, Jamaica (2006); Nassau, Bahamas (2006); Heredia, Costa Rica (2006); Lima, Perú (2006); La Paz, Bolivia (2007); Kuala Lumpur, Malaysia (2007); Caracas, Venezuela (2008); Panamá City, Panamá (2008); San Salvador, El Salvador (2008); Guatemala City, Guatemala (2008); Tegucigalpa, Honduras (2009); Paramaribo, Suriname (2009); Managua, Nicaragua (2011).

2005-2011. Interamerican Invasives Information Network (I3N), training courses on biological invasions, management and information sharing. Designer.

1999-2000. Auca Mahuida State Park (Neuquén, Argentina). Coordinator of the Management Plan.

1998. First National Meeting on Invasive Species and Biodiversity, Argentina. Organizer and coordinator.

1998. Ministry of the Environment, Argentina. National Strategy on Biological Diversity. Member of the Coordination Group for the Central Region of the country. Member of the redaction committees for Invasive Species and for Protected Areas.

1996-1997. Ernesto Tornquist State Park (Buenos Aires). Coordinator of the Management Plan.

1996-2003. National Science Council (CONICET), Argentina. Doctorate and posdoctorate fellow.

1994. VI Latinoamerican Congress of Botany, Meeting of Latin American Botanic Gardens. Mar del Plata, Argentina. Coordinator.

1992. Third International Congress of Conservation in Botanic Gardens. Workshop "Latin American botanic gardens, what is their future role?" Río de Janeiro, Brasil. Coordinator.

1991-1992. Missouri Botanical Garden and Sociedad Argentina de Botánica. Evaluation of the state of botanical gardens in Argentina as centres for ex-situ biodiversity conservation. Project responsible.

1989-1990: President of TELLUS, Asociación Conservacionista del Sur, a conservationist NGO organization in Bahía Blanca, Argentina

1988-1989: National Parks Administration, Argentine Plants Red Data Book. Student fellowship.

1986-1991. Universidad Nacional del Sur. Teaching Assistant in General Biology.

ACADEMIC ACTIVITIES

PUBLICATIONS: 113 including scientific papers, books, chapters in books, and technical publications, among them:

Fonseca, C.; D.L. Guadagnin; C. Emer; S. Masciadri; P. Germain y S.M. Zalba. 2013. Invasive alien plants in the Pampas grasslands: a tri-national cooperation challenge. *Biological Invasions*, 15 (8): 1751-1763.

Natale, E.; S.M. Zalba & H. Reinoso. 2013. Presence-absence versus invasive status data for modelling potential distribution of invasive plants: Saltcedar in Argentina. *Ècoscience*, 20 (2): 161-171.

Simberloff D, Nuñez MA, Ledgard NJ, Pauchard A, Richardson DM, Sarasola M, Vanwilgen B, Zalba SM, Zenni R, Bustamante R, Peña E & Ziller SR. 2010. Spread and impact of introduced conifers in South America: Lessons from other southern hemisphere regions. *Austral Ecology*, 35 (5): 489-504.

Nebbia, A.J. y S.M. Zalba. 2006. Designing nature reserves: traditional criteria may act as misleading indicators of quality. *Biodiversity and Conservation*, 16(1): 223-233.

Zalba, S.M. y S.R. Ziller. 2007. Adaptive management of alien invasive species: putting the theory into practice. *Natureza & Conservação*, 5 (2): 86-92.

Zalba S.M. y S.R. Ziller. 2009. Especies exóticas invasoras en reservas naturales de América Latina: soluciones cooperativas para un problema compartido. Páginas 10-12 en: Schüttler E. & Karez C.S. (eds) *Especies exóticas invasoras en las Reservas de Biosfera de América Latina y el Caribe. Un informe técnico para fomentar el intercambio de experiencias entre las Reservas*

de Biosfera y promover el manejo efectivo de las invasiones biológicas. Oficina Regional de Ciencia de la UNESCO para América Latina y el Caribe, Montevideo. ISBN 959-250-156-4.

Zalba, S.M. 2005. Introduction to Biological Invasions: Concepts and Definitions. Pages: 4-5 in: South America invaded: The growing danger of invasive alien species. GISP – Global Invasive Species Programme. Kirstenbosch, Sudáfrica.

Zalba, S.M. y N Cozzani. 2004. The impact of feral horses on grassland bird communities. *Animal Conservation*, 7(1): 35-44.

Zalba, S.M. y C.B. Villamil. 2002. Invasion of woody plants in relictual native grasslands. *Biological Invasions*, 4(1-2): 55-72.

WORKS PRESENTED AT NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES: 212 works published as abstracts, among them:

Zalba, S.M.; Y. Cuevas; A.E. de Villalobos; C. Sanhueza; P. Germain; M. Amodeo; A. Martínez Baccini & L. Dispigno 2013. Invasive alien species: a major threat for the last remnants of South American grasslands. EMAPI 2013, 12th International Conference on Ecology and Management of Alien Plant Invasions. Pirenópolis, Brasil, 22-26/09/2013.

Zalba, S.M.; Y.A. Cuevas; A.E. de Villalobos; C.C. Sanhueza; A. Loydi; P. Germain; M. Amodeo & L.A. Dispigno. 2011. One tree one data – science and management for controlling invasive woody plants in Argentinean Pampas. 2nd World Conference on Biological Invasions and Ecosystem Functioning. Mar del Plata, 21-24/11/2011.

Fonseca, C.; D.L. Guadagnin; S. Masciadri; C. Emer; P. Germain & S.M. Zalba. 2011. South American Pampas: plant invasions across national borders. 2nd World Conference on Biological Invasions and Ecosystem Functioning. Mar del Plata, 21-24/11/2011.

Zalba SM. 2007. Invasive alien plants: a diagnostic for South America. XXXI NAPPO (North American Plant Protection Organization) Annual Meeting. St. John's Newfoundland and Labrador, Canadá, 22 al 26/10/07.

Zalba SM. 2007. Especies exóticas invasoras en áreas protegidas: uniendo investigación y manejo. II Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y otras Áreas Protegidas. Bariloche, 30/09/07 al 06/10/07.

Sanhueza CC, Zalba SM. 2007. Chemical control of Spanish Broom (*Spartium junceum*) invading native grasslands: effectiveness and impact on natural vegetation. Society for Conservation Biology 21st Annual Meeting. Port Elizabeth, South Africa, 01 al 05/07/07.

Nebbia AJ, Long MA, Zalba SM. 2006. Cortar árboles para proteger pastizales: un desafío de comunicación. BGCI's 6th International Congress on Education in Botanic Gardens, The University of Oxford Botanic Garden, UK, 10 al 14 de septiembre de 2006.

Zalba SM, Cuevas YA, de Villalobos AE, Sanhueza CC, Dispigno L, Zucchini E. 2006. Most successful plant invaders in Argentinean Pampas came from the Mediterranean Basin. Annual Meeting of The Ecological Society of America, Mérida, México, 8 al 12/01/2006.

Zalba SM. 2005. Adaptive management of biological invasions: a tool for reducing uncertainty and improving diagnosis and effectiveness of control. XIX Meeting of the Society for Conservation Biology. Brazilia, Brazil, 15 al 19/07/05.

POSTGRADUATE TEACHING

Conservation Biology. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina (1994, 1996, 1996, 1998); Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Porto Alegre, Brazil (2001, 2002, 2003, 2004); Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brazil (2001); Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina (2003); Universidad Nacional del Comahue, Neuquen, Argentina (2004); Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brazil (2011, 2013).

Ecology and Management of Biological Invasions. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina (1997, 1999, 2001); Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Porto Alegre, Brazil (2002); Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina (2001); Universidad Nacional de Córdoba, Argentina (2003); Universidad Nacional de La Pampa, Argentina (2003); Universidad Internacional de Andalucía, Huelva, España (2004); Alexander von Humboldt Institute, Bogotá, Colombia (2004). Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, Santa Rosa, Brazil (2004); Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia (2006).

Adaptive Management for Biodiversity Conservation. Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Porto Alegre, Brazil (2002); Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina (2004); State Foundation for Environmental Protection Fundação Estadual de Proteção Ambiental, Porto Alegre, Brazil (2005); Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina (2007).

Applied Ecology, Natural resources and Energy. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Bahía Blanca, Argentina (2007 to 2014).

POSTGRADUATE ADVISING

Director of eighteen doctorate and five MSc thesis (12 concluded, 11 undergoing) in Ecology, Resources Management and Conservation Biology at Universidad Nacional del Sur, Universidad Nacional de Córdoba, Universidad Nacional General Sarmiento and Universidad Tecnológica Nacional (Argentina), Universidade Federal de Santa Catarina (Brazil) and Universidad Internacional de Andalucía (Spain).

LANGUAGES

English: speaking and writing: good, understanding and reading: very good. Portuguese: writing: good, speaking, understanding and reading: very good.

COMPLEMENTARY INFORMATION

35 post-graduate courses in ecology, statistics, systematics and management. Experience in field research in the Patagonian steppe, temperate forest, subtropical mountain forests, dry Chacoan forests, Chaco and Pampas grasslands and wetlands. Skills in vertebrate and plant research techniques (mist-nets, traps, censuses, herbaria, etc.). Training in remote sensing and GIS works. Environmental education and outreach. Active participation in environmental NGOs. Naturalism, bird-watching, hiking, kayaking, sailing, snorkeling.



Diego Pacheco

Nationality: Bolivian
Email: jallpa@yahoo.com
Phone: (591) 67005265

ACADEMIC BACKGROUND

2002-2007 Indiana University. Bloomington, USA

Ph.D. in Public Policy

Advisor: Elinor Ostrom. Nobel Prize Award in Economics (2009).

- Specialization: Environmental Policy, Public Policy and Institutional Economics.
- Dissertation: An Institutional Analysis of Decentralization and Indigenous Timber Management in Common-Property Forests of Bolivia's Lowlands.
- Awarded the National Science Foundation's Doctoral Dissertation Grant 2005.

1999-2000 Imperial College at Wye. United Kingdom

MSc in Rural Resources and Environmental Policy

- Thesis: Livelihood Strategies in the Small Farmers of the Bolivian lowlands.

1986-1992 Universidad Mayor de San Andrés. La Paz, Bolivia

Bachelor in Anthropology

PROFESSIONAL EXPERIENCE

November 2011-to date

Head of the Bolivian Delegation in the CBD and related issues.

Co-head of the Bolivian Delegation in the UNFCCC

Advisor of the Ministry of Foreign Affairs and The Ministry of Environment and Water.

August 2010-to date. Rector of the University of the Cordillera.

Consultant, researcher and professor

Development of research proposals in rural development, forests and climate change; (2) Advice to public and private entities in issues related to economic, social and environmental issues; (3) Monitoring and evaluation of proposals in issues of environment and territorial rural development; (4) Formulation of

training programs in institutional analysis, environment, rural development, forests and climate change.

March 2010-July 2010. Ministry of the Presidency. La Paz, Bolivia
General Executive Director of the Institutional Revolution Program

(1) Development of strategic proposals for organizational and institutional changes in public entities of the Plurinational State of Bolivia; (2) Design of a monitoring network of the public administration of the Plurinational State of Bolivia; (3) Monitoring of the progress of the modernization of the state in the Ministries of Foreign Affairs and Education.

March 2009-January 2010. Ministry of Energy and Hydrocarbon. La Paz, Bolivia

Principal advisor of the Ministry of Energy and Hydrocarbon

(1) Support for the creation of the National Institute of Energy and Hydrocarbon; the National Enterprise for Gas and Oil industrialization; and the National Agency of Hydrocarbon; (2) Development of the legal framework regarding the environmental prior consult to indigenous people in order to undertake energy, gas and oil projects; (3) Formulation of the national policy of gas and oil; (4) Support to the Minister in strategical issues regarding the energetic sector.

September 2008-February 2009. Ministry of Production and Microenterprises. La Paz, Bolivia

Principal Advisor of the Ministry of Production and Microenterprises

(1) Development of the Bolivian national productive policy; (2) Developing and monitoring the new institutional framework in order to implement the new productive policy in urban and rural areas; (3) Negotiation with the international cooperation for the provision of financial support to strategic productive programmes; (4) Development of monitoring and evaluation systems for the productive policy implementation.

June 2007- July 2008 Ministry of Agriculture, Rural Development and Environment. La Paz, Bolivia

Principal Advisor of the Ministry of Agriculture, Rural Development and Environment

(1) Development of the Bolivian national agricultural policy; (2) Developing and monitoring the new institutional framework in order to implement the new rural and environmental policy; (3) Negotiation with the international cooperation of the financial support for the policy implementation; (4) Development of the

monitoring and evaluation systems regarding the rural and environmental policy implementation.

July 2006-February 2007 Ministry of Planning of Development. La Paz, Bolivia

Coordinator of the program: “Communities in Action” of the Bolivian Social Protection Network

(1) Design of the Bolivian policy regarding the social protection program in Bolivia; (2) Implementation in the field of the pilot project of the Communities in Action program in order to eradicate extreme poverty in rural areas; (3) Negotiation of the financial support of the international cooperation in order to implement the social protection program in Bolivia.

August 2002- August 2005 CIPEC.Center for Institutions, Population and Environmental Change. Indiana University of Bloomington, USA

Research Associate

Responsible for coordinating the collaborative research programs with partner organizations in Bolivia regarding forest programmes. My research focuses on: (1) Decentralized governance of natural resources in Bolivia and particularly forests; (2) Comparative analysis of forestry decentralization in Latin American countries, emphasizing Amazon Basin forests; (3) Institutional analysis of forestry decentralization in Bolivia.

January 1998- February 2002 . TIERRA Foundation. La Paz, Bolivia

Director and Vicedirector

(1) Design and coordination of research projects regarding natural resources governance, emphasizing social and economic dimensions of sustainable forest management in Bolivia; (2) Coordination of the national program in tenancy, access, and use of land and forests in Bolivia's lowlands and Bolivia's valleys; (3) Support to local communities in land titling; (4) Coordination with Bolivian government agencies the formulation of policies regarding land access for poor people; (5) Oversight to the Bolivian government agencies in issues related to land administration; (6) Secure funding from donors for large projects.

Abril 1995-March 1997 Programme for the Development of Rural Communities. La Paz-Bolivia

Director of the Department of Chuquisaca

(1) Formulation of strategic planning for the implementation of the programme in the department of Chuquisaca; (2) Identification of productive and social demand in local municipalities of the

Departament; (3) Design of the municipal monitoring system regarding public investments; (4) Planning and execution of rural development projects in rural communities.

1992-1995 Technical Institute Tupac Katari (IPTK). Sucre, Bolivia

Director of Research and Planning

(1) Formulation of microregions development plans; (2) Development of social, economic, and cultural research in the rural communities of the Northern Potosi region.

CONSULTANT EXPERIENCE

Member of the national team of the Plurinational State of Bolivia in the COP 17 (South Africa, 2011) and COP18 (Doha, 2012) for the negotiation of the United Nations Framework Convention for Climate Change (South Africa). Ministry of Foreign Affairs.

Development of the Forest Law proposal for the Plurinational State of Bolivia. Fiscalization Agency of Forest and Land-Ministry of Water and Environment. September-November, 2011.

Development of a methodology: gathering and evaluation of community-driven demands. Community Investment Project in Rural Areas. PAR, World Bank and FAO. July 2011.

Support in the formulation of the Development Plan of the Department of Chuquisaca. Government of the Department of Chuquisaca. Consultant. March to June 2011.

Development of a working paper: Influence of Land Policy, Forestry and Environment on Deforestation and Forest Degradation in Bolivia. Consultant of the National Climate Change Program and GTZ. January 2010.

Support in the formulation of the Development Plan of the Department of Cochabamba. Prefecture of the Department of Cochabamba. Consultant of the SNV. January to March 2010.

Formulation of a working paper: Agricultural and rural public policy proposal in Bolivia. Bolivian Alliance of Civil Society for Sustainable Development (ABDES). August to October 2009.

Elaboration of a working paper: Perspective of indigenous people's about the policies of the Service of National Protected Areas in Bolivia. SERNAP. November 2009.

Evaluation of the National Agrarian Reform Institute. National Agrarian Reform Institute (INRA)-Embassy of the Netherlands. September 2009.

Evaluation of the Bolivian Watershed Plan. Ministry of Environment and Water, Vice-Minister of Water and Irrigation, Multi-Donor Group. August 2009.

Formulation of a working paper: Land and its impact on human rights in Latin America (with case studies from Bolivia, Guatemala and Paraguay). Consultant of Diakonia (Swedish Ecumenical Action). March, 2006.

Development of the Research Project: Tropical Forest Management in Bolivia. FOMABO. 2006.

Development of Case Studies in Bolivia for the Project "Mystery of Legal Failure". University of Leyden, Holland. 2006.

Formulation of a working paper: Land, Natural Resources, and Conflicts in Latin America. Consultant of Diakonia (Swedish Ecumenical Action), 2005

Preparation, negotiation, and approval of a Land Policy for the Sustainable Development and Conservation. Republic of Bolivia. SNV Consultant, 2005.

Development of the project: Commercial Community Forest Management in Bolivia's Collective Indigenous Properties. RIMISP, 2005 to 2006.

Coordinator for the Bolivian country of the Collaborative Research Project: Analysis and implementation of concerted actions to animal breeding farm in Bolivia and Mexico. Animal Production Programme. London University, Imperial College and DFID, UK. 2001.

Adjustment of the Manual: Participatory Planning in Indigenous Areas. Vice Ministry of Popular Participation. PDCR II (World Bank). Project of Development of Rural Communities (PDCR II). June 2001 to September 2001.

Executive Coordinator of the Research Project: Ownership, Access and Land Use in the valleys of Bolivia. Consortium: ACLO, CEDLA, CIPCA, Qhana and Foundation TIERRA. Financial support of IDRC (Canada). 2000-2001.

Land and Territory. Consultant to the Association of Institutions of Promotion and Education (AIPE). 20001

Executive Coordinator of the Research Project: Ownership, Access and Land Use and Forests in the Lowlands of Bolivia. Consortium: ACLO, CEDLA, CIPCA Qhana and TIERRA, CEPES (Peru), CIFOR (Indonesia). Financial support: PIEB and DIAKONIA. 1998-1999.

Guide for Participatory Planning in Indigenous Territories. Vice Ministry of Popular Participation. PDCR II (World Bank). Project for the Development of Rural Communities (PDCR II). 1997.

Formulation of the Agricultural Development Programme in Chuquisaca. Consultant of the Embassy of Denmark. 1998.

Data collection for the Northern Potosí region. Program of the Embassy of Denmark to the support of the Northern Potosi municipalities. 1995 (August-October).

PUBLICATIONS

Pacheco, D. 2011. Commercial agricultural policy. AIPE. La Paz, Bolivia: AIPE.

Pacheco, D. 2011: Agrofuels and food security in Bolivia. La Paz, Bolivia: AIPE.

Pacheco, D. 2011. Guidelines for the sustainable management of the Mother Earth. In: M. Morales, ed. *Hablemos de tierras*. INRA and Embassy of Neatherlands. La Paz, Bolivia: 2011

Pacheco, D. 2007. An Institutional Analysis of Decentralization and Indigenous Timber Management in Common-Property Forests of Bolivia's Lowlands. Ph.D.Diss. Bloomington, IN, Indiana University.

Pacheco, D. 2007. Contribution of Indigenous Community Logging to the Millennium Developmental Goals. The Case of Indigenous Groups in Bolivia. *ETFRN News (European Tropical Forests Research Network)*. No. 47-48 Winter. 2006-2007.

Andersson, K. and D. Pacheco. 2006. Turning to Forestry for a Way out of Poverty: is Formalizing Property Rights Enough?. Pages 195-211 in G.K. Basudeb, K. Ravi, and E. Ostrom, eds.,

Linking the Formal and Informal Economy. New York and Oxford: Oxford University Press.

Pacheco, D., K. Andersson, and M. Hoskins. 2005. Challenges and Opportunities for Communal Forest Management in Latin America. Pages 29-50. in B. Vinceti, W. Amaral, and B. Meilleur. *Challenges in Managing Forest Genetic Resources for Livelihoods*. Rome, Italy: International Plant Genetic Resources Institute (IPGRI).

Andersson, K. and D. Pacheco. 2005. ¿Cómo Hacer Funcionar La Gestión Descentralizada de los Recursos Naturales? El Papel de la comunicación y la Cooperación Interorganizacional. *Gestión y Política Pública* 14 (1): 75-106.

Andersson, K. and D. Pacheco. 2004. The Historical Origins of Modern Forestry Policy in Bolivia – The Challenge to Govern a Vast Land. *Policy Matters*. November 13, 2004: 40-49.

Pacheco, D. 2003. *El Problema de la Tierra en los Valles de Bolivia* (The Land Problem in the Bolivian Valleys). La Paz, Bolivia: Fundación Taller de Iniciativas en Estudios Rurales y Reforma Agraria (TIERRA).

Pacheco, D. 2002. *Municipios, Distritos Municipales Indígenas y Tierras Comunitarias de Origen* (Municipalities, Municipal Indigenous Districts and Indigenous Territories). La Paz, Bolivia: Ministerio de Desarrollo Sostenible.

Núñez del Prado, J. and D. Pacheco. 2001. Visiones sobre Desarrollo Rural (Visions about Rural Development). *Debate Político* 10. La Paz, Bolivia: Instituto Latinoamericano de Investigaciones Sociales (ILDIS).

Urioste, M. and D. Pacheco. 2001. *Las Tierras Bajas a Fines del Siglo XX: Tenencia, Acceso y Uso de la Tierra y los Bosques* (The Bolivian Lowlands at the End of the XX Century: Access and Use's Strategies of Land and Forests). La Paz, Bolivia: Proyecto de Investigaciones Estratégicas en Bolivia (PIEB).

Hernáiz, I. and D. Pacheco. 2001. *La Ley INRA en el Espejo de la Historia: Dos siglos de Reformas Agrarias en Bolivia* (The INRA Law in the Mirror of History: Two Centuries of Agrarian Reforms in Bolivia). La Paz, Bolivia: Fundación Taller de Iniciativas en Estudios Rurales y Reforma Agraria (TIERRA).

Hernáiz, I. and D. Pacheco. 2001. *Análisis Crítico del Proceso de Saneamiento en el Departamento de Chuquisaca* (Critical Analysis of the Land Titling and the Cadastre Process in the Department of Chuquisaca) (INRA-KADASTER). La Paz, Bolivia: Fundación Taller de Iniciativas en Estudios Rurales y Reforma Agraria (TIERRA).

Pacheco, D. 1998. *Bolivia: Modelos de Desarrollo y cambios en la Sociedad Rural y Sector Agropecuario* (Bolivia: Development Models and Changes in the Rural Society and Agricultural Sector). La Paz, Bolivia: Fundación Taller de Iniciativas en Estudios Rurales y Reforma Agraria (TIERRA).

Pacheco, D. 1995. *Poblamiento Etnico en la Provincia Chayanta: Siglos XIX y XX. Mapa preliminar de Ayllus y Comunidades, Fines del Siglo XX* (Ethnic settlements in the Chayanta province: XIX & XX centuries). Preliminary Map of Ayllus and Communities: End of XX century. Sucre, Bolivia: Instituto Politécnico Tomás Katari (IPTK).

Pacheco, D. 1992 *Machas, Tinkipayas y Yamparas*. Sucre, Bolivia: Instituto Politécnico Tomás Katari (IPTK).

Pacheco, D. 1993 *El indianismo y los Indios Contemporaneos en Bolivia*. (The Indianism and the Contemporaneous Indigenous in Bolivia). La Paz, Bolivia: Editorial HISBOL y Museo Nacional de Etnografía y Folklore (/MUSEF).

Carlos Ivan Zambrana Flores

CURRICULUM VITÆ

Academic address: Linacre College, St Cross Road, Oxford OX1 3JA, United Kingdom
Current address: Obrajes Calle 6 No 704, Casilla 14309, La Paz, Bolivia
Telephone: +591(2)2787876 Mobile: +591 789 19454 Skype: izambrana
E-mails: izambrana@gmail.com – ivan.zambrana@qeh.ox.ac.uk
Website: <http://users.ox.ac.uk/~lina2161/>

EDUCATION

- 2011-2015? **DPhil Candidate in International Development**
University of Oxford, Linacre College. Oxford Department of International Development (ODID), Oxford, UK
- WWF Russell E. Train Education For Nature Fellowship.
 - ODID Scholarship.
 - Topic: *The political ecology of a complex socio-ecological system: Mother Earth and biodiversity governance in Bolivia.*
- 2003-2005 **Master of Arts in Conservation Biology**
Columbia University in the city of New York, NY, USA
- American Museum of Natural History/Center for Biodiversity and Conservation Teaching Fellowship.
 - GPA 3.7, GRE quantitative 780/800 (top 10% worldwide).
- 1998-2003 **License in Biological Sciences**
Universidad Mayor de San Andrés (UMSA). La Paz, Bolivia
- 5 year thesis-based degree equivalent to a B.Sc.
 - Grade Average 75 out of 100 (top 5%).

OTHER QUALIFICATIONS

- 2008 **International Diploma in Environmental Economics, Sustainable Development and Political Ecology**
UMSA/Cuban Universities. La Paz, Bolivia
- 2007 **Certificate in Biodiversity Information Systems**
Biodiversity Center of Japan/Japanese International Cooperation Agency (JICA). Tokyo, Japan
- 2005 **Certificate in Management of Network Systems**
University of Colombo, School of Computing/International Development Cooperation Agency (SIDA). Colombo, Sri Lanka
- 2005 **Postgraduate Diploma in Higher Education**
UMSA. La Paz, Bolivia

LANGUAGES

Spanish (fluent), **English** (fluent, self-taught, TOEFL 273/300), **Aymara** (basic)

ACADEMIC EXPERIENCE

FACULTY APPOINTMENTS

2005-present	Graduate lecturer (20 to 35 students). Master of Science in Environmental Management and Natural Resources. <i>Military School of Engineering (EMI). La Paz, Bolivia</i>
2013	Guest undergraduate lecturer (10 students). International Fieldschool Program on anthropology and development. <i>University of Oslo-UMSA. La Paz, Bolivia</i>
2013	Graduate lecturer (25 students). Diploma degree in Environmental Impact Assessment. <i>Universidad Amazónica de Pando (UAP). Cobija, Bolivia</i>
2012	Guest graduate speaker (20 students). Master of Science in Biodiversity, Conservation and Management. <i>School of Geography and the Environment, University of Oxford. UK</i>
2012	Undergraduate tutor (one student). <i>St Anne's College, University of Oxford. UK</i>
2012	Graduate assistant teacher (20 students). Master of Science in Migration Studies. <i>Oxford Department International Development (ODID), University of Oxford. UK</i>
2011	Graduate lecturer (20 students). Specialization in Knowledge Dialogue, and New Paradigms in Sciences and Development. <i>Universidad Mayor de San Simón (UMSS). Cochabamba, Bolivia</i>
2008-2010	Undergraduate lecturer (30 to 40 students). <i>Department of Environmental Engineering, EMI. La Paz, Bolivia</i>
2006-2009	Graduate lecturer (30 to 60 students). Multiple diploma, specialization and master programs. <i>Department of Postgraduate Studies, Faculty of Medicine, Universidad Mayor de San Andrés (UMSA). La Paz, Bolivia</i>
2005-2008	Undergraduate lecturer (10 to 105 students). <i>Department of Biological Sciences, Faculty of Pure and Natural Sciences, UMSA. La Paz, Bolivia</i>

GRADUATE COURSES TAUGHT

2005-present	Natural Resource and Environmental Economics, <i>EMI</i>
2013	Economic Valuation of Environmental Impacts, <i>UAP</i>
2012	Biodiversity Governance (Guest lecturer: Payment for ecosystem services and biodiversity conservation as an spectacle), <i>Oxford</i>
2012	Qualitative Research Methods (Statistics), <i>Oxford</i>
2011	State and Politics I, <i>UMSS</i>
2006-2009	Inferential Biostatistics, <i>UMSA</i>
2008	Environmental Management Systems, <i>EMI</i>

UNDERGRADUATE COURSES TAUGHT

2013	Development: Rhetoric and Practices in Anthropology, <i>University of Oslo-UMSA</i>
2012	Latin American Politics, <i>Oxford</i>
2010-2011	Environmental Management Systems, <i>EMI</i>
2008-2010	Environmental Economics, <i>EMI</i>
2009	Biology, Research Methods, <i>EMI</i>
2006-2008	Environmental and Ecological Economics, <i>UMSA</i>
2005-2008	Introductory Biology (also course coordinator), <i>UMSA</i>
2006	Biodiversity and Society, <i>UMSA</i>
2001	Bolivian Collection of Fauna (Research Assistant), <i>National Museum of Natural History of Bolivia, UMSA</i>
2000-2001	Introductory Zoology Lab (Teaching Assistant), <i>UMSA</i>
2000	Vertebrate Zoology Lab (Teaching Assistant), <i>UMSA</i>

ADVISEES

- 2009 Alejandra Loayza Guzmán (Environmental engineer, graduated with honours), *EMI*
Topic: *Environmental effects and mitigation of pesticide misuse in a suburban farming community*
- 2009 Adhalid Alfrid Alemán Auza (Environmental engineer, graduated), *EMI*
Topic: *Regulation of environmental impact assessments inside national protected areas in Bolivia*

ON-GOING RESEARCH PROJECTS

- 2011-Present *The political ecology of a complex socio-ecological system: Mother Earth and biodiversity governance in Bolivia*
- On-going DPhil thesis research supervised by Laura Rival, PhD.

WORK EXPERIENCE

- 2014-present **Executive Director**
Programmes of Strategic Development and Environmental Monitoring (PRODEMA, Non-governmental organization)
- In charge of planning, execution and evaluation of programmes and projects.
- 2013-2014 **Senior Consultant**
Vice-ministry of Micro and Small Enterprise with the support of the United Nations Development Programme (UNEP) – ART Global Initiative (Articulation of Territorial and Thematic Networks of Cooperation for Human Development)
- In charge of developing a Cleaner Production Plan for micro and small firms at the Ministry of Productive Development and Plural Economy of the Plurinational State of Bolivia.
- 2010-2011 **Unit Chief of Biodiversity and Genetic Resources**
Vice-ministry of Environment, Biodiversity, Climate Changes, and Forestry Management – Ministry of Environment and Water. Plurinational State of Bolivia
- On charge of developing and implementing State policies regarding *inter alia* biodiversity, ecosystems, bio-commerce, genetic resources, and biosafety.
 - Member of the committee that developed the Law of Mother Earth's Rights (No. 71), and the first draft of the Framework Law of Mother Earth (No. 300).
 - Overseeing and contributing to the implementation of the following initiatives:
 - *Bioculture Programme. Local Management and Public Policies for the Conservation and Sustainable Use of Andean Ecosystems.* 10 Million USD in 3 years.
 - *BioCAN Programme. Biodiversity in the Andean Amazonian Regions of CAN Member Countries.* 6 Million USD in 3 years. President of its internat. supervision committee.
 - *Project EVA. Conservation and Sustainable Use of Biodiversity and Land in Andean Vertical Ecosystems of Ayllus in Northern Potosí and South-eastern Oruro.* 6 Million USD in 5 years.
 - Alternate Head of Delegation of the Plurinational State Bolivia for the COP10 of the Convention on Biological Diversity, Nagoya, Japan.
 - Acting as interim General Director of Biodiversity and Protected Areas when necessary.
- 2009-2010 **Senior Consultant on Socio-Environmental Management**
Ministry of Hydrocarbons and Energy. Plurinational State of Bolivia
- Invited to collaborate on socio-environmental issues with a team led by Manuel Morales Olivera for the development of the New State Policy on Hydrocarbons of Bolivia.
 - Review, systematize and elaborate strategies, programs and project profiles to develop the New Policy in the social and environmental dimensions, including topics such as

energy sustainability, integrated management, social participation and control, and public environmental management restructuration.

- Responsibilities also included the analysis of informed consent and compensation schemes regarding environmental impacts of the hydrocarbon industry.

2008-2009 **Specialist Consultant on Nature Sciences**

Ministry of Education. Plurinational State of Bolivia

- Member of an interdisciplinary team of curricular design specialists of Bolivia.
- Review, systematize and elaborate programs and plans for the Plurinational Educational System regarding the field of Life and Territory in the Regular, Alternative, and Diversity Education subsystems.
- Integrate knowledge of indigenous peoples in the Bolivian core curriculum.

2007 **Consultant on Biodiversity Management**

Vice-ministry of Biodiversity, Forestry Resources, and Environment – Ministry of Rural and Agrarian Development, and Environment. Republic of Bolivia

- In charge of evaluating of biodiversity use and conservation projects, monitoring protected areas, also promoting capacity building and communication.
- Co-authored the annual operative plans and Ministry Pluri-annual Plan 2008-2011.
- Reviewed and corrected a general outline document on Biodiversity for its discussion by the Bolivian Constitutional Assembly of 2007.

2006-2007 **Specialist Consultant on Nature Sciences**

Ministry of Education and Cultures. Republic of Bolivia

- Member of an interdisciplinary and pluri-cultural team of education specialists.
- Co-authored the fundamental guidelines for the design of the new curriculum for the Plurinational Education System.
- Intense discussion and knowledge dialog with indigenous elder leaders from the *Aymara, Qichwa, Chipaya, Yuracaré, Chiquitano, Movima, Moxeño* and *Guaraní* nations to build a new unified vision of the Bolivian Education.

2003-2005 **Teaching Fellow**

Center for Biodiversity and Conservation – American Museum of Natural History. New York, NY

- Collaborator with the Network of Conservation Educators and Practitioners.
- Conducted research on predictive models of biodiversity distribution.
- Co-authored the module on Key Ecological Principles for Conservation Biology, co-adapted the module on Monitoring and Adaptive Management, and reviewed modules on Ecosystem loss and Fragmentation, and Applied Demographics.

1993-1998 **Computer Technician**

DIGITECH (Private Bolivian Information and Communication Technologies firm)

- Computer software trainer. Computer assembler, vendor, and repairman.

1997 **Assistant, Systems Department**

Moreno Baldovieso Law Offices

- Legal information organization and filing using document digitization and optical character recognition.

VOLUNTARY WORK EXPERIENCE

- 2014-present **Technical expert, deliverable 2b**
2014-2018 Work Programme of the Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES)
- Supporting the IPBES Multidisciplinary Expert Panel and Bureau in preparing a set of regional and subregional assessments on Biodiversity and ecosystem services established through a regionally based scoping process (Work Programme deliverable 2b).
- 2014-present **Technical expert, deliverable 4c**
2014-2018 Work Programme of the Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES)
- Supporting the IPBES Multidisciplinary Expert Panel and Bureau in developing a catalogue of policy support tools and methodologies on Biodiversity and ecosystem services, and providing guidance on how the further development of such tools and methodologies could be promoted and catalysed (Work Programme deliverable 4c).
- 2011-present **Honorary Member**
Indigenous Community Conserved Areas (ICCAs) Consortium (www.iccaconsortium.org)
- Helping to deepen the understanding of ICCAs in Bolivia across varying contexts, supporting field-based initiatives and related national and international policies.
- 2007-present **Member of the Commission on Environmental, Economic & Social Policy (CEESP)**
International Union for Conservation of Nature (IUCN), Bolivian Committee
- 2012 **Welfare and Equalities Secretary**
Linacre College Common Room (student organization). Oxford, UK
- 2011-2012 **Co-organizer PILAS Annual Conference**
Postgraduates in Latin American Studies (PILAS)
- *Cultures in Perspective: from Indigenous Politics to Street Dancing*, ODID/QEH. Oxford, UK.
- 2011 **Technical Expert**
Ad Hoc Technical Expert Group (AHTEG) on Indicators for the Strategic Plan for biodiversity 2011-2020, Convention on Biological Diversity
- Participant in a workshop at High Wycombe, UK, 20-24 June 2011.
- 2010 **Assisting moderator**
Pact of Unity (Coalition of national indigenous organizations) – Ministry of Foreign Relations – Ministry of Environment and Water
- Working group on “Harmony with Nature” in the Pre-Conference of Indigenous Peoples on Climate Change and Mother Earth Rights, Cochabamba, Bolivia.
- 2010 **Workshop facilitator**
Confederación Nacional de Mujeres Indígena Originario Campesinas “Bartolina Sisa” (CNMIOC “BS”, Largest Bolivian female indigenous peoples’ organization)
- Assisting in a preparatory workshop for the Pre-Conference of Indigenous Peoples on Climate Change and Mother Earth Rights, Cochabamba, Bolivia.
- 2008, 2010 **Invited speaker**
Where There Be Dragons (US-based Study Abroad Programs)

- Giving lectures to US students of the Andes and Amazon Semester Program.
- 2008-2009 **Workshop facilitator**
Qhapac Uma Suyu Nation, members of the Consejo de Ayllus y Markas del Qullasuyu-Bolivia (CONAMAQ, Andean indigenous peoples organization)
 - Carrying out activities of capacity building on environmental issues.
- 2007-2009 **Panelist**
Inter-institutional Panel on Agro-fuels (Coalition of government institutions and NGOs)
 - Generating debate on the impacts of the introduction of agro-fuels in Bolivia.
- 2007 **Guest Interviewee**
Radio Televisión Popular (RTP) – Pacha Ajayu (Earth's Soul) Talk Show
 - A six-part TV interview on climate change and the environment.
- 2007 **IH Ambassador**
International House-New York
 - Advised prospective residents online about International House issues.
- 2005 **Member of the professional Working Group, Commission on Land and Territory Movement toward Socialism – Political Instrument for Peoples' Sovereignty (MAS-IPSP is a left-wing indigenous political organization)**
 - Contributed to the political platform on Nature Resources and Biodiversity for the 2005 presidential elections.
- 1996-2003 **Research Field Assistant**
Multiple institutions
 - Ph.D. project. *The landscape context of fragmentation: A study of amphibians and reptiles in a Neotropical forest. El Refugio, Santa Cruz. Florida International. University*
 - M.Sc. project. *Effects of human disturbance in diversity of reptiles in the Ñao Mountain Range, Chuquisaca. University of Copenhagen.*
 - Consultancy. *Baseline for the monitoring of biodiversity and natural resources in Sajama National Park, Oruro. Center of Spatial Analysis, Universidad Mayor de San Andrés.*
 - Consultancy. *Geo-morphological and environmental impact assessment of the construction Villa Aspiazu-Tawakosi-Yanacachi, La Paz. CLACT (NGO).*
- 2001-2002 **General Secretary**
Biology Students' Council, Biological Sciences Career, UMSA
 - Elected to represent the whole student body in all academic and administrative matters.

PRESENTATIONS, PUBLICATIONS, AND REPORTS

CONTRIBUTED PRESENTATIONS AND POSTERS

- 2013. *From environment to Mother Earth: Proposals for a post-neoliberal socio-ecological management in Bolivia.* Invited oral presentation. II International Congress of Environmental Engineering. Universidad de Huánuco, Perú.
- 2013. *Mother Earth and Natural Value: An introduction to Political Ecology.* 3 day seminar-workshop lecturer. Area of Biological and Nature Sciences, Universidad Amazónica de Pando. Cobija, Bolivia.
- 2013. *Is a new form of environmental governance brewing in the Andes? Contrasting Ecuadorian Rights of Nature and Bolivian Rights of Mother Earth.* Oral presentation. Latin American Centre DPhil Seminar, University of Oxford. UK.

2013. *Mother Earth politics and policies in Bolivia*. Oral presentation. Lunch Time Seminar, Master of Science in Environmental Change and Management, School of Geography and the Environment, University of Oxford. UK.
2012. *Mother Earth Rights? Discourse evolution in Bolivian environmental and resource politics and policy*. Oral presentation. LASA 2012 XXX International Congress of the Latin American Studies Association. San Francisco, CA, USA.
2012. *No silvery green bullets: A note of caution on natural value and payment for ecosystem services schemes*. Oral Presentation. Human Welfare Conference V Crisis? What Crisis? Human Welfare in the Balance, Green Templeton College, University of Oxford. UK.
2012. *Indigenous Biodiversity Governance and Climate Change in Bolivia: Looking for Effective Solutions in a Complex Landscape*. Oral Presentation. DPhil Research Seminar, ODID, University of Oxford. UK.
2012. *No silvery green bullets: A note of caution on natural value and payment for ecosystem services schemes*. Oral Presentation. Graduate workshop: Environment and Development in Latin America, ODID, University of Oxford. UK.
2011. *The TIPNIS conflict*. Oral presentation and debate. National School of Political Formation, MAS-IPSP. La Paz, Bolivia.
2011. *Rights of Mother Earth*. Oral presentation. Seminar-Workshop on Mother Earth, De-colonization, and Youth. Vice-ministry of De-colonization, Vice-ministry of Environment. La Paz, Bolivia.
2011. *Contents of Law 71 on Rights of Mother Earth, and Contents of (projected) Framework Law on Mother Earth*. Oral presentation. National Encounter on Mother Earth. Pact of Unity, Vice-ministry of Environment. Cochabamba, Bolivia.
2011. *Mission Mother Earth, A new perspective on Environmental Management*. Oral presentation. 1st Departmental Summit on Environment, Climate Change, Water, and Mother Earth. Departmental Secretariat of Environment and Mother Earth, Vice-ministry of Environment. Oruro, Bolivia.
2011. *Bolivian policies and actions on biodiversity conservation and environment*. Oral presentation. V International Encounter on Amazonian Biosphere Reserves. UNESCO-Man and Biosphere, Vice-ministry of Environment. Rurrenabaque, Bolivia.
2010. *The Government for the Plurinational State of Bolivia in the Environmental Management of Lake Titicaca*. Oral presentation. Workshop on the Environmental Management of the Lake Titicaca. Bolivian Armada, Armed Forces of Bolivia, La Paz, Bolivia.
2010. *ICCA Governance from the Perspective of the Plurinational State of Bolivia*. Oral presentation. Workshop on Indigenous Conservation Territories and Areas Conserved by Indigenous Peoples and Local Communities. ICCA Consortium. Shirakawa, Japan.
2009. *Draft curricular structure of the Licence in Education in Sciences of Nature*. Oral presentation and commission coordinator. Pedagogic Meeting of the Plurinational Education System: Education for Teachers. Ministry of Education. Sucre, Bolivia.
2008. *Environmental implications of agro-fuels for the analysis and debate*. Oral presentation and moderator of the environmental panel. Oral presentation and co-organizer. Workshop on Agro-biofuels, a space for dialogue: possibilities and risks en Bolivia. CIPCA. La Paz, Bolivia.
2007. *Panel on Indigenous Knowledge and Territory Management*. Moderator. Workshop on Knowledge and Practice Dialogue for the Management of Renewable Natural Resources. SIRENARE, IUCN Bolivian committee. La Paz, Bolivia.
2007. *Pacha: Biodiversity conservation from the Andean cosmo-vision*. Oral presentation. V National Congress of Biology. Santa Cruz, Bolivia.
2007. *Conservation ideology: Do we, Bolivian biologists, need to de-colonize ourselves?* Oral Presentation. V National Congress of Biology. Santa Cruz, Bolivia.
2007. *Shared breeding of a new born by a captive silvery marmoset family (Callithrix argentata) at Central Park Zoo, New York*. Poster presentation. V National Congress of Biology. Santa Cruz, Bolivia.
2007. *Government policies on Biodiversity use and conservation*. Oral presentation. Workshop on the formulation of a strategy of the conservation of *Polylepis* (Quewina) forests and associated Biodiversity in Bolivia. DGBAP, CBG, Cochabamba, Bolivia.

- 2006. *New concepts in Biodiversity conservation*. Invited oral presentation. Seminar: The Importance of Having Policies that Protect our Diversity. PRODENA, La Paz, Bolivia.
- 2006. *GARP predictive distribution models applied to five Eleutherodactylus (Anura: Amphibia) species present in Bolivia*. Oral presentation. 1st Bolivian Congress of Ecology. La Paz, Bolivia.
- 2006. *New and inexpensive techniques for digital recording and analysis of bird call*. Poster presentation. Poster presentation. 1st Bolivian Congress of Ecology. La Paz, Bolivia.
- 2001. *Metrics of forest islands in Estancia El Porvenir and surrounding area, Beni Biological Station (Bolivia) in 1993*. Oral presentation and organizer. II Scientific Journeys of Biology. La Paz, Bolivia.
- 2000. *Physical characterization of soils in the Polylepis tarapacana forests of Sajama National Park, Oruro, Bolivia*. Poster presentation with C. Buitrón, A. Canseco & D. Kopp. 1st International Congress of Ecology and Conservation of *Polylepis* Forests, Cochabamba, Bolivia.

PUBLICATIONS AND MANUSCRIPTS

- Forthcoming. *Reflections on the regulation of genetically modified organisms in Bolivia*. In: Catacora, Georgina (Ed.). Genetically Modified Organisms in centers of origin and genetic diversity: socio-environmental issues from Latin American experiences. Latin American Scientific Society of Agroecology (SOCLA), Union of Scientists Committed to Society (UCCS), Third World Network (TWN).
- 2011. *Report of the Ad Hoc Technical Expert Group on Indicators for the Strategic Plan for biodiversity 2011-2020*. Convention on Biological Diversity. Co-author. UNEP/CBD/AHTEG-SP-Ind/1/3. Meeting held in High Wycombe, UK (20-24 June 2011).
- 2010. *Building Capacities and Generating Support for the Sustainable Future of Indigenous Peoples' Conserved Territories and Areas Conserved by Indigenous Peoples and Local Communities (ICCAs)*. Contributor. Shrumm, H. and Jonas, H. (Eds.). Report of a workshop (October 28-30, 2010) at Shirakawa-Go Eco Institute, Japan.
- 2003. *Bio-acoustical properties of an Anuran assemblage in the Paragrá River, Biological Reserve El Refugio, Santa Cruz, Bolivia*. Undergraduate thesis dissertation. UMSA, La Paz, Bolivia.
- 2001. *Metrics of forest islands in Estancia El Porvenir, Beni Biological Station (Bolivia) in 1993*. Research Internship. Center of Spatial Analysis. UMSA, La Paz, Bolivia.
- 2000. *Applying some collecting methods for arthropods and a brief description of their diversity near Yanacachi, South Yungas, La Paz, Bolivia*. Revista de Estudiantes de Biología (La Paz) 1(1):34-40.
- 1999. *Introduction to Botany: A University Manual*. Coauthor with others. Editorial of the San Calixto Laboratory of Biology. La Paz, Bolivia. 138 pp. (Book: ISBN 99905-56-00-8).

GOVERNMENT REPORTS

- 2009. *Final curricular systematization of the thematic area Sciences of Nature for the Plurinational Educational System*. Product 5 - Revision, systematization, and proposal of study programs and plans for the Plurinational Educational System (PES) of Bolivia. Ministry of Education and Cultures. La Paz, Bolivia.
- 2009. *Curricular systematization of the thematic area Sciences of Nature for the Subsystem of Education for Teachers*. Product 4 - Revision, systematization, and proposal of study programs and plans for the PES of Bolivia. Ministry of Education and Cultures. La Paz, Bolivia.
- 2009. *Curricular systematization of the thematic area Sciences of Nature for the Subsystem of Alternative Education*. Product 3 - Revision, systematization, and proposal of study programs and plans for the PES of Bolivia. Ministry of Education and Cultures. La Paz, Bolivia.
- 2009. *Curricular systematization of the thematic area Sciences of Nature for the Subsystem of Regular Education*. Product 2 - Revision, systematization, and proposal of study programs and plans for the PES of Bolivia. Ministry of Education and Cultures. La Paz, Bolivia.
- 2008. *Curricular systematization of the thematic knowledge field Life, Land, and Territory and involved thematic areas*. Product 1 - Revision, systematization, and proposal of study programs and plans for the PES of Bolivia. Ministry of Education and Cultures. La Paz, Bolivia.

2007. *Initial Education in Family and Community, general fundaments, specific fundaments, and general structure*. Coauthor with others. Product 5 – Proposal for the transformation of the curricular design of the PES of Bolivia. Ministry of Education and Cultures. La Paz, Bolivia.
2007. *Wisdom and knowledge of the Aymara indigenous people of Bolivia for the programs and plans of the new curriculum*. . Coauthor with others. Product 4 – Proposal for the transformation of the curricular design of the PES of Bolivia. Ministry of Education and Cultures. La Paz, Bolivia.
2007. *First Part: Diagnose of existing initial education in Bolivia. Second Part: General Guidelines for the transition to the new initial education system during the 2007 School year*. Coauthor with others. Product 3 – Proposal for the transformation of the curricular design of the PES of Bolivia. Ministry of Education and Cultures. La Paz, Bolivia.
2007. *Organization of the curricular structure*. Coauthor with others. Product 2 - Proposal for the transformation of the curricular design of the PES of Bolivia. Ministry of Education and Cultures. La Paz, Bolivia.
2007. *Curricular design for the New Education*. Coauthor with others. Product 1 - Proposal for the transformation of the curricular design of the PES of Bolivia. Ministry of Education and Cultures. La Paz, Bolivia.

EDUCATIONAL MATERIALS

- In preparation. *Key ecological principles for conservation biology - Synthesis*. Coauthor with others. Network of Conservation Educators and Practitioners (NCEP), CBC, AMNH. <http://ncep.amnh.org>
2006. *Monitoring and adaptive management – synthesis, presentation, and exercise*. Coauthor with N. G. Pacheco-Flores. Adapted from: Gibbs, J. P. 2005. Monitoring in the Context of Adaptive Management. NCEP, CBC, AMNH. <http://ncep.amnh.org>
2005. *Eco-Tools, Cálculos en línea para Ecología y Biología de la Conservación*. Co-translation with others of: Russell, G. J. 2005. Eco-Tools, On-line Calculations for Ecology and Conservation Biology. <http://www.eco-tools.net>

PEER REVIEWING DUTIES

- 2014 Journal of Latin American Geography (Austin, Texas, USA) Vol. 13 ISSN 1545-2476.
- 2014 Biodiversitas, Journal of Biological Diversity (Surakarta, Indonesia) Vol. 15 ISSN 1412-033X.
- 2008 BIOFARBO Scientific Journal (La Paz, Bolivia) Vol. 16 ISSN 1813-5363.

OTHER RELEVANT TRAINING

- 2012 **Socio-environmental interactions in a dynamic world**. Second Global Environments Summer Academy (GESA 2012). *Global Diversity Foundation, Rachel Carson Center for Environment and Society. Munich, Germany*
- 2011 **Preparation for Teaching and Learning Course**. Mandatory training for tutoring and lecturing. *Oxford Learning Institute, University of Oxford. UK*
- 2010 **Environmental Valuation and Household Surveys**. IV LACEEP Environmental and Resource Economics Training Course. *Tropical Agricultural Center for Research and Training (CATIE). Turrialba, Costa Rica*
- 2010 **Key Topics in Environment and Development Economics**. IX LACEEP Biannual Short Course, IX LACEEP Biannual Workshop. *CATIE. Turrialba, Costa Rica*
- 2009 **Environmental economics of the role of businesses on climate change issues**. III Environmental and Resource Economics Training Course. *CATIE. Turrialba, Costa Rica*
- 2008 **Institutional Analyses/Environmental Impact Assessments/ Project Evaluation/ Logical Framework for the Design of Projects**. Virtual courses. *Skillsoft - The Inter-American Development Bank (LADB). Washington, DC, USA*
- 2007 **Scientific Editing**. Virtual course. *Argentinean Center of Scientific and Technological Information, CONICET. Buenos Aires, Argentina*

- 2006 **Estimation Methods of Animal Population Densities.** Short course. *Institute of Ecology (IE)/Wildlife Conservation Society (WCS). La Paz, Bolivia*
- 2002 **Arc View Geographic Information Systems.** Theoretical-practical course. *Latin-American Society of Remote Sensing and Geographic Information Systems/UMSA. La Paz, Bolivia*
- 2001 **Ecology of Montane Forests.** Field course. *IE/WCS. Tunquini Biological Station, Bolivia*
- 2001 **Ecology and Conservation of Amphibians.** Field course. *IE/WCS. Tunquini Biological Station, Bolivia*
- 1997 **Basic Health and First Aid Procedures.** Short course. *Military Naval School, Armed Forces of Bolivia. La Paz, Bolivia*

GRANTS AND AWARDS RECEIVED

- 2013 **Oxford Development Studies (ODS) Travel Grant.** 500 GBP for fieldwork. *Oxford Department of International Development (ODID), University of Oxford. UK*
- 2013 **First Year Fieldwork Grant.** 500 GBP for fieldwork. *ODID, University of Oxford. UK*
- 2012 **Training Scholarship.** 400 GBP to attend GESA 2012 in Munich, Germany. *ODID, University of Oxford. UK*
- 2012 **Course Fee Waiver.** 1 500 EUR to attend GESA 2012 in Munich, Germany. *Global Diversity Fund (GDF). UK*
- 2012 **Overseas Conference Grant.** 300 GBP to attend LASA 2012 in San Francisco, CA. *Linacre House Trust, Linacre College. Oxford, UK*
- 2012 **Frances Stewart Bursary Fund, Trinity 2012.** 500 GBP for doctorate studies. *ODID, University of Oxford. UK*
- 2011 **ODID Scholarship.** 37 575 GBP for doctorate studies. *ODID, University of Oxford. UK*
- 2011 **Education for Nature Russell E. Train Fellowship.** 40 000 USD for doctorate studies. *World Wildlife Fund (WWF). Washington D.C, USA*
- 2010 **IV LACEEP Training Course Award.** Full travel costs and living expenses for a two-week course. *Tropical Agronomic Center of Research and Teaching (CATIE). Turrialba, Costa Rica*
- 2010 **IX LACEEP Workshop and Short Course Award.** Full travel costs and living expenses for a two-week workshop and short course. *CATIE. Heredia, Costa Rica*
- 2009 **III LACEEP Training Course Award.** Full travel costs and living expenses for a two-week course. *CATIE. Turrialba, Costa Rica*
- 2007 **JICA Training Courses Scholarship.** Full travel costs and living expenses for a two-month course. *Japanese International Cooperation Agency. Tokyo, Japan*
- 2005 **SIDA Training Grant.** Full travel costs and living expenses for a two-month course. *Swedish International Development Agency. Colombo, Sri Lanka*
- 2004 **IH-NY Resident Grant.** 1 000 USD for master studies. *International House-New York. NY, USA*
- 2003 **IH-NY Outreach Grant.** 1 000 USD for master studies. *International House-New York. NY, USA*
- 2003 **Center for Biodiversity and Conservation Graduate Student Fellowship.** Full tuition, travel costs and living expenses for a two-year Master of Arts degree. *American Museum of Natural History/Columbia University. New York NY, USA*
- 2003 **Undergraduate Thesis Research Scholarship.** Full field research costs (1 100 USD approx). *Foundation for the Development of Ecology, UMSA. La Paz, Bolivia*

ADDITIONAL SKILLS

- | | |
|-------------|---|
| ICT skills: | High proficiency in computer hardware and software related to statistics, geographic information systems, virtual learning environments, project planning and evaluation, and digital graphic design. |
| Teamwork: | High capacity for interdisciplinary and intercultural understanding and teamwork. |
| Military: | Reserve naval officer training, firearm handling, and discipline. |

Photography: Amateur photographer, 3rd place in national photography contest about natural resources.

CURRICULUM VITAE

Name: Mercedes Maria da Cunha Bustamante

Year of birth: 1963

Nationality: Brazilian

Education

1984 B. Sc. (Biology), Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brazil .

1988 M. Sc. (Plant Physiology), Universidade Federal de Viçosa (Minas Gerais), Brazil

1993 Ph. D. (Natural Sciences), - Universität Trier, Germany

Positions Held

1993-1994 Department of Botany, Universidade de Brasília
Visiting Professor

1994-present Department of Ecology, Universidade de Brasília
Associate Professor

1998 – 2000 – Coordinator of the Graduate Program in Ecology of University of Brasília

2001 -2002 – Coordinator of the Training and Education Committee of the Large Scale Experiment Biosphere-Atmosphere in the Amazônia (LBA)

2002 – present- Member of Scientific Steering Committee of the Large Scale Experiment Biosphere-Atmosphere in the Amazônia (LBA)

2005 – Chair of Scientific Steering Committee of the Large Scale Experiment Biosphere-Atmosphere in the Amazônia (LBA)

2005 – 2011 – Member of the Committee for Evaluation of Graduate Programs in Ecology of the Brazilian Ministry of Education

2007 – 2012 - Member of Scientific Steering Committee of the International Biosphere-Geosphere Program (IGBP)

2009 – 2012 - Chair of the Scientific Committee of the Research Network for Conservation and Sustainable Use of the Cerrado (Rede ComCerrado) – Brazilian Ministry of Science and Technology

2009 – 2013 – representative of Latin America in the International Nitrogen Initiative

2011-2014 – Coordinating Lead Author – Chapter 11 – WG III – AR5 IPCC

Collaborative Projects

Effects of Land Use Changes on the Functioning of Soils and Watersheds of Central Brazil Savannas: Impacts on Nutrient and Carbon Cycles and Trace Gas Exchange.

Financial support: NASA-LBA-EPA

Validity: Nov. 2009

Collaborators: US Environmental Protection Agency, University of Georgia

Interactions of Edaphic and Land Use Factors on Water Budgets in the Cerrado Region of Brasil.

Financial support: NASA

Validity: Feb. 2010

Collaborators: The Woods Hole Research Center, Carnegie Institution of Washington, Universidade Federal de Goiás e Universidade Federal de Viçosa

A Historical Reconstruction of Vegetation Change and a Carbon Budget for the Brazilian Cerrado Using multiple Satellite Sensors and Historical Aerial Photography.

Financial support: NASA

Validity: March 2011

Collaborators: University of New Hampshire, Universidade Federal de Goiás

Respostas de espécies herbáceas e arbóreas juvenis ao aumento da disponibilidade de nutrientes em uma comunidade de cerrado sentido restrito".

Financial support: CNPq

Validity: 2009

Collaborators: Universidade Federal de Ouro Preto

“Levantamento da biodiversidade do Cerrado”

Financial support: CNPq

Validity: Dec. 2010

Collaborators: Rede ComCerrado (MCT)

“Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia (INCT)- Mudanças Climáticas”

Financial support: CNPq

Validity: March 2012

Collaborators: coordenação geral INPE.

Prof. Mercedes Bustamante – coordinator of the componentes Biodiversity and Biogeochemistry

Recent Publications

1. Mercedes Bustamante, Carmenza Robledo-Abad, Richard Harper, Cheikh Mbow, Nijavalli H. Ravindranath, Frank Sperling, Helmut Haberl, Alexandre de Siqueira Pinto and Pete Smith. Co-benefits, trade-offs, barriers and policies for greenhouse gas mitigation in the Agriculture, Forestry and Other Land Use (AFOLU) sector. Accepted manuscript online: 4 APR 2014 12:50AM EST | DOI: 10.1111/gcb.12591
2. Austin, A. T. ; Bustamante, M. M. C. ; Nardoto, G. B. ; Mitre, S. K. ; Perez, T. ; Ometto, J. P. H. B. ; Ascarrunz, N. L. ; Forti, M. C. ; Longo, K. ; Gavito, M. E. ; Enrich-Prast, A. ; Martinelli, L. A. . Latin America's Nitrogen Challenge. *Science* (New York, N.Y.), v. 340, p. 149-149, 2013.
3. Silverio, D. V. ; Brando, P. M. ; Balch, J. K. ; Putz, F. E. ; Nepstad, D. C. ; Oliveira-Santos, C. ; Bustamante, M. M. C. . Testing the Amazon savannization hypothesis: fire effects on invasion of a neotropical forest by native cerrado and exotic pasture grasses. *Philosophical Transactions - Royal Society. Biological Sciences* (Print), v. 368, p. 20120427-20120427, 2013.
4. Smith, P., Haberl, H., Popp, A., Erb, K.-H., Lauk, C., Harper, R. Tubiello, F., de Siqueira Pinto, A., Jafari, M., Sohi, S., Maser, O., Böttcher, H., Berndes, G., Bustamante, M., Ahammad, H., Clark, H., Dong, H.M., Elsiddig, E.A., Mbow, C., Ravindranath, N.H., Rice, C.W., Robledo Abad, C., Romanovskaya, A., Sperling, F., Herrero, M., House, J. I. & Rose, S. 2013. How much land based greenhouse gas mitigation can be achieved without compromising food security and environmental goals? *Global Change Biology* 19, 2285–2302. doi: 10.1111/gcb.12160.
5. Davidson, Eric A. ; de Araújo, Alessandro C. ; Artaxo, Paulo ; Balch, Jennifer K. ; Brown, I. Foster ; C. Bustamante, Mercedes Coe, Michael T. ; DeFries, Ruth S. ; Keller, Michael ; Longo, Marcos ; Munger, J. William ; Schroeder, Wilfrid ; Soares-Filho, Britaldo Souza, Carlos M. ; Wofsy, Steven C. . The Amazon basin in transition. *Nature* (London) , v. 481, p. 321-328, 2012.
6. Bustamante, M. M. C. ; Nardoto, G. B. ; Pinto, A. S. ; Rezende, J. C. F. ; Takahashi, F. S. C. G. . Potential impacts of climate change on biogeochemical functioning of Cerrado ecosystems. *Brazilian Journal of Biology* (Impresso) 72, p. 655-671, 2012.
7. Lannes, L. ; Bustamante, Mercedes M. C. ; Edwards, P. J. ; Venterink, H. O . Alien and endangered plants in the Brazilian Cerrado exhibit contrasting relationships with vegetation biomass and N : P stoichiometry. *New Phytologist* v. 196, p. 816-823, 2012.
8. 4. Araujo, J.F.; De Castro, A.P.; Costa, M.C.; Togawa, R.C. ; Júnior, Georgios J. Quirino, B.F. ; Bustamante, M.M.C.; Williamson, L.; Handelsman, J.; Krüger, R.H.Characterization of Soil Bacterial Assemblies in Brazilian Savanna-Like Vegetation Reveals Acidobacteria Dominance. *Microbial Ecology* (Online), v. 64, p. 760-770, 2012.
9. Cruvinel, E. B. F., Bustamante, M.M.C., Kozovits, A.R., Zepp R.G. Soil emissions of NO, N₂O and CO₂ from croplands in the savanna region of central Brazil. 2011. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 144:29-40.
10. Ferreira L.G., G.P. Asner, D.E. Knapp, E.A. Davidson, M.T. Coe, M.M.C. Bustamante, and E.L Lenza de Oliveira. 2011. Equivalent water thickness in

- savanna ecosystems: MODIS estimates based on ground and EO-1 Hyperion data. *International Journal of Remote Sensing*, DOI: 10.1080/01431161.2010.523731
11. Jacobson, T.K.B., Bustamante, M.M.C., Kozovits, A.R. Diversity of shrub tree layer, leaf litter decomposition and N release in a Brazilian Cerrado under N, P and N plus P additions. *Environmental Pollution* (2011) 159: 2236-2242.
 12. Resende J.C.F, Markewitz, D., Klink, C.A., Bustamante, M.M.C., Davidson, E.A. Phosphorus cycling in a small watershed in the Brazilian Cerrado: impacts of frequent burning. *Biogeochemistry* (2011) DOI 10.1007/s10533-010-9531-5
 13. Parron, L.M., Bustamante, M.M.C., Markewitz, D. Fluxes of nitrogen and phosphorus in a gallery Forest of central Brazil. *Biogeochemistry* (2011) 105:89-104.
 14. Silva, J.S.O., Bustamante, M.M.C., Markewitz, D., Krusche, A.V., Ferreira, L.G. Effects of land cover on chemical characteristics of streams in the Cerrado region of Brazil. *Biogeochemistry* (2011). DOI 10.1007/s.10533-010-9557-8.
 15. Cleveland, C.C., Townsend, A.R., Taylor, P., Alvarez-Clare, S., Bustamante, M.M.C., Chuyong, G., Dobrowski, S.Z., Grierson, P., Harms, K.E., Houlton, B.Z., Marklein, A., Parton, W., Porder, S., Reed, S.C., Sierra, C.A., Silver, W.L., Tanner, E.V.J., Wieder, W.R. 2011. Relationships among net primary productivity, nutrients and climate in tropical rain forest: a pan-tropical analysis. *Ecology Letters* doi: 10.1111/j.1461-0248.2011.01658.x
 16. Markewitz, D., Lamon III, E.C., Bustamante, M.M.C., Cahves, J., Figueiredo, R.O., Johnson, K.S., Krusche, A., Neil, C., Silva, J.S.O. 2011. Discharge-calcium concentration relationships in streams of the Amazon and Cerrado of Brazil: soil or land use controlled. *Biogeochemistry* 105: 19-35.
 17. Cuevas-Reyes, P., Oliveira-Ker, F.T., Fernandes, Bustamante, M. 2011. Abundance of gall-inducing insect species in sclerophyllous savanna: understanding the importance of soil fertility using an experimental approach. *Journal of Tropical Ecology* 27:631-640.
 18. Davidson, E., Lefebvre, P.A., Brando, P.M., Ray, D.M., Trumbore, S.E., Solorzano, L.A., Ferreira, J.N., Bustamante, M.M.C., Nepstad, D.C. 2011. Carbon inputs and water uptake in deep soils of an Eastern Amazon forest. *Forest Science* 57(1): 51-58.
 19. Dias, J.B., Bustamante M.M.C., Kruger, R., Silva, M.R.S.S. Structure and composition of bacterial and fungal community in soil under soybean monoculture in Brazilian Cerrado. *Brazilian Journal of Microbiology* (2010) 41: 391-403 – ISSN 1517-8382
 20. Bobbink, R.; Hicks, K.; Galloway, J.; Spranger, T.; Alkemade, R.; Ashmore, M.; Bustamante, M. M. C. ; Cinderby, S.; Davidson, E. A ; Dentener F ; Emmett, B.; Erisman, J.; Fenn, M.; Gilliam, F.; Nordin, A.; Pardo, L.; Devries, W. Global Assessment of Nitrogen Deposition Effects on Terrestrial Plant Diversity: a synthesis. *Ecological Applications* (2010) 20: 30–59.
 21. Hirota, M. Nobre, C., Oyama, M.D., Bustamante, M.M.C. The climatic sensitivity of the Forest, savanna and Forest-savanna transition in tropical South America. *New Phytologist* (2010) doi: 10.1111/j.1469-8137.2010.03352.x

22. Co-editor of the book "Amazonia and Global Change" (edited by Michael Keller Mercedes Bustamante, John Gash, Pedro Silva Dias) published by the American Geophysical Union (2009).
23. Bustamante, M.M.C., Keller, M., Silva, D.A. Sources and sinks of trace gases in Amazonia and Cerrado. In: "Amazonia and Global Change" (edited by Michael Keller Mercedes Bustamante, John Gash, Pedro Silva Dias) published by the American Geophysical Union (2009) p.337-354.
24. Batistella, M., Artaxo, P., Nobre, C. Bustamante, M. Luizão, F. Results from LBA and a vision for future Amazonian research. In: "Amazonia and Global Change" (edited by Michael Keller Mercedes Bustamante, John Gash, Pedro Silva Dias) published by the American Geophysical Union (2009) p.555-564.
25. Bustamante, M.M.C.; H. Watson, J. Melillo, D.J. Connor, H. Hardy, E. Lambin, H. Lotze-Campen, N.H. Ravindranath, T.D. Searchinger, and J. Tschirley. What are the final land limits? In: R.W. Howarth and S. Bringezu (eds.). 2009 Biofuels: Environmental Consequences and Interactions with Changing Land Use, pp. 271-291. Proceedings of the Scientific Committee on Problems of the Environment (SCOPE) International Biofuels Project Rapid Assessment 22-25 September 2008 Gummersbach, Germany
26. Craine, J. M., A. J. Elmore, M. P. M. Aidar, M. Bustamante, T. E. Dawson, E. A. Hobbie, A. Kahmen, M. C. Mack, K. K. McLauchlan, A. Michelsen, G. B. Nardoto, L. H. Pardo, J. Peñuelas, P. B. Reich, E. A. G. Schuur, W. D. Stock, P. H. Templer, R. A. Virginia, J. M. Welker, and I. J. Wright. in press. Global patterns of foliar nitrogen isotopes and their relationships with climate, mycorrhizal fungi, foliar nutrient concentrations, and nitrogen availability. *New Phytologist* 183:980-992 (2009)
27. Ferreira, J.N., Bustamante, M.M.C., Davidson, E.A. Linking woody species diversity with plant available water at landscape scale in a Brazilian savanna. *Journal of Vegetation Science* 20: 826-835 (2009).

Manuela Carneiro da Cunha

Manuela Carneiro da Cunha was born in Portugal in 1943 and raised in Brazil. After graduating in Mathematics in Paris and then moving into Anthropology under Prof. Claude Lévi-Strauss, she returned to Brazil.

She first published on Amazonian ethnology and on the structural connections between myth and history. This was followed by research in Nigeria on the descendant of Yoruba emancipated slaves who 'returned' from Brazil to West Africa in the nineteenth century. That research resulted in a prize-winning book on both emancipated slaves in Brazil and ethnicity in Nigeria.

Building on her grasp of ethnicity processes, she became particularly active since 1978 in the defense of indigenous rights in Brazil. She launched the study of the history of legal provisions on indigenous people in Brazil and - as the then president of the Brazilian Anthropological Association- subsidized the Constitutional Assembly of 1988 that included a full progressive chapter on indigenous rights. She also established a research center at the University of São Paulo dedicated to the History of Indigenous People that produced academic research as well as valuable data for the establishment of indigenous land claims. In 1992, she edited a book that remains to this day the most authoritative source on indigenous history in Brazil.

She then started research on the role of traditional people in conservation, co-leading a multidisciplinary team in the state of Acre, Brazil, in a collaborative study with local people funded by the MacArthur Foundation. "Can traditional people self-manage conservation areas? The case of the Upper Juruá". An edited book - the Forest Encyclopedia (2002) - came out of this research.

This was followed by research on traditional knowledge issues, seen as both systems in themselves and as what international legal provisions make of them. She is presently directing (at CEBRAP, Centro Brasileiro de Pesquisa, São Paulo) a collective research in Brazil, with colleagues from several different Brazilian universities on the effects of the United Nations bodies' provisions (such as WIPO, UNESCO, UNCTAD, FAO) on traditional knowledge itself. She is also doing research on the social production of agrobiodiversity in the Amazon, in collaboration with French researchers (IRD).

After a course and a symposium dedicated to traditional knowledge at the Collège de France in 2011-2012, she was asked by the Brazilian Ministry of Science, Technology and Innovation to conduct a study and a pilot project on the establishment of a program for the equitable collaboration between academic science and traditional knowledge, as well as for the strengthening of traditional knowledge itself. This 3 year study and pilot program on agrobiodiversity in the Amazon is starting in April 2013.

Manuela Carneiro da Cunha has taught anthropology at the University of Campinas (1972-1984), the University of São Paulo (1984-1994) and at the University of Chicago (1994-2009). As professor emerita, she is living in São Paulo, Brazil. She has published six books and edited another four. In 2009, she published in Brazil a book of essays "*Cultura com aspas*". One of these essays was also published in English as a pamphlet in the Prickly Paradigm Series (2009), under the title "*Culture*" and *culture. Traditional Knowledge and Intellectual Rights*, and was subsequently translated into French (2010).

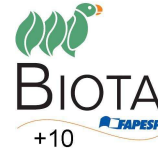
She has held visiting positions in several universities, the latest of which was an annual chair at the Collège de France (2011-2012) on Traditional Knowledge. She has sat on a number of boards, such as the Independent Advisory Committee for the PPG-7 Program on Tropical Forests in Brazil (2002-2007). She is a member of the Brazilian Academy of Sciences and of the Third World Academy of Sciences. Among other honors, she is the recipient of the Order of Scientific Merit Brazil (Great-Cross, 2010) as well as the French Légion d'Honneur (2012) and Médaille de Vermeil de l'Académie Française.



Short Biography - Carlos A. Joly

Full CV Available at

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.jsp?id=K4783528Y5>



After graduating in Biological Sciences at the University of Sao Paulo in 1976, Carlos A. Joly did his MSc in Plant Biology at the State University of Campinas/UNICAMP (1977/79) with Prof. Gil Martins Felliipe, his PhD at the Botany Department – Univ. St. Andrews/Scotland (1979/82) with Prof. Robert M. M. Crawford, and a Post-Doc at Bern University, Switzerland (1993/94) with Prof. Roland Brändle. In 1997 he became full professor of Plant Ecology at UNICAMP.

During his career he has published more than 80 papers and/or book chapters, supervised 26 MSc and 15 PhD. His intellectual production includes editing 12 books, with prominence for the series **Biodiversity of the State of Sao Paulo: knowledge synthesis at the end of the XX century** (1998/99), the **Atlas of the remnants of native vegetation of Sao Paulo State** (2005) and **Guidelines for biodiversity conservation and restoration in Sao Paulo State** (2008). This last book was adopted by the State Secretaries of Environment, of Agriculture and of Justice of the State of Sao Paulo to establish and improve the state's legal framework for biodiversity conservation and restoration. **His GoogleScholar records show a total of 1854 citations, h index 25, i10 index 42.**

In his academic career he was member of the Botany/Ecology/Zoology Committee of CNPq (1987/90 & 1998/00) and the Biological Sciences Committee of FAPESP (1992/96). Today he is the Coordinator of the Brazilian Committee of The Latin American Network of Biological Sciences/RELAB, member of the Executive Committee of SCOPE and of the Scientific Planning Group of ICSU-LAC.

At the State University of Campinas/UNICAMP he was the **chairman of three PhD/MSc Programs** (Ecology, Plant Biology and Environment & Society), twice **head of the Plant Biology Department** (1986/87 and 2006/2010), and **Dean of the Graduate Scholl** (1996/98)

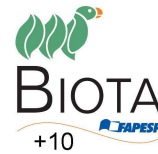
As **main mentor of the BIOTA/FAPESP Program** (<http://www.biota.org.br>), he was in charge of planning, setting and implementing it from 1996 to 2004, being recently reappointed as Chairman of the Program. Within the BIOTA/FAPESP he is also the Editor in Chief of the electronic peer reviewed scientific journal BIOTA NEOTROPICA (<http://www.biotaneotropica.org.br>). After a highly successful first



Short Biography - Carlos A. Joly

Full CV Available at

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.jsp?id=K4783528Y5>



period of 10 years – during which the **FAPESP invested in the Program US\$ 35.000.000,00, and the Program trained 169 MSc, 108 PhD, 79 Post Docs, published more than 750 papers in indexed journals**, and produced a map of priority areas for biodiversity conservation and restoration that was adopted by the government of the State of Sao Paulo to improve public policies (there are now **20 State decrees or Resolutions** that cite specifically the work of the Program to justify the establishment of new Protected Areas, legislation on native gallery forest restoration and the agro-ecological zonation of sugar cane plantation) - **FAPESP's support to the program has been renewed until 2020.**

Carlos A. Joly also works to improve and/or establish better policies for biodiversity conservation and sustainable use. In this area his main activities were: a) advisor of the **Brazilian Congress**, focusing on the Environmental Chapter of the **Brazilian Constitution** (1987/88); b) member of the Scientific Advisory Committee of the Land/Inland waters ecotone UNESCO/MAB Program (1989/94); c) member of the **Brazilian Committee of the MAB/UNESCO Program** (1989/94); d) representative of UNICAMP in the State of Sao Paulo Environmental Council/CONSEMA (1990/94) and in the UN meeting in Rio (UNCED 92). In 1995 he was appointed advisor of the **State of Sao Paulo Secretary of Environment**, coordinator of the Division of Technical Information, Documentation and Research/CINP and chairman of the State Program for Biodiversity Conservation and Sustainable Use/PROBIO-SP. In 2002 he was a member of the Brazilian Delegation in the Rio+10 UN meeting in Johannesburg. During 2010/11 he was a member of the **Executive Committee of SCOPE** - Scientific Committee on Problems of the Environment. During 2011/12 he was the Director of Thematic Programs and Policies of the **Brazilian Ministry of Science, Technology and Innovation**, being in charge, among other activities, to organize the participation of the Ministry of the RIO+20 UN Conference.

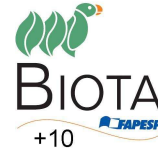
His contribution to biodiversity conservation, restoration and sustainable use has been recognized by the prizes won: twice the **Henry Ford Conservation Prize** – CI & Ford (1999 & 2009), **Scientific Merit Medal** – Brazilian Government (2002), **von Martius Environmental Prize** – Germany/Brazil Chamber (2005) and



Short Biography - Carlos A. Joly

Full CV Available at

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.jsp?id=K4783528Y5>



Distinguished Scientist – Brazilian Research Council (2007), and the **MURIQUI Prize** in 2012, awarded by the Brazilian Atlantic Forest Biosphere Reserve to researchers with outstanding contribution to conservation and sustainable use of this Brazilian biodiversity hotspot.

On the area of **improving public understanding of the paramount importance of Biodiversity Conservation, Restoration and Sustainable use**, besides many contributions to news papers, radio and television interviews, Carlos Joly was in charge of producing a series of **four 30 min videos for open TV** in Brazil (BIOTA/FAPESP: The Virtual Institute of Biodiversity, The Atlantic Forest still alive; The mysteries of the Cerrado; Fresh water and marine biodiversity), and **three large expositions: The State of Sao Paulo Biodiversity: colors and shadows** (that was shown in many cities of the State of Sao Paulo during 2004/05); **Brazilian Nature: mystery and destiny** (shown at the Botanisches Museum Berlin-Dahlem/Germany – 2008; Haus der Wissenschaft, Bremen, Germany - 2009, Universität Leipzig, Germany 2011; Museum of the Universität Heidelberg, Germany – 2012; Ohio State University, US – 2012); and the large exposition **Brazilian Biomes** shown in Rio de Janeiro during the **RIO+20 UN Conference**.

Currently, Carlos A. Joly, is **full Professor in Plant Ecology** at the Biology Institute of the State University of Campinas/UNICAMP, **lecturing Plant Ecology and Biodiversity Conservation** for undergraduate and graduate students, Member of the **Steering Committee of the PhD in Environment and Society also at UNICAMP**, **Chairman of the BIOTA/FAPESP Program** (www.biota.org.br), **Editor in Chief BIOTA NEOTROPICA** (www.biotaneotropica.org.br), **Fellow of the Brazilian Academy of Science** and member of the **Scientific Committee (SC) da DIVERSITAS**.

His present research activities comprises: developing a long term research project on **Floristic composition, structure and functioning of the Brazilian Atlantic Forest** (with support from FAPESP, NSF/US and NERC/UK); Coordinator of the **GEF Project Recovery and protection of climate and biodiversity services in the Paraiba do Sul basin of the Atlantic Forest of Brazil**, and is part

of the international team involved in the **Project The Future Okavango - Scientific support for sustainable land and resource management in the Okavango basin**, supported by the German BMBF.

Activity	Number
MsC Examination Board	46
PhD Examination Board	63
National Conferences, Round Table, Symposium, Workshops	109
International Conferences, Round Table, Symposium, Workshops	71
Organization of National Scientific Meeting	23
Organization of International Scientific Meeting	14
Number of Scientific Journals as Referee	11
Number of National Agencies as Ad Hoc reviewer of Research Projects/Proposals	09
Number of International Agencies as Ad Hoc reviewer of Research Projects/Proposals	03

Fabio Rubio Scarano	Senior Vice-President	Conservation International – Americas Division
Dr. Fabio Scarano is Professor at the Federal University of Rio de Janeiro, Fellow of the Linnean Society of London and is the lead author for biodiversity and ecosystem services at the working group of Impact, Vulnerability and Adaptation at IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change). For six years he was the coordinator of the Graduate Training Network on Ecology and Environment at the Brazilian Ministry of Education, when he created more than 30 graduate training courses including in the Amazon region. For two years he was science director of the Botanical Gardens of Rio de Janeiro, when he created the National Center for Plant Conservation. He has published 3 books and over 100 scientific papers. Dr. Scarano has extensive experience in the management, and development of programs.		
Qualifications		
1993	Post-doctoral Training	Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Brazil
1992	PhD, Ecology	University of St. Andrews, Scotland, UK
1986	B.S.	Forestry, Universidade de Brasília, Brazil
Experience & Key Accomplishments		
1986	Chief of Research on Forestry Protection and Environment, Cimetel Florestas S.A. (Forestry Sector), Belo Horizonte, Brazil •	
1986-1988	Chief of Research on Forestry Protection and Environment, Cia Agrícola e Florestal Santa Bárbara (Forestry and Steel Sectors), Belo Horizonte, Brazil •	
1993-Present	Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brazil (Associate Professor of Plant Ecology) – on absent leave •	
2005-2011	2005-2011 Coordinator of Ecology and Environmental Sciences, CAPES (Federal Graduate Training Agency at the Ministry of Education), Brasília, Brazil •	
2006-2011	Member of the Directive Board of PPBIO (Brazilian Biodiversity Monitoring Network at the Ministry of Science and Technology), Brasília, Brazil •	
2007-2009	Science Director of the Botanical Gardens of Rio de Janeiro (Ministry of Environment), Brazil	
2008-2010	Member of the Advisory Committee of Embrapa Agrobiologia (Brazilian Federal Agency for Agriculture at the Ministry of Agriculture), Rio de Janeiro, Brazil.	
2012	Executive Director, Conservation International, Brazil Program • Fundraised US\$ 3M with Vale for projects in Atlantic forest and	

	Cerrado ; US\$ 100,000 with Coca-Cola for freshwater project; US\$ 7.5 M with BNDES for Kayapó Trust Fund
	Senior Vice-President, Conservation International, Americas Field Division - As a Policy leader worked on: State of Amazonas: letter of commitment of 1% of the state's annual GDP to conservation and sustainability; Global conventions: member of Brazil's official delegation in Copenhagen (UNFCCC) and Nagoya (UNCBD) providing technical support to negotiators. Rio+20 as member of CI's delegation - As corporate engagement leader worked on: TEEB Brazil (The Economics of Ecosystem and Biodiversity): CI-Brazil is co-responsible (with PNUMA, UNEP-WCMC) in supporting governmental body IPEA in conducting TEEB Brazil; MEB (Movement of Corporation for Biodiversity): CI-Brazil has led and is now part of the board of the movement pro-biodiversity best practices of the corporate sector (50 private companies are enrolled so far)
Recent Specific Relevant Assignments [esp. in preparation of research programmes and/or demonstrating strong analytical skills]	
1993-Present	Capacity building of students: Supervised 20 masters students, 14 doctorate students.
2002	Visiting Professorship, Darmstadt University of Technology, Germany.
2003	Visiting Professorship, University of Minnesota, US.
2011-Present	Lead Author on the Central and South America Chapter of IPCC, Working Group 2 (Impact, Adaptation and Vulnerability)
2013-Present	Member of the Stakeholder Engagement Strategy team and member of the regional assessment group of the Intergovernmental Panel on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES)
Regional Experience	
2011-Present	As Senior Vice-President of the Americas for Conservation International, coordinates science, capacity building, policy and corporate engagement work in 10 countries across the region.
2013-Present	Devised, created and launched the Americas Center for Sustainability at Conservation International. This center is dedicated to facilitate south-south exchange and collaboration in sustainable development topics.
Other Information [e.g. publications and reports]	
Research Papers & Publications: SCARANO FR, GUIMARÃES AL, SILVA JMC (2012) Rio+20: Lead by example. Nature 486: 25-26. SCARANO FR, SILVA JMC, GUIMARÃES AL, RAIK D, BOLTZ F (2012) Brazil on the spot: Rio+20, sustainability and a role for science. Brazilian Journal of Botany 35: 233-239 ARONSON J et al. 2011. What Role Should Government Regulation Play in Ecological Restoration? Ongoing Debate in São Paulo State, Brazil. Restoration Ecology 19: 690-695.	

MITTERMEIER R, BAIÃO PC, BARRERA L, BUPPERT T, McCULLOUGH J, LANGRAND O, LARSEN FW, **SCARANO FR** (2010) O protagonismo do Brasil no histórico acordo global de proteção à biodiversidade. **Natureza & Conservação** 8: 197-200.

SCARANO FR, GASCON C, MITTERMEIER RA (2010) O que é biodiversidade? **Scientific American Brasil** 39 (edição especial): 6-11.

SCARANO FR (2009) Plant communities at the periphery of the Atlantic rain forest: Rare-species bias and its risks for conservation. **Biological Conservation** 142:1201-1208

SCARANO FR (2007) Global and local conservation priorities. **Science** 318:1377-1378

Scientific Publications

79 peer-reviewed papers, > 800 citations in ISI database, h index=17, 3 books as editor, 25 book chapters

[other peer-reviewed publications can be found at *American Journal of Botany*, *Biotropica*, *Botanical Journal of the Linnean Society*, *Environmental Monitoring and Assessment*, *Evolutionary Ecology*, *Flora*, *IAWA Journal*, *Journal of Ecology*, *Journal of Tropical Ecology*, *Nova Acta Leopoldina*, *Perspectives in Plant Ecology Evolution and Systematics*, *Planta*, *Plant Biology*, *Plant Ecology*, *Progress in Botany*, *Trees*, *Wetlands Ecology and Management* and others]

Recent presentations delivered:

Copenhagen. 16 Dec 2009. "The Juruti Case – a partnership CI-ALCOA" at the side event "Brazilian companies position and relevant issues associated with global climate change" (UNFCCC COP-15)

Aspen. 9 Jul 2010. "Managing the Amazon", with Peter Seligmann (Aspen Ideas Festival)

St. Louis. 5 Oct 2010. "CI-Monsanto partnership in Brazil: produce and preserve" (CI's Business and Sustainability Council meeting)

Nagoya. 20 Oct 2010. "Brazil: protecting areas to sustain green economies" at the side event "Achieving the 2020 targets: protecting the right areas" (UNCBD COP-10)

Manaus. 17 Nov 2010. "Brasil e a crise global da Biodiversidade" at the "I Simpósio Internacional sobre Gestão Ambiental e Controle de Contas Públicas" (hosted by Minister Antonio Herman Benjamin)

São Paulo. 23 Nov 2010. "Agricultura Sustentável: um papel para o Brasil" at the "Prêmio Agroambiental" ceremony (hosted by Monsanto)

Rio de Janeiro. 21 Mar 2011. "Biodiversidade, Florestas e Desenvolvimento" at the "I Congresso de Excelência Ambiental Vale" (hosted by Vale)

Águas de São Pedro. 6 Apr 2011. "Biodiversidade: ciência e tomada de decisão na era pós-moderna" at the "Annual Meeting of the International Life Sciences Institute (ILSI) – Brazil"

Munich. 6 Jul 2011. "From plant to planet: integrating hierarchies to help solve planetary crisis" at the International Leopoldina Symposium (hosted by the German Academy of Sciences)

St. Louis. 14 Sep 2011. "How companies can engage with civil society to enhance their organizational goals" at the Global Sustainability Conference (hosted by Monsanto)

London. 28 Mar 2012. "On the relationship between protected areas and human development: case studies from three Brazilian biomes" at Planet Under Pressure (hosted by IGBP-UN, Diversitas and ICSU as a prep meeting for Rio+20)

Rio de Janeiro. 13 Jun 2012. "Green Economy pilots in Brazil" at Eye on Earth – the road to Rio+20 and beyond (hosted by UNEP at Rio+20)

BRIGITTE LUIS GUILLERMO BAPTISTE

ID: 79'157.459 Colombia
e-mail: brigittebaptiste@humboldt.org.co
Brigitte.baptiste@gmail.com
Birth date: October 23th 1963
Work Address: Calle 28^a No. 15-09
Work Phone: (571) 3202767 Ext 1101

PROFESSIONAL PROFILE

I work mainly as a cultural landscape ecologist, dedicated to the analysis of the role of biodiversity in land use change, its leading forces, its history and meaning, and the current practices of management within institutional contexts. I am also interested in bio-speleology and transgender studies. I do consultancy, lecturing, teaching and research within this disciplinary frame into the academic, governmental and non-governmental spheres.

STUDIES

Jan. 2000 Universidad Autónoma de Barcelona (Bellaterra, Spain), **Doctoral Program in Environmental Science with emphasis in Ecological Economics and Natural Resource Management**. Diss. Project: **óThe concept of main ecological structure (EEP in spanish) and its potential as environmental management tool for biodiversityô**. Dir: Francoise Breton, PhD.

Jan. 1992 - May 1994 Fulbright Scholar at the Center for Latin American Studies **Tropical Conservation and Development Studies**, University of Florida, Gainesville, USA.

Title: Master of Arts in Latin American Studies.

Tesis: *óRural community approaches to biodiversity conservation in the Colombian high mountains".* Director: Steve Sanderson PhD.

Aug. 1982 - Dec 1988 Facultad de Ciencias, Departamento de Biología, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá D.C., Colombia.

Título: Biologist

Tesis: *"Ecología básica de los peces de consumo de la región de Araracuara, río Caquetá y afluentes, Amazonas".* (Basic ecology of edible fishes at the Araracuara region, Caquetá river, Colombian Amazonia) Director: Mauricio Valderrama

CURRENT POSITION

Since January 2011 General Director of Alexander von Humboldt Institute for Research on Biological Resources

OTHER STUDIES

Sep. 2007 **óComplex systems and societyô**. Stockholm University Resilience Center, Stockholm, Sweden. PhD credit course.

Sep 1995 **"III International Course on Measuring and Monitoring Biodiversity"** Smithsonian Institution. Front Royal, Virginia, USA. 160 academic hours. Scholarship from COLCIENCIAS. Director: Francisco Dallmaier.

Feb 1991 **"Evaluación Financiera de Proyectos"**. Curso de Educación Continuada, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Universidad Javeriana, Bogotá. 30 academic hours. Scholarship from Universidad Javeriana.

Aug - Sep 1990 **"Diseño y Manejo de Areas Protegidas"**. CATIE, Universidad de San Carlos de Guatemala, Ciudad de Guatemala. 160 academic hours. Scholarship from Fondo Mundial para la Vida Silvestre (WWF) and Union Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Director: Juan Carlos Godoy

April - May 1990 **"Ecología y manejo de alta montaña tropical"**. Centro de Investigaciones en Ecología de Alta Montaña Tropical (CIELAT). Universidad de Mérida, Mérida, Venezuela. 400 academic hours. Scholarship from "Red de Botánica Tropical". Director: Maximina Monasterio and Guillermo Sarmiento.

Feb - April 1989 **"Problemas Ambientales y Ecodesarrollo"**. Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Universidad Javeriana. 36 academic hours. Partial scholarship from Universidad Javeriana. Director: Francisco Gonzalez.

PREVIOUS EXPERIENCE

June 2009- december 2010: deputy director of the Alexander von Humboldt Institute for Research on Biological Resources.

July 2002- June 2009: full-time Assistant Professor at the Departamento de Ecología y Territorio, Facultad de Estudios Ambientales y Rurales, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia. I do undergraduate teaching and develop projects about applied research on biodiversity management at the landscape level. Most of my activities are related to wildlife use by rural communities, landscape history and landscape planning, mostly under the frame of emerging ecosystems.

Teaching courses: Landscape Ecology (Cultural Landscapes) and History of Ecology (for ecologists) and Topics on Biocomplexity (for architects, ecologists and industrial designers). Preparing a full course in "Ecosystem design" both for undergraduate and MSc levels.

2005-2006: Consultant for Instituto Humboldt and IGAC: Guidelines to incorporate biodiversity into the municipal land use planning. Book published.

2004: Consultant for Instituto Humboldt: Ecological mapping of the altiplano cundiboyacense. GEF Andean initiative.

2003: Consultant for WWF Colombia: Assessment of conservation achievements of the WWF activities with the Colombian Network of Private Reserves and local indigenous organizations. WWF Colombia and WWF UK.

June 1998 - 2000: Southamerica Northern Andes Region Chair of the **Sustainable Use Initiative Specialist Group**, IUCN ñ US.

June 1996 ñ Dec. 2000. **Program Coordinator for Biodiversity use and valuation**. Instituto de Investigaciones en Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Jan 1991- May 1996 Full time professor at **IDEADE** (Institute of environmental studies and development). Pontificia Universidad Javeriana, Santafé de Bogotá. Journal editor of **"Ambiente y Desarrollo"** (IDEADE-PUJ)

Founder member of the **"Corporación Grupo Ecológico GEA"** (Environmental NGO) in 1982, and its director between 1984-1991.

FINISHED PROJECTS

2005-2007 **Valoración integral de la biodiversidad de los ecosistemas y agroecosistemas de la sabana inundable y de la altillanura en la cuenca media del río Meta, a escala 1:100.000. Zona Maní-Orocué-Carimagua** IAvH-PUJ-GTZ, Bogotá DC

2005 ñ 2006 **Biodiversity criteria development for land use planning in the municipal development plans in Colombia.** Instituto Humboldt, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Ministerio del Medio Ambiente.

2003 - 2005 **History of beef consumption in Colombia during the first middle of XX century.** Colciencias-Instituto PENSAR, Universidad Javeriana, Bogotá DC.

2004 **Ecological assessment and mapping of the central cundiboyacense high plain** IAvH-PUJ-GEF-World Bank, Bogotá DC

2005 **Risk and uncertainty linked to biodiversity management at production systems.** Universidad Javeriana. Vicerrectoría Académica, Bogotá DC.

2003-2006 **Biodiversity and Development at strategic Colombian ecoregions.** GTZ, Institiuto Humboldt, GTZ, Unillano, Unitrópico, Fundación OMACHA, F. Horizonte Verde

1998-2000 **Biodiversity and production systems at the coffee growing regions of Quindío, Colombia** COLCIENCIAS-CRQ-Uniquindío - IAVH

1994 - 1995 Historic comparative analysis de of biodiversity in cultural landscpaes of the northern proveinces of Boyacá IDEADE - COLCIENCIAS Grant # 1203-185-94

1994 Strategic planning for the development of a program in biodiversity use and valuation IAvH ñ IDEADE

1995-1996 Basic research for the integrated management of the national Biological Reserves of Puinawai, Nukak and National Park El Tuparro (Guyana shield, Amazonia). IDEADE ñ French cooperation- COLCIENCIAS - Ministerio del Medio Ambiente- Fundación FES

1995 Strategic planning for La Paya National Park (Amazonia:Putumayo). Parks in Peril Program. Fundación NATURA - The Nature Conservancy (TNC)

1995 Creation of a local support strategy for the Guanentá Flora & Fauna Sanctuary (Santander, northern Andes). IDEADE - Fundación NATURA - GTZ/LUSO (Germany)

1995 Design of an environmental and rural development plan for the Province of García Rovira (Santander, northern Andes. IDEADE - Gobernación de Santander ñ ANDRI (Nacional Association of the Rural Development Program Beneficiaries)

1994 Conservation of the río Calro cave system (Antioquia, central Andes). Convenio IDEADE-Fundación NATURA ñ CORNARE

1994 Rural community approaches to biodiversity conservation in the Colombian high mountains Grants from the **Program for Studies in Tropical Conservation and**

Development (PSTC), LASPAU (Latin American Sponsored Program in American Universities) and from the European Union (Project: **Desarrollo Forestal Integrado de la Cuenca Media del río Chicamocha (Boyacá)**)

1992 **Behind the Path of the Jaguar**. Grant - Prize from the **Comisión Española para la Celebración del V Centenario del Descubrimiento**. Corporación Grupo Ecológico **GEA**, Bogotá.

1989 - 1992 Design of a regional development plan for the Northern Andes provinces in Boyacá, within the ecodevelopment context. **IDEADE**, Universidad Javeriana, Bogotá. Grant from **COLCIENCIAS**. Honor Mention at the V Nacional Environmental Prize, Fondo FEN Colombia.

1989 **Feasibility analysis for the establishment of Internacional protected areas at the Colombian Amazon**. Corporación Grupo Ecológico **GEA**. Convenio **COLCIENCIAS (Secretaria Pro-tempore del Tratado de Cooperación Amazónica)** y Fondo **FEN-Colombia**.

PUBLICATIONS

- 2010 Asher, Kiran; Brigitte Baptiste, Leila Harris, Sharlene Mellott, Andrea Nightingale, Dianne Rocheleau, Joni Seager and Farhana Sultana 2010. **Gender and Environment: Critical Tradition and New Challenges**. Society and space, in press (accepted August 2010).
- 2007 Baptiste, LG 2008 **Enrique Perez Arbelaez** En: Pensadores colombianos del Siglo XX. Instituto Pensar, CEJA, Bogotá DC

- 2007 Baptiste, BLG 2007 **La (i) relevancia del género**. Revista Colombiana de Bioética, Unibosque, 2:267-282
- 2006 Baptiste, LG y S Rincón, 2006. **Elementos para la incorporación de biodiversidad en los Planes y Esquemas de Ordenamiento Territorial**. Instituto Alexander von Humboldt ñ Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Bogotá.
- 2006 Piñeros, AM y LG Baptiste 2006 **Los bienes y servicios ecosistémicos proporcionados por la biodiversidad a los sistemas de producción**. Ambiente y Desarrollo, 17/18:41-66
- 2005 Baptiste, BLG 2005 **¿Sexualidad y ecofeminismo**. En: Bioética y sexualidad (J Escobar, LN Nieto, BLG Baptiste, MS Buitrago, C Aristizabal, H Santacruz, CE Maldonado, M Velandia y A Acuña) Colección Bios y Ethos, Ed. El Bosque, Bogotá DC
- 2004 **¿Democracia en la conservación? Dimensiones públicas y privadas en el contexto de la conservación regional**. Memorias del segundo seminario de Herramientas para la conservación privada en Colombia. WWF, Fundación NATURA, TNC, USAID, ARDRSC. Bogotá DC.
- 2002 **¿La construcción discursiva de la fauna colombiana** In: Rostros Culturales de la Fauna, A. Ulloa ed. ICANH
- 2002 Baptiste, LG, Hernandez, S, R Polanco y MP Quiceno **¿Fauna de Colombia: Historia económica y ambiental** In: Rostros Culturales de la Fauna, A. Ulloa ed. ICANH
- 2001 **¿Nukak y Puinawai: Caracterización ecológica** A. Etter, ed. Universidad Javeriana, Bogotá.
- 1998 Baptiste, L.G. y S. Hernández **¿Elementos para la valoración económica de la biodiversidad colombiana** En: Diversidad Biológica y Cultural (M. Flórez,

- ed. y comp.), ILSA-Instituto GEA-Grupo Semillas-WWF Colombia, pp:117-130, Santafé de Bogotá DC.
- 1998 Baptiste, L.G, Y Muñoz y G Andrade **óHistoria de la espeleología en Colombiaô** Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Físicas, exactas y naturales.}
- 1997 Baptiste, L.G. **óDesarrollo sostenibleô** En: Primer Informe Nacional sobre el Estado de la Biodiversidad.3 V., (Cháves, Ma. E. y N. Arango, eds). PNUD-MinAmbiente-Instituto Humboldt, V. III: Santafé de Bogotá DC.
- 1997 Muñoz, Y., G. Andrade y L.G. Baptiste **óCuevas y Cavernasô** en: Primer Informe Nacional sobre el Estado de la Biodiversidad (Cháves, Ma. E. y N. Arango, eds). PNUD-MinAmbiente-Instituto Humboldt, V.1: 164-165 Santafé de Bogotá DC.
- 1994 Baptiste, L.G. **"Campesinos y medio ambiente: una alianza indispensable"**. ECOS # 2, Corporación ECOFONDO.
- 1994 Corrales, E. y L.G. Baptiste. **"Sostenibilidad y Desarrollo Rural"**. Memorias del Seminario-Taller Internacional "El desarrollo rural en América Latina hacia el siglo XXI". IICA-Ministerio de Agricultura-Universidad Javeriana (Maestría en Desarrollo Rural), Tomo I, pp: 229-253
- 1993 Baptiste, L.G., C. Bernal, J.C. Cárdenas, M. Cortés, A. Etter, Ma. A. Farah, J.G. Gaviria, F. González, A. Rojas, L.A. Villa, V. Abad. **"Bases para un plan de desarrollo regional de las provincias de Norte y Gutierrez (Boyacá)"**. Ambiente y Desarrollo 1:91-120.
- 1993 Angel, C.E., L.G. Baptiste. **"La investigación ambiental en la Universidad Javeriana"**. Ambiente y Desarrollo 1:7-16
- 1991 Flórez, A. y L.G. Baptiste. **"El medio ambiente en la política internacional Colombiana"**. Serie Documentos Ocasionales del Instituto de Estudios Internacionales, Universidad de Los Andes # 15, 45 p.

- 1991 Baptiste, L.G. **"La participacion comunitaria en el manejo de los recursos naturales de la Amazonia Colombiana"**. Ponencia presentada al V Congreso Nacional de Antropología, Villa de Leyva, Colombia, Oct. 1990. Memorias del Congreso, FEN-Fundación MANOA-ICAN
- 1990 Castellanos, D.; M.C.Lopez; S. Uruburu y Baptiste, L.G. **"Perspectivas para el establecimiento de áreas internacionales de conservación en el trapezio Amazónico"**. Cuadernos de Agroindustria y Economía Rural # 25. Universidad Javeriana.

REFERENCES

Cristián Samper K PhD

General Director

Smithsonian Museum

Washington DC

csamper@aol.com

1 (202) 6332664

Juan Pablo Ruiz MSc

Colombian Environmental Program Director

World Bank

Bogotá DC

jruiz@worldbank.org

57 1 3263600

Luis Miguel Renjifo

Academic Dean

Facultad de Estudios Ambientales y Rurales

Pontificia Universidad Javeriana

Bogotá DC

lmrenjifo@javeriana.edu.co

57 1 3208320 Ext 4801

CURRICULUM VITAE

1.- NOMBRES Y APELLIDOS: JUANA VENECIA ÁLVAREZ DE VANDERHORST

2.- NACIONALIDAD : Dominicana

3.- ESTADO CIVIL : Casada

4.- DIRECCIÓN : Madame Curie # 1, Torre de Marfil
Apto.2a Ensanche La Esperilla,
Santo Domingo, República Dominicana

5.- APARTADO POSTAL : 1591, Sto.Dgo, D. N. Rep. Dom.

6.- TELÉFONOS : (809)567-4562 Residencia, (809) 987-7001 y 02-
ext.7065 y (809) 688-1353 Oficinas

7.- FAX : (809) 985-7532 y (809) 685-0918

8.- E-MAIL : Venecia_alvarez@hotmail.com
valvarez@serex.gov.do.

Registro de Prestadora de Servicios Ambiental No. DEA-2853-12

9.- FORMACIÓN ACADÉMICA Y AÑOS DE EXPERIENCIA:

Bióloga Marina, especialidad en Botánica Marina.
20 años de experiencia.

10.- TÍTULOS UNIVERSITARIOS E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR A LAS CUALES HE ASISTIDO.

NOMBRE INSTITUCIÓN OBTENIDO	FECHA	GRADO
Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD) Técnico en Biología Santo Domingo, República Dominicana	1968-1975	Cum Laude
Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD) Lic. en Biología Santo Domingo, República Dominicana	1968-1978	Cum Laude
Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD) Santo Domingo, República Dominicana. Curso de Patobiología Pesquera	1968-1976	Postgrado .

Universidad de Puerto Rico Curso Ecología del Manglar postgrado.	Jun.-Dic. 1976	
UNAM-México. Técnicas de Muestreo para Biólogos Marinos. Certificado de Aprobación Departamento de Recursos Naturales de San Juan, Certificado de Aprobación Puerto Rico. Técnicas Manejo del Manglar		Agost.-Sept. 1978 Jun.-Jul. 1981 de postgrado.
Universidad de La Habana, Cuba. Aprobación Ecosistemas Marinos Cubanos.	Jun.-Jul. 1983	Certificado de de postgrado.
ZOODOM-RARE. Sto. Dgo., República Dominicana. Participante. Curso Métodos Educación Ambiental.		5-15 Feb. 1985
OEA-Departamento Recursos Naturales, San Juan, Certificado de Aprobación de postgrado Puerto Rico. Curso sobre Metodología Trabajo Manglares.		1-12 Dic. 1986
NOAA of the U.S, Department of Commerce. Curso International Marine Protected Area Management Grado Sanctuary Programs Division.		1986 Post
Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD) Y Universidad de Puerto Rico Maestria en Ciencias Marinas y Acuacultura	1987	Post Grado Summa Cum Lauden
BITS Y SSPA Maritime Consulting AB And Chalmers Industriteknik, Suecia Curso Coastal and Marine Environmental Pollution Prevention.	Abril, 1993	Post grado
La Dirección General de la Academia Diplomática Del Instituto Matías Romero de Estudios Diplomáticos Curso de Formación Diplomática Post grado		Julio, 1998
Secretaria de Estado de Relaciones Exteriores, Escuela Diplomática y Consular y la Embajada De Francia en la República Dominicana, Instituto Internacional de Administración Pública de Francia Post grado Curso "Derecho Internacional Público"		Mayo,2001

Secretaría de Estado de Relaciones Exteriores Curso “la Gerencia en Tiempos Turbulentos”	Mayo, 2004
Curso Sobre Comercio y Medio Ambiente. Secretaría de Estado de Relaciones Exteriores	Marzo-abril 2008
Curso sobre Gobernanza Ambiental Internacional . United Nations Institute Training and Research (UNITAR)	Octubre 2011
Cuso sobre Introducción al Derecho Ambiental Internacional United Nations Institute Training and Research (UNITAR)	Octubre 2011
Técnicas y Procedimientos en Derecho Ambiental Internacional United Nations Institute Training and Research (UNITAR)	Noviembre 2011
Climate Change and Diplomatic Negotiations United Nations Institute Training and Research (UNITAR)	Marzo 2012

11.- CONGRESOS, SEMINARIOS, REUNIONES TECNICAS, TALLERES, ETC. EN LOS QUE HE PARTICIPADO:

NOMBRE DEL EVENTO PARTICIPACION	FECHA	TIPO DE
Primer Seminario sobre Conservación de Recursos Naturales. Santo Domingo, R.D.	Marzo, 1978	Miembro participante
Coloquio Internacional sobre la Práctica de la Conservación. Santo Domingo, R.D.	Mayo, 1978	Miembro participante
XIII Reunión de la Asociación de los Laboratorios Expositora Marinos del Caribe. Santo Domingo, R.D.		Octubre, 1978
XVI Reunión de la Asociación de los Laboratorios Expositora Marinos del Caribe. Santo Domingo, R.D.		Noviembre, 1978
Seminario Nacional en torno a la Identidad de los Expositora Dominicanos. República Dominicana.		Noviembre, 1982
Jornada Científica “Dr. José de Jesús Jiménez” Academia de Ciencias de la República Dominicana.	Agosto, 1983	Miembro de la Comisión Organizadora.
VIII Simposio Latinoamericano sobre Oceanografía Miembro participante. Biológica. Montevideo, Uruguay.		Noviembre, 1983

Reunión Técnica para el Diseño de un proyecto Junio, 1984 Especial sobre Bioecología del Manglar. Colombia.		Miembro participante.
V Simposio sobre Investigación y Control de la Contaminación Marina y el II Taller sobre la Gestión Ambiental de Bahías en el Caribe. La Habana, Cuba.	Diciembre, 1984	Miembro participante.
Seminario sobre Hongos Marinos de las Playas Arenosas. Academia de Ciencias de la República Dominicana.	1986	Miembro participante
Taller Internacional sobre Manejo de Áreas Protegidas Costeras Tropicales. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, y la Dirección Nacional de Parques. República Dominicana.	Julio, 1987	Expositora
Reunión de Programación de los Proyectos Multi-Participante nacionales de Educación, Ciencia y Tecnología, y Cultura. OEA-CIECC. Washington, D.C., E.U.		Diciembre, 1989
Encuentro Nacional de Mujeres Consevacionistas. Participante Sto. Dgo., R.D. WWF-UNPHU-ZOODOM.		Diciembre, 1989
La Planificación del Desarrollo en la República Dominicana y la Gestión de sus Recursos Marinos-Costeros. SEA-CEPAL-Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Sto. Dgo., R.D.	Noviembre, 1990	Participante
Primer Congreso Internacional sobre la Conservación de la Biodiversidad del Caribe. Dpto. de Biología, Facultad de Ciencias, UASD. República Dominicana.	Enero, 1991	Expositora
Sixth CIES/CIECC Polycy, Programing and Coordination Meeting for the Caribbean Sub-region and Suriname. Santa Lucia.	Febrero, 1991	Participante
Primera Feria Exposición de Acuicultura y Pesca. CONAPROPE. Sto. Dgo., R.D.	Marzo, 1991	Organizadora
35 Sección de Trabajo sobre Parques Nacionales y Areas Protegidas de la Unión Mundial para la Conservación. IUCN-Dirección Nacional de Parques. Sto. Dgo., R.D.	Abril, 1991	Organizadora

XXII Convención UPADI-92. Santo Domingo, República Dominicana. VII Congreso Panamericano de Ingeniería Oceánica y de Costa.	Agosto, 1992	Expositora
MARPOL 73-78, Primer Seminario Nacional organizado por la Organización Marítima Internacional (OMI) y el Departamento de Recursos Pesqueros, SURENA-SEA. República Dominicana.	Agosto, 1992	Participante
Asia-Pacific Symposium on Mangrove Ecosystems. Hong Kong.	Agosto, 1993	Expositora
Curso de Excelencia sobre Planificación y Gestión del Espacio Litoral en España y Latinoamérica.	Mayo, 1995	Participante
Posibilidades y Limitaciones para el Desarrollo del Ecoturismo en la República Dominicana.	Sept., 1994	Expositora
Reunión comité ejecutivo IOCARIBE, en San José Costa Rica Participante		Marzo 1999
Representante de la República Dominicana Expositora en reunión del comité ejecutivo del CYTED.		Marzo 2000
Coastal and Marine Environment Pollution Prevention, regional Follow- up Workshop, Lima, Peru. Expositora		Junio 2002
Practicas de Biomanufactura en Biotecnología Coordinadora-participante.		Sept.2003
Taller sobre Pronósticos y Posibles Líneas de Acción en Centro America para la Temporada Ciclónica 2006.. Guatemala, febrero marzo. Participante		2006
Taller Nacional sobre Fuentes y Actividades Terrestres de Contaminación Marina t Estimación de Cargas Contaminantes. Participante		Agosto 2007
Metodología de Evaluación con Perspectiva de Genero para Proyectos de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Participante.		Septiembre 2007
Taller Regional sobre Comercio y Medio Ambiente para Países de América Latina.		Septiembre 2011

12.- ORGANISMOS A QUE HE PERTENECIDO O PERTENEZCO ACTUALMENTE

1976-1998 Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA), Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)
1990 Asesora de la Dirección General de Foresta.
1991 Miembro del Patronato del Acuario Nacional de la República Dominicana.
1991 Asesora de la Secretaría de Turismo para las Áreas de Monte Cristy y Playa Dorada, Puerto Plata.
1993 Asesora del Secretariado Técnico de la Presidencia en asuntos de Recursos Naturales y el Medio Ambiente.
1994 IOC ad hoc group of Experts on Coastal Zone Activities. UNESCO, París.
1995-2006 Secretaría de Estado de Relaciones Exteriores de la República Dominicana
1996 Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) de la UNESCO.
1997 Miembro de la Sub Comisión de Ciencia y Tecnología de la UNESCO
1999 Representante de la Red Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)
2006 Profesora de la cátedra de Convenios internacionales sobre Medio Ambiente. SEREX.

2008 Comisión Técnica del Comité Nacional de Emergencia

13.- ASOCIACIONES CIENTÍFICAS

1974 Vocal de la Sociedad Dominicana de Botánica
1978 Delegada al Consejo de Investigaciones Científicas, UASD.
1989 Miembro de la Comisión de Biología de la Academia de Ciencias de la República Dominicana.
1990 Miembro de la Asociación Mundial de Mujeres Conservacionistas.
1991 Miembro de la International Society for Mangrove Ecosystems (ISME)
1991 Miembro de la Asociación Dominicana de Ex-Alumnos del CAAM (ADECAM)

14.- POSICIONES

1990-1998 Directora del Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA), Facultad de Ciencias, UASD.

1980-1984 Coordinadora Nacional del Proyecto Regional Bioecología del Manglar. Patrocinado por la OEA.

1985 Profesora de la cátedra de Botánica, UASD.

1987 Consultora de las Naciones Unidas.

1991-1992 Coordinadora responsable del proyecto Biodiversidad costera y marina de la República Dominicana.

1995-1999 Coordinadora Nacional del programa de Capacitación para maestros en el área costero marina Secretaría de Estados de Educación y Cultura y UASD.

1996 - Embajadora, encargada de la División de Medio Ambiente, Ciencia y Tecnología del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República Dominicana

1998-2000 Coordinadora Responsable del Proyecto Legislación Costero y Marina de la República Dominicana.

15.-RECONOCIMIENTOS

1981 Reconocimiento en premio a la destacada labor de investigación en la República Dominicana, Dirección de Investigaciones Científicas, Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD.) 1981.

1985 Reconocimiento por la constante y valiosa labor en favor de la conservación de los recursos naturales -declarada como protectora de la Naturaleza. Reconocimiento otorgado por el Instituto de Bio- Conservación de la República Dominicana.

1997 Profesora Meritoria de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)

16.- IDIOMAS

Español, inglés, Francés; Chino Mandarin,

17. PROYECTOS EJECUTADOS.

Evaluación de los manglares de la República Dominicana.

Elaboración de material didáctico para la educación ambiental en la zona costera en la República Dominicana.

Proyecto piloto para la restauración de los manglares y la vegetación costera en la República Dominicana.

Proyecto de Capacitación para Maestros en la Provincia de Monte Cristi

Proyecto de la Biodiversidad costera y marina de la República Dominicana.

Proyecto de la Biodiversidad Costero Marina de la Provincia de Monte Cristi

Proyecto de la Legislación Costero Marina de la República Dominicana

Humedales Ribereños del Cinturón Verde de la Ciudad de Santo Domingo.

Manejo Integrado Costero Marino de las provincias de Azua y Barahona, Rep. Dom. (Consultora).

18.- PUBLICACIONES CIENTIFICAS

- 1977 Nuevos Crustáceos para el Catálogo del Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA). Naturalista No. 3/77.
- 1977 Notas sobre los Manglares del Sur de la República Dominicana. Trabajo presentado en la XIII Reunión de la Asociación de los Laboratorios Marinos del Caribe (AIMLC). Colombia. Octubre de 1977
- 1977 Los Manglares del Sur y su Conservación. Del libro Conservación Ecodesarrollo. Editora UASD., Santo Domingo, Rep. Dom.
- 1977 Notas sobre el Ecología del Lago Enriquillo. Del libro Conservación y Ecodesarrollo. Editora UASD. Santo Domingo, D. N.
- 1978 Adiciones a la Flora Marina Bentónica Macroscópica de la República Dominicana. Contribuciones CIBIMA- UASD.
- 1978 Terminos Utiles en Botánica Marina, Ingles- Español. Contribuciones, CIBIMA- UASD.
- 1978 Orquideas Epífitas en Mangles, de la zona de Sabana de la Mar y Miches, República Dominicana, Naturalista Postal.
- 1979 Ambientes que requieren protección especial en la República Dominicana, Conservación y Ecodesarrollo. Editora UASD. Santo Domingo, Republica Dominicana.
- 1979 Notas Ecológicas sobre los Cayos Siete Hermanos. Contribuciones, CIBIMA-UASD.
- 1979 Los Manglares de la Zona de Miches y Sabana de la Mar. Academia de Ciencia de la República Dominicana (Anuario).
- 1981 Los Manglares de Puerto Alejandro y Puerto Viejo en el Sur de la República Dominicana, de los huracanes David y Allen. Contribuciones CIBIMA-UASD.
- 1981 Estudio sobre la Productividad de la *Thalassia testudinum* Foenig , en la costa Sur de la República Dominicana. Contribuciones, CIBIMA-UASD. Santo Domingo, Rep. Dom.
- 1982 Manglar Enano en la República Dominicana. Naturalista Postal 13/ 82. Santo Domingo, República Dominicana.
- 1983 Características de los manglares ribereños del Este y Sur de la República

Contribuciones, CIBIMA- UASD. Santo Domingo, República Dominicana.

- 1983 Laguna Redonda . Informe de una expedición . Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA)- UASD. Santo Domingo. República Dominicana.
- 1984 Los Manglares de la República Dominicana. caracterización de su estructura y factores que determinan su desarrollo. Contribuciones. CIBIMA- UASD., Santo Domingo, República Dominicana.
- 1984 La Flora de la Laguna de Oviedo. Contribuciones. CIBIMA- UASD. Santo Domingo República Dominicana.
- 1985 Aves más comunes reportadas en los manglares de la República Dominicana. Centro de Investigaciones de Biología Marina. Santo Domingo, República Dominicana.
- 1985 Bibliografía sobre los Manglares de la República Dominicana. Primera Parte. Contribuciones. CIBIMA-UASD. Santo Domingo, República Dominicana.
- 1986 La Bahía de San Lorenzo, su flora y su fauna. Primera Parte. Contribuciones. CIBIMA- UASD. Santo Domingo, República Dominicana.
- 1988 Ecosistemas Marinos y Costeros Estudiados en Áreas Protegidas de la República Dominicana. FAO
- 1991 Flora y Fauna Estuarina de los ríos Yaque del Norte, Gran Laguna, Nagua, Soco y Ocoa de la República Dominicana. Contribuciones. CIBIMA UASD. Santo Domingo, República Dominicana.
- 1991 Técnicas de Reproducción y adaptación de mangles en la República Dominicana. Contribuciones CIBIMA-UASD. Santo Domingo, República Dominicana.
- 1992 Informe sobre la Biodiversidad Costera y Marina en la República Dominicana. Centro de Investigaciones de Biología Marina, Universidad Autónoma de Santo Domingo.
- 1992 Jicara Ragonoti, Plaga de los Manglares. Naturalista Postal 12/92. Santo Domingo, República Dominicana.
- 1994 Orquídeas en manglares del Parque Nacional del Este . Naturalista postal, Santo Domingo, República Dominicana.
- 1994 El Ecosistema de Manglar en América Latina y la Cuenca del Caribe: Su Manejo y Conservación. Rosenthal School of Marine and Atmospheric Science, University of Miami, Conservation. Rosenthal School of Marine and Atmospheric Science, University of Miami, Florida.

- 1994 Los Manglares del Parque Nacional del Este, Su Presente y Pasado. The Nature Conservancy y PRONATURA. .
- 1995 Primer reporte de manglar relicto situado a unos 18 km. de la línea de marea alta de la zona costera de Santo Domingo. Naturalista Postal 2/95. UASD. Sto. Dgo., R.D.
- 1995 Costas y Mares Dominicanos. En: Agenda Ambiental Dominicana No. 3. Editora Buho Santo Domingo, R.D. 7-21pp.
- 1995 Estudio Preliminar de la Biodiversidad Costera y Marina de la República Dominicana. Editora Alfa & Omega. Sto. Dgo., R.D.
- 1996 Aspectos Legales e Institucionales de la zona Costero Marina de la República Dominicana. En vías de Publicación.
- 1997 Ecosistemas Marinos Costeros de la Provincia de Puerto Plata
- 1998 La Diversidad Biológica como base Para la Gestión de Administración del Parque Nacional del Monte Cristi.
- 2000 Humedales Ribereños del Río Dajao en el Cinturón Verde de la Ciudad de Santo Domingo. República Dominicana. En proceso de publicación.
- 2005 Vegetación Costera de la República Dominicana
- Decenas de artículos periodísticos y publicados en boletines científicos en diferentes fechas.

Actualizado en mayo 2012
Santo Domingo, D.N.



CURRICULUM VITAE

Yocasta Sixtina Valenzuela Arias

Calle Manuel Marino Miniño Número 5, esquina Ninón Lapeiretta,
Altos de Arroyo Hondo I, Distrito Nacional, República Dominicana.

Correo electrónico: Yocasta.valenzuela@ambiente.gob.do

Teléfonos: (809)-501-9800-(809)- 566-3643

ESTUDIOS SUPERIORES

Doctor en Derecho, Cum Laude. Universidad Autónoma de Santo Domingo, República Dominicana, 1955-1960; **Diploma del Instituto de Altos Estudios Internacionales;** Universidad de París. Francia, 1962-1966; **Doctorado en Derecho Internacional Público** Universidad de París. Francia, 1964-1966; **postgrado en Lingüística y Comunicación.** Instituto Tecnológico de Santo Domingo República Dominicana, 1977-1978; **Postgrado Realidad Social Dominicana.** Universidad Autónoma de Santo Domingo República Dominicana, 1978-1979; **Postgrado Internacional en Manejo Ambiental.** Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y el Centro para Manejo Ambiental, Tufts University. Boston, MA. Septiembre – Diciembre 1992; **Entrenamiento sobre Prevención de la Contaminación Ambiental Marina y Costera.** Organizado por la Agencia Sueca para la Inversión y el Apoyo Técnico SSPA Consultora Marítima y Chalmers Industriteknik Gothenburg, Suecia, Abril – Mayo 1994. **Programa de Entrenamiento Global en Política y Derecho Ambiental.** UNEP/UNITAR/UNCHS (Hábitat), Programa de Entrenamiento Global, UNEP Nairobi, Kenia, Marzo – Abril 1995. Organización Marítima Internacional (OMI)-COCATRAM-MARINA DE GUERRA DE LA REPUBLICA DOMINICANA, **Curso Regional sobre Implantación y Cumplimiento de los Convenios Internacionales para el Control y la Gestión del Agua de Lastre y los Sedimentos de los Buques (BWM) y sobre el Control de los Sistemas Anti incrustantes Perjudiciales en los Buques (AFS),** 03 al 07 de Septiembre de 2012.

EXPERIENCIAS DE TRABAJO

-Directora del Departamento de Seguimiento a Convenios Internacionales Ambientales, del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Ministerio Ambiente), a partir del mes de Octubre del 2004 al presente. **-Embajadora Encargada de la División de Medio Ambiente, Ciencia y Tecnología** del Ministerio de Relaciones Exteriores (MIREX) de la República Dominicana, desde el 1997 al 2000. **-Embajadora, Encargada de la Legislación Ambiental** del Ministerio de Relaciones Exteriores (MIREX) de la República Dominicana, desde el 16 de diciembre 2004 al presente. **Honorífica.**

-Consultor Legal Ambiental. Aspectos Legales del Comité de Trabajo de la Comisión Nacional del Seguimiento de los Acuerdos de la Tierra 1992 al presente. **Universidad Autónoma de Santo Domingo, UASD.** **Directora del Departamento de Ciencias Políticas** (1987 – 1990). **Directora del Departamento de Lenguas** (1974 – 1976/1978 1981). **Profesor** (1967 - 1994). Asignaturas Derecho Internacional Ambiental y Organizaciones Internacionales, Nivel de Maestría. Derecho Internacional. Derecho Internacional Privado. Organismos Internacionales. Relaciones Internacionales e

Interpretación Legal en Francés. -**Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, PUCAMAIMA, Santiago, República Dominicana.** *Profesor (1996 – 1999).* Asignatura de Derecho y Política Ambiental, programa de postgrado en Manejo Ambiental.

-**Asesora legal de la Comisión Coordinadora del Sector Recursos Naturales y Medio Ambiente (COSERENAMA).** Creada por el Decreto No. 152 de 1998, para formular un proyecto de ley general o ley marco sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales. *Práctica Privada (1969 al presente); Ponente* de varios cursos, seminarios, talleres relacionados a los Convenios Medio Ambiente y Recursos Naturales.

REPRESENTACIONES EN EL EXTERIOR

-Environmental Issues in the Caribbean beyond Sun, Sand and Sex, organizado por The Cuny-Caribbean Exchange Program, New York. 17 de noviembre de 1995. -Primer Congreso Iberoamericano sobre el Crimen Ambiental, Cancún, México, 7-10 octubre 1998. Coastal and Marine Environment Pollution, Prevention, Regional Follow-Up Workshop, Lima, Peru, Junio 9-15 de 2002. -Primera Reunión de Expertos Legales, Técnicos y Políticos, para el Desarrollo de un Protocolo relativo a la Contaminación Procedente de Fuentes y Actividades Terrestres, del Convenio para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino en la Región del Gran Caribe, Kingston, Jamaica, 4 de junio de 1996. -Primera Conferencia sobre la Prevención de la Contaminación de Embarcaciones Pequeñas en Marinas y Fondeaderos en la Región del Caribe. 25-27 de noviembre de 1996, Puerto España, Trinidad-Tobago. -Reunión de Expertos Oficiales en Derecho Ambiental para la Revisión de Medio Término del Programa de Desarrollo y Revisión Periódica del Derecho Ambiental para la Década del 90. 2-6 de diciembre, 1996, Nairobi, Kenya. -Segunda Reunión de Expertos Políticos Técnicos y Legales para el Desarrollo del Protocolo relativo a la Contaminación Marítima desde Fuentes y Actividades Terrestres del Convenio para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino en la Región del Gran Caribe. 24-26 de febrero de 1997, Kingston, Jamaica. -Primera Reunión de los Comités de Recursos Naturales y Ambiente en la Asociación de Estados del Caribe, 28-30 de abril de 1997, Kingston, Jamaica. -Tercera Sesión del Comité Intergubernamental de Negociación para un Instrumento Internacional Legalmente Vinculante para la aplicación del Consentimiento Previamente Informado para ciertos Químicos Peligrosos y Pesticidas en el Comercio Internacional. (PNUMA/FAO), 26-30 de mayo de 1997, Ginebra, Suiza.

-Segundo Taller Técnico del Proyecto de la Iniciativa del Gran Caribe sobre los Desechos Generados por los Buques (WCISW), de la Organización Marítima Internacional (OMI), 2-5 de septiembre de 1997, México, D.F. -V Congreso Iberoamericano de Derecho Marítimo, 19-24 de octubre de 1997, Cartagena de Indias, Colombia. -Segundo Taller Legal del Proyecto de la Iniciativa del Gran Caribe sobre los Desechos Generados por los Buques (WCISW), de la Organización Marítima Internacional (OMI), 2-5 de diciembre de 1997, Tobago, Trinidad y Tobago. -Conferencia Mundial de Ciencias (Comité de Redacción), junio 26 a julio 1ro de 1998, en Budapest, Hungría. -Reunión Regional para América Latina y El Caribe para la Implementación del Control de los Movimientos Transfronterizos de Desechos del Convenio de Basilea, Patrocinado por la Red de Centros de Capacitación y Transferencia de Tecnología en Desechos Peligrosos para América Latina y El Caribe. Marzo de 1999, Montevideo, Uruguay.

-Seminario-Taller para el Análisis de la Ley Marco del Medio Ambiente. Celebrada en la Cámara de Diputados durante los días 23 y 24 de agosto de 1999. Análisis de los Aspectos Penales de la Legislación Ambiental. Santo Domingo, República Dominicana. -Reunión de Expertos Gubernamentales y Plenipotenciarios para la Adopción del

Protocolo Relativo a la Contaminación Marina desde Fuentes y Actividades Terrestres de la Convención para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino de la Región del Gran Caribe. 27 de septiembre al 6 de octubre de 1999, Oranjestad, Aruba. -Primera Reunión de los Puntos Focales Nacionales del Foro Interamericano en Derecho Ambiental de la Unidad de Desarrollo Sostenible de la Organización de Estados Americanos. 8 al 10 de diciembre de 1999, en Miami, Estados Unidos de América. -Reunión Preparatoria sobre Cumplimiento y Obligación de los Tratados Ambientales Multilaterales. 19 al 21 de diciembre de 1999, en Ginebra, Suiza. -Doceava Reunión de Expertos y Ministros de Medio Ambiente de América Latina y El Caribe. 2 al 7 de marzo del 2000, en Barbados. -Primera, Segunda, Tercera y Cuarta Sesiones del Comité Intergubernamental de Negociación para un Instrumento Legalmente Vinculante para la Implementación de Acciones Internacionales sobre Algunos Contaminantes Orgánicos Persistentes, (CIN/COP'S) que fueron celebradas en Montreal, Canadá, del 29 de junio al 3 de julio de 1998; en Nairobi, Kenya, del 25 al 29 de enero de 1999; en Ginebra, Suiza, del 6 al 11 de septiembre de 1999; en Bonn, Alemania, del 20 al 25 de marzo del 2000. -Reunión Intersesional sobre los Mecanismos y Recursos Financieros Sesiones del Comité Intergubernamental de Negociación para un Instrumento Legalmente Vinculante para la Implementación de Acciones Internacionales sobre Algunos Contaminantes Orgánicos Persistentes, en representación del Grupo de América Latina y El Caribe (GRULAC). 19 al 21 de junio del 2000, en Vevey, Mont Pèlerin, Suiza. -Fue elegida como miembro del Ad Hoc Joint Working Groupe on Enhancing Cooperation and Coordination (Comité de Sinergia y Cooperación) entre las Convenciones de Basilea, Róterdam y Estocolmo. Diciembre 2006. -Tercera sesión, Cuarta sesión y 5ta. Del Comité de Cumplimiento de la Convención de Basilea. Ginebra, Suiza del 8-9 de julio del 2005, 2-3 abril 2006 y 8-9 de septiembre del 2007 respectivamente. -7ma. Session Foro de Bosques de las Naciones Unidas. New York, 16 al 27 de abril de 2007. -8va. Session Foro de Bosques de las Naciones Unidas. New York, 20 de abril al 1° de mayo de 2009. -Fondo Multilateral para la Implementación para la Implementación del Protocolo de Montreal Relativo a las Sustancias que agotan la Capa de Ozono. Marzo 2009, Montreal.

-Reuniones Simultáneas Extraordinarias de las Conferencias de las Partes de los Convenios de Basilea, Róterdam y Estocolmo. Bali, Indonesia, 22 del 24 de febrero de 2010. PNUMA. -11° Periodo Extraordinario de Sesiones del Consejo de Administración del PNUMA/Foro Ambiental Mundial a Nivel Ministerial. 24 al 26 de febrero de 2010, Bali, Indonesia. 22 al 24 de febrero de 2010. Participación en las secciones del Grupo de Composición Abierta del Convenio de Basilea para las Secciones Tercera (2004), Cuarta (2005), Quinta (2007), Sexta (2010); celebradas en Ginebra, Suiza. Miembro de la Mesa de Bosques de la República Dominicana, del Comité de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias (CMSF) y de la Comisión Nacional de Negociaciones Comerciales del Ministerio de Relaciones Exteriores (Mirex).

Miembro de la Comisión de Derecho Ambiental de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), diciembre 2010.

Punto focal del Convenio de Basilea sobre el Control de los Movimientos Transfronterizos de los Desechos Peligrosos y su Eliminación (CONVENIO DE BASILEA).

Vicepresidente de la mesa en representación del Grupo de América Latina y el Caribe del Convenio de Basilea sobre el Control de los Movimientos Transfronterizos de los Desechos Peligrosos y su Eliminación (CONVENIO DE BASILEA). Octubre 2011.

Rapporteur Bureau of the Conference of the Parties (COP11) of Basel Convention. 2012-2013.

Resume
Edgar Selvin Pérez,



Biologist of San Carlos University in Guatemala, has developed all his work experience in conservation and sustainable use of biodiversity and sustainable development. Postgraduate studies in Rural-local by the Politecnica of Madrid; studies in Human and Economic Development, Human Rights and governance. His innovative work in field of science and knowledge systems, promote changes of paradigms, especially the positive relations among humans and environment. Work and the Rural-local development Master studies in Spain and Social and Political studies, have allowed him to have a holistic view of the necessary compatibility between conservation, sustainable use and rights as the key ingredients of human development. The integrated vision of development have impulse to proposse at the National level a Policy on Biological Diversity and its contribution to sustainable development in Guatemala; at international level, several national representations in United Nations Convention on Biological Diversity giving to our country a consistency in statements and incidence on Conference of Parties and in bilateral and multilateral cooperation.

Work in protected areas and biological diversity management, community development, integrated biologic and traditional knowledge research, science-policy interface and the coordination and direction of local, national and international proposals have given Mr. Edgar Selvin Pérez the following outstanding achievements: Coordination and direction of the participatory development of the *National Biological Diversity Policy, Strategy and Action Plan 2012-2022 (NBSAP)*; negotiator allowing to Guatemala as a part of the “*Group of Like-Minded Megadiverse Countries (LMMC’s)*” in Nagoya, Japan; as national Focal Point of the Intergovernmental Committee of the Nagoya Protocol ICPN, in coordination with the Minister if Foreign Affairs signed the Nagoya Protocol and its ratification on 2014; coordination and organization of the “1st National Congress on Traditional collective Knowledge and Biodiversity” and Co organizer with UNESCO, IPBES and UNU the workshop “The Contribution of Indigenous and Local Knowledge Systems to IPBES: Building Synergies with Science”. The outstanding achievements are a result of the team work and the support of several national and international institutions and governments.

Currently, Mr. Pérez is member of Multidisciplinary Expert Panel of the intergovernmental Panel of Biodiversity and Ecosystem Services (MEP-IPBES 2012 – 2013) and co-chair of the Indigenous and Local Knowledge Task force, vice president of the Foundation for Rural Development Junej T’inam, Owner of the “Otus, S. A” knowledge and Development, organizer and professor of two post graduate courses on “Socioecological Systems and Community Resilience” and “Restoration And Ecology of Tropical Ecosystems” (USAC, Wetlands International, CECON) and developed various studies as a free consultant on: Traditional knowledge and Gastronomy (UNESCO/MICUDE), Expert advisor of the National Council of Protected Areas regarding the Link-Minded Megadiverse Countries, Expert in the german mission (GiZ) to build a regional project on ABS (Central America and Dominican Republic), advisor at the Indogenous organization “Sotzil” regarding the sistematization of indigenous governance and Climate Change and supporting Cooperativa Nueva Era, and indigenous (Xinka) organization of coffee shade farmers. Also, he had national representations at United Nations National Convention on Biological Diversity as: National Focal Point for the Cartagena Protocol on Biosafety, Intergovernmental Panel of Biodiversity and Ecosystem Services IPBES; Intergovernmental Committee for the Nagoya Protocol on Access and Benefit-sharing and the *Ad-hoc ABS* - Clearing House.

CURRICULUM VITAE

César Augusto Domínguez Pérez Tejada.

Mayo de 2014

1. Datos generales

- 1.1. Lugar de Nacimiento: México, D.F.
- 1.2. Nacionalidad: Mexicana.
- 1.3. Registro federal de contribuyentes: DOPC-570318.
- 1.4. Domicilio: Oklahoma # 148, Col. Nápoles; C.P. 03810, México D.F., México.
Teléfono: 55-43-04-47
- 1.5. Email: tejada@unam.mx

2. Formación académica

2.1. Estudios de Licenciatura

- 2.1.1. Lugar: Facultad de Ciencias, Biología. Universidad Nacional Autónoma de México.
- 2.1.2. Período de estudios: 1978-1982.
- 2.1.3. Grado obtenido: Biólogo.
- 2.1.4. Promedio de calificaciones: 9.6.
- 2.1.5. Tesis profesional: "Ecología reproductiva de *Croton suberosus* EUPHORBIACEAE)". 29 de agosto 1985.

2.2. Estudios de Doctorado

- 2.2.1. Lugar: Centro de Ecología y Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, UNAM.
- 2.2.2. Período de estudios: 1986 - 1990.
- 2.2.3. Grado obtenido: Doctor en Ecología.
- 2.2.4. Promedio de calificaciones: 9.9.
- 2.2.5. Tesis: "Consecuencias ecológicas y evolutivas del patrón de floración sincrónico y masivo de *Erythroxylum havanense* (ERYTHROXYLACEAE)". 28 de marzo 1990.

2.3. Postdoctorado

- 2.3.1. Lugar: Estación Biológica de Doñana, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Sevilla, España
- 2.3.2. Período de estudios: 1991-1992.
- 2.3.3. Proyecto: "Selección natural fenotípica sobre caracteres florales: Componentes ecológicos y filogenéticos"

3. Experiencia profesional

3.1. Profesional

- 3.1.1. Asesor en biología para el diseño de la piscifactoría "San Martín", Coahuila. Constructora Risco, S.A. México D.F. 1985

3.2. Investigación

- 3.2.1. Estancia Postdoctoral en el área de interacciones planta-animal. Centro de Ecología, UNAM. 1990-1991.
- 3.2.2. Estancia Postdoctoral en el área de ecología evolutiva. Estación Biológica de Doñana, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Sevilla, España. 1991-1992.
- 3.2.3. Investigador Asociado "C" de Tiempo Completo en el área de ecología evolutiva de la reproducción en plantas. Centro de Ecología, UNAM. Marzo 1992 a Octubre 1995.
- 3.2.4. Investigador Titular "A" de Tiempo Completo en el área de ecología evolutiva de la reproducción en plantas. Instituto de Ecología, UNAM. Octubre 1995 a Noviembre 2002.
- 3.2.5. Estancia Sabática en University of California-Irvine. Agosto 2001 a Julio 2002.
- 3.2.6. Investigador Titular "B" de Tiempo Completo en el área de ecología evolutiva de la reproducción en plantas. Instituto de Ecología, UNAM. Noviembre 2002 a Marzo 2007.
- 3.2.7. Investigador Titular "C" de Tiempo Completo en el área de ecología evolutiva de la reproducción en plantas. Instituto de Ecología, UNAM. Marzo 2007.

3.3. Docencia

- 3.3.1. Ayudante de Profesor de la materia "Biología Celular". Nivel Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. Del 20 de Abril de 1981 al 15 de Septiembre de 1985.
- 3.3.2. Profesor de Asignatura en la materia de "Temas selectos de Biología". Nivel Bachillerato. Preparatoria 8, UNAM. Enero 1984 a Julio 1984.
- 3.3.3. Ayudante de Profesor de la materia "Ecología General I". Nivel Licenciatura Facultad de Ciencias, UNAM. Mayo 1985 a Marzo 1986.
- 3.3.4. Profesor de Asignatura de la materia "Ecología General I". Nivel Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. Abril 1986 a Mayo 1987.
- 3.3.5. Profesor Invitado en el "Curso de actualización para maestros de bachillerato". Instituto de Biología, UNAM. Septiembre 1985. (40 hrs)
- 3.3.6. Profesor Invitado en el "Curso de campo" del Doctorado en Ecología del Centro de Ecología, UNAM. 2/1988. (40 hrs)
- 3.3.7. Profesor Invitado en el "Curso de campo" del Doctorado en Ecología del Centro de Ecología, UNAM. 2/1989. (40 hrs)
- 3.3.8. Profesor de Asignatura de la materia "Biología Evolutiva de la Reproducción en Plantas". Nivel Doctorado. Centro de Ecología, UNAM. 1/1990.
- 3.3.9. Coordinador del Curso de campo del Doctorado en Ecología. Instituto de Ecología y UACP y P del CCH, UNAM. 1/1990. (100 hrs)

- 3.3.10. Profesor Invitado en el curso de postgrado "Ecología de la reproducción en plantas". Universidad de Chile, Santiago, Chile. Noviembre 1990.
- 3.3.11. Coordinador del Curso de campo del Doctorado en Ecología. Instituto de Ecología, UNAM. 1/ 1992. (100 hrs)
- 3.3.12. Profesor de Asignatura de la materia "Selección Natural y Adaptación". Nivel Doctorado. Centro de Ecología, UNAM. 2/1992.
- 3.3.13. Profesor Invitado en el curso de Posgrado "Ecología de Poblaciones". Organization for Tropical Studies, Costa Rica. Enero 1993.
- 3.3.14. Coordinador del Curso de campo del Doctorado en Ecología. Instituto de Ecología y UACP y P del CCH, UNAM. 1/ 1993. (100 hrs)
- 3.3.15. Profesor de Asignatura de la materia "Biología Evolutiva". Nivel Doctorado. Centro de Ecología, UNAM. 2/1993.
- 3.3.16. Profesor de Asignatura de la materia "Selección Natural y Adaptación". Nivel Doctorado. Centro de Ecología, UNAM. 2/1993.
- 3.3.17. Coordinador del Curso de campo del Doctorado en Ecología. Instituto de Ecología y UACP y P del CCH, UNAM. 1/ 1994. (100 hrs)
- 3.3.18. Profesor de Asignatura de la materia "Selección Natural y Adaptación". Nivel Doctorado. Centro de Ecología, UNAM. 2/1994.
- 3.3.19. Coordinador del Curso de campo del Doctorado en Ecología. Instituto de Ecología y UACP y P del CCH, UNAM. 1/ 1995. (100 hrs)
- 3.3.20. Profesor de Asignatura de la materia "Selección Natural y Adaptación". Nivel Doctorado. Centro de Ecología, UNAM. 2/1995.
- 3.3.21. Coordinador del Curso de campo del Posgrado en Ecología. Instituto de Ecología y UACP y P del CCH, UNAM. 1/1996. (100 hrs)
- 3.3.22. Profesor de Asignatura de la materia "Selección Natural y Adaptación". Nivel Doctorado. Posgrado en Ecología, UNAM. 1/1996.
- 3.3.23. Profesor Invitado en el curso de posgrado "Ecología de Poblaciones". Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz. Enero 1997. (20 hrs)
- 3.3.24. Coordinador del Curso de campo del Posgrado en Ecología. Instituto de Ecología y UACP y P del CCH, UNAM. 1/1997 (100 hrs)
- 3.3.25. Profesor de Asignatura de la materia "Selección Natural y Adaptación". Nivel Doctorado. Posgrado en Ecología, UNAM. 2/1997.
- 3.3.26. Profesor Invitado en el curso de posgrado "Ecología de Poblaciones". Organization for Tropical Studies, Costa Rica. Febrero 1998. (40 hrs)
- 3.3.27. Coordinador del Curso de campo del Posgrado en Ecología. Instituto de Ecología y UACP y P del CCH, UNAM. 1/1998 (100 hrs)
- 3.3.28. Profesor de Asignatura de la materia "Selección Natural y Adaptación". Nivel Doctorado. Posgrado en Ecología, UNAM. 1/1998.
- 3.3.29. Profesor de Asignatura de la materia "Conflictos de intereses en plantas y animales". Nivel Doctorado. Posgrado en Ecología, UNAM. 2/1998.
- 3.3.30. Profesor Invitado en el curso de posgrado "Ecología de Poblaciones". Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz. Febrero 1999. (20 hrs)

- 3.3.31. Profesor de Asignatura de la materia "Selección Natural y Adaptación". Nivel Doctorado. Posgrado en Ecología, UNAM. 1/1999.
- 3.3.32. Coordinador del Curso de campo del Posgrado en Ecología. Instituto de Ecología y UACP y P del CCh, UNAM. 1/1999 (100 hrs)
- 3.3.33. Profesor de Asignatura de la materia "Conflictos de intereses en plantas y animales". Nivel Doctorado. Posgrado en Ciencias Biomédicas y Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. 2/1999.
- 3.3.34. Profesor de Asignatura de la materia " Selección Natural y Adaptación ". Nivel Doctorado. Posgrado en Ciencias Biomédicas y Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. 1/2000.
- 3.3.35. Profesor de Asignatura de la materia "Conflictos de intereses en plantas y animales". Nivel Doctorado. Posgrado en Ciencias Biomédicas y Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. 2/2000.
- 3.3.36. Profesor Invitado en el Curso de Posgrado "Ecología de Poblaciones". Organization for Tropical Studies, Costa Rica. Enero 2001. (40 hrs.)
- 3.3.37. Profesor de Asignatura de la materia " Selección Natural y Adaptación ". Nivel Doctorado. Posgrado en Ciencias Biomédicas y Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. 1/2001.
- 3.3.38. Profesor de Asignatura de la materia "Evolución de las proporciones sexuales". Nivel Doctorado. Posgrado en Ciencias Biomédicas y Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. 2/2002.
- 3.3.39. Profesor de asignatura de la materia "Ecología de Poblaciones". Nivel Maestría. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. 2/2003.
- 3.3.40. Profesor de asignatura de la materia "Evolución". Nivel Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. 2/2004.
- 3.3.41. Profesor de asignatura de la materia "Ecología de Poblaciones". Nivel Maestría. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. 1/2005.
- 3.3.42. Profesor de asignatura de la materia "Biología Reproductiva de Angiospermas". Nivel Maestría. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. 1/2005.
- 3.3.43. Profesor de Asignatura de la materia " Selección Natural y Adaptación ". Nivel Doctorado. Posgrado en Ciencias Biomédicas y Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. 1/2006.
- 3.3.44. Profesor de asignatura de la materia "Biología Reproductiva de Angiospermas". Nivel Maestría. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. 1/2006.
- 3.3.45. Profesor de asignatura del Taller "Selección Natural y Adaptación". Nivel Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. 1/2005-2/2006.
- 3.3.46. Profesor de asignatura de la materia " Selección Natural y Adaptación ". Nivel Doctorado. Posgrado en Ciencias Biomédicas y Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. 2/2007.
- 3.3.47. Profesor de asignatura de la materia " Evolución de las Interacciones Bióticas". Nivel Doctorado. Posgrado en Ciencias Biomédicas y Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. 1/2008.

- 3.3.48. Profesor de asignatura de la materia " Selección Natural y Adaptación". Nivel Doctorado. Posgrado en Ciencias Biomédicas y Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. 1/2008.
- 3.3.49. Profesor Invitado al curso "Ecología Evolutiva de Interacciones Bióticas. Tucumán, Argentina. 16 al 21 de Marzo de 2009.
- 3.3.50. Profesor Invitado al curso "Ecología Evolutiva de Interacciones Bióticas. Tucumán, Argentina. 15 al 22 de Febrero de 2010.
- 3.3.51. Profesor de asignatura de la materia "Selección Natural y Adaptación ". Nivel Doctorado. Posgrado en Ciencias Biomédicas y Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. 2/2010.
- 3.3.52. Profesor de asignatura de la materia " Evolución de las Interacciones Bióticas". Nivel Doctorado. Posgrado en Ciencias Biomédicas y Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. 2/2011
- 3.3.53. Profesor de asignatura de la materia "Ecología Evolutiva de las Interacciones Bióticas". Nivel Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. 1/2013
- 3.3.54. Profesor de asignatura de la materia "Ecología Evolutiva de las Interacciones Bióticas". Nivel Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. 1/2014

4. Distinciones académicas y becas

4.1. Distinciones

- 4.1.1. PRIDE D.
- 4.1.2. Investigador Nacional Nivel 3 (Expediente 9615).
- 4.1.3. Mención honorífica en el examen de grado (doctor). Marzo 1990.
- 4.1.4. Mención Honorífica en el certamen de Tesis de Licenciatura otorgado por la Sociedad Botánica de México, 1990 a la tesis "Frugivoría y dispersión de semillas de *Erythroxylum havanense* (Erythroxylaceae)" desarrollada bajo mi dirección por Ellen O. Gryj.
- 4.1.5. Primer premio del certamen de Tesis de Licenciatura otorgado por la Sociedad Botánica de México, 1993 a la tesis "Efectos paternos y maternos sobre el desempeño de las semillas y plántulas de *Erythroxylum havanense*" desarrollada por Germán Ávila bajo mi dirección.
- 4.1.6. Mención Honorífica en el certamen de Tesis de Maestría otorgado por la Sociedad Botánica de México, 2001 a la tesis "Biología reproductiva de una especie polinizada por engaño" desarrollada bajo mi dirección por Georgina Jiménez.
- 4.1.7. Coordinador Académico del Posgrado en Ecología de la UACP y P del CCH, UNAM. Marzo de 1997 a Junio de 1998.
- 4.1.8. Coordinador de Docencia del Instituto de Ecología, UNAM. Julio 1998-Abril 1999.
- 4.1.9. Coordinador Académico del Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM. Mayo de 1999 a Julio 2001.
- 4.1.10. Miembro del Comité Técnico Asesor de la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuitxmala. Enero 2000 a Junio 2008.

- 4.1.11. Miembro de la Comisión dictaminadora externa del Instituto de Ecología, A.C., Xalapa , México. Enero 2003 a Junio 2008.
- 4.1.12. Miembro de la comisión especial del SNI en el área II. Promociones 2004 y 2005.
- 4.1.13. Miembro del Comité Evaluador del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud del PAPIIT, DGAPA, UNAM. (Octubre 2004 a Junio 2008).
- 4.1.14. Premio Bienal FUNSALUD 2005. Premio Alfonso Robinson Bours en Educación Médica. Otorgado por la Fundación Mexicana para la Salud.
- 4.1.15. Miembro de la comisión dictaminadora del Centro de Ciencias Genómicas, UNAM. Julio 2007 a Junio 2008.
- 4.1.16. Miembro del Comité Técnico Asesor de la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala. Enero 2000 a Junio de 2008.
- 4.1.17. Director del Instituto de Ecología, UNAM. 13 de mayo 2008 a la fecha.
- 4.1.18. Director de la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala. Diciembre 2009 a la fecha.
- 4.1.19. Miembro de la Subcomisión de redes de la Comisión de Biología y Química. Convocatoria de Investigación Científica Básica 2009, CONACYT.
- 4.1.20. Miembro de la Subcomisión de redes de la Comisión de Biología y Química. Convocatoria de Investigación Científica Básica 2010, CONACYT.
- 4.1.21. Miembro de la comisión de reconsideración del Sistema Nacional de Investigadores, promoción 2010.
- 4.1.22. Consejero del Programa de Ecología y Medio Ambiente de la Fundación Miguel Alemán Valdés. 9 de abril 2014 a la fecha.

4.2. *Becas*

- 4.2.1. Becario de posgrado de CONACYT. Noviembre de 1985 a Noviembre de 1988.
- 4.2.2. Becario de posgrado de la DGAPA de la UNAM. Noviembre de 1988 a Marzo de 1990.
- 4.2.3. Beca Posdoctoral de la Comunidad Europea en la Estación Biológica de Doñana, España. 1991-1992.
- 4.2.4. Beca de la DGAPA de la UNAM para realizar una estancia sabática en la Universidad de California-Irvine. Agosto 2001 a Julio 2002.
- 4.2.5. Beca del CONACYT para realizar una estancia sabática en la Universidad de California-Irvine. Agosto 2001 a Julio 2002.

5. Sociedades científicas

- 5.1. *Sociedad Botánica de México.***
- 5.2. *International Plant-bee Commission***
- 5.3. *Society for the Study of Evolution***
- 5.4. *The Botanical Society of America***
- 5.5. *Sociedad Mexicana de Ecología***

6. Arbitro o revisor de artículos o libros científicos

- 6.1. *American Journal of Botany***
- 6.2. *Annals of Botany***
- 6.3. *Biochemical Systematics and Ecology***
- 6.4. *Biological Journal of the Linnean Society***
- 6.5. *Biotropica***
- 6.6. *Botanical Sciences (Boletín de la Sociedad Botánica de México)***
- 6.7. *Cambridge University Press***
- 6.8. *Entomologica Fennica***
- 6.9. *Evolution***
- 6.10. *Fondo de Cultura Económica***
- 6.11. *New Phytologist***
- 6.12. *Philosophical Transactions of the Royal Society***
- 6.13. *Plant Biology***
- 6.14. *Plant Ecology***
- 6.15. *Plant Systematics and Evolution***
- 6.16. *Polibotánica***
- 6.17. *Tropical Plant Biology***
- 6.18. *Vida Silvestre Neotropical***

7. Producción científica

7.1. *Artículos de investigación en revistas arbitradas*

- 7.1.1. Bullock, S. H. y C.A. Domínguez. 1986. Pruebas de limitación de fecundidad por polinizadores en dos árboles de Selva Tropical Caducifolia. *Brenesia* 25-26:197-201.
- 7.1.2. Domínguez, C.A. and S. H. Bullock. 1987. Seed fecundity of monoecious and female plants of a *Croton* species. *South Western Naturalist* 33: 233-234.
- 7.1.3. Domínguez, C.A. y S. H. Bullock. 1989. La reproducción de *Croton suberosus* (EUPHORBIACEAE) en luz y sombra. *Revista de Biología Tropical* 37: 1-10.
- 7.1.4. Domínguez, C.A., R. Dirzo and S. H. Bullock. 1989. On the role of floral nectar in *Croton suberosus* (EUPHORBIACEAE). *Oikos* 56: 109-114.
- 7.1.5. Domínguez, C.A., and R. Dirzo. 1994. Effects of defoliation on *Erythroxylum havanense*: a tropical proleptic species. *Ecology* 75: 1896-1902.
- 7.1.6. Eguiarte, L., H. Arita, C. A. Domínguez, J. Golubov. 1994. Evolution of pollination syndrome by bats in monocotyledons. *Bat Research News* 35: 97.
- 7.1.7. Domínguez, C. A., and R. Dirzo. 1995. Rainfall and flowering synchrony in a tropical shrub: Variable selection on the flowering time of *Erythroxylum havanense*. *Evolutionary Ecology* 9: 204-216.
- 7.1.8. Domínguez, C. A. 1995. Genetic conflicts of interest in plants. *Trends in Ecology and Evolution* 10: 412-416.

- 7.1.9. Arizmendi, M. C., C. A. Domínguez, and R. Dirzo. 1996. The role of an avian nectar robber and of hummingbird pollinators in the reproduction of two plant species. *Functional Ecology* 10: 119-127.
- 7.1.10. Gryj, E.O. and C. A. Domínguez. 1996. Fruit removal and post dispersal survivorship in the tropical dry forest shrub *Erythroxylum havanense*: Ecological and evolutionary implications. *Oecologia* 108: 368-374.
- 7.1.11. Vázquez, S., C. A. Domínguez, y J. Márquez. 1996. Embriología de *Erythroxylum havanense* (Erythroxylaceae), una especie heterostílica. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* 59: 25-34
- 7.1.12. Osorio, M., C.A. Domínguez, L. E. Eguiarte, and B. Benrey. 1997. Pollination efficiency of native and Africanized bees in the tropical dry forest annual plant *Kallstroemia grandiflora*. *Apidologie* 28: 11-16.
- 7.1.13. Domínguez, C. A., G. Avila, S. Vázquez-Santana, and J. Márquez. 1997. Morph-biased male sterility in the tropical distylous shrub *Erythroxylum havanense* (Erythroxylaceae). *American Journal of Botany* 84: 626-632.
- 7.1.14. Alcalá, R. E. y C. A. Domínguez. 1997. Biología de las plantas carnívoras: aspectos ecológicos y evolutivos. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* 60: 59-69.
- 7.1.15. Domínguez, C.A., L. Eguiarte, J. Núñez-Farfán, and R. Dirzo. 1998. Floral morphometry of *Rhizophora mangle*: geographic variation in Mexican populations. *American Journal of Botany* 85: 637-643.
- 7.1.16. Castillo-Games, R., C. Cordero y C.A. Domínguez. 1999. Ecología y Evolución de la Polinización por Engaño. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* 64: 57-64.
- 7.1.17. Avila, G. and C.A. Domínguez. 2000. Parental effects and gender specialization in a tropical heterostylous shrub. *Evolution* 54: 866-877.
- 7.1.18. Castillo, R. A., C. Cordero, and C.A. Domínguez. 2002. Are reward polymorphisms subject to frequency- and density-dependent selection? Evidence from a monoecious species pollinated by deceit. *Journal of Evolutionary Biology* 15: 544-552.
- 7.1.19. Núñez-Farfán, J., C.A. Domínguez, L.E. Eguiarte, A. Cornejo, M. Quijano, and R. Dirzo. 2002. Genetic divergence among Mexican populations of red mangrove (*Rhizophora mangle*): Geographic and historic effects. *Evolutionary Ecology Research* 4: 1049-1069.
- 7.1.20. Alcalá R. and C. A. Domínguez. 2003. Patterns of prey capture and prey availability among populations of the carnivorous plant *Pinguicula moranensis* (Lentibulariaceae) in an environmental gradient. *American Journal of Botany* 90: 1341-1348.
- 7.1.21. López, S. and C. A. Domínguez. 2003. Sex choice in plants: facultative adjustment of sex ratio in the monoecious herb *Begonia gracilis*. *Journal of Evolutionary Biology* 16: 1177-1195.
- 7.1.22. Wehncke, E. V., C. Numa-Valdez, and C. A. Domínguez. 2004. Seed dispersal and defecation patterns of *Cebus capucinus* and *Alouatta palliata*: consequences for seed dispersal effectiveness. *Journal of Tropical Ecology* 20: 535-543.

- 7.1.23. Rosas, F., J. Pérez-Alquicira, and C. A. Domínguez. 2005. Environmentally induced variation in the expression of female compensation in *Erythroxylum havanense*: the effect of flowering synchrony. *American Journal of Botany* 92: 116-122.
- 7.1.24. Cuevas, E., F. Molina-Freaner, L. Eguiarte and C. A. Domínguez. 2005. Patterns of male sterility within and among populations of the distylous shrub *Erythroxylum havanense* (Erythroxylaceae). *Plant Ecology* 176: 234-242.
- 7.1.25. Domínguez, C.A., C. Abarca, L. Eguiarte, and F. Molina-Freaner. 2005. Local genetic differentiation among populations of the mass-flowering tropical shrub *Erythroxylum havanense* (Erythroxylaceae). *New Phytologist* 166: 663-672.
- 7.1.26. Cuevas, E., J. Márquez-Guzmán, C. A. Domínguez, and F. Molina-Freaner. 2005. Evidence of gynodioecy in *Kallstroemia grandiflora* (Zygophyllaceae): microsporogenesis in hermaphrodite and female plants and lack of reproductive compensation. *International Journal of Plant Sciences* 166: 481-491.
- 7.1.27. Alcalá R.E., and C.A. Domínguez. 2005. Differential selection for carnivory traits along an environmental gradient in *Pinguicula moranensis*. *Ecology* 86: 2652-2660.
- 7.1.28. Ruiz-Montoya, L., J. Núñez-Farfán, and C. A. Domínguez. 2005. Changes in morphological traits of the cabbage aphid (*Brevicoryne brassicae*) induced by the use of different host plants. *Ecological Research* 20: 591-598.
- 7.1.29. Vallejo-Marín, M., C. A. Domínguez, R. Dirzo. 2006. Simulated seed predation reveals a variety of germination responses of Neotropical rain forest species. *American Journal of Botany* 93: 369-376.
- 7.1.30. Cuevas-García, E., D. M. Arias, C. A. Domínguez, R. A. Castillo and F. Molina-Freaner. 2006. The genetic structure of the gynodioecious *Kallstroemia grandiflora* (Zygophyllaceae): the role of male sterility and colonization history. *Heredity* 97: 269-274.
- 7.1.31. Weller, S. G., C. A. Domínguez, F. E. Molina-Freaner, J. Fornoni, and G. LeBuhn. 2007. The Evolution of Distyly from Tristyly in Populations of *Oxalis alpina* in the Sky Islands of the Sonoran Desert. *American Journal of Botany* 94: 972-985.
- 7.1.32. Kim, S-Y, R. Torres, C.A. Domínguez and H. Drummond. 2007. Lifetime philopatry in the blue-footed booby: a longitudinal study. *Behavioral Ecology* 18: 1132-1138.
- 7.1.33. Wehncke, E. and C.A. Domínguez. 2007. Seed dispersal ecology of non-restricted frugivores, capuchin monkeys in three Neotropical forests. *Journal of Tropical Ecology* 23: 519-528.
- 7.1.34. Abarca, C. A., A. Martínez-Bauer, F. Molina-Freaner and C. A. Domínguez. 2008. The genetic consequences of evolving two sexes: the genetic structure of distylous and dioecious species of *Erythroxylum* (Erythroxylaceae). *Evolutionary Ecology Research* 10: 281-293.
- 7.1.35. Boege, K. and C. A. Domínguez. 2008. Pre-dispersal seed predation reduces the reproductive compensatory advantage of male-sterile individuals in *Erythroxylum havanense*. *Evolutionary Ecology* 22: 675-687
- 7.1.36. Ordano, M. J. Fornoni, K. Boege and C. A. Domínguez. 2008. The adaptive value of phenotypic floral integration. *New Phytologist* 179: 1183-1192

- 7.1.37. Fornoni, J., K. Boege, C. A. Domínguez and M. Ordano. 2008. How little is too little? The adaptive value of floral integration. *Communicative & Integrative Biology* 1: 1-3.
- 7.1.38. Rosas, F. and C. A. Domínguez. 2009. Male sterility, fitness gain curves and the evolution of gender specialization from distyly in *Erythroxylum havanense*. *Journal of Evolutionary Biology* 22: 50-59.
- 7.1.39. Ferrer, M., S. Good-Avila, C. Montaña, C. A. Domínguez and L. Eguiarte. 2009. Effect of variation in self-incompatibility on pollen limitation and inbreeding depression in *Flourensia cernua* (Asteraceae) scrubs of contrasting density. *Annals of Botany* 103: 1077-1089.
- 7.1.40. Fornoni, J., Ordano, M., Boege, K. and Domínguez, C.A. 2009. Phenotypic integration: between zero and how much is too much. *New Phytologist* 183: 248-250.
- 7.1.41. Sosenski, P., J. Fornoni, F. E. Molina-Freaner and C. A. Domínguez. 2010. Changes in sexual organ reciprocity and phenotypic floral integration during the tristily-distily transition in *Oxalis alpina*. *New Phytologist* 185: 829-840.
- 7.1.42. Pérez-Alquicira, J., E. Martínez-Meyer, F. E. Molina-Freaner, D. Piñero, J. Rozas, S. G. Weller and C. A. Domínguez. 2010. The role of historical factors and natural selection in the evolution of breeding systems of *Oxalis alpina* in the Sonoran desert "Sky Islands". *Journal of Evolutionary Biology* 23: 2163-2175.
- 7.1.43. Benítez-Vieyra, S., M. Ordano, J. Fornoni, K. Boege and C. A. Domínguez. 2010. Selection on signal-reward correlation: limits and opportunities to the evolution of deceit in *Turnera ulmifolia*. *Journal of Evolutionary Biology* 23: 2760-2767.
- 7.1.44. Flores-Renteria, L., A. Vázquez-Lobo, A. Whipple, D. Piñero, J. Márquez-Guzmán, C. A. Domínguez. 2011. Functional biosporangiate cones in *Pinus johannis* (Pinaceae): Implications for the evolution of bisexuality in seed plants. *American Journal of Botany* 98(1): 130-139.
- 7.1.45. Kutaka, J.J, S. Weller, C. A. Domínguez, A. K. Sakai, F. E. Molina-Freaner, P. Sosenski & J. Fornoni. 2011. Female and male mediation of incompatibility modifications during the tristily - distily transition in *Oxalis alpina*. *International Journal of Plant Sciences* 172(5): 644-654.
- 7.1.46. Alcalá, R. E. y C. A. Domínguez. 2012. Genetic structure of the carnivorous plant *Pinguicula moranensis* (Lentibulariaceae) on the transvolcanic Mexican belt. *Biochemical Genetics* 50: 416-427.
- 7.1.47. Castillo, R. A., H. Caballero, K. Boege, J. Fornoni and C. A. Domínguez. 2012. How to cheat when you cannot lie? A novel mechanism of deceit pollination in *Begonia gracilis*. *Oecologia*: 169: 773-782.
- 7.1.48. Baena, F., J. Fornoni, F. E. Molina-Freaner, S. G. Weller, R. Pérez-Ishiwara, P. Sosenski and C. A. Domínguez. 2012. Patterns of legitimate and illegitimate pollen flow during the evolution of distily from tristily in *Oxalis alpina*. *Journal of Evolutionary Biology* 25: 574-583.
- 7.1.49. Weber, J.J., S.G. Weller, A.K. Sakai, A. Nguyen, D. Tai, C.A. Domínguez and F. Molina-Freaner. (2012). The evolution of inbreeding depression within a mixed

- mating population of *Oxalis* (Oxalidaceae). ISSN: 0002-9122. *American Journal of Botany* 99: 923-932.
- 7.1.50. Flores-Renteria, F. Molina-Freaner L., A. Whipple, C.A. Ghering, C. A. Domínguez. 2013. Sexual stability in the nearly dioecious *Pinus johannis* (Pinaceae). *American Journal of Botany* 100(3): 602-612.
- 7.1.51. Flores-Rentería, L., A. Wegier, D. Ortega del Vecchyo, A. Ortiz, D. Piñero, A. Whipple, F. Molina-Freaner and C. A. Domínguez (2013). Genetic, morphological, geographical and ecological approaches reveal phylogenetic relationships in complex groups, an example of recently diverged pinyon pine species (Subsection Cembroides). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 69(3): 940-949.
- 7.1.52. Weber, J.J., Weller, S.G., Sakai, A.K., Tsyusko, O.V., Glenn, T.C., Domínguez, C.A. Molina-Freaner, F.E., Fornoni, J., Tran, M. Nguyen, K., Tran, L.K., Joice, G., Harding, E. 2013. The role of inbreeding depression and mating system in the evolution of heterostyly. *Evolution* 67(8): 2309-2322.
- 7.1.53. Flores-Renteria, F. Molina-Freaner L., A. Whipple, C.A. Ghering, C. A. Domínguez. 2013. Sexual stability in the nearly dioecious *Pinus johannis* (Pinaceae). *American Journal of Botany* 100(3): 602-612.
- 7.1.54. Salinas-Esquivel, L. Arizmendi, M.D., Domínguez, C.A., Castillo-Guevara, C., Lara, C. 2013. Producción de néctar y flores como rasgos compensatorios al robo de néctar en *Bouvardia ternifolia* (Rubiaceae). *Botanical Sciences* 91(1): 85-92.
- 7.1.55. Benítez-Vieyra S, J. Fornoni, J. Pérez-Alquicira, K. Boege, C.A. Domínguez. 2014. The evolution of signal-reward correlations in bee and hummingbird-pollinated species of *Salvia*. *Proceedings of the Royal Society B*, 281(1782) 20132934. DOI: 10.1098/rspb.2013.2934.
- 7.1.56. Andraca-Gómez, G, M. Ordano, K. Boege , C.A. Domínguez, D. Piñero, R. Pérez-Ishiwara, J. Pérez-Camacho, M. Cañizares, J. Fornoni. (Aceptado). Potential invasion routes of *Cactoblastis cactorum* within the Caribbean region matches historical hurricane trajectories. *Biological Invasions*
- 7.1.57. Fornoni J., M. Ordano, R. Pérez-Ishiwara, K. Boege and C.A. Domínguez. (Enviado). Floral integration increases during the transition from outcrossing to selfing: a meta-analysis. *Annals of Botany*.
- 7.1.58. Weller, S.S., A. Sakai , C. Lucas , J. Weber , C.A. Dominguez , F. Molina-Freaner. (Enviado). Genetic basis of tristily in tetraploid populations of *Oxalis alpina* (Oxalidaceae). *Heredity*.
- 7.1.59. Boege, K., L. Bojórquez-Tapia, C.A. Dominguez, y 47 autores más. Wildfire management and ecosystem restoration as nation-wide strategies to reduce the frequency and impacts of invasive species. (Enviado). *Diversity and distributions*.
- 7.1.60. Fornoni, J., S. G. Weller, F. E. Molina-Freaner and C. A. Domínguez. (in. prep.). The disruption of frequency dependent equilibrium in heteromorphic systems and the evolution of distyly. *Evolution*.

7.2. Libros o capítulos de libro Internacionales con arbitraje

- 7.2.1. Dirzo, R. and C.A. Domínguez. 1986. Seed shadows, seed predation and the advantages of dispersal. In: Estrada A. and T.H. Fleming (eds.). Frugivores and seed dispersal. Dr. W. Junk Publishers, The Hague.
- 7.2.2. Dirzo, R. and C.A. Domínguez. 1995. Plant-herbivore Interactions in Mesoamerican Tropical Dry Forest. In: S.H. Bullock, E. Medina, and H.A Mooney (eds.) Seasonally Dry Tropical Forests. Cambridge University Press. pp. 304-325.

7.3. Libros o capítulos de libro Nacionales con arbitraje

- 7.3.1. Domínguez, C.A. y J. Núñez-Farfán 1994. Las mariposas diurnas del Pedregal de San Ángel como vectores de polen. En Rojo, A. (ed.) Ecología e Historia Natural de la Reserva del Pedregal de San Ángel. Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.
- 7.3.2. Eguiarte, L., J.S. Nuñez-Farfán, C.A. Domínguez, y C. Cordero. 1999. Biología Evolutiva de la Reproducción en Plantas. En Núñez-Farfán, J., y L. Eguiarte (eds.) Evolución. Facultad de Ciencias, UNAM.
- 7.3.3. Domínguez, C. A. y R. Dirzo. 2003. Interacciones planta-herbívoro en la selva caducifolia de Chamela. En: Noguera, F, M. Quesada, J. Vega, y A. García-Aldrete (eds.) Historia Natural del Bosque Caducifolio de Chamela. Instituto de Biología, UNAM. México.
- 7.3.4. Domínguez, C. A. y G. Avila. 2003. Erythroxylum havanense. En: Noguera, F, M. Quesada, J. Vega, y A. García-Aldrete (eds.) Historia Natural del Bosque Caducifolio de Chamela. Instituto de Biología, UNAM. México.
- 7.3.5. Domínguez, C. A. y R. Macías. 2003. El que no transa no avanza: La ciencia mexicana en el espejo. En: Aluja, M., y A. Birke (eds.) El papel de la ética en la investigación científica y la educación superior. Academia Mexicana de Ciencias, México.
- 7.3.6. Domínguez, C. A. y R. Macías. 2005. El que no transa no avanza: La ciencia mexicana en el espejo. En: Aluja, M., y A. Birke (eds.) El papel de la ética en la investigación científica y la educación superior. Fondo de Cultura Económica, México.
- 7.3.7. Pérez-Ishiwara, R. & Domínguez, C.A. 2013. La biología de la polinización. En: Biología de Angiospermas. Cap. III. Marquez-Guzmán, J. & Collazo, M. & Orozco, A. Eds. Facultad de Ciencias, UNAM. México.
- 7.3.8. Domínguez, C.A., Sosenski, P. & Pérez-Ishiwara, R. (En prensa). "La Selección Natural; el motor de la evolución". En: Evolución Orgánica. Eds. Castañeda, A. & Becerra, A.. Facultad de Ciencias, UNAM. México.

7.4. Artículos y material de docencia

- 7.4.1. Márquez, J., G. Laguna, A. Brechu, J. M. Villarías, y C.A. Domínguez. 1985. Manual de prácticas de Biología Celular II. Facultad de Ciencias, UNAM.
- 7.4.2. Domínguez, C.A., D. González-Halphen, J. Reynaga Obregón, y D. Romero-Camarena. 2002. El Posgrado en Ciencias Biomédicas, Una visión desde adentro. Revista de Investigación Bioquímica 21 (2): 127-132.

7.5. Artículos de divulgación

- 7.5.1. Eguiarte, L., J.S. Nuñez-Farfán, C.A. Domínguez, y C. Cordero. 1992. Biología Evolutiva de la Reproducción en Plantas. Ciencias No. especial 6: 69-86.
- 7.5.2. Domínguez, C.A. y C. Cordero. 1993. Selección Sexual en Plantas. Oikos= 20:1
- 7.5.3. Domínguez, C.A. y L.E. Eguiarte. 1996. El amor entre las plantas: 10,000 formas de amarse sin tocarse. Revista de la Universidad Nacional.
- 7.5.4. Domínguez, C. A. y L. E. Eguiarte. 2006. El amor entre las plantas. Biodiversitas 64: 10-15.
- 7.5.5. Domínguez, C. A. y K. Boege. 2008. El Bosque Tropical Caducifolio del Occidente de México: Un ecosistema amenazado. Revista de Divulgación de la Ciencia de la Universidad Nacional Autónoma de México. ¿Cómo ves? 110: 30-34.
- 7.5.6. Domínguez, C.A. 2009. ¿Qué te dice la evolución?. Revista Escala de Aeroméxico: 94-101. Ejemplar de agosto. Ed. González Mijares P.
- 7.5.7. Domínguez, C., Fornoni, J. y Sosenski, P. 2009. ¿Qué es la selección natural?. Revista de la Academia Mexicana de Ciencias. Octubre-Diciembre. Ciencia 60 (4): 10-21.
- 7.5.8. Sosenski, P. y Domínguez, C. 2009. Se busca polinizador. Revista de Divulgación de la Ciencia de la Universidad Nacional Autónoma de México. ¿Cómo ves? 127: 30-33.
- 7.5.9. Abarca, C., E. Cuevas y C. A. Domínguez. 2010. ¿Es la evolución de la dioecia un callejón sin salida? Ciencias 99: 10-13.

7.6. Informes técnicos y consultorías

- 7.6.1. Proyecto de ingeniería y biológico para la piscifactoría "San Martín", Coahuila. 1985. Secretaría de Pesca y Constructora Risco, S.A. México D.F.
- 7.6.2. Estudio ecológico de las poblaciones de *Rhizophora mangle* en México. 1996. Comisión Nacional para el uso y conocimiento de la biodiversidad (CONABIO). México.
- 7.6.3. Estudio genético de las poblaciones de *Rhizophora mangle* en México. 1996. Comisión Nacional para el uso y conocimiento de la biodiversidad (CONABIO). México.

7.6.4. Sinergias entre el cambio climático y las especies exóticas invasoras. 2010. Instituto Nacional de Ecología, (SEMARNAT) México.

8. Presentaciones en congresos

- 8.1.1. Domínguez, C.A., P. Ulloa, y J. Ortiz. Incidencia de *Fasciola hepatica* en equinos del rastro de Ermita Iztapalapa. IV Simposio de Biología General I. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1980.
- 8.1.2. Rojas, V., J.M. Villarías, y C.A. Domínguez. Efecto del nivel externo de calcio sobre la microfónica coclear en cobayos. XXIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Universidad de Veracruz, Xalapa, Veracruz. Junio 1981
- 8.1.3. Fuentes-Pardo, B., J.M. Villarías, y C.A. Domínguez. Papel de los fotorreceptores visuales en la sincronización de la actividad cardiaca en el acocil. XXIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Universidad de Veracruz, Xalapa, Veracruz. Junio 1981.
- 8.1.4. Domínguez, C.A., A. Masari, y M.C. Vazquez Rojas. Importancia del cultivo de tejidos vegetales en la enseñanza de la Biología. Primer Simposio de la Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. Febrero 1983.
- 8.1.5. Dirzo, R. and C.A. Domínguez. Post dispersal seed predation and herbivory on seedling dynamics. Symposium-Workshop on Frugivores and seed dispersal. Estación de Biología Tropical "Los Tuxtlas", Universidad Nacional Autónoma de México. Junio 1985.
- 8.1.6. Nuñez-Farfán, J. y C.A. Domínguez. Selección de hábitat por insectos formadores de agallas en *Poulsenia armata* (Moraceae). X Congreso Mexicano de Botánica. Guadalajara, Jalisco. Septiembre 1987.
- 8.1.7. Domínguez, C.A., L. Eguiarte, y J. Nuñez-Farfán. Demografía de una planta perenne y semélpara: *Agave horrida*. X Congreso Mexicano de Botánica. Guadalajara, Jalisco. Septiembre 1987.
- 8.1.8. Domínguez, C.A. Evolución de los sistemas reproductivos en plantas. Conferencia invitada, Simposio de Poblaciones. X Congreso Mexicano de Botánica. Guadalajara, Jalisco. Septiembre 1987.
- 8.1.9. Domínguez, C.A. Asignación de recursos entre las funciones sexuales en plantas. Conferencia invitada, "Encuentro de Biología Evolutiva 1989". Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. Agosto 1989.
- 8.1.10. Ávila, G. y C.A. Domínguez. Efectos maternos y paternos sobre la producción de semillas y el desempeño de la progenie de un arbusto heterostílico. V Congreso Latinoamericano de Botánica. La Habana, Cuba. Junio 1990.
- 8.1.11. Domínguez, C. A. Polinización, evolución de los patrones florales y depredación de semillas en las selvas caducifolias de México. Conferencia invitada. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Noviembre 1990.
- 8.1.12. Domínguez, C.A., L. Eguiarte, y J. Nuñez-Farfán. Variación temporal y espacial en la demografía de *Agave horrida*, en el derrame del Chichinautzin, Morelos. XI Congreso Mexicano de Botánica. Oaxtepec, Morelos, México. Octubre 1990.

- 8.1.13. Domínguez, C.A. and R. Dirzo. Selección natural fenotípica sobre el patrón de floración de *Erythroxylum havanense* Jacq. XI Congreso Mexicano de Botánica. Oaxtepec, Morelos, México. Octubre 1990.
- 8.1.14. Ávila, G. and C.A. Domínguez. Selección sexual en *Erythroxylum havanense* Jacq.: Efectos maternos y paternos sobre la adecuación de la progenie. XI Congreso Mexicano de Botánica. Oaxtepec, Morelos, México. Octubre 1990.
- 8.1.15. Gryj, E.O. and C.A. Domínguez. Dispersión de frutos del arbusto *Erythroxylum havanense* Jacq. (Erythroxylaceae) en Chamela, Jalisco. XI Congreso Mexicano de Botánica. Oaxtepec, Morelos, México. Octubre 1990.
- 8.1.16. Dirzo, R. and C.A. Domínguez. Plant-herbivore interactions in a Mesoamerican dry forest. First Meeting on Tropical Deciduous Forests Biology. Jalisco, México. Marzo 1991.
- 8.1.17. Domínguez, C.A. and R. Dirzo. Phenotypic natural selection on the flowering pattern of *Erythroxylum havanense* Jacq. Annual Congress, Ecological Society of America, San Antonio (Texas), Agosto 1991.
- 8.1.18. Ávila, G. and C.A. Domínguez. Parental effects on seed yield and offspring fitness in a heterostylous shrub from a Mexican dry forest. Annual Congress, Ecological Society of America, San Antonio (Texas), Agosto 1991.
- 8.1.19. Gryj, E.O. and C.A. Domínguez. Fruit removal and seed dispersal of *Erythroxylum havanense*. Annual Congress, Ecological Society of America, San Antonio (Texas), Agosto 1991.
- 8.1.20. Gryj, E.O. and C.A. Domínguez. Flowering synchrony and fruit dispersal in a tropical dry forest shrub. Symposium on frugivory and seed dispersal. Veracruz, México, Junio 1991.
- 8.1.21. Domínguez, C.A. Variación en la morfología floral de seis especies de *Rosaceae*: Filogenia o adaptación. Sociedad Botánica de México. Conferencia Invitada. México, Mayo 1992.
- 8.1.22. Domínguez, C.A., and R. Dirzo. Effects of experimental defoliation on fitness components of the tropical shrub *Erythroxylum havanense*. Annual Meeting of the Ecological Society of America, Ohau, Hawaii. Agosto 1992.
- 8.1.23. Domínguez, C.A. Floral shape evolution in the Rosaceae. Annual meeting, Society for the Study of Evolution, Snowbird, Utah, USA. Junio 1993.
- 8.1.24. Domínguez, C.A. Evolución de la morfología floral en las *Rosaceae*: Un análisis ecológico y evolutivo en seis especies. XII Congreso Mexicano de Botánica. Mérida, Yucatán, México. Octubre 1993.
- 8.1.25. Domínguez, C.A., C. Cordero, y R. Castillo. Selección dependiente de la frecuencia y polinización por engaño en *Begonia gracilis*. XII Congreso Mexicano de Botánica. Mérida, Yucatán, México. Octubre 1993.
- 8.1.26. Alcalá, R., y C.A. Domínguez. Variación en la defensa físico-química de *Dahlia coccinea* en función de la calidad lumínica del hábitat. XII Congreso Mexicano de Botánica. Mérida, Yucatán, México. Octubre 1993.

- 8.1.27. Alcalá, R., P. Méndez, y C.A. Domínguez. Patrones de herbivoría en *Dahlia coccinea* en condiciones naturales de sol y sombra en el Pedregal de San Angel. XII Congreso Mexicano de Botánica. Mérida, Yucatán, México. Octubre 1993.
- 8.1.28. Ortiz, S., y C.A. Domínguez. Esfingofilia y tamaño efectivo de la población en *Hymenocallis acutifolia*. XII Congreso Mexicano de Botánica. Mérida, Yucatán, México. Octubre 1993.
- 8.1.29. Domínguez, C.A., R. Castillo, and C. Cordero. Frequency dependent selection in plants: *Begonia gracilis*, a species pollinated by deceit. Annual meeting, Society for the Study of Evolution, Athens, Georgia, USA Junio 1994.
- 8.1.30. Eguiarte, L, H. Arita, C.A. Domínguez y J. Golubov. Evolución del síndrome de polinización por murciélagos en las plantas monocotiledóneas. XXIV Simposio Norteamericano de Investigación Sobre Murciélagos. Ixtapa, Guerrero. Octubre 1994.
- 8.1.31. Castillo, R., and C.A. Domínguez. Frequency-dependent selection in plants: An experimental approach. Annual meeting Society for the Study of Evolution, Montreal, Quebec, Canada. Julio 1995.
- 8.1.32. Castillo, R., and C.A. Domínguez. La Evolución de las proporciones sexuales en *Begonia gracilis*. XIII Congreso Mexicano de Botánica, Cuernavaca, Morelos, Noviembre 1995.
- 8.1.33. Parra, R., y C.A. Domínguez. La teoría de las asimetrías fluctuantes: una exploración con *Begonia gracilis*. XIII Congreso Mexicano de Botánica, Cuernavaca, Morelos, Noviembre 1995.
- 8.1.34. Jiménez, G., y C.A. Domínguez. El papel de la similitud floral en la atracción de polinizadores en *Begonia sousae*, una especie polinizada por engaño. XIII Congreso Mexicano de Botánica, Cuernavaca, Morelos, Noviembre 1995.
- 8.1.35. Alcalá, R., y C.A. Domínguez. El valor adaptativo del hábito carnívoro en *Pinguicula moranensis* HBK. XIII Congreso Mexicano de Botánica, Cuernavaca, Morelos, Noviembre 1995.
- 8.1.36. Núñez-Farfán, J., A. Cornejo, M. Quijano, C.A. Domínguez, L. Eguiarte, y R. Dirzo. Genética de poblaciones de *Rhizophora mangle* en las costas de México. XIII Congreso Mexicano de Botánica, Cuernavaca, Morelos, Noviembre 1995.
- 8.1.37. Dirzo, R., E. Mendoza, J. Núñez-Farfán, C.A. Domínguez, y L. Eguiarte. Evaluación de los cambios en la cobertura de manglares en México en los últimos 10 años. XIII Congreso Mexicano de Botánica, Cuernavaca, Morelos, Noviembre 1995.
- 8.1.38. Domínguez, C.A., L. Eguiarte, J. Núñez-Farfán, y R. Dirzo. Morfología floral en *Rhizophora mangle*: patrones de diferenciación dentro y entre poblaciones en ambas costas de México. XIII Congreso Mexicano de Botánica, Cuernavaca, Morelos, Noviembre 1995.
- 8.1.39. Núñez-Farfán, J., M. Quijano, A. Cornejo, C.A. Domínguez, L. Eguiarte, y R. Dirzo. Population genetics of *Rhizophora mangle* in Mexico. V International Congress of Evolutionary Biology and Systematics, Budapest, Hungría, Agosto 1996.

- 8.1.40. Domínguez, C.A. Morph-biased male sterility in the tropical distylous shrub *Erythroxylum havanense*. Annual meeting of the Society for the Study of Evolution, Boulder, Colorado USA, June 1997.
- 8.1.41. Jiménez, G. and C.A. Domínguez. Pollination by deceit in a tropical plant: *Begonia souzae*. Annual meeting of the Society for the Study of Evolution, Vancouver, Canada, June 1998.
- 8.1.42. Domínguez, C.A. y R. Castillo. Biología evolutiva de la polinización por engaño. 7° Congreso Latinoamericano de Botánica y XIV Congreso Mexicano de Botánica, México, D.F., Octubre 1998.
- 8.1.43. Alcalá, R. y C.A. Domínguez. Selección natural fenotípica sobre atributos asociados al hábito carnívoro y la atracción de polinizadores en *Pinguicula moranensis* (Lentibulariaceae). 7° Congreso Latinoamericano de Botánica y XIV Congreso Mexicano de Botánica, México, D.F., Octubre 1998.
- 8.1.44. Abarca, C., E. Cuevas, F. Rosas, y C.A. Domínguez. Ecología evolutiva de la reproducción en *Erythroxylum havanense*. 7° Congreso Latinoamericano de Botánica y XIV Congreso Mexicano de Botánica, México, D.F., Octubre 1998.
- 8.1.45. Wehncke, E., C. Numa y C. A. Domínguez. Seed dispersal by *Cebus capucinus* and *Alohuatta palliata* and its relation with dispersal efficiency. III Symposium Frugivory and Seed Dispersal, Sao Paulo, Brasil, Agosto de 2000.
- 8.1.46. Alcalá R. y C. A. Domínguez. Evolución en ambientes heterogéneos: La evolución del hábito carnívoro en *Pinguicula moranensis* (Lentibulariaceae). Conferencia invitada. XV Congreso Mexicano de Botánica, Querétaro, México, Octubre 2001.
- 8.1.47. Domínguez, C.A., S. López, y G. Jiménez. El papel del mimetismo floral en la polinización por engaño. Conferencia invitada. XV Congreso Mexicano de Botánica, Querétaro, México, Octubre 2001.
- 8.1.48. Domínguez, C. A. Frequency dependent selection in plants. Conferencia invitada. Department of Ecology and Evolutionary Biology, University of California-Irvine, Irvine, California, USA. Octubre 2001.
- 8.1.49. Domínguez, C. A. The evolution of facultative sex ratios in *Begonia gracilis*. Conferencia invitada. Department of Ecology and Evolutionary Biology, University of California-Irvine, Irvine, California, USA. Marzo 2002.
- 8.1.50. Domínguez, C.A. y R. Macías. El que no transa no avanza: la ciencia mexicana en el espejo. Conferencia invitada. Academia Mexicana de Ciencias, Xalapa, Veracruz, México. Febrero 2003.
- 8.1.51. Rosas, F. y C. A. Domínguez. Consecuencias ecológicas y evolutivas de la esterilidad masculina sobre el sistema reproductivo del arbusto distílico *Erythroxylum havanense*. XVI Congreso Mexicano de Botánica, Oaxaca, México, Octubre 2004.
- 8.1.52. Alquicira, J. y C. A. Domínguez. La evolución del sistema reproductivo de *Oxalis alpina* en la región de la Sky Islands. XVI Congreso Mexicano de Botánica, Oaxaca, México, Octubre 2004.

- 8.1.53. López, A. y C. A. Domínguez. Evolución del sistema reproductivo de *Bouvardia ternifolia* (Rubiaceae). XVI Congreso Mexicano de Botánica, Oaxaca, México, Octubre 2004.
- 8.1.54. Abarca, C. y C. A. Domínguez. Cambios en la estructura genética asociados con la evolución de la dioecia en el género *Erythroxylum* (Erythroxylaceae) en México, un estudio con ISSRs en una especie distíllica y una dioica. XVI Congreso Mexicano de Botánica, Oaxaca, México, Octubre 2004.
- 8.1.55. Pérez-Ishiwara, R. y C. A. Domínguez. Distribución espacial y relaciones de parentesco en *Erythroxylum rotundifolium*, una especie dioica de Chamela, Jalisco. XVI Congreso Mexicano de Botánica, Oaxaca, México, Octubre 2004.
- 8.1.56. Domínguez, C. A. Flores, bichos, genes y patrones, la biología evolutiva de la especialización sexual en plantas. Conferencia invitada. XVI Congreso Mexicano de Botánica, Oaxaca, México, Octubre 2004.
- 8.1.57. Fornoni J, F. Molina-Freaner, S. Weller, C. A., Domínguez. The disruption of frequency-dependent equilibrium in heteromorphic systems and the evolution of distyly. Annual meeting of the society for the study of evolution. Junio 2006.
- 8.1.58. Sosenski, P, C. A. Domínguez, J. Fornoni. Evolution of floral morphology in the transition to distyly in *Oxalis alpina*. Annual meeting of the society for the study of evolution. Junio 2006.
- 8.1.59. Baena, F., C. A. Domínguez. Tristyly to distyly transition: Patterns of pollen flow in *Oxalis alpina*. Annual meeting of the society for the study of evolution. Junio 2006.
- 8.1.60. López-Villalobos, A, C.A. Domínguez. Herkogamy importance in the evolution toward distyly: outcrossing rates estimation in a *Bouvardia ternifolia* population. Annual meeting of the society for the study of evolution. Junio 2006.
- 8.1.61. Sosenski, P., J. Fornoni, C. A. Domínguez. Evolución de los atributos florales de *Oxalis alpina* en la transición de la tristilia a la distilia. I Congreso Mexicano de Ecología. Morelia, Mich., México. Noviembre de 2006.
- 8.1.62. Fornoni, J., P. Sosenski, F. Baena, R. Pérez-Ishiwara, F. Molina-Freaner, C. A. Domínguez. Modificaciones en los sistemas de incompatibilidad heteromórficos y la transición evolutiva tristilia-distilia. I Congreso Mexicano de Ecología. Morelia, Mich., México. Noviembre de 2006.
- 8.1.63. Villalobos, A., C.A. Domínguez. Estimación de la tasa de entrecruzamiento en *Bouvardia ternifolia* (Rubiaceae), una especie distíllica con variación en la hercogamia. I Congreso Mexicano de Ecología. Morelia, Mich., México. Noviembre de 2006.
- 8.1.64. Pérez-Ishiwara, R. A. Martínez-Bauer, C. A. Domínguez. Los problemas de ser dioico: Análisis de la polinización, la distribución especial y la estructura genética de dos poblaciones del árbol dioico *Erythroxylum rotundifolium*. I Congreso Mexicano de Ecología. Morelia, Mich., México. Noviembre de 2006.
- 8.1.65. Rosas-Pacheco, F., C. A. Domínguez. Esterilidad masculina y evolución de la especialización sexual en una especie distíllica: una ruta del dimorfismo

- hermafrodita a la diecia funcional. I Congreso Mexicano de Ecología. Morelia, Mich., México. Noviembre de 2006.
- 8.1.66. Cruz-Reyes, R., G. Ávila-Sakar G., C. A. Domínguez. Variación genética aditiva de la resistencia a la herbivoría en el arbusto tropical *Erythroxylum havanense*. I Congreso Mexicano de Ecología. Morelia, Mich., México. Noviembre de 2006.
- 8.1.67. Sosenski, C. P., Fornoni, J., Ordano, M. y Domínguez, C. 2007. "La evolución de la integración floral en *Oxalis alpina* durante la transición tristilia-distilia". XVII Congreso Mexicano de Botánica. Los botánicos en la búsqueda de alternativas sustentables. Zacatecas, Zacatecas.
- 8.1.68. Sosenski, C. P., Fornoni, J., Molina-Freaner, F., Weller, S. G. y Domínguez, C. 2008. ¿La integración floral restringe la evolución del fenotipo floral? II Congreso Mexicano de Ecología. La ecología mexicana en tiempos de cambio global. Mérida, Yucatán.
- 8.1.69. Sosenski, C. P., Fornoni, J., Molina-Freaner, F., Weller, S. G. y Domínguez, C. 2008. "The evolution of flower morphology during the breakdown of tristily, the combining effects of optimizing, density-dependent and frequency-dependent selection in *Oxalis alpina*". Botany 2008. Botany without borders. British Columbia, Vancouver, Canadá.
- 8.1.70. Baena-Díaz, F., Pérez Ishiwara, R., Márquez-Guzmán, J., Fornoni, J. y Domínguez, C.A. 2008. Evolución de la habilidad competitiva del polen en *Oxalis alpina*, una especie tristílica" II Congreso Mexicano de Ecología, celebrado en Mérida, Yuc.. México.
- 8.1.71. Arteaga, T. 2008. Variación en la producción de néctar y en caracteres florales en *Salvia mexicana* (Lamiaceae) como un atributo adaptativo. II Congreso Mexicano de Ecología, celebrado en Mérida, Yuc.. México.
- 8.1.72. Pérez-Ishiwara, R., Pérez-Alquicira, J., Rentería, Ll., Domínguez, C.A., Abarca, C., Eguiarte, L. y Aguirre, E. 2008. Filogenia molecular de 9 especies del género *Erythroxylum* que presentan variación en el sistema reproductivo. II Congreso Mexicano de Ecología, celebrado en Mérida, Yuc.. México.
- 8.1.73. Fornoni J., Ordano M. Boege K. y Domínguez C. 2008. El valor adaptativo de la integración floral. Simposio: Integración en Plantas. II Congreso Mexicano de Ecología, celebrado en Mérida, Yuc. México.
- 8.1.74. Fornoni, J., Ordano, M., Pérez-Ishiwara, R., Boege, K. & Domínguez, C.A. 2011. Exploración de los patrones interespecíficos en la integración fenotípica de las flores mediante un meta-análisis. Simposio: Consecuencias ecológicas y evolutivas de la (in)estabilidad en las interacciones bióticas. III Congreso de Ecología, Veracruz, México.
- 8.1.75. Baena, F., Guzmán, J., Pérez-Ishiwara, R. & Domínguez, C.A. 2011. Pollen competiton in *Oxalis alpina*. 13 Congress of the European Society of Europe. Tubingen, Germany. August.
- 8.1.76. Pérez-Alquicira, J., Molina-Freaner, F., Piñero, D., Weller, S.G., Martínez-Meyer, E. Rozas, J. & Domínguez, C.A. 2011. The role of historical factors and Natural Selection in the evolution of breeding systems of *Oxalis alpina* in the Sonoran

desert “Sky Islands”. American Genetic Association Annual Symposium; “Genomics and Biodiversity”. Irapuato, México.

9. Seminarios, entrevistas Encuentros y Revistas

- 9.1.1. Evolución de la deshonestidad. 2009. Universidad de Aguascalientes, México.
- 9.1.2. Encuentro de Ciencias, Artes y Humanidades. 2009. Facultad de Ingeniería, UNAM. México.
- 9.1.3. La Evolución de la deshonestidad. 2009. Instituto Politécnico Nacional. UNAM. México.
- 9.1.4. El Legado de Darwin. 2009. Universidad Nacional Autónoma Metropolitana Ixtapalapa. México.
- 9.1.5. Selección Natural y Adaptación. 2009. FES Iztacala, UNAM. México.
- 9.1.6. Interacciones Bióticas. 2010. Entrevista. Gaceta UNAM. México.
- 9.1.7. Interacciones Bióticas. 2010. Rancho Santa Elena, Hgo. México.
- 9.1.8. ¿Qué es la Ecología?. 2010. Entrevista. UNIVERSUM, UNAM. México.
- 9.1.9. Diálogos en la Ciencia. Seminario. Dirección de Divulgación de la Ciencia, IE, CCADET.
- 9.1.10. Importancia de la Ecología en México. 2011. Entrevista en “El Economista”.
- 9.1.11. Ciudad Sustentable. 2011. Foro. UNAM.
- 9.1.12. Los Universitarios que han hecho Patria. IISUE, CUAED, UNAM.
- 9.1.13. Encuentro de Ciencias, Artes y Humanidades. 2011. Instituto de Ecología, UNAM.
- 9.1.14. ¿Qué es la Ecología?. 2010. Entrevista. Televisión por cable.

9.2. Series de Televisión

- 9.2.1. La Ecología de los Ecólogos: Biodiversidad Mexicana. (6 programas) 2009. Diseño, producción y conducción: César A. Domínguez: Coproducción del Instituto de Ecología y la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, UNAM. Mirador Universitario, TV Educativa.
- 9.2.2. El patrimonio cultural en peligro. (6 programas) Junio 2010. Diseño, producción y conducción: César A. Domínguez: Coproducción del Instituto de Ecología y la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, UNAM. Mirador Universitario, TV Educativa.
- 9.2.3. Los retos de la ecología; pasado, presente y futuro. (6 programas). Febrero 2011. Diseño, producción y conducción: César A. Domínguez: Coproducción del Instituto de Ecología y la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, UNAM. Mirador Universitario, TV Educativa.
- 9.2.4. Grandes retos ecológicos del México del siglo XXI. (5 programas). Octubre- Noviembre 2012. Diseño, producción y conducción: César A. Domínguez: Coproducción del Instituto de Ecología y la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, UNAM. Mirador Universitario, TV Educativa.
- 9.2.5. ¿Los humanos seguimos evolucionando? 2013. (5 horas). Capsulas de video/tv. Diseño, producción y conducción: César A. Domínguez: Coproducción del Instituto

de Ecología y la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, UNAM. Mirador Universitario, TV Educativa.

- 9.2.6. El CUAED y la Facultad de Ciencias. 2013. (2 horas). Cápsulas de video/tv. Coproducción del Instituto de Ecología y la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, UNAM. Mirador Universitario, TV Educativa.

10. Formación de recursos humanos

10.1. Nivel de licenciatura (concluidas)

- 10.1.1. Gryj Rubenstein, E. O. 1990. Frugivoría y dispersión de semillas de *Erythroxylum havanense* (Erythroxylaceae). Tesis profesional, Facultad de Ciencias UNAM.
- 10.1.2. Avila Sakar, G. 1991. Efectos paternos y maternos sobre el desempeño de las semillas y plántulas de *Erythroxylum havanense*. Tesis profesional, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 10.1.3. Alcalá-Martínez, R. 1994. Evaluación experimental de la teoría de la defensa en plantas: Un estudio con *Dahlia coccinea* Cav. (Asteraceae) en condiciones contrastantes de luz. Tesis profesional, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 10.1.4. Sánchez-Sánchez, H. 1996. Dispersión de semillas y sus efectos demográficos en *Clusia salvini* (Clusiaceae) en la reserva de Nanchititla, Edo. de México. Tesis profesional, Universidad Autónoma del Edo. de México.
- 10.1.5. Ibarra Montoya, J. L. 2000. Genética de Poblaciones de *Erythroxylum havanense*, Una planta con esterilidad masculina asociada al morfo "thrum". Tesis profesional, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, UNAM.
- 10.1.6. Abarca García, C. 2000. El efecto de la esterilidad masculina sobre la genética de poblaciones de *Erythroxylum havanense*, implicaciones para la evolución de la heterostilia. Tesis profesional, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 10.1.7. Vallejo, M. 2000. Ecología evolutiva de la germinación de once especies de plantas leñosas tropicales de la selva de Los Tuxtlas, Veracruz. Tesis profesional, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 10.1.8. Caballero, H. 2002. El papel del mimetismo floral en la polinización por engaño: un estudio experimental con *Begonia gracilis* HBK (Begoniaceae). Tesis profesional, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 10.1.9. Pérez, J. 2003. Componentes ecológicos y genéticos de la fecundidad de *Erythroxylum havanense* (Erythroxylaceae). Tesis profesional, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 10.1.10. Baena, F. 2007. Estimación del flujo génico en poblaciones tristílicas y distílicas de *Oxalis alpina*. Tesis profesional, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 10.1.11. Martínez Bauer, A. 2007. La evolución del dioicismo a partir de la heterostilia: Ecología reproductiva de *Erythroxylum rotundifolium*. Tesis profesional, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 10.1.12. Bilbatúa, K. 2010. Consecuencias ecológicas de la variación en el tamaño del polen en *Bouvardia ternifolia*. Tesis profesional, Facultad de Ciencias, UNAM.

- 10.1.13. Ramírez, K. 2010. La biología de la polinización de *Lopezia racemosa*. Tesis profesional, Facultad de Ciencias, UASNH.

10.2. Nivel de maestría (concluidas)

- 10.2.1. Cuevas, E. 2000. Patrones de esterilidad masculina entre poblaciones y morfos de *Erythroxylum havanense* (ERYTHROXYLACEAE). Tesis de Maestría, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 10.2.2. Jiménez Ambríz, G. 2000. Biología reproductiva de una especie polinizada por engaño. Tesis de Maestría, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 10.2.3. Ramírez Trejo, L. 2007. Determinación del patrón de herencia de la esterilidad masculina de *Erythroxylum havanense*. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.
- 10.2.4. López, A. 2007. La evolución de la heterostilia en *Bouvardia ternifolia* (Rubiaceae). Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.
- 10.2.5. Solís Montero, L. 2008. Ecología reproductiva de *Fuchsia encliandra*, una especie subdioica de la reserva de Manantlán. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.
- 10.2.6. Martínez, V. 2011. La evolución de la morfología floral en tres especies de *Salvia* con síndromes de polinización contrastantes. Tesis de Maestría, Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM

10.3. Nivel de doctorado (concluidas)

- 10.3.1. Castillo Gamez, R. 1999. Selección dependiente de la frecuencia en plantas: Polinización por engaño en *Begonia gracilis* HBK (Begoniaceae). Tesis de Doctorado, Instituto de Ecología y Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, UNAM
- 10.3.2. Alcalá, R. 2003. Selección natural en una planta carnívora: *Pinguicula moranensis* (Lentibulariaceae). Tesis de Doctorado. Doctorado en Ciencias, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 10.3.3. López Mendoza, S. 2004. La evolución de las proporciones sexuales en plantas: Ajustes facultativos de la proporción sexual en *Begonia gracilis*. Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM
- 10.3.4. Wehncke, E. 2004. Ecología evolutiva de la dispersión de semillas por monos del género *Cebus*. Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM.
- 10.3.5. Rosas Pacheco, F. 2006. Consecuencias de la esterilidad masculina citoplasmática en la ecología y evolución del sistema reproductivo de *Erythroxylum havanense*. Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM.
- 10.3.6. Abarca García, C. 2008. El papel de la endogamia biparental en la evolución del sistema reproductivo de *Erythroxylum havanense*. Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM.
- 10.3.7. Pérez Alquicira, J. 2011. Filogeografía y evolución de la distilia en las poblaciones de *Oxalis alpina* de la región de las Sky Islands. Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM.

- 10.3.8. Sosenski Correa, P. 2011. Evolución de la morfología floral en la especie tristílica *Oxalis alpina* en la región de las Sky Islands del noroeste de México y suroeste de EUA. Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM.
- 10.3.9. Flores Rentería, Ll. 2011. Evolución del dioicismo en pinos, el caso de *Pinus discolor*. Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM.
- 10.3.10. Baena, F. 2013. Evolución del tamaño y desempeño del polen en la transición evolutiva de la tristilia a la distilia en *Oxalis alpina*. Doctorado en Ciencias Biológicas, UNAM.

11. Donativos recibidos

- 11.1.1. Responsable: Rodolfo Dirzo y César A. Domínguez
 Título: Evaluación experimental del papel que juegan las interacciones biológicas sobre la fenología de la reproducción de una especie típica del bosque tropical caducifolio.
 Institución y periodo: CONACYT (ICCNXNA-061129) 1987-1989.
 Monto otorgado: \$ 12 132, 400.00
- 11.1.2. Responsable: Rodolfo Dirzo y César A. Domínguez
 Título: Ecología evolutiva de la reproducción en el género Begonia.
 Institución y periodo: DGAPA, UNAM (IN204594) 1994–1997.
 Monto otorgado: \$ 286, 120.00
- 11.1.3. Responsable: Juan Núñez-Farfán y César A. Domínguez
 Título: Estudio ecológico y genético de las poblaciones de *Rhizophora mangle* en México.
 Institución y periodo: CONABIO (B214) 1995-1996.
 Monto otorgado: \$ 340, 000.00
- 11.1.4. Responsable: César A. Domínguez y Luis Eguiarte
 Título: La evolución del sistema reproductivo de *Erythroxylum havanense*: la interacción entre la heterostilia y la esterilidad masculina citoplasmática.
 Institución y periodo: CONACYT (0201P) 1996–1998.
 Monto otorgado: \$ 318,326.00
- 11.1.5. Responsable: César A. Domínguez y Francisco Molina
 Título: La evolución del dioicismo a partir de la heterostilia: el caso de *Erythroxylum havanense*.
 Institución y periodo: DGAPA (IN210797). 1997–2000.
 Monto otorgado: \$ 141, 045.00
- 11.1.6. Responsable: César A. Domínguez y Francisco Molina
 Título: El papel de los conflictos intragenómicos en la evolución de los sistemas reproductivos de las plantas con flores.
 Institución y periodo: DGAPA (IN209600). 2000–2003.
 Monto otorgado: \$ 151, 374.00
- 11.1.7. Responsable: César A. Domínguez y Stephen Weller
 Título: The evolution of heterostylous breeding systems in populations of *Oxalis alpina* in southwestern United States and northern Mexico.

- Institución y periodo: CONACYT-UC Mexus . 2001–2002.
Monto otorgado: \$24, 994.00 USD
- 11.1.8. Responsable: César A. Domínguez y Juan Fornoni (IN217-803).
Título: Evolución de la heterostilia en *Oxalis alpina*.
Institución y periodo. PAPIIT, UNAM, 2004-2006
Monto otorgado: \$ 600, 000.00
- 11.1.9. Responsable: César A. Domínguez y Juan Fornoni (47858-Q).
Título: Evolución de la heterostilia en *Oxalis alpina*.
Institución y periodo. CONACYT, 2005-2008
Monto otorgado: \$ 798, 000.00
- 11.1.10. Responsable: César A. Domínguez César Domínguez (IN228907).
Título: Evolución de los conflictos de intereses en las interacciones bióticas.
Institución y periodo. PAPIIT, UNAM, 2007-2009
Monto otorgado: \$ 600, 000.00
- 11.1.11. Responsable: César A. Domínguez. (IN-221210).
Título: Evolución de la habilidad competitiva del polen en *Oxalis alpina*.
Institución y periodo. PAPIIT, UNAM, 2010-2012
Monto otorgado: \$ 600 000.00
- 11.1.12. Responsable: César A. Domínguez y Karina Boege. (INE)
Título: Conocer la distribución de especies invasoras en la República Mexicana y reconocer su estado de invasividad.
Institución y periodo. INE, 2009-2011
Monto otorgado: \$ 700 000. 00.
- 11.1.13. Responsable: César Domínguez y Karina Boege (INE)
Título: Sinérgias entre el cambio climático y especies invasoras.
Institución y período: INE, 2009-2011
Monto otorgado: \$1, 000,000.00
- 11.1.14. Responsable: César Domínguez, Luis Bojórquez, Marisa Mazari y Ella Vázquez (LAB-2009-01)
Título: Laboratorio Nacional de Ciencias de la Sostenibilidad
Institución y período: Convocatoria de Laboratorios Nacionales CONACyT, 2009-2012
Monto otorgado: \$10, 000,000.00
- 11.1.15. Responsable: Dr. Juan Fornoni. Colaboradores: César A. Domínguez & Karina Boege. (ECO-IE 389)
Título: Filogeografía y genética del paisaje en *Cactoblastis cactorum* en la Región del Caribe.
Institución y periodo. Conabio (2011-2012)
Monto otorgado: \$ 1 112 000.00
- 11.1.16. Responsable: Dr. Mark Olson Zunica. Colaboradores: César A. Domínguez, Juan Fornoni & Karina Boege. (132404)
Título: La evolución de los fenotipos complejos: el valor adaptativo de la integración fenotípica en plantas.

Institución y periodo. CONACYT (2011-2014)
Monto otorgado: \$ 4 400 000.00



Rodrigo Antonio Medellín Legorreta

CURRICULUM VITAE

20 de mayo de 2013

1. DATOS GENERALES

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1.1. Lugar de nacimiento: | México, D. F. |
| 1.2. Nacionalidad: | Mexicana |
| 1.6. Puesto actual: | Investigador Titular "C" de Tiempo Completo
Depto. Ecología de la Biodiversidad
Instituto de Ecología, UNAM
Ap. Postal 70-275
C.P. 04510, México, D. F.
Tel. 5622-9042 y 20 |
| 1.7. Pertenencia al SNI | Continuo desde 1992
Area: Ciencias Naturales.
Disciplina: Ecología. |
| 1.8. PRIDE: | Nivel D |
| 1.9 Correo electrónico y dir. web | medellin@ecologia.unam.mx
www.ecologia.unam.mx/rmedellin/bats/index.htm |
| 1.10 Publicaciones | Un total de 166. Ver punto 5 abajo, producción científica. |

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

- | | | |
|-----|-------------------------|---|
| 2.1 | Estudios profesionales: | Licenciatura en Biología, 1986 |
| | Lugar: | Facultad de Ciencias, UNAM, México, D. F. |
| 2.2 | Estudios de postgrado: | Doctor of Philosophy, 1992. |
| | Lugar: | School of Forest Resources and Conservation, University of Florida, Gainesville, Florida, USA |

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

3.1 Cargos ocupados

Investigador Titular “C” de Tiempo Completo, Instituto de Ecología, UNAM, 2005-

Período sabático en la Universidad de Arizona, School of Natural Resources, enero a julio 2011

Senior Director of Science and Conservation, Arizona-Sonora Desert Museum, Tucson, Arizona, enero a julio de 2011

Año sabático de agosto de 2002 a septiembre de 2003 en Columbia University (Department of Ecology, Evolution, and Environmental Biology (E3B) y Center for Environmental Research and Conservation, CERC), como Adjunct Senior Research Scientist, New York, New York.

Investigador Titular “B” de Tiempo Completo, Instituto de Ecología, UNAM, 2001-2005.

Investigador Titular “A” de Tiempo Completo, Instituto de Ecología, UNAM, 1998-2001.

Investigador Asociado “C” de Tiempo Completo, Centro de Ecología, UNAM, 1993-1997.

Responsable técnico del manejo de vida silvestre de las siguientes Unidades de Conservación, Manejo y Aprovechamiento de Vida Silvestre (UMA):

1. Rancho El Sacrificio, Sonora (de 1997 a 1998).
2. Isla Tiburón, Comunidad Indígena Seri (de 1997 a 2002).
3. Ejido El Desemboque, Comunidad Indígena Seri, Sonora (de 1997 a 2000).

Coordinador General de Flora y Fauna (con nivel Director General) del Instituto Nacional de Ecología, octubre de 1995 a abril de 1996.

Asesor para Asuntos Especiales (con nivel coordinador de asesores) del Director General de Aprovechamiento Ecológico de los Recursos Naturales, Instituto Nacional de Ecología, enero a septiembre, 1995.

Coordinador de Campo, Programa de Estudios en Conservación Tropical, University of Florida, de julio de 1987 a 1992.

Curador de Mamíferos (cargo temporal), Florida Museum of Natural History, Mayo-Agosto de 1987.

Colector científico de mamíferos en el territorio nacional, Instituto de Biología, UNAM, y CONACyT, 1981 a 1986.

Asistente de campo y de curador, sin remuneración económica, Instituto de Biología, UNAM, 1974-1980.

3.2 Formación de grupos de trabajo académico:

1. En agosto de 2007 fundó la Red Latinoamericana para la Conservación de los Murciélagos. Dirigió esta Red (RELCOM) de 2007 a 2010 en su período inaugural. Hoy es miembro del Consejo Directivo de la misma. Esta red establece la cooperación en Latinoamérica para la investigación encaminada a conservar a los murciélagos. Los temas principales tienen que ver con la migración y con los servicios ambientales que prestan los murciélagos. Actualmente la red está conformada por México, Costa Rica, Guatemala, Bolivia, Brasil, Argentina, Perú, Cuba y Puerto Rico.
2. En mayo de 2007 estableció en colaboración con Coro Arizmendi, Osiris Gaona y más de veinte especialistas, la Sección Mexicana de la Alianza Norteamericana para la Conservación de los Polinizadores. Esta alianza trabaja con el gobierno a todos los niveles, con instituciones académicas, con ONGs, y con el sector productivo agrícola para estudiar, entender y explicar las implicaciones de una reducción en los animales polinizadores.
3. En 1994 fundó y es actualmente Director del Programa para la Conservación de los Murciélagos de México, que incorpora a más de 20 investigadores de Estados Unidos y México. Como director de este programa, el Dr. Medellín ha sido invitado a Guatemala, Costa Rica, Venezuela, Colombia, Bolivia y Chile, en donde el esquema de trabajo está siendo adoptado y adaptado como filiales de nuestro programa. El grupo de trabajo se sigue ampliando a una escala continental.
4. Es miembro fundador del Comité Directivo de la Red Mexicana para la Investigación a Largo Plazo (MexLTER) junto con otros ocho investigadores del Instituto de Ecología, UNAM, Instituto de Biología, UNAM, Instituto de Ecología, A. C., Colegio de Postgraduados, y Universidad de Guadalajara.
5. Es miembro fundador de la Alianza Norteamericana para la Conservación de los Murciélagos, un grupo que incluye a más de 200 investigadores especializados en el estudio de los murciélagos de Canadá, Estados Unidos y México. Desde octubre de 2000 ocupa el cargo de líder del grupo Mexicano de dicha alianza.

4. DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS

En octubre de 2012 fue seleccionado como uno de los 50 individuos que mueven a México por el Grupo Corporativo Expansión y la Revista Quién.

<http://www.quien.com/espectaculos/2012/11/19/rodrigo-medellin>

En octubre de 2012 recibió el Pollinator Advocate of the Year Award de la North American Pollinator Protection Campaign

En mayo de 2012 recibió el Whitley Gold Award de manos de la Princesa Real Anna de Inglaterra. Se trata de un premio que otorga el Whitley Fund for Nature a los logros extraordinarios en conservación. Esta es la primera ocasión que se otorga este premio, ya que en ocasiones anteriores se entregaba a uno de los proyectos seleccionados en el año particular. En esta ocasión se entregó al proyecto que haya logrado el mayor impacto y haya hecho un uso más eficiente de los recursos.

<http://whitleyaward.org/2012/05/whitley-awards-2012-princess-presents-inaugural-gold-award-and-rewards-seven-conservation-leaders/>

<http://www.youtube.com/watch?v=3-TaEyO09ss&feature=relmfu>

En abril de 2011 recibió el Premio Fundación BBVA en la modalidad de Actuaciones en Conservación de la Biodiversidad en Latinoamérica, otorgado a la ONG BIOCONCIENCIA, Bioconservación, Educación y Ciencia, A.C., de la que es presidente. Este es el premio de mayores proporciones otorgado a una institución por su trabajo a favor de la conservación de la biodiversidad, e incluye un reconocimiento económico de € 250,000 (unos 400,000 dólares) para el proyecto.

En enero de 2009 recibió el Rolex Associate Award for Enterprise. Otorgado por Rolex después de una evaluación mundial. Rodrigo es sólo el tercer Mexicano en más de 30 años en los que este premio ha sido otorgado. En 2008, más de 1,500 personas participaron y solo 10 fueron seleccionadas. Rodrigo fue premiado por su trabajo en investigación para la conservación de los murciélagos. El premio incluye un reloj Rolex y \$ 50,000 dólares para el proyecto.

<http://rolexawards.com/en/the-laureates/rodrigomedellin-home.jsp>

En marzo de 2009 recibió el Premio Volkswagen “Por amor al Planeta”. Este premio es otorgado una vez al año por Volkswagen de México a un investigador o grupo de investigadores cuyo trabajo se realiza principalmente en las áreas protegidas de México. Rodrigo fue seleccionado por su trabajo con Borrego cimarrón, berrendo, jaguar, y por supuesto murciélagos en más de 12 áreas protegidas, más el trabajo que realiza para la creación de nuevas áreas protegidas para beneficiar grandes poblaciones de murciélagos en cuevas. El premio incluye un donativo de 50,000 dólares.

http://www.poramoralplaneta.com.mx/noticias/noticias_2008/noticias_2008.htm

En junio de 2007 la American Society of Mammalogists le otorgó el más alto reconocimiento en conservación, el Aldo Leopold Award en Albuquerque, Nuevo México, que se otorga a individuos que han realizado contribuciones extraordinarias y duraderas a la conservación de los mamíferos y sus habitats. Sólo tres personas han recibido este premio con anterioridad: Los Doctores Edward O. Wilson, Russell Mittermeier, and George B. Schaller.

<http://www.mammalogy.org/committees>

En septiembre de 2007 el Department of Wildlife Ecology and Conservation de la Universidad de Florida le otorgó el reconocimiento de “Distinguished Alumnus” en Gainesville, Florida. Es la primera vez que se otorga este reconocimiento, como una distinción a exalumnos que han sobresalido por su trabajo en conservación y ecología.

En octubre de 2007 la Wildlife Trust Alliance lo distinguió como el “Conservation Scientist of the Year 2007”, en la Ciudad de Nueva York por su trabajo en conservación en México y otros países de Latinoamérica.

http://www.wildlifetrust.org/enter.cgi?p=news/2007/1001_2_Gala.shtml

Miembro del Comité Evaluador de Proyectos del área de Ciencias Biológicas del CONACYT de 2005 a 2009.

En abril de 2004 recibió el premio 2004 Whitley Award for International Nature Conservation de manos de la Princesa Real Ana de Inglaterra. La información está en: <http://www.whitley-award.org/Articles/projects/friends/RodrigoMedellin.html>

En octubre de 2004 recibió el Gerrit S. Miller Award, el más alto honor que otorga la Sociedad Norteamericana para el Estudio de los Murciélagos, como distinción a personas "In recognition of outstanding service and contribution to the field of chiropteran biology."

http://www.nasbr.org/NASBR_Miller.html

http://www.universia.net.mx/index.php/news_user/content/view/full/11015/

En noviembre de 2004 recibió el Reconocimiento a la Conservación de la Naturaleza 2004 de manos del Presidente Vicente Fox.

<http://www.cybertechnics.com.mx/conanp/noticia.php?NotiLeer=1&TitBack=2&IdNotic=139>

Sistema Nacional de Investigadores: SNI nivel II desde 2004. SNI nivel 1 continuo desde 1992 hasta 2003.

PRIDE nivel C desde junio de 2000.

Programa de Estímulos a la Productividad Académica de la UNAM (PRIDE) nivel B de 1995 a 2000.

Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias desde 1999.

Recibió el Forgotten Pollinators Award, otorgado por el Arizona-Sonora Desert Museum y Bat Conservation International por su trabajo con murciélagos nectarívoros. Julio de 1996.

Se le otorgó el Reconocimiento Presidencial de la Universidad de Florida a la Excelencia Académica, marzo, 1988.

Se le otorgó el acceso al programa de doctorado sin el requisito de tesis de Maestría en la School of Forest Resources and Conservation, University of Florida, Octubre de 1987.

Mención Honorífica (junto con Clementina Equihua) en el Segundo Concurso Nacional de Fotografía Científica, con la fotografía "Cazador y Presa" 1985.

Ganador (junto con Clementina Equihua y Héctor Arita) del primer premio en el Primer Concurso de Audiovisuales en Zoología, AUDIOVIZOOL, Facultad de Ciencias, con el audiovisual "Hábitos Alimenticios de los Murciélagos", 1982.

5. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

RESUMEN

Artículos en revistas indexadas en el ISI	66
Artículos en revistas no indexadas	19
Libros y capítulos en libros internacionales	14
Libros y capítulos en libros nacionales	37
Ensayos y revisión de libros en revistas arbitradas	6
Publicaciones de divulgación	24
Total de publicaciones	166

Artículos de investigación en revistas arbitradas extranjeras indexadas en el ISI (total: 66)

2013

1. Ayala-Berdon, J., R. Galicia, C. Flores-Ortiz, **R. A. Medellín** and J. E. Schondube. 2013. Digestive capacities allow the Mexican long-nosed bat (*Leptonycteris nivalis*) to live in cold environments. *Comparative Biochemistry and Physiology A-Molecular & Integrative Physiology*: 164: 622-628 DOI: 10.1016/j.cbpa.2013.01.015
2. Anthony, S. J., R. Ojeda-Flores, R., O. Rico-Chavez, I. Navarrete-Macias, C.M. Zambrana-Torrelío, M.K. Rostal, J. H. Epstein, T. Tipps, E. Liang, M. Sanchez-Leon, J. Sotomayor-Bonilla, A.A. Aguirre, R. Avila-Flores, **R.A. Medellín**, T. Goldstein, G. Suzan, P. Daszak, and W.I. Lipkin. 2013. *Journal of General Virology* 94: 1028-1038 DOI: 10.1099/vir.0.049759-0

2012

3. Gonzalez-Terrazas, T.P., **Medellin, R.A.**, Knoernschild, M., and M. Tschapka. 2012. Morphological specialization influences nectar extraction efficiency of sympatric nectar-feeding bats. *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY* 215: 3989-3996
4. Redford, K. H., C. Groves, **R. A. Medellin**, J. G. Robinson. 2012. Conservation Stories, Conservation Science, and the Role of the Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. *CONSERVATION BIOLOGY* 26: 757-759 DOI:
5. Carter, G. G., R. Logsdon, B.D. Arnold, A. Menchaca, and **R. A. Medellin**. 2012. Vampire Bats Produce Contact Calls When Isolated: Acoustic Variation by Species, Population, Colony, and Individual. *PLOS ONE* 7 Article Number: e38791 DOI: 10.1371/journal.pone.0038791 Published: JUN 14 2012
6. Arteaga, M.C., D. Pinero, L. E. Eguiarte, J. Gasca, and **R. A. Medellin**. 2012. Genetic structure and diversity of the nine-banded armadillo in Mexico. *JOURNAL OF MAMMALOGY* 93: 547-559.

2011

7. Rodriguez-Herrera, B., G. Ceballos, and **R.A. Medellin**. 2011. Ecological aspects of the tent building process by *Ectophylla alba* (Chiroptera: Phyllostomidae). *ACTA CHIROPTEROLOGICA* 13: 365-372
8. De La Torre, A., and R. A. Medellin. 2011. Jaguars *Panthera onca* in the Greater Lacandona Ecosystem, Chiapas, Mexico: population estimates and future prospects. *ORYX*, 45: 546–553
9. Arteaga, M. C., J.E. McCormack, L.E. Eguiarte and R. A. Medellin. 2011. Genetic admixture in multidimensional environmental space: asymmetrical niche similarity promotes gene flow in armadillos (*Dasypus novemcinctus*). *EVOLUTION* 65:2470-80.
10. Mejia O, Herrera LG, May B, R.A. Medellin and J. J. Flores-Martinez. 2011. Effective population size dynamics of *Myotis vivesi* during the Pleistocene and Holocene climatic changes. *ACTA CHIROPTEROLOGICA* 13: 33-40
11. Sperr EB, Caballero-Martinez LA, Medellin R.A., and M. Tschapka. 2011. Seasonal changes in species composition, resource use and reproductive patterns within a guild of nectar-feeding bats in a west Mexican dry forest. *JOURNAL OF TROPICAL ECOLOGY* 27: 133-145

12. Smith MJ, Benitez-Diaz H, Clemente-Munoz MA, Donaldson J., Hutton JM., McGough HN., **Medellin R.A.**, Morgan DHW., O'Críodain C., Oldfield TEE., Schippmann., Williams RJ. 2011. Assessing the impacts of international trade on CITES-listed species: Current practices and opportunities for scientific research. *BIOLOGICAL CONSERVATION* 144: 82-91.

2010

13. Cassaigne, I., R. A. Medellín, and José A. Guasco. 2010. Mortality During Epizootics in Bighorn Sheep: Effects of Initial Population Size and Cause. *JOURNAL OF WILDLIFE DISEASES* 46:763-771.
14. de la Torre J.A., L.J. Lopez-Damian, H.V. Barcenas, E. Nájera-Solis, and R.A. Medellín. 2010. New record of sheep frog (*Hypopachus variolosus*) in the Tres Marias Islands archipelago, Nayarit, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 81: 581-582.
15. McFadden KW, Garcia-Vasco D, Cuarón AD, Valenzuela-Galvan D, R. A. Medellín, and M. E. Gompper. 2010. Vulnerable island carnivores: the endangered endemic dwarf procyonids from Cozumel Island. *BIODIVERSITY AND CONSERVATION* 19: 491-502.
16. Mena JL, and R.A. Medellín. 2010. Small mammal assemblages in a disturbed tropical landscape at Pozuzo, Peru. *MAMMALIAN BIOLOGY*: 75: 83-91.

2009

17. Ortega J, Tschapka M, Gonzalez-Terrazas TP, G. Suzan, and **R. A. Medellín**. 2009. et al. Phylogeography of *Musonycteris harrisoni* along the Pacific coast of Mexico. *Acta Chiropterologica* 11: 259-269.
18. Dumont, E. R., Herrel, A., **Medellín, R. A.**, Vargas, J. and Santana, S.E. 2009. Built to bite: cranial design and function in the wrinkle faced bat (*Centurio senex*). *Journal of Zoology* 279: 329–337.
19. Melo, F.P.L., B. Rodriguez-Herrera, R. L. Chazdon, R. A. Medellín, G. Ceballos. 2009. Small Tent-Roosting Bats Promote Dispersal of Large-Seeded Plants in a Neotropical Forest. *Biotropica* 41: 737-743.
20. Ceballos G, Vale MM, Bonacic C, Calvo-Alvarado J, List R, Bynum N, Medellín RA, Simonetti JA, Rodriguez JP 2009. Conservation Challenges for the Austral and Neotropical America Section. *Conservation Biology* 23: 811-817
21. Colchero, F., R. A. Medellín, J. S. Clark, R. Lee, and G. G. Katul. Predicting population survival under future climate change: density dependence, drought and extraction in an insular bighorn

sheep. *Journal of Animal Ecology* 78: 666-673.

22. Vargas-Contreras JA, Medellín RA, Escalona-Segura G, et al. 2009. Vegetation complexity and bat-plant dispersal in Calakmul, Mexico. *Journal of Natural History* 43: 219-243.

2008

23. Tschapka, M., E. Sperr, L.A. Caballero, and R. A. Medellín. 2008. Diet and cranial morphology of *Musonycteris harrisoni*, a highly specialized nectar-feeding bat in western Mexico. *Journal of Mammalogy* 89:924-932
24. Rodríguez-Herrera, B; Medellín, RA; Gamba-Rios, M. 2008. Roosting requirements of white tent-making bat *Ectophylla alba* (Chiroptera : Phyllostomidae). *Acta Chiropterologica* 10:89-95.
25. Schipper et al. (R. A. Medellín es el autor 80 de 130). 2008. The status of the world's land and marine mammals: Diversity, threat, and knowledge. *SCIENCE* 322: 225-230
26. da Silva AG, Gaona O, Medellín R.A. 2008. Diet and trophic structure in a community of fruit-eating bats in Lacandon Forest, Mexico. *Journal of Mammalogy* 89:43-49
27. Federico, P., T. G. Hallam, G. F. McCracken, S. Purucker, W. Grant, A. N. Sandoval, J. Westbrook, R. A. Medellín, C. Cleveland, C. G. Sansone, J. D. López Jr., M. Betke, A. Moreno-Valdez, T. H. Kunz. 2008. Brazilian free-tailed bats (*Tadarida brasiliensis*) as insect pest regulators in transgenic and conventional cotton crops. *Ecological Applications*. 18: 826-837.

2007

28. Soberon, J. and R.A. Medellín. 2007. Categorization Systems of Threatened Species. *Conservation Biology* 21:1366–1367.
29. Sanchez R, and R.A. Medellín. 2007. Food habits of the threatened bat *Leptonycteris nivalis* (Chiroptera : Phyllostomidae) in a mating roost in Mexico. *Journal of Natural History* 41: 1753-1764.
30. Elizalde-Arellano C, J.C. Lopez-Vidal, J. Arroyo-Cabrales, R.A. Medellín, and J.W. Laundre. 2007. Food sharing behavior in the hairy-legged vampire bat *Diphylla ecaudata*. *Acta Chiropterologica* 9: 314-319.
31. Velarde, E., R. Avila-Flores R, and R.A. Medellín. 2007. Endemic and introduced vertebrates in the diet of the barn owl (*Tyto alba*) on two islands in the Gulf of California, Mexico. *Southwestern Naturalist* 52: 284-290.

32. Rodríguez, J.P., A.B. Taber, P. Daszak, R. Sukumar, C. Valladares-Padua, S. Padua S, L.F. Aguirre, R.A. Medellín, M. Acosta, A.A. Aguirre, C. Bonacic, P. Bordino, J. Bruschini, D. Buchori, S. Gonzalez, T. Mathew, M. Mendez, L. Mugica, L.F. Pacheco, A. P. Dobson, and M. Pearl. 2007. Environment - Globalization of conservation: a view from the south. *SCIENCE* 317 (5839): 755-756 Aug. 10.
33. Rodríguez, J.P., A.B. Taber, P. Daszak, R. Sukumar, C. Valladares-Padua, S. Padua S, L.F. Aguirre, R.A. Medellín, M. Acosta, A.A. Aguirre, C. Bonacic, P. Bordino, J. Bruschini, D. Buchori, S. Gonzalez, T. Mathew, M. Mendez, L. Mugica, A. P. Dobson, and M. Pearl. 2007. Global and local conservation priorities – Response. *SCIENCE* 318 (5855): 1380-1382. Nov. 30.
34. Mendez, M., A. Gomez, N. Bynum, R. A. Medellín, A. L. Porzecanski, and E. Sterling. 2007. Availability of Formal Academic Programs in Conservation Biology in Latin America. *Conservation Biology* 21:1399-1403.

2006

35. Rodríguez-Herrera, B., R.A. Medellín, and M. Gamba-Ríos. 2006. Tent building by female *Ectophylla alba* (Chiroptera: Phyllostomidae) in Costa Rica. *Acta Chiropterologica* 8:557-560
36. McFadden, K.W., R. N. Sambrotto, R. A. Medellín, M. E. Gompper. 2006. Feeding habits of endangered pygmy raccoons (*Procyon pygmaeus*) based on stable isotope and fecal analyses. *Journal of Mammalogy* 87 (3): 501-509
37. Cleveland, C.J., M. Betke, P. Federico, J. D. Frank, T. G. Hallam, J. Horn, J. D. Lopez, G. F. McCracken, R. A. Medellín, A. Moreno-Valdez, C. G. Sansone, J. K. Westbrook, and T. H. Kunz. 2006. Economic value of the pest control service provided by Brazilian free-tailed bats in south-central Texas. *Frontiers in Ecology and the Environment* 5: 238-243

2005

38. Arroyo-Cabrales J., E.K.V. Kalko, R. K. LaVal, J. E. Maldonado, R. A. Medellín, O.J. Polaco, and B. Rodríguez-Herrera. 2005. Rediscovery of the Mexican flat-headed bat *Myotis planiceps* (Vespertilionidae). *Acta Chiropterologica* 7: 309-314.
39. Russell A.L., Medellín R.A., McCracken G.F. 2005. Genetic variation and migration in the Mexican free-tailed bat (*Tadarida brasiliensis mexicana*). *Molecular Ecology* 14: 2207-2222

2004

40. McCarthy M. A., Keith D. A., Tietjen J., Burgman M. A., Maunder M., Master L. L., Brook B. W., Mace G. M., Possingham H. P., Medellín R. A., Andelman S. J., Regan H. M., Regan T. J.

and Ruckelshaus M. 2004. Comparing predictions of extinction risk using models and subjective judgement. *Acta Oecologica* 26:67-74

41. Vazquez, L. B., G. N. Cameron, and R.A. Medellín. 2004. Characteristics of diet of *Peromyscus aztecus* and *Reithrodontomys fulvescens* in Montane Western Mexico. *Journal of Mammalogy* 85: 196-205.

42. Avila-Flores, R. y R. A. Medellín. 2004. Ecological, taxonomic, and physiological correlates of cave use by Mexican bats. *Journal of Mammalogy*, 85 (4): 675-687.

2003

43. Zarza H., Medellín R. A., Perez S. 2003. First record of the yucatan deer mouse, *Peromyscus yucatanicus* (Rodentia : Muridae) from Guatemala. *Southwestern Naturalist*, 48: 310-312

44. Medellín, R. A. 2003. Diversity and conservation of bats in México: research priorities, strategies, and actions. *Wildlife Society Bulletin* 31: 87-97.

2002

45. Gómez de Silva, H., and R. A. Medellín. 2002. Are land bird assemblages functionally saturated? An empirical test in Mexico. *Oikos* 96:169-181

46. Sanderson E. W., Redford K. H., Chetkiewicz C. L. B., Medellín R. A., Rabinowitz AR, Robinson JG, Taber AB. 2002. Planning to save a species: the jaguar as a model. *Conservation Biology* 16: 58-72.

47. Possingham HP, Andelman SJ, Burgman MA, Medellín RA, Master LL, Keith DA. 2002. Limits to the use of threatened species lists. *Trends in Ecology & Evolution* 17 (11): 503-507.

2001

48. Gómez de Silva, H., and R. A. Medellín. 2001. Evaluating completeness of species lists for conservation and macroecology: a case study of Mexican land birds. *Conservation Biology* 15:1384-1395

49. Brunet, A. K., and R. A. Medellín. 2001. The species-area relationship in bat assemblages of tropical caves. *Journal of Mammalogy* 82:1114-1122.

2000

50. Vázquez, L. B., R. A. Medellín, and G. N. Cameron. 2000. Population and community ecology of small rodents in montane forest of western Mexico. *Journal of Mammalogy*, 81:7785.

51. Medellín, R. A., M. Equihua, and M. Amin. 2000. Bat diversity and abundance as indicators of disturbance in Neotropical rainforests. *Conservation Biology* 14:1666-1675

1999

52. Medellín, R. A., and J. Soberón. 1999. Predictions of mammal diversity on four land masses. *Conservation Biology*, 13:143-149.

53. Medellín, R. A. and O. Gaona. 1999. Seed dispersal by bats and birds in forest and disturbed habitats in Chiapas, Mexico. *Biotropica*, 31:432-441.

1998

54. Ceballos, G., P. Rodríguez and R. A. Medellín. 1998. Assessing conservation priorities in Megadiverse Mexico: patterns of mammalian diversity, endemism, and endangerment. *Ecological Applications*, 8:8-17.

55. Medellín, R. A., and M. Equihua. 1998. Mammal species richness and habitat use in rainforest and abandoned agricultural fields in Chiapas, Mexico. *Journal of Applied Ecology*, 35:13-23.

56. Medellín, R. A., A. L. Gardner and M. Aranda. 1998. The taxonomic status of the Yucatan brown brocket deer (Mammalia: Cervidae). *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 11:1-14.

57. Allen-Wardell, G., P. Bernhardt, R. Bitner, A. Burquez, S. Buchmann, J. Cane, P. A. Cox, V. Dalton, P. Feinsinger, D. Inouye, M. Ingram, C. E. Jones, K. Kennedy, P. Kevan, H. Koopowitz, R. A. Medellín, S. Medellín-Morales, G. P. Nabhan, B. Pavlik, V. Tepedino, P. Torchio, and S. Walker. 1998. The potential consequences of pollinator declines on the conservation of biodiversity and stability of food crop yields. *Conservation Biology* 12:8-17.

58. Medellín, R. A. 1998. True international collaboration: now or never. *Conservation Biology*, 12:939-940.

1983-1995

59. Medellín, R. A. 1994. Mammal diversity and conservation in the Selva Lacandona, Chiapas, Mexico. *Conservation Biology*, 8:780-799.

60. Medellín, R. A. 1994. Seed dispersal of *Cecropia obtusifolia* by two species of opossums. *Biotropica*, 26:400-407.

61. Medellín, R. A., G. Cancino, A. Clemente, and R. Guerrero. 1992. Noteworthy records of three

mammals from México. Southwestern Naturalist, 37:427-429.

62. Medellín, R. A. 1988. Prey of *Chrotopterus auritus*, with notes on feeding behavior. Journal of Mammalogy, 69:841-844.
63. Urbano-V., G., O. Sánchez-H., G. Téllez-G., and R. A. Medellín. 1987. Additional records of Mexican mammals. Southwestern Naturalist, 32:134-137.
64. Sánchez-Herrera, O., G. Téllez-Girón, R. A. Medellín, and G. Urbano-Vidales. 1986. New records of mammals from Quintana Roo, México. Mammalia, 50: 275-278.
65. Medellín, R. A., G. Urbano-V., O. Sánchez-H., G. Téllez-G., y H. Arita. 1986. Notas sobre murciélagos del este de Chiapas. Southwestern Naturalist, 31:532-534.
66. Medellín, R. A. 1983. *Tonatia bidens* and *Mimon crenulatum* in Chiapas, México. Journal of Mammalogy, 64: 150.

5.2 Artículos en revistas arbitradas no indexadas (total: 19)

1. Soler-Frost, A., R. A. Medellín, and G. N. Cameron. 2003. *Pappogeomys bulleri*. Mammalian Species, American Society of Mammalogists, 717:1-3.
2. Ceballos, G., J. Arroyo-Cabrales, and R. A. Medellín. 2002. The mammals of México: composition, distribution, and conservation status. Occasional Papers of the Museum, Texas Tech University, 218:1-27.
3. R. A. Medellín. 2001. Los murciélagos, factor esencial para la recuperación natural de las selvas. Boletín UNAM. No. 463.
4. Vázquez, L. B., R. A. Medellín, and G. N. Cameron. 2001. *Peromyscus aztecus*. Mammalian Species No. 649, Amer. Soc. of Mammalogists: 1-6.
5. Castro-Arellano, I., H. Zarza y R. A. Medellín. 2000. *Philander opossum*. Mammalian Species # 638, Amer. Soc. of Mammalogists: 1-8.
6. Vázquez, L. B., G. N. Cameron y R. A. Medellín. 1999. Hábitos alimentarios y biología poblacional de dos especies de roedores en el occidente de México. Revista Mexicana de Mastozoología. 4: 5-21
7. López T., M. C. y R. A. Medellín. 1999. *Vampyrus spectrum* en Chiapas, México. Revista Mexicana de Mastozoología, 3:135-136.

8. Medellín, R. A., G. Ceballos y H. Zarza. 1998. *Spilogale pygmaea*. Mammalian Species. No. 600, Amer. Soc. of Mammalogists: 1-3.
9. Gómez de Silva G., H., R. A. Medellín L., M. A. Amín & S. Aguilar. 1996. A concentration of mountain plovers *Charadrius montanus* in San Luis Potosí, Mexico. *Cotinga*, 5:33-34.
10. Alonso-M., A., y R. A. Medellín. 1992. *Marmosa mexicana*. Mammalian Species # 421, Amer. Soc. Mammalogists:1-4.
11. Alonso-M., A., y R. A. Medellín. 1991. *Micronycteris megalotis*. Mammalian Species # 376, Amer. Soc. of Mammalogists: 1-6.
12. Medellín, R. A. 1991. Ecomorfología del cráneo de cinco didélfidos: tendencias, divergencias e implicaciones. *Anales del Instituto de Biología, UNAM, Ser. Zool.*, 62:269-286.
13. Medellín, R. A. y H. T. Arita. 1989. *Tonatia evotis* and *T. silvicola*. Mammalian Species. No. 334, Amer. Soc. of Mammalogists: 1-5.
14. Medellín, R. A. 1989. *Chrotopterus auritus*. Mammalian Species. No. 343, Amer. Soc. of Mammalogists: 1-5.
15. Ceballos, G. and R. A. Medellín. 1988. *Diclidurus albus*. Mammalian Species. No. 316, American Society of Mammalogists: 1-4.
16. Medellín, R. A., y W. López-Forment. 1986. Las cuevas: un recurso compartido. *Anales del Instituto de Biología, UNAM, Ser. Zool.*, 56: 1027-1034.
17. Wilson, D. E., R. A. Medellín, D. V. Lanning, y H. T. Arita. 1985. Los murciélagos del noreste de México, con una lista de especies. *Acta Zoológica Mexicana, nueva serie*, No. 8:1-26.
18. Medellín, R. A., D. E. Wilson, y D. Navarro. 1985. *Micronycteris brachyotis*. Mammalian species # 251, American Society of Mammalogists: 1-4.
19. Medellín, R. A., D. Navarro, W. B. Davis, and V. J. Romero. 1983. Notes on the biology of *Micronycteris brachyotis* (Dobson) (Chiroptera), in southern Veracruz, México. *Brenesia* 21: 7-11.

5.3 Libros y capítulos de libros extranjeros (total: 14)

1. Medellín, R. A. 2010. Foreword. Pp. ix-xi in *The Gulf of California, Biodiversity and conservation* (R. C. Brusca, Editor). University of Arizona.

2. Medellín, R.A., 2009. Sustaining transboundary ecosystem services provided by bats. In: López-Hoffman, L., McGovern, E., Varady, R., Flessa, K. (Eds.), *Conservation of Shared Environments: Learning from the United States and Mexico*. University of Arizona Press, Tucson, pp. 170–187
3. Rodríguez-Herrera, B., R. A. Medellín, and R.M. Timm. 2007. Neotropical Tent-roosting Bats / Murciélagos neotropicales que acampan en hojas. Editorial INBio. Santo Domingo de Heredia, Costa Rica, 184 p.
4. National Research Council of the National Academies. 2007. Status of Pollinators in North America. National Academies Press, Washington, D.C. (Medellin es autor y miembro del Committee on Status of Pollinators, junto con otras 14 personas, impreso por la National Academy of Sciences de los Estados Unidos).
5. Medellín, R. A. 2007. Prólogo. Pp. IX-X en *Historia natural, distribución y Conservación de los Murciélagos de Bolivia* (L. F. Aguirre, Editor). Fundación Simón Patiño, La Paz, Bolivia.
6. Eardley, C., D. Roth, J. Clarke, S. Buchmann, and B. Gemmill, editors (R. Medellín es uno de los autores de este libro). 2006. *Pollinators and pollination: a resource book for policy and practice*. African Pollinator Initiative and U.S. Department of State, Washington, D. C.
7. Melnick, D. J., J. A. McNeely, Y. Kakabadse, G. Schmidt-Traub, and R. R. Sears, lead authors (R. Medellín es uno de los autores miembros de la Task Force). 2005. *Environment and human well-being: a practical strategy. Achieving the Millennium Development Goals*. United Nations Millennium Project, Task Force on Environmental Sustainability Final Report. United Nations Development Programme, EARTHSCAN, London.
8. Medellín, R. A., C. Manterola, M. Valdez, D. G. Hewitt, D. Doan-Crider, and T. E. Fulbright. 2005. History, ecology, and conservation of the pronghorn antelope, bighorn sheep, and black bear in Mexico. In: J.-L. Cartron, G. Ceballos, and R. S. Felger (eds.) *Biodiversity, Ecosystems, and Conservation in Northern Mexico*. Oxford University. Press.
9. Medellín, R.A. 2005. Autor de diversos capítulos sobre diferentes especies de mamíferos en el libro: *ANIMAL, the definitive visual guide to the World's wildlife* (Editors in Chief: D. Burnie y D. E. Wilson). Dorling --Kindersley, London.
10. Medellín, R. A., J. Guillermo Téllez, and J. Arroyo. 2004. Conservation through research and education: an example of collaborative integral actions for migratory bats. Pp. 43-58 In G. Nabhan, R. C. Brusca, and L. Holter (eds.), *Conservation of Migratory Pollinators and Their Nectar Corridors in North America*. Arizona-Sonora Desert Museum, Natural History of the Sonoran Desert Region, No. 2. University of Arizona Press, Tucson, Arizona.

11. Medellín, R. A. 2003. Didelphimorphia: New World opossums. Pp. 249-265 In: Mammals I. Vol 12 of Grzimek's Animal Life Encyclopedia, edited by Devra G. Kleiman, Valerius Geist, Michael Hutchins, and Melissa C. McDade. Gale Group, Farmington Hills, Mich.
12. Ceballos, G., J. M. Maass, R. A. Medellín, M. Equihua, R. Dirzo, A. García, M. Lazcano, L. Hernández and F. Noguera. 1998. The Mexican Long-Term Ecological Research Network. Pp. 52-57, in The International Long Term Ecological Research Network 1998 (R. Waide, C. French, P. Sprott, L. Williams, compilers). U.S. LTER, University of New Mexico, Albuquerque, NM, 109 pp.
13. Herrera-MacBryde, O. y Rodrigo A. Medellín. 1997, Lacandon rainforest region. Pp. 125-127, in Centres of Plant Diversity, Vol. 3, The Americas (S. D. Davis, V. H. Heywood, O. Herrera-MacBryde, J. Villa-Lobos, and A. C. Hamilton, eds.). World Wildlife Fund, IUCN, The World Conservation Union, U. S. National Museum of Natural History, the European Commission, and the U. K. Overseas Development Administration. Information Press, Oxford, U.K., 525 pp.
14. Medellín, R. A., and K. H. Redford. 1992. The role of mammals in Neotropical forest-savanna boundaries. Pp. 519-548, In Nature and dynamics of forest-savanna boundaries (P. Furley, J. Ratter, and J. Proctor, eds.). Chapman and Hall, London, 616 pp.

5.4 Libros y capítulos de libros nacionales (total: 37)

1. Chávez, C, J. A. de la Torre, H. Bárcenas, R.A. Medellín, H. Zarza y G. Ceballos. 2013. Manual de fototrampeo para estudio de fauna silvestre. El jaguar en México como estudio de caso. Alianza WWF-Telcel, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
2. Gerardo Ceballos, Rurik List, **Rodrigo A. Medellín**, Kent H. Redford. 2012. Animales de América: Migraciones y Grandes concentraciones. TELMEX, U.N.A.M.
3. **Medellín, R. A.**, y O. Gaona. 2011. El presente de la selva de Calakmul, la conservación de los murciélagos y la biodiversidad. Pp. 78-97 in Los murciélagos de Calakmul, guía ilustrada (J. Arroyo-Cabrales, A. Gonzalez, D. Canales, F. Leon, M. L. Franco, L. Navarro y J. A. Vargas, Eds.). Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.
4. Arroyo-Cabrales, J., **R.A. Medellín**, y L. Navarro. 2011. Los murciélagos, aspectos generales y los servicios ambientales en la selva. Pp. 16-31 in Los murciélagos de Calakmul, guía ilustrada (J. Arroyo-Cabrales, A. Gonzalez, D. Canales, F. Leon, M. L. Franco, L. Navarro y J. A. Vargas, Eds.). Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.
5. J. A Vargas, G. Escalona, **R. A. Medellín**, J. Arroyo y F. León. 2011. Importancia de las áreas

- naturales protegidas en Campeche. Pp. 32-58 in Los murciélagos de Calakmul, guía ilustrada (J. Arroyo-Cabral, A. Gonzalez, D. Canales, F. Leon, M. L. Franco, L. Navarro y J. A. Vargas, Eds.). Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.
6. Ceballos, G., C. Chavez, R. List, H. Zarza, and **R. A. Medellín**, editors. 2011. Jaguar conservation and management in Mexico, case studies and perspectives. TELMEX/WWF-TELCEL/UNAM. Mexico
 7. Gerardo Ceballos, Rurik List, **Rodrigo A. Medellín**, Cristian Bonacic, Jesus Pacheco. 2010. Los felinos de américa. Cazadores sorprendentes. TELMEX, U.N.A.M.
 8. •Gerardo Ceballos, Paul R. Ehrlich, Rurik List, **Rodrigo A. Medellín**. 2009. Fauna Mexicana. Esplendor de la naturaleza. TELMEX, U.N.A.M.
 9. **Medellín, R.A.**, A. Abreu-Grobois, M.C. Arizmendi, E. Mellink, E. Ruelas, E. Santana C., J. Urbán y E. Inigo-Elías. 2009. Conservación de especies migratorias y poblaciones transfronterizas, en Capital natural de México, vol. II: Estado de conservación y tendencias de cambio. Conabio, México, pp. 459-515.
 10. Álvarez-Romero, J., R. A. Medellín, A. Oliveras de Ita, H. Gómez de Silva, y O. Sánchez. 2008. Animales exóticos en México. Una amenaza para la biodiversidad. CONABIO-UNAM-SEMARNAT, 502 pp.
 11. Ceballos, G., R. List, R. A. Medellín y X. de la Macorra. 2008. Naturaleza Mexicana Legado de Conservación. Telmex. 503 pp.
 12. Medellín, R. A., H. T. Arita y O. Sánchez. 2008. Identificación de los murciélagos de México, clave de campo, Segunda Edición. Instituto de Ecología, UNAM-CONABIO, 89 pp.
 13. Sánchez, O., R. A. Medellín, A. Aldama, B. Goettsch, J. Soberón y M. Tambutti. 2007. Método de evaluación del riesgo de extinción de las especies silvestres en México (MER). SEMARNAT, INE, Instituto de Ecología, UNAM, CONABIO.
 14. Azuara, D. y R. A. Medellín. 2007. Fototrampeo como herramienta para el estudio del jaguar y otros mamíferos en la Selva Lacandona, Chiapas. Pp. 143-153 en Conservación y manejo del jaguar en México, estudios de caso y perspectivas (G. Ceballos, C. Chávez, R. List y H. Zarza, editores). CONABIO, WWF, TELCEL Y UNAM.
 15. Chávez, C., G. Ceballos, R.A. Medellín y H. Zarza. 2007. Primer Censo Nacional del Jaguar. Pp. 133-141 en Conservación y manejo del jaguar en México, estudios de caso y perspectivas (G. Ceballos, C. Chávez, R. List y H. Zarza, editores). CONABIO, WWF, TELCEL Y UNAM.
 16. Amor, D.C., S.O. Kolokotronis, R.R. Ramey, III, R.A. Medellín, y O. A. Ryder. 2006.

17. Medellín, R.A., D. Azuara, L. Maffei, H. Zarza, H. Bárcenas, E. Cruz, R. Legaria, I. Lira, G. Ramos, O. Gaona, y S. Avila. 2006. Censos y Monitoreos. Pp. 25-35 in *El Jaguar Mexicano en el Siglo XXI: Situación Actual y Manejo*. C. Chávez y G. Ceballos, Editores. CONABIO, WWF-TELCEL, UNAM. México, D. F., 83 pp.
18. Porzecanski, A. L., N. Bynum, J.L. Mena, y R. A. Medellín. 2006. La Red de Educadores y Profesionales de la conservación: La implementación de un proyecto internacional de educación superior en México. Pp. 389-401, en *Educación para la Conservación* (A. Barahona y L. Almeida, Editoras). Programa Universitario de Medio Ambiente, UNAM.
19. Sánchez-Cordero, V., y R. A. Medellín (editores). 2005. *Contribuciones Mastozoológicas en homenaje a Bernardo Villa*. Instituto de Biología e Instituto de Ecología, UNAM, CONABIO.
20. Huerta-Patricio, E., K. D. Cameron, G. N. Cameron, y R. A. Medellín. 2005. Conservation implications of exotic game ranching in the Texas hill country. Pp. 237-252 in *Contribuciones Mastozoológicas en homenaje a Bernardo Villa* (V. Sánchez-Cordero y R. A. Medellín, editores). Instituto de Biología e Instituto de Ecología, UNAM, CONABIO.
21. Amor, D.C., S.O. Kolokotronis R.R. Ramey II, R.A. Medellín y O.A. Ryder. 2005. Genética de la Conservación del Berrendo. Pp. 23-33 In: *El Berrendo en México, Acciones de conservación*. Valdes M, de la Cruz E, Peters E, Pallares E, Editors. Agrupación Sierra Madre & Instituto Nacional de Ecología (INE-SEMARNAT), México DF.
22. Ceballos, G., J. Arroyo-Cabrales, R. A. Medellín, L. Medrano, y G. Oliva. 2005. Diversidad y conservación de los mamíferos de México. Pp. 21-66 in *Los mamíferos silvestres de México* (G. Ceballos and G. Oliva, coordinadores). CONABIO-Fondo de Cultura Económica, México D. F., México.
23. Ceballos, G., J. Arroyo-Cabrales, y R. A. Medellín. 2005. Lista sistemática de las especies. Pp. 73-95 in *Los mamíferos silvestres de México* (G. Ceballos and G. Oliva, coordinadores). CONABIO-Fondo de Cultura Económica, México D. F., México.
24. Medellín, R. A., es autor o coautor con diversos estudiantes de textos de un total de 33 especies: *Marmosa mexicana*, *Caluromys derbianus*, *Chironectes minimus*, *Didelphis marsupiales*, *D. virginiana*, *Metachirus nudicaudatus*, *Philander opossum*, *Macrotus waterhousi*, *Glyphonycteris sylvestris*, *Lamproncycteris brachyotis*, *Micronycteris schmidtorum*, *Chrotopterus auritus*, *Trachops cirrhosus*, *Vampyrus spectrum*, *Lonchorhina aurita*, *Lophostoma brasiliense*, *Lophostoma evotis*, *Macrophyllum macrophyllum*, *Mimon bennetti*, *M. crenulatum*, *Phylloderma stenops*, *Phyllostomus discolor*, *Tonatia saurophila*, *Eptesicus brasiliensis*, *Myotis albescens*, *M. vivesi*, *Pipistrellus subflavus*, *Eumops hansae*, *Spilogale pygmaea*, *Mazama pandora*, *Zygogeomys trichopus*, *Oryzomys couesi* y *Oryzomys melanotis* dentro del libro: *Los mamíferos silvestres de México* (G. Ceballos and G. Oliva, coordinadores). CONABIO-Fondo de

Cultura Económica, México D. F., México

25. Gaona, Osiris y R. A. Medellín. 2004. Los Murciélagos de Tamaulipas. En: La Gran Provincia Natural Tamaulipeca (P. Robles Gil, E. Ezcurra, E. Peters, E. Pallares y A. Ezcurra, compiladores). Gobierno del Estado de Tamaulipas y Agrupación Sierra Madre, Ciudad Victoria, Tamaulipas.
26. Burnie, D. (editor). Soberón, J., R. A. Medellín y G. Jiménez (Revisores científicos). 2003. Animal. Santillana. Costa Rica. 624 pp.
27. R. A. Medellín y M. D. Tuttle. 2003. Murciélagos. Pp. 79-84 in: GRANDES ESPECTÁCULOS DEL MUNDO ANIMAL. (Mittermeier, R. A., P. Robles Gil, C. G. Mittermeier, T. Brooks, M. Hoffmann, W. R. Konstant, G. A. B. Da Fonseca y R. B. Mast). CEMEX. Japón.
28. E. W. Sanderson, C.-L. B. Chetkiewicz, R. A. Medellín, A. Rabinowitz, K. H. Redford, J. G. Robinson y A. B. Taber. 2002. Un análisis geográfico del estado de conservación y distribución de los jaguares a través de su área de distribución. Pp. 551-600 in: EL JAGUAR EN EL NUEVO MILENIO (R. A. Medellín, C. Equihua, C.L.B. Chetkiewicz, P.G. Crawshaw Jr., A. Rabinowitz, K.H. Redford, J.G. Robinson, E.W. Sanderson, y A.B. Taber, compiladores). Fondo de Cultura Económica, Universidad Nacional Autónoma de México, Wildlife Conservation Society. México, D. F.
29. E. W. Sanderson, C.-L. B. Chetkiewicz, R. A. Medellín, A. Rabinowitz, K. H. Redford, J. G. Robinson y A. B. Taber. 2002. Prioridades geográficas para la conservación del jaguar. Pp. 601-627 in: EL JAGUAR EN EL NUEVO MILENIO (R. A. Medellín, C. Equihua, C.L.B. Chetkiewicz, P.G. Crawshaw Jr., A. Rabinowitz, K.H. Redford, J.G. Robinson, E.W. Sanderson, y A.B. Taber, compiladores). Fondo de Cultura Económica, Universidad Nacional Autónoma de México, Wildlife Conservation Society. México, D. F.
30. Taber, A. B., C.-L. B. Chetkiewicz, R. A. Medellín, A. Rabinowitz, y K. H. Redford. 2002. La conservación del jaguar en el nuevo milenio. Pp. 629-640 in: EL JAGUAR EN EL NUEVO MILENIO (R. A. Medellín, C. Equihua, C.L.B. Chetkiewicz, P.G. Crawshaw Jr., A. Rabinowitz, K.H. Redford, J.G. Robinson, E.W. Sanderson, y A.B. Taber, compiladores). Fondo de Cultura Económica, Universidad Nacional Autónoma de México, Wildlife Conservation Society. México, D. F.
31. R. A. Medellín, C. Equihua, C.L.B. Chetkiewicz, P.G. Crawshaw Jr., A. Rabinowitz, K.H. Redford, J.G. Robinson, E.W. Sanderson, y A.B. Taber, compiladores. 2002. EL JAGUAR EN EL NUEVO MILENIO. Fondo de Cultura Económica, Universidad Nacional Autónoma de México, Wildlife Conservation Society. México, D. F.
32. G. Ceballos, J. Arroyo-C., y R. A. Medellín. 2002. Mamíferos de México. Pp. 377-413 in: Diversidad y Conservación de los Mamíferos Neotropicales (G. Ceballos y J. A. Simonetti,

- editores). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) y Universidad Nacional Autónoma de México, México, D. F.
33. Medellín, R. A., H. T. Arita y O. Sánchez. 1997. Identificación de los murciélagos de México, clave de campo. Publicaciones Especiales, Asociación Mexicana de Mastozoología, A. C., 83 pp.
 34. Medellín, R. A. 1993. Estructura y diversidad de una comunidad de murciélagos en el trópico húmedo mexicano. Pp. 333-354, en Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín and G. Ceballos, eds.). Publicaciones Especiales Vol. 1, Asociación Mexicana de Mastozoología, A. C., México, D. F., 464 pp.
 35. Medellín, R. A., y G. Ceballos (editores). 1993. Avances en el estudio de los mamíferos de México. Publicaciones Especiales Vol. 1, Asociación Mexicana de Mastozoología, A. C., México, D. F., 464 pp.
 36. Medellín, R. A., O. Sánchez y G. Urbano. 1992. Ubicación zoogeográfica de la Selva Lacandona, Chiapas, a través de su fauna de quirópteros. Pp. 233-251 in: Reserva de la Biosfera de los Montes Azules, Selva Lacandona: investigación para su conservación (M. A. Vásquez-Sánchez y M. A. Ramos, eds.). Centro de Estudios para la Conservación de los Recursos Naturales, A. C., San Cristóbal, Chiapas, México. Publ. Esp. Ecosfera 1:436 pp.
 37. Medellín, R. A. 1992. La Fauna: Diversidad de los Vertebrados. Pp. 75-109, in Lacandonia, El Ultimo Refugio. Universidad Nacional Autónoma de México y Agrupación Sierra Madre. 1991: 153 pp. México, D. F.
- 1.5 Ensayos y revisión de libros en revistas arbitradas (total: 6)
1. Medellín, R. A. 2010. Of Lions, and Tigers, and Bears, Oh My! Reintroduction of Top-Order Predators (book review). *Conservation Biology* 24:910-910.
 2. Medellín, R. A. 2000. (Revisión de) Reid, F. A. 1997. A field guide to the mammals of Central America and southeast Mexico. Oxford University Press, New York. *Journal of Mammalogy* 81:912-914 (por invitación de la revista).
 3. Medellín, R. A. 1999. Sustainable harvest for conservation. *Conservation Biology* 13:225.
 4. Medellín, R. A. 1998. The guide to a diverse fauna in a complex landscape (Revisión del libro Neotropical rainforest mammals: a field guide, por Louise Emmons). *Journal of Biogeography* 25: 987 (por invitación de la revista).
 5. Medellín, R. A. 1995. (Revisión de) Mammal species of the world (D. E. Wilson and D. M.

Reeder, eds. Smithsonian Institution Press. Revista Mexicana de Mastozoología, AMMAC, México, D. F., 1:77-78 (por invitación de la revista).

6. Medellín, R. A. y D. E. Wilson. 1992. (Revisión de) Los Murciélagos de Chiapas, por S. T. Alvarez-C. y T. Alvarez. Journal of Mammalogy, 73:231-232 (por invitación de la revista).

5.6 Artículos de divulgación (total: 24)

1. **Medellín, R. A.** y C. Equihua. 2012. Celebremos el Año del Murciélago. Cómo Ves? Año 14, Número 159, pp 10-14. Presentado en la Portada del número
2. **Medellín, R. A.** 2009. La muerte del jaguar mexicano. Entrevistado por Rosario Manzanos. Revista Proceso 1728, 13 de diciembre de 2009, pp. 64-65.
3. Medellín, R. A. 2007. Selvas: otro desastre. Periódico REFORMA. 15/04/2007
4. Medellín, R. A. Asegurar la Biodiversidad. Periódico REFORMA. 13/05/2007
5. Medellín, R. A. Absolutismo y biodiversidad. Periódico REFORMA. 24/06/2007
6. Medellín, R. A. 250 millones de árboles. Periódico REFORMA, 12/08/2007
7. Krebs, K. R. A. Medellín, Y. Petryszyn, A. McIntire, L. Lewis, and D. Dalton. 2005. Lesser long-nosed bat. Sonorensis, Winter 2005. Newsletter of the Arizona-Sonora Desert Museum. Tucson.
8. Gaona, O. and R. A. Medellín. 2005. "The Lacandon Jungle: Bulwark of Biodiversity". Voices of México, No. 72. Julio-Septiembre. Pp.108-112.
9. Medellín, R. A., and S. Walker. 2003. Nightly wings, nectar sips. Endangered Species Bulletin, U. S. Fish and Wildlife Service, 28 (3):16-17.
10. Medellín, R. A. 2003. Los murciélagos, factor esencial para la recuperación natural de selvas. Boletín UNAM. No. 463
11. Medellín, R. A. y O. Gaona. 2001. La cooperación para la conservación: una alianza internacional contribuye a la protección de murciélagos. Andira. Vol. 3 No. 1
12. Medellín, R. A. 2000. Emergencia en la Selva Lacandona (Entrevistado por Rosario Manzanos) Revista PROCESO 1228, 14 de mayo de 2000, Pp. 42-44.
13. Medellín, R. A. y O. Gaona. 2000. ¿Qué tienen los murciélagos que unos los quieren destruir y

otros los quieren salvar? Especies, Revista sobre conservación y biodiversidad , 9:3-8

14. Tuttle, M. D., D. A. R. Taylor, R. A. Medellín y S. Walker. 2000. Murciélagos y Minas. Publicación 3A Bat Conservation International/Programa para la Conservación de los Murciélagos Migratorios. Austin, Texas, 56 pp.
15. Medellín, R. A., S. Walker y M. D. Tuttle. 2000. Murciélagos, de la superstición al conocimiento de su utilidad ecológica. National Geographic en español, septiembre de 2000 (Conservación en Latinoamérica):1-6.
16. Medellín, R. A., F. Colchero, C. Manterola, F. Ramírez, y G. Ceballos. 1999. The Tiburon Island Bighorn Sheep Program: an example of binational, interinstitutional collaboration for conservation and sustainable development in a Mexican Indian and protected area. Wild Sheep, Spring of 1999: 71-72.
17. Medellín, R. A. 1999. Los niños, promotores de la salvación de los murciélagos, según un programa México-Estados Unidos (Entrevistado por Rosario Manzanos). Revista Proceso 1180, 13 de junio de 1999, Pp. 64-65.
18. Medellín, R. A. 1999. Bat Conservation and PCMM. (Entrevistado por el escrito James Withgott) BioScience, November 1999, Vol. 49, Number 11: 860-861.
19. Medellín, R. A. 1996. Reserva de la Biósfera Montes Azules. Gaceta Ecológica, SEMARNAP-INE, 38, primavera de 1996: 23-26.
20. Navarro, L., J. Arroyo and R. A. Medellín. 1996. Bat awareness in Mexico begins with children. Bats magazine, 14(3):3-6.
21. Medellín, R. A. La Selva Lacandona. Arqueología Mexicana, Nov.-Dic. de 1996, Vol. IV, No. 22:64-69.
22. Medellín, R. A. 1995. El borrego Cimarrón. Gaceta Ecológica, SEMARNAP-INE, 37, Diciembre de 1995: 19-21.
23. Medellín, R. A. 1991. La Selva Lacandona: Pasado. Oikos, 10: 2. Centro de Ecología, UNAM.
24. Medellín, R. A. 1991. La Selva Lacandona: Presente y Futuro. Oikos, 11: 2. Centro de Ecología, UNAM.
25. Medellín, R. A. 1991. The Selva Lacandona: An overview. Tropical Conservation and Development Newsletter, 24 (November):1-5. Center for Latin American Studies, University of Florida.

5.7 Otros productos

Coordinador Académico y coproductor de la Miniserie “Diversidad biológica y desarrollo sustentable en México: La conservación y el aprovechamiento como alternativas. Sistema de Universidad Abierta, UNAM/EDUSAT. Agosto de 1998.

Asesor científico de la serie Los Últimos Santuarios, Canal 11, 1997-1998.

Consultor y responsable técnico para la exposición “Amos de la Noche”, presentada en el Museo de Historia Natural, Chapultepec, 1997-1998.

Asesor y consultor técnico para la exposición “Amos de la Noche”, presentada en el Papalote, Museo del Niño, 1996.

6. INFORMES TÉCNICOS Y ASESORÍAS

Medellín, R. A. y Ma. del Coro Arizmendi. 2001. Evaluación Preliminar del Impacto Potencial de la Instalación de un Aeropuerto en el Exvaso de Texcoco

Medellín, R. A. 1999. Informe preliminar sobre el estado y la identidad subespecífica del venado cola blanca en México.

Conde, Dalia A. y R. A. Medellín. 1998, Informe final sobre el Programa Nacional de Recuperación del berrendo. Dirección General de Vida Silvestre, SEMARNAP.

Medellín, R. A., Raymond M. Lee y Carlos Álvarez. 1996. Programa de manejo del Borrego Cimarrón en la Isla Tiburón, Mar de Cortés. Presentado a la SEMARNAP.

Medellín, R. A. 1996. Monitoreo poblacional y programa de aprovechamiento para la temporada 1996-1997 de venado bura en la Unidad de Conservación, Manejo y Aprovechamiento de Vida Silvestre (UMA) El Desemboque, Sonora (Tierras de la Comunidad Seri).

Medellín, R. A. 1996. Monitoreo poblacional y programa de aprovechamiento para la temporada 1996-1997 de venado bura en la Unidad de Conservación, Manejo y Aprovechamiento de Vida Silvestre (UMA) El Sacrificio, Sonora.

Medellín, R. A. 1994. Recovery Plan of *Leptonycteris nivalis*, the Mexican long-nosed bat. U. S. Fish and Wildlife Service, Texas Office, Ecological services, Austin, TX.

Medellín, R. A. 1994. Programa de protección de fauna silvestre con especial referencia al borrego cimarrón. Compañía Minera San Felipe, San Felipe, Baja California.

Zamudio, S., M. Equihua y R. A. Medellín. 1994. Wirikuta: potencial de un área protegida en la zona Huichola de San Luis Potosí.

Toledo, V. M., E. Martínez, R. A. Medellín, N. Barrera-Bassols, B. Ortiz, M. Bellón, y C. Carrillo. 1991. Conservación y desarrollo sostenido en la Selva Lacandona. El caso de Las Cañadas. Reporte técnico para el Centro de Investigaciones sobre Energéticos y Desarrollo/PEMEX, México, D.F.

7. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

7.1. Dirección de tesis de nivel Licenciatura (total 27)

1. Paulina Núñez Rojo. 2011. Ecología del refugio de verano del murciélago endémico mexicano de cabeza plana (*Myotis planiceps*). Facultad de Ciencias, UNAM, 18 de marzo de 2011.
2. Guillermo Muñoz Lacy. 2010. Efecto del murciélago vampiro común *Desmodus rotundus* (E. Geoffroy, 1810) sobre hatos de ganado vacuno de Hueytamalco, Puebla. Facultad de Ciencias, UNAM. 1 de diciembre de 2010.
3. Lopez Segurajauregui, Gabriela. 2010. Dieta del murciélago magueyero mexicano *Leptonycteris nivalis* (Chiroptera: Phyllostomidae) en cuatro cuevas del centro de Mexico. Facultad de Ciencias, UNAM. 5 de noviembre de 2010.
4. Angélica Menchaca Rodríguez. 2010. Determinación de la dieta de dos especies de murciélagos vampiros (*Desmodus rotundus* y *Diphylla ecaudata*), utilizando un método no invasivo, del Noreste de Puebla, México. Facultad de Ciencias, UNAM, 25 de octubre de 2010.
5. Karla Patricia Toledo Gutiérrez. Hábitos reproductivos del murciélago magueyero mayor *Leptonycteris nivalis* (CHIROPTERA: PHYLLOSTOMIDAE) en la “Cueva del Diablo”, Tepoztlán Morelos, México. Facultad de Ciencias, UNAM, 20 de marzo de 2009.
6. Tania Paulina González Terrazas. 2008. Factores ecológicos que influyen en la estructura de la comunidad de murciélagos nectarívoros en Callejones, Colima, México. Facultad de Ciencias, UNAM, Agosto de 2008.
7. Hernández Moreno, Martha Elena 2005. Patrones reproductivos, abundancia relativa y dieta de los murciélagos frugívoros de la Selva Lacandona, Chajul, Chiapas. Esc. Biología, BUAP, Mayo de 2005.
8. Azuara Santiago, Danae. 2005. Estimación de abundancia de mamíferos terrestres en un área de la Selva Lacandona, Chiapas. Facultad de Ciencias, UNAM.
9. Ana Magdalena Soler Frost. Cambios en la abundancia relativa y dieta de *Lontra longicaudis* en relación a la perturbación de la selva Lacandona, Chiapas, México. Facultad de Ciencias, UNAM. 2004.
10. Claudia Galicia Castillo. Diversidad y abundancia de murciélagos en tres cuevas de Guerrero con diferentes niveles de actividad humana. Facultad de Ciencias, UNAM. Junio 2004
11. Alejandro Gómez Nísino. Ecología de pequeños mamíferos postfenómeno “El Niño” en la selva Lacandona, Chiapas. Facultad de Ciencias, UNAM. Junio 2004

12. Luis Antonio Caballero Martínez. Observaciones sobre la conducta reproductiva de *Leptonycteris nivalis* (Chiroptera: Phyllostomidae) en Tepoztlán, Morelos, México. Facultad de Ciencias, UAEMéx. Junio 2004.
13. Leslie Ragde A. Sánchez Talavera. Dieta del murciélago magueyero mayor *Leptonycteris nivalis* (Chiroptera: Phyllostomidae) en la Cueva del Diablo, Tepoztlán, Morelos. Facultad de Ciencias, UAEMéx. Junio 2004.
14. Elsa Georgina O’Farrill Cruz. Dieta y uso de habitat del borrego cimarrón (*Ovis canadensis mexicana*) y el venado bura (*Odocoileus hemionus sheldoni*) en la isla Tiburón, Sonora, México. Facultad de Ciencias, UNAM. Marzo de 2003. Tesis ganadora del primer premio a la excelencia, Asociación Mexicana de Mastozoología, 2004
15. Jorge Gabriel Alvarez Romero. Los mamíferos introducidos de México: diversidad, distribución y potencial de impacto y de control. Facultad de Ciencias, UNAM. Marzo 2003.
16. Edmundo Huerta Patricio. Dispersión de semillas por murciélagos y aves en la regeneración de habitats perturbados en un bosque tropical. Facultad de Ciencias, UNAM, Enero 2003.
17. Adán Oliveras de Ita . Dinámica Poblacional e Historia Natural del gorrión serrano (*Xenospiza baileyi*). Facultad de Ciencias, UNAM. Enero de 2002.
18. Heliot Zarza Villanueva. Estructura de la comunidad de pequeños mamíferos en diversos hábitats en la Selva Lacandona, Chiapas, México. FES Iztacala, UNAM. Noviembre de 2001. Mención Honorífica.
19. Juan Guillermo Téllez Zenteno. Migración de los murciélagos hocicudos (*Leptonycteris*) en el trópico mexicano. Facultad de Ciencias, UNAM. Julio de 2001.
20. Rafael Avila Flores. Patrones de uso de cuevas en murciélagos del centro de México. ENEP Iztacala, UNAM. Febrero de 2000. Mención Honorífica. Tesis ganadora del primer premio a la excelencia, Asociación Mexicana de Mastozoología, 2000.
21. Dalia Amor Conde Ovando. Filogenia y estructura genética del berrendo (*Antilocapra americana*) e implicaciones para su conservación. Facultad de Ciencias, UNAM. Septiembre de 2000.
22. María Concepción López Téllez. Composición, diversidad y estructura de una comunidad de murciélagos de la selva Lacandona, Chiapas, México. Escuela de Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. 1998.
23. Luis Bernardo Vázquez Hernández. Dieta y demografía de una comunidad de pequeños roedores en dos hábitats contrastantes. Universidad de Guadalajara. Julio 1997. Tesis ganadora del primer premio a la excelencia, Asociación Mexicana de Mastozoología, 1998.
24. César A. Loza Salas. Patrones de abundancia, uso de hábitat y alimentación de la guacamaya verde (*Ara militaris*), en la presa Cajón de Peña, Jalisco, México. Facultad de Ciencias, UNAM. 1997.
25. Osiris Gaona Pineda. Dispersión de semillas y hábitos alimenticios de murciélagos frugívoros en la Selva Lacandona, Chiapas. Facultad de Ciencias, UNAM, 1997.
26. Miguel Angel Amín O. Ecología de comunidades de murciélagos en bosque tropical y hábitats modificados en la Selva Lacandona, Chiapas. Facultad de Ciencias, UNAM, 1996.
27. Apamar Clemente Mendoza. Hábitos alimenticios de dos especies de didélfidos (*Didelphis marsupialis* y *Philander opossum*) en dos hábitats diferentes de la Reserva de la Biosfera Montes Azules, Selva Lacandona, Chiapas, México. Escuela de Biología, Instituto de

Ciencias y Artes de Chiapas. 1994.

7.2. Dirección de tesis de nivel Maestría (10)

1. Maradiaga Marin, Maria Fernanda. 2012. Análisis comparativo de los informes anuales y los registros de verificación de las exportaciones de especies CITES en México (2009-2010). X Master en Gestión, Acceso y Conservación de Especies en Comercio: El marco internacional. Universidad Internacional de Andalucía, Sede Antonio Machado, Sede Baeza, Andalucía, España.
2. Bárcenas Rodríguez, Horacio Valdemar. 2010. Abundancia y dieta del lince (*Lynx rufus*) en seis localidades de México. Facultad de Ciencias, UNAM, 25 de octubre de 2010.
3. Cerón Martínez, Gerardo. Dispersión y depredación de semillas de la palma *Attalea butyraceae* en un bosque tropical húmedo :efectos de la defaunación. Facultad de Ciencias, UNAM, Noviembre 9, 2009.
4. J Antonio de la Torre de Lara. Estimación poblacional del jaguar (*Panthera onca*) y abundancia relativa de sus presas en la Reserva de la Biosfera Montes Azules, Chiapas, México. Facultad de Ciencias, UNAM. Mayo 25, 2009.
5. Leonardo J. López Damián. Dieta de *Tadarida brasiliensis mexicana* en el noreste y sur de México en el contexto de la fenología del maíz (*Zea mays*). Facultad de Ciencias, UNAM. 4 de septiembre de 2009.
6. L. Ragde Sánchez Talavera. Community. dynamics of bats at La Selva Biological Station, Costa Rica: 1973 and 2005. Tesis ganadora del Premio Bernardo Villa 2006 otorgado por la North American Society for Bat Research, por "Outstanding Research by a Latin American Student". Posgrado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, UNAM. Examen: 18 de marzo de 2009.
7. Ada A. Ruiz C. Análisis y prioridades para la conservación de las cuevas mexicanas. Facultad de Ciencias, UNAM. Examen: 26 de abril de 2006
8. Edmundo Huerta Patricio. Restauración de Potreros con distinta historia de uso en el Ejido de Chajul, Selva Lacandona, Chiapas. Posgrado en Ciencias Biológicas - Restauración Ecológica. Examen:15 de noviembre de 2006
9. José Luis Mena. Diversidad y distribución de mamíferos pequeños no voladores en un gradiente altitudinal en la vertiente del pacifico de la reserva de la biosfera El Triunfo, Chiapas. Facultad de Ciencias, UNAM. Examen: Agosto 2004
10. Ivonne Cassaigne Guasco. Modelación del efecto de las epizootias en dos poblaciones de cimarrones (*Ovis canadensis*) en México y el papel de los híbridos con muflón (*O. musimon*) en la conservación del borrego cimarrón. Facultad de Medicina Veterinaria, UNAM. 2004

7.3. Dirección de tesis de nivel Doctorado (4)

1. María Clara Arteaga Uribe. Filogeografía y Evolución del Armadillo (*Dasypus novemcinctus*)₂

- en México. Posgrado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, UNAM. Examen:
2. Bernal Rodríguez Herrera. Sistema de apareamiento del murciélago blanco *Ectophylla alba* en Costa Rica. Tesis ganadora del Premio Bernardo Villa 2007 otorgado por la North American Society for Bat Research, por “Outstanding Research by a Latin American Student”. Posgrado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, UNAM. Examen: 18 de marzo de 2009
 3. Jorge Albino Vargas. Relación de la complejidad y diversidad del hábitat con la diversidad de murciélagos en Campeche. Facultad de Ciencias, UNAM. septiembre de 2008
 4. Héctor Gómez de Silva. Reglas de ensamble generales en las comunidades de aves. Facultad de Ciencias, UNAM. Marzo de 2001.

8. DOCENCIA

- i. Profesor, módulo Gestión, Acceso y Conservación de la Biodiversidad: El Marco Internacional para la Universidad Internacional de Andalucía en el campus Antonio Machado de Baeza, España, en las ediciones de 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 y 2011.
- ii. Profesor responsable y coordinador, curso: “Ecología y Conservación de Murciélagos”. Universidad de Santa Cruz, Santa Cruz, Bolivia, Mayo-Junio de 2001. Impartido de nuevo en Sarapiquí, Costa Rica, en diciembre de 2009 y nuevamente en Cochabamba, Bolivia en agosto de 2011.
- iii. Profesor responsable, Curso “Diversidad, Conservación y Aprovechamiento de la Vida Silvestre”. Este es de los cursos de la Licenciatura en Biología de la Facultad de Ciencias, UNAM, con una duración de cuatro semestres. El primer semestre impartido fue el 1999-2 y el semestre final fue el 2001-2. Este curso fue abierto nuevamente por solicitudes directas de estudiantes en el semestre 2004-1 con duración de cuatro semestres. En 2006-1 se volvió a abrir, de nuevo en 2008-1 y en 2010-1 cada vez con una audiencia mayor.
- iv. Curso Ecología y Conservación de Murciélagos dirigido a la Comisión Nacional de Áreas Naturales protegidas, CONANP, SEMARNAT, en colaboración con Bat Conservation International y NATURALIZA. 5-10 de junio de 2011. Rancho Los Fresnos, Sonora.
- v. Curso intensivo de Biología de la Conservación Aplicada para el personal de CONANP, SEMARNAT. Este curso se ha impartido tres veces durante 2010.
- vi. Profesor, curso “Biología de la Conservación”, Programa de Posgrado del Instituto de Ecología, UNAM, desde 1996, impartido en los semestres:
 - a. 1997-1,
 - b. 1998-1,
 - c. 1999-1,

- d. 2000-1,
- e. 2001-1,
- f. 2002-1,
- g. 2005-2,
- h. 2007-1.
- i. 2008-1
- j. 2009-1
- k. 2010-1
- l. 2011-1
- m. 2012
- vii. Profesor, curso “Tópicos en Biología de la Conservación”, a nivel posgrado en el Department of Ecology, Evolution, and Environmental Biology de Columbia University, Nueva York, de Enero a Mayo, 2003. En colaboración con la Dra. Eleanor Sterling del American Museum of Natural History
- viii. Profesor, curso “Biología de la Conservación”, a nivel licenciatura en el Department of Ecology, Evolution, and Environmental Biology de Columbia University, Nueva York, de Enero a Mayo, 2003. En colaboración con los Dres. Rosemary Gnam y Sacha Spector del American Museum of Natural History.
- ix. Profesor, curso “Ecología de Comunidades: Patrones y Procesos”, dentro del programa de postgrado de la UACPYP del Centro de Ecología, enero a junio de 1994.
- x. Profesor, curso de campo “Ecología Aplicada”, programa de Postgrado del Centro de Ecología, UNAM, semestre 1994-1.
- xi. Instructor responsable, curso “Ecología Tropical y Biología de la Conservación”, organizado por Smithsonian Institution. Reserva de la Biosfera "Estación Biológica Beni", Depto. de Beni, Bolivia, Julio de 1989.
- xii. Teaching assistant, curso “Conservation Biology”, University of Florida, Gainesville, 1988. Instructor: Dr. John G. Robinson.

9. CARGOS HONORÍFICOS

- a) Electo Consejero Científico de la Convención de Especies Migratorias (CMS) del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente por la Décima Conferencia de las Partes (COP10) en Bergen, Noruega, el 22 de noviembre de 2011
- b) Presidente Electo de la Society for Conservation Biology (8,000 miembros, y publica las revistas Conservation Biology y Conservation Letters), para el período 2011-2013. En 2013

asciende al cargo de Presidente por un período de dos años (2013-2015). Es el primer Presidente de esta Sociedad que no proviene de los Estados Unidos o de Europa.

- c) En octubre de 2010 fue designado Embajador del Año de los Murciélagos, por la Secretaria General de la Convención de Especies Migratorias (CMS, Elizabeth Maruma Mrema, y por el Secretario Ejecutivo del Convenio EUROBATS (ambas dependientes del PNUMA).
- d) Creó y dirigió el Comité de Ciencia y Conservación del Arizona-Sonora Desert Museum, Tucson, Arizona, durante su sabático en esa institución el primer semestre de 2011. Asimismo, creó el Sonoran Desert Conservation Award que se entregó por primera vez a Chuck Huckleberry en noviembre de 2011.
- e) Co-Presidente del Grupo de Especialistas en Murciélagos de la UICN (Unión Mundial para la Conservación de la Naturaleza), designado en 2004, re-designado en 2008 y nuevamente en 2012.
- f) Miembro del Consejo Asesor de la Reserva Biológica La Tirimbina, Sarapiquí, Costa Rica, desde 2009.
- g) Presidente del Comité de Premios y Reconocimientos de la Society for Conservation Biology de julio de 2008 a julio de 2010.
- h) Reelecto para un tercer período como Representante de Norteamérica y Vicepresidente del Comité de Fauna de la CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres) en junio de 2007, a solicitud de los gobiernos federales de Canadá y Estados Unidos. El cargo dura 3 años.
- i) Miembro por invitación del Consejo Científico Asesor de la Estación Biológica La Selva, Costa Rica, de la Organization for Tropical Studies desde agosto de 2005.
- j) Miembro por invitación del Committee on Status of Pollinators of North America de la National Academy of Sciences, Washington, D. C., desde febrero de 2005.
- k) Electo Presidente de la Sección Austral and Neotropical America de la Society for Conservation Biology en abril de 2005.
- l) Jefe del Departamento de Ecología de la Biodiversidad del Instituto de Ecología, UNAM, de agosto de 2004 a octubre de 2006.
- m) Nombrado Investigador Asociado del American Museum of Natural History de Nueva York desde marzo de 2005.
- n) Invitado a ser miembro del Scientific Advisory Board de Lube Bat Conservancy en julio de

2005.

- o) Electo Consejero Representante Propietario del Personal Académico del Instituto de Ecología ante el Consejo Académico del área de las Ciencias Biológicas y de la Salud (CAABYS) en mayo de 2004
- p) Presidente del Comité del Premio para Estudiantes Latinoamericanos de la American Society of Mammalogists desde el año 2001 al presente.
- q) Electo miembro de la Mesa Directiva, American Society of Mammalogists, 1998-2001 y reelecto para el período 2001-2004. Nuevamente reelecto para el período 2005-2007.
- r) Miembro del Comité Evaluador del Premio Distinguished Services Award de la Society for Conservation Biology de 2003 al presente.
- s) Presidente del Comité de Relaciones Internacionales, American Society of Mammalogists, para el período 1997-2000, reelecto para el período 2000-2003.
- t) Miembro representante de la Región de Norteamérica en el Comité de Fauna de CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres) desde 2002 y reelecto en 2004.
- u) Invitado como participante al Environmental Leaders Forum de Columbia University en Abril de 2002.
- v) Electo Vicepresidente del Comité de Fauna de CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres) en Noviembre de 2002 y reelecto en Octubre de 2004.
- w) Miembro de la Fuerza de Tarea (Task Force) de Sostenibilidad Ambiental de las Naciones Unidas, parte del Millenium Project, coordinado por Jeffrey Sachs (Columbia University) para el Secretario General Koffi Annan desde 2002.
- x) Nombrado Research Associate del Arizona-Sonora Desert Museum en mayo de 2002.
- y) Miembro del Consejo del Museo de Historia Natural de la Ciudad de México desde 2000.
- z) Nombrado Representante de México ante el Comité de Fauna de CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres) en agosto de 2000.
- aa) Representante de México ante la Alianza Norteamericana para la Conservación de los Murciélagos electo en noviembre de 2000.

- bb) Electo representante del Personal Académico ante el Consejo Técnico de la Investigación Científica (CTIC) de la UNAM de 1999 a 2002.
- cc) Miembro del Subcomité Técnico para la Conservación del Jaguar (Programa para la Recuperación de Especies Prioritarias, Dirección General de Vida Silvestre, SEMARNAT) desde 1999.
- dd) Miembro del Subcomité Técnico para la Conservación del Berrendo (Programa para la Recuperación de Especies Prioritarias, Dirección General de Vida Silvestre, SEMARNAT) desde 1998.
- ee) Miembro del Consejo Directivo de la North American Pollinator Protection Coalition (NAPPC) desde su fundación en 1998.
- ff) Presidente de la Asociación Mexicana de Mastozoología, A. C., de septiembre de 1997 a diciembre de 1999.
- gg) Miembro (por invitación) del Steering Committee, órgano máximo de gobierno del International Theriological Congress, organización mundial que agrupa a los especialistas en el estudio de los mamíferos de 1997 a 2001.
- hh) Miembro (por invitación) del Comité de Selección para las Becas de Estudiantes Latinoamericanos de la American Society of Mammalogists desde 1997.
- ii) Presidente del Comité Organizador, Seventh International Theriological Congress, Acapulco, México, Septiembre de 1997.
- jj) Miembro mexicano del Scientific Advisory Board de Bat Conservation International de 1996 a 2005.
- kk) Miembro (por invitación) del Comité de Relaciones Internacionales de la American Society of Mammalogists de 1996 a 1997.
- ll) Director General del Programa para la Conservación de los Murciélagos de México, Instituto de Ecología, UNAM desde 1995.
- mm) Asesor del Director General de Vida Silvestre, INE, SEMARNAP, de mayo de 1996 a enero de 2001 (sin remuneración).
- nn) Representante de México y Norteamérica ante el Comité Permanente de CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres), 1995-1996.

- oo) Miembro del Consejo Directivo de la Organización Unidos para la Conservación, A. C., desde 1995.
- pp) Miembro (por invitación) del Grupo de Especialistas en Roedores, de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN), de 1994 a la fecha.
- qq) Miembro del Consejo Técnico Asesor de la Reserva de la Biosfera Montes Azules, desde su formación en abril de 1994 hasta 2001.
- rr) Miembro del Consejo Técnico Asesor de la Reserva de la Biosfera El Triunfo, desde su formación en abril de 1994 hasta 1999.
- ss) Vicepresidente de la Asociación Mexicana de Mastozoología de marzo de 1994 a septiembre de 1997.
- tt) Ha ocupado el puesto de Coordinador Académico de la Estación de Biología Tropical Chajul, UNAM y SEMARNAP, en los periodos 1989-1993 y 1994-2001.
- uu) Miembro (por invitación) del Grupo de Especialistas en Quirópteros, de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN), de marzo de 1988 a la fecha.
- vv) Miembro del Comité Organizador del Simposio Internacional sobre Mastozoología Latinoamericana, Cancún, Quintana Roo, junio 28 al 30, 1987.
- ww) Miembro (por invitación) del Comité de Educación y de Estudiantes Graduados de la American Society of Mammalogists, de 1986 a 1989.
- xx) Miembro de la primera Mesa Directiva de la Asociación Mexicana de Mastozoología, A. C., con el cargo de Secretario Ejecutivo, desde la formación de la Asociación, en 1983, a 1986.

9.2 Comités editoriales y árbitro

Editor Asociado de la revista Journal of Mammalogy desde julio de 2005.

Editor Asociado de la revista Mastozoología Neotropical desde Abril de 2003.

Editor Asociado de la revista Conservation Biology desde Septiembre de 2003.

Editor Asociado de la revista Acta Chiropterologica desde Junio de 2002

Editor Asociado de la revista ORYX, The International Journal of Conservation desde Abril de 2002

Editor general de la revista "ZACATUCHE", Órgano de Información de la Asociación Mexicana de Mastozoología, A. C., desde el inicio de la revista, en 1984 a 1986.

Editor asociado, REVISTA MEXICANA DE MASTOZOOLOGIA, Asociación Mexicana de Mastozoología, A. C., de 1988 a la fecha.

Revistas internacionales para las cuales ha fungido como árbitro en los últimos tres años:

Acta Chiropterologica
Acta Zoológica Mexicana
Biotropica
Ecology
Oecologia
OIKOS
Biodiversity and Conservation
Biological Conservation
Conservation Biology
Mammalian Species
Journal of Applied Ecology
Journal of Mammalogy
Journal of Vegetation Science
Journal of Zoology (London)
Oryx Flora and Fauna International
Southwestern Naturalist

9.3 Evaluación de proyectos

Miembro del Comité de Selección de Proyectos de CONACYT, área de Ciencias Biológicas y Naturales desde 2005.

Arbitro evaluador de proyectos para CONACYT, CONABIO, Wildlife Conservation Society, Conservation International, Bat Conservation International Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, Dirección General de Asuntos del Personal Académico de la UNAM (DGAPA-UNAM), y CONSERVA (DDF).

Miembro del Comité de Evaluación de Ciencias Biológicas de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA-UNAM) de 1998 a 2001 y nuevamente de 2003 a 2007.

Miembro del Comité de Selección de proyectos, Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, 1996.

Miembro del Comité de Selección de Proyectos de Bat Conservation International desde 1996.

Miembro del Comité de Selección, Dirección de Evaluación de Ciencias Naturales, CONACYT, en el período de enero de 1994 a marzo de 1997.

9.4. Becas y apoyos

2000. La Fundación MacArthur otorgó apoyo para la segunda etapa de los estudios de ecología de la perturbación en la Selva Lacandona, Chiapas

1999. El Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza otorgó el apoyo para el Programa para la Conservación de los Murciélagos Migratorios (PCMM).

1998-99.- Diversos apoyos provenientes del U.S. Fish and Wildlife Service, Arizona-Sonora Desert Museum, Bat Conservation International, y otras, para el Programa para la Conservación de los Murciélagos Migratorios (PCMM).

1996.- El Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza otorgó apoyo complementario para el Programa de Conservación de los Murciélagos Migratorios.

1995. Bat Conservation International otorgó el apoyo inicial para el establecimiento del Programa para la Conservación de los Murciélagos Migratorios.

1994.- Fundación MacArthur/Centro de Ecología, otorgaron apoyo adicional para proyectos de investigación y conservación en la Selva Lacandona.

1994.- Conservación Internacional otorgó apoyo complementario para el estudio Ecología de la perturbación en la Selva Lacandona.

1994.-CONACYT, Granivoría y Herbivoría por roedores en la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, CONACYT.

1993.- Fundación MacArthur/Centro de Ecología, otorgaron apoyo para proyectos de investigación y conservación en la Selva Lacandona.

1990.- Beca de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, Universidad Nacional Autónoma de México, a través del Centro de Ecología, para finalizar estudios de doctorado, Enero de 1990-diciembre de 1991.

1989.- Apoyo de la School of Forest Resources and Conservation, University of Florida para viajar al V International Theriological Congress en Roma, Italia, para presentar dos trabajos.

1989.- El World Wildlife Fund otorgó apoyo para el proyecto Ecology and conservation of mammals in the Mayan rainforest of southern Mexico.

1989.- Wildlife Conservation International (New York Zoological Society) otorgó apoyo complementario para el proyecto Ecology and conservation of mammals in the Mayan rainforest of southern Mexico.

1986.- Beca CONACyT # 52701 para desarrollar estudios de doctorado. Esta beca incluye gastos de colegiatura (tuition), póliza de seguro y un estipendio mensual, por cuatro años. Enero de 1987-Diciembre de 1990.

10. SOCIEDADES CIENTÍFICAS

American Society of Mammalogists (miembro vitalicio) desde 1981.

Bat Conservation International (miembro invitado) desde 1982.

Asociación Mexicana de Mastozoología, A. C. (miembro fundador y vitalicio) desde 1983.

Sociedad Mexicana de Zoología desde 1986.

Sociedad Mexicana de Historia Natural desde 1986.

Ecological Society of America desde 1988.

Association for Tropical Biology desde 1989.

Society for Conservation Biology desde 1989.

Academia Mexicana de Ciencias desde 1999.

11. CONFERENCIAS PLENARIAS Y MAGISTRALES (Y OTRAS PRESENTACIONES ACADÉMICAS INVITADAS)

Invited Seminar Columbia University, Department of Ecology, Evolution, and Environmental Science (E3B), New York, November 20th, 2012

Invited Seminar, North American Pollinator Protection Campaign, Environmental Protection Agency, Washington, D. C., October 18, 2012

Invited lecture, Smithsonian Tropical Research Institute, Barro Colorado Island, Panama, Symposium Memorial Elisabeth K.V. Kalko, August 21st, 2012

Invited Seminar, Zoological Society of London, London, U.K., May 11th, 2012

Charla invitada a los estudiantes de biología de la FES Zaragoza, UNAM, 15 de noviembre de 2011.

Conferencia invitada para la Wild Felid Association en Bozeman, Montana, el 3 de mayo de 2011: Jaguars in Peril: the next 100 years.

Ponencia Plenaria Invitada para el Congreso Nacional de Médicos Veterinarios, San José, Costa Rica, 4 de noviembre de 2011

Seminario para el Department of Zoology, University of Tennessee, Knoxville, febrero de 2008

Seminario para el Department of Wildlife Ecology and Conservation, University of Florida, Octubre 1, 2007.

Conferencia Plenaria Inaugural de la 14th Annual Conference de The Wildlife Society, Tucson, Arizona, 23 de septiembre de 2007.

Conferencia Plenaria en el II Congreso Nacional de Mastozoología en Bolivia, La Paz, Bolivia, 18 de mayo de 2006.

Seminario para el Cambridge Conservation Forum, Cambridge, UK, Noviembre 25, 2004

Seminario para Bat Conservation Trust, London, UK, Noviembre 24, 2004

Seminario para el Center of Conservation Biology, Stanford University, Abril 2004.

Seminario para el National Zoological Park, Genetics Department, Washington, D. C., en Marzo de 2003.

Seminario para el U. S. National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington, D. C., Marzo de 2003.

Plática invitada al 5th World Parks Congress, 8-17 de Septiembre de 2003, Durban, Sudáfrica: The

protected areas of Mexico: overview, achievements, and challenges

Plática invitada al 5th World Parks Congress, 8-17 de Septiembre de 2003, Durban, Sudáfrica: Bighorn sheep management and community development in the Gulf of California

Seminario para el Department of Ecology, Evolution, and Environmental Biology (E3B), Columbia University, en octubre de 2002.

Seminario: Mexico's Program for the Conservation and harvest of Wildlife. en el Department of Biology, Texas A&M University, College Station, Texas, Abril 5 de 2001.

Conferencia en el San Diego Natural History Museum, Horns and Hooves, Flats and Peaks: bighorn sheep and pronghorn antelope conservation and recovery in Mexico. Mayo 10, 2001.

Seminario en el Department of Ecology and Evolutionary Biology, University of Tennessee, Knoxville, el 3 de marzo de 2000: Bat diversity and abundance as indicators of disturbance in Neotropical rainforests.

Conferencia magistral en la XI Annual Conference of the Rio Bravo Association, Texas A&M University, Kingsville, Texas, Marzo 31, 2000: The Program for Recovery and Conservation of the Priority Species in Mexico.

Conferencia magistral invitada para el 23 Congreso Mundial Montessori, Cancún, Quintana Roo, julio de 1999: diversidad y conservación de la vida silvestre mexicana.

Invitado a coordinar la mesa de trabajo sobre control de vampiros en el 11th International Bat Research Conference, Pirenópolis, Brasil, agosto de 1998.

Pláticas invitadas al Seventh International Theriological Congress, Acapulco, Guerrero, septiembre de 1997:

1. Migratory bats: research and conservation priorities and perspectives.
2. Mammal diversity and conservation in Latin America.

Circuito de conferencias en diversas instituciones de la República y de los Estados Unidos para presentar el Programa de Conservación y Manejo de Vida Silvestre a diversas personalidades, medios y autoridades, INE-SEMARNAP, 1996-1997.

Conferencia Magistral para presentar el Programa de Conservación y Manejo de Vida Silvestre a diversas personalidades, medios y autoridades, INE-SEMARNAP, noviembre de 1996.

Conferencia Plenaria Inaugural del XVIII Congreso Nacional de Zoología, Morelia, Michoacán, Noviembre de 1995.

Conferencia Magistral para inaugurar la I Reunión del Colegio de Biólogos de Chiapas, Octubre de 1995.

Diversas conferencias invitadas en el Museo de las Ciencias Universum desde 1995.

Plática invitada al VI International Theriological Congress, Sydney, Australia, julio de 1993: Conservation of Mammals in a lumpy world. K. H. Redford, J. Sendzimir. R. A. Medellín, and C. S. Holling. Presentada por R. Medellín.

Además ha presentado 57 trabajos orales en congresos internacionales y 38 trabajos orales en congresos nacionales.

12. PRESENTACIONES EN RADIO Y TV

Entrevista para Radio Caracol, Miami, Florida, Programa Efectos Secundarios, 10 de junio de 2011

Entrevista de una hora en el programa Conversando con Cristina Pacheco, Canal Once, en vivo. 6 de marzo de 2009.

Programa Hoy por Hoy en la ciencia, con Angel Figueroa, XEW Radio, 7 de febrero de 2009.

Programa La Red de Radio Red, en Radio Red con Sergio Sarmiento. 9 de febrero de 2009.

Programa Hoy por Hoy con Carlos Puig, XEW Radio, 2 de febrero de 2009.

Entrevista con Mariano Riva Palacio en el noticiero Hechos de TV Azteca sobre el Censo Nacional del Jaguar, 6 de noviembre de 2008

Entrevista con Ricardo Rocha en el programa Animal Nocturno, TV Azteca, 31 de octubre de 2008.

Entrevista con Patricia Godoy para el programa Cadena Tres Noticias. Cadena Tres, Canal 28. 8 de septiembre de 2008.

Programa Cómo ves? TV UNAM, Canal 11. 13 de agosto de 2008

Programa Ciencia para qué? con René Drucker. TV UNAM, Canal 11, 12 de agosto de 2008.

Programa Planeta Azul con Eduardo Viadas y Agustín Merlo, Radio Educación, 22 de mayo de 2008

Programa Hechos de TV Azteca con Javier Alatorre. Reportero: Ulises Grajales. 27 de noviembre de 2007

Programa Las Noticias, Televisoras Grupo Pacífico, Culiacán, Sinaloa. 20 de noviembre de 2007

Entrevista en Radio la Ranchera de Culiacán, 20 de noviembre de 2007

Entrevista en la estación de radio Ke Buena, con Olegario Quintero. 20 de noviembre de 2007.

Entrevista para el diario “El Noroeste” de Culiacán, Sinaloa. 19 de noviembre de 2007.

Entrevista y reportaje en Hechos del Siete con Ramón Fregoso (TV Azteca) el 18 de agosto de 2005 para hablar sobre el murciélago endémico en peligro *Musonycteris harrisoni*

Entrevista con Eduardo Viadas del programa Planeta Azul, 8 de julio de 2005.

Instituto Mexicano de la Radio, Programa Región Líquida con Jorge Legorreta para hablar de deforestación y el problema del agua en México. 4 de mayo de 2005

TV UNAM con Gabriela Bustillos: In Vitro: Luz de la Ciencia el 16 de febrero de 2005.

Entrevista y reportaje en el programa Noticias con Adriana Pérez Cañedo (canal 11) sobre la celebración de los diez años del Programa para la Conservación de los Murciélagos de México. Febrero de 2005

Entrevista y reportaje en Hechos del Siete con Ramón Fregoso sobre la conservación de la cueva de Xoxafí, Hidalgo.

Entrevista y reportaje en Hechos del Siete sobre el premio Nacional a la Conservación 2004, entregado por el presidente Fox. Noviembre de 2004.

Entrevista y reportaje en Hechos del Siete (Ramón Fregoso) sobre el hallazgo del murciélago cabeza-plana (*Myotis planiceps*), considerado extinto desde 1996 y no visto desde los 1970s. Junio de 2004

Entrevistado para el programa Hechos de la Mañana por Ramón Fregoso respecto al Programa para la Conservación de los Murciélagos de México en febrero de 2004

Entrevista por Ramón Fregoso (Programa HECHOS de la Mañana, TV AZTECA) sobre el premio Whitley otorgado por la Princesa Anna de Inglaterra. Abril de 2004.

Entrevistado para el programa Mundo Latino de la radiodifusora Hispanic Network de Washington, D. C. La entrevista fue transmitida como cápsulas de 3 minutos durante el mes de marzo de 2003.

Entrevistado para Radio Mundo de Madrid, España, con referencia al BioBlitz Central Park 2003, un esfuerzo de inventariar toda la biodiversidad de Central Park, Nueva York, en el que participé

capturando murciélagos.

Programa Espacio Universitario, invitado del Dr. Jaime Litvak, octubre 27 de 2003

BUENOS DÍAS. Programa de Organización Radio Fórmula. Entrevista con Eduardo Ruiz Healy. 23 de mayo de 2001.

Noticiero HECHOS DE LA MAÑANA, reportaje especial sobre murciélagos. 40 minutos con Ramón Fregoso. 11 de junio de 2001.

Programa Las selvas mexicanas. Reportaje sobre la Selva Lacandona dirigido por Fabrizio Feduchy. Segmento de 15 minutos sobre mis proyectos en la Selva Lacandona. Viernes 26 de octubre de 2001.

Programa In Vitro... Luz de la Ciencia, Canal Once. Conservación de Murciélagos Migratorios. Programa de media hora presentando nuestro programa para la conservación de los murciélagos migratorios. Entrevista de 10 minutos y reportaje en el campo. 24 de noviembre de 2001.

Radio Universidad de Guadalajara en febrero de 2000. Esta serie se ha seguido retransmitiendo y a la fecha ha sido presentada más de 20 veces en diversas radiodifusoras del país.

ABC News, Estados Unidos, abril de 2000. Entrevista en vivo con la reportera Jennifer Viegas sobre los bancos de material genético molecular en proceso de creación en el mundo.

MVS Radio, mayo de 2000, Noticiero ENFOQUE. Entrevista en vivo con Raúl Sánchez-Carrillo respecto a los incendios e invasiones en la Selva Lacandona.

ENLACE INFORMATIVO, 90.5 FM. Entrevistas en vivo con Carmen Aristegui el 12 y 15 de mayo de 2000 relacionadas con los incendios e invasiones en la Selva Lacandona.

Radio Educación, Octubre de 1998. Aventuras al Vuelo. Serie de 20 programas de radio de 15 minutos c/u, ganadora del Primer Premio de la Bienal Latinoamericana de Radio. Esta serie ha sido retransmitida en:

1) Radio Educación en febrero de 1999

2) Radio Universidad de Aguascalientes en marzo y en junio de 1999

Canal 22 Encuentro de Opiniones. Las especies en Peligro de Extinción. Marzo de 1998.

Sistema de Universidad Abierta, agosto-septiembre de 1998. Coordinación académica y coproducción de la miniserie La Diversidad Biológica com Alternativa de Desarrollo Sustentable. Seis programas de una hora con invitados como Gerardo Ceballos, José Sarukhán, Julia Carabias, Javier de la Maza, Lorenzo Rosenzweig, Eduardo Iñigo, Felipe Ramírez, y Patricio Robles Gil. Transmitido por el Canal 13 de Edu-Sat.

Consultor y responsable técnico para la exposición Amos de la Noche, presentada en el Museo de

Historia Natural, Chapultepec, 1997-1998.

Asesor científico de la serie Los Últimos Santuarios, Canal 11, 1997-1998.

Entrevista de 30 minutos en Espacio Universitario (Dr. Jaime Litvak), Radio UNAM, junio de 1997.

Entrevista de 10 minutos En busca de lo Desconocido, TV Azteca, junio de 1997.

ECO (Televisa). Entrevista sobre los murciélagos migratorios. Julio 15 de 1997.

NBC News en Español. Entrevista y presentación del Programa para la Conservación de los Murciélagos Migratorios. Julio 16 de 1997. NBC en los Estados Unidos (por cable en México).

Entrevista de 10 minutos Noticiero En Concreto, TELEVISA, julio de 1997.

Asesor y consultor técnico para la exposición Amos de la Noche, presentada en el Papalote, Museo del Niño, 1996.

Entrevistado por el Instituto Mexicano de la Radio para el programa Antena Radio en Noviembre de 2003
Entrevista de 10 minutos en Eco, espacio ambiental, TELEVISA, octubre de 1995.

Entrevista de 30 minutos en el El Arca de Noé, Radio Red, abril de 1993.

13. Entrevistas y declaraciones en la prensa

Cada año es entrevistado o aparecen notas propias un mínimo de doce veces, en periódicos tales como La Jornada, Reforma, Excelsior, Universal, El Sol de México y muchos periódicos de circulación local. Actualmente las notas periodísticas referentes al trabajo del Dr. Medellín suman más de cien.

13. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

PRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR DEL 14TH International Bat Research Conference y el 37th North American Symposium on Bat Research, en Mérida, Yucatán, del 19 al 23 de Agosto de 2007. Participaron casi 400 personas de 33 países. El congreso ha sido aclamado como la mejor conferencia sobre murciélagos a la que han asistido muchos de los participantes. El sitio de internet del congreso es: [HTTP://BATCONFERENCE.CONFHOST.NET/](http://BATCONFERENCE.CONFHOST.NET/)

Organizador del simposio El Jaguar Mexicano en el Siglo XXI, con el apoyo de la alianza TELCEL-WWF, SEMARNAT, HOJANAY y BIOCONCIENCIA. 11-14 Octubre, 2005, Cuernavaca, Morelos

Organizador del taller Jaguars in the New Millennium (en colaboración con Wildlife Conservation Society), que tuvo el objetivo de elaborar un diagnóstico del estado del jaguar (*Panthera onca*) e

identificar las áreas prioritarias para su conservación. Con la participación de 41 expertos sobre jaguar desde Argentina, Brasil y Bolivia hasta los Estados Unidos. Del 1 al 5 de marzo de 1999 en Hotel Hacienda Cocoyoc, Morelos.

Presidente del Comité Organizador del 7th International Theriological Congress, (la reunión sobre mamíferos de mayores dimensiones a nivel mundial) Acapulco, Gro., septiembre de 1997.

Organizador de la tercera reunión e implementación del Programa Binacional para la Protección de los Murciélagos Migratorios. Centro de Ecología, UNAM. Febrero 6 y 7 de 1995.

Co-organizador del 24th North American Symposium on Bat Research, Ixtapa, Guerrero, octubre de 1995.

Organizador de la Segunda Reunión sobre Conservación de los Murciélagos Mexicanos: Inicio de la Operación, Octubre 24, 1994, Centro de Ecología, UNAM.

Organizador de la Primera Reunión sobre Conservación de los Murciélagos Mexicanos: Prioridades y Planeación. Centro de Ecología, UNAM, Septiembre 6 y 7 de 1990.

Miembro del Comité Organizador del Simposio Internacional sobre Mastozoología Latinoamericana, Cancún, Quintana Roo, junio 28 al 30, 1987.

14. IDIOMAS

Español (traduce, habla, escribe)

Inglés (traduce, habla, escribe)

CURRICULUM VITAE

0. DATOS PERSONALES

Nombre: **Daniel Piñero Dalmau**
Lugar y fecha de nacimiento: México, D.F., Diciembre 8, 1951.
Nacionalidad: Mexicana
Domicilio: Emiliano Zapata No.6 Casa 9
Col. Miguel Hidalgo, Delegación Tlalpan
14260 México, D.F., Tel. 56662734, pinero@unam.mx
R.F.C. PIDD-5112081L3

1. FORMACION ACADEMICA

1.1 Estudios Profesionales

Carrera de Biología. 1970-73
Facultad de Ciencias, UNAM.
Promedio General 8.6
Examen Profesional: 26 de agosto de 1975.

1.2 Estudios de posgrado (Maestría)

Maestría en Ciencias (Biología). 1976-79
Facultad de Ciencias, UNAM.
Promedio General 9.3
Examen Profesional: 9 de mayo de 1979.

1.3 Estudios de posgrado (Doctorado)

Doctorado en Genética con especialidades en Genética de Poblaciones y Evolución. 1979-82
Universidad de California, Davis
Promedio General 9.8
Tesis presentada: 6 de octubre de 1982.

2. CAMPOS DE ESPECIALIDAD

Ecología de poblaciones de plantas, Genética de poblaciones de plantas, Filogeografía, Evolución molecular.

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL O TECNICA

- Consejero Técnico Alumno. Facultad de Ciencias (1973)
- Miembro de los Comité de Evaluación de Becas y del Posgrado Nacional en Biología, CONACyT (1983-1990)
- Jefe del Departamento de Ecología, Instituto de Biología, UNAM (1985-1988).
- Miembro de la Comisión Dictaminadora del Centro de Investigaciones sobre Fijación de Nitrógeno (1986-1988, 2001-2005.)
- Miembro de la Comisión Dictaminadora, El Colegio de la Frontera Sur (1991-2002)
- Miembro de la Comisión Dictaminadora, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (1996-2002)
- Director del Centro de Ecología, UNAM (1988-1996)
- Director del Instituto de Ecología, UNAM (1997-2001)
- Miembro de la Comisión Dictaminadora del Instituto de Ecología, A.C. (1988-2002)
- Representante ante México del Comité Científico de la Red Latinoamericana de Botánica (1988-1991)
- Miembro del Consejo Técnico del Centro de Estudios Ecológicos del Sureste (1988-1990)
- Miembro del Consejo Técnico del Centro de Investigación Científica de Yucatán (1990)
- Vice-coordinador del Comité Científico de la Red Latinoamericana de Botánica (1993-1995 y 2001-2003)
- Presidente de la Sociedad Botánica de México, A.C. (1994-1996)
- Vocal del Comité Editorial Forestal. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias (1994-1996)
- Representante suplente (UNAM) en la Junta Directiva de ECOSUR (1986-2000)
- Representante suplente (UNAM) en la Junta Directiva del Instituto de Ecología A.C. (1986-2000)
- Miembro del Consejo de Administración del Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Conservación y Mejoramiento de Ecosistemas Forestales. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias, SARH (1994-1995)
- Miembro de la Comisión de Evaluación del Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma Metropolitana, División de Ciencias Biológicas y de la Salud (1994-1999).
- Miembro del Subcomité Especializado en Agricultura, Dirección General de Sanidad Vegetal (1990- 2005).
- Coordinador de la Sección de Biología de la Academia Mexicana de Ciencias (1998-2000).
- Miembro del Consejo Consultivo de Investigación, Escuela Nacional de Estudios Profesionales-Iztacala, UNAM. (1998-1999).
- Miembro de la Comisión Dictaminadora del Area II, Biología y Química, Sistema Nacional de Investigadores, México (2000-2002, 2009-2011).
- Miembro de la Comisión Revisora del Area II, Biología y Química, Sistema Nacional de Investigadores, México (2001, 2005, 2008, 2012).

- Presidente de la Comisión Dictaminadora del Area II, Biología y Química, Sistema Nacional de Investigadores, México en el 2002
- Miembro del Jurado del Premio México 2001 del Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República, México.
- Miembro del Jurado de los Premios “Faustino Miranda” y “John L. Harper” 2001 para las mejores presentación en cartel y oral dentro de la Reunión Académica del Instituto de Ecología, UNAM.
- Miembro de la Comisión Dictaminadora de la carrera de Biología de la Facultad de Estudios Superiores- Zaragoza 2001-2009.
- Miembro del Advisory Committee in the Natural Sciences-Macro. UCMEXUS 2001.
- Representante del área de la Ciencias Exactas, Naturales y de la Salud en el Foro Consultivo Científico y Tecnológico 2002-2005.
- Representante del Personal Académico del Instituto de Ecología, UNAM ante el Consejo Académico de Area de las Ciencias Biológicas y de la Salud 2002-2004.
- Miembro de la Comisión Dictaminadora, Instituto de Fisiología Celular. 2002-2006.
- Representante del Personal Académico ante el Consejo Universitario del Instituto de Ecología, UNAM 2002-2005.
- Miembro del Comité de Evaluación del Posgrado (SEP-CONACYT-PIFOP) 2002, 2005.
- Miembro del Comité de Evaluación de Posgrado (SEP-CONACYT-PNP) 2006.
- Miembro del Steering Comité del proyecto “Definición de indicadores de la línea base y evaluación del impacto del desarrollo de la ciencia y tecnología en el ámbito del quehacer de CONACYT”. 2002.
- Evaluador de proyectos de Investigación de los Consejos de Investigación y Tecnología de Argentina (2002, 2003, 2006, 2007) y Chile (2005).
- Miembro del Jurado Calificador en el Area de Ciencias Biológicas y de la Salud para el Premio a la Investigación 2004 de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM).
- Miembro del Jurado Premio Universidad Nacional en Investigación en Ciencias Naturales. 2004, 2005. Presidente en 2005.
- Evaluador de proyectos Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, México. 2005.
- Miembro del Jurado Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos en Investigación en Ciencias Naturales. 2004, 2005. Presidente en 2005.
- Director General, Instituto de Ecología A.C. (CONACYT) 2002-2004.
- Miembro del Jurado “Reconocimiento al Mérito Estatal de Investigación Científica” Estado de Chiapas (2005).
- Miembro del Comité Editorial, Revista *Ciencias*. 2005-
- Jefe, Departamento de Ecología Evolutiva, Instituto de Ecología, UNAM. 2005-2008
- Miembro de la Comisión de Membresía, Academia Mexicana de Ciencias. 2006-2009.
- Miembro de la Comisión Dictaminadora del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. 2006-2012.
- Miembro del Consejo Consultivo Científico, Comisión Intersecretarial de Organismos Genéticamente Modificados (CIBIOGEM). 2007-2008
- Miembro de la Comisión del PRIDE, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. 2007-2012.
- Miembro de la Comisión de PRIDE del Consejo Académico de Area de las Ciencias

- Biológicas, Químicas y de la Salud, UNAM. 2009-2013.
- Representante de los tutores ante el Comité Académico del Posgrado en Ciencias Biológicas. 2001-2002, 2007-2008.
 - Miembro del Comité de Evaluación del Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2008, Estado de México, modalidad Ciencia, área de Ciencias Naturales y Exactas.
 - Cordinador de docencia y formación de recursos humanos, Instituto de Ecología, UNAM. 2008-2011.
 - Miembro del Comité Académico de la Licenciatura en Ciencias Genómicas, UNAM. 2007-
 - Miembro del Comité Académico de la Licenciatura en Ciencias de la Tierra, UNAM. 2010-2011.
 - Miembro del Comité de Seguimiento, Laboratorios Nacionales, CONACYT, área de Biomedicina y Biotecnología. 2008-2010.
 - Miembro de la Comisión de Premios, Academia Mexicana de Ciencias. 2010-2012.
 - Miembro del Jurado Premio Nacional de Ciencias y Artes 2010 en el área de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.
 - Miembro de la Comisión Dictaminadora del Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM. 2010-.
 - Miembro de la Comisión de Biología del fondo SEP-CONACYT. 2011.
 - Evaluador del Sistema Nacional de Investigación de Panamá. 2012.
 - Miembro del Comité Externo de Evaluación, Instituto de Ecología, A.C. 2013-
 - Miembro de la Comisión Dictaminadora del Centro de Ciencias Genómicas. 2005-2007, 2012-
 - Coordinador del Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas. 2011-
 - Miembro de la Comisión del PRIDE, Instituto de Ecología, UNAM. 2014-
 - Miembro de la Comisión Dictaminadora del Instituto de Biología, UNAM. 2014-
 - Miembro del External Advisory Committee, Laboratorio Nacional de Genómica para la Biodiversidad, LANGEBIO. 2014

4. EXPERIENCIA EN INVESTIGACION

- Técnico Académico Auxiliar “A” de Tiempo Completo
Septiembre de 1976 a Enero 1979
- Investigador Asociado “B” de Tiempo Completo
Enero de 1979 a Enero 1980, de Tiempo Parcial de Enero de 1980 a Octubre de 1982
- Investigador Asociado “C” de Tiempo Completo
Noviembre de 1982 a Agosto 1986
- Investigador Titular “A” de Tiempo Completo
Agosto de 1986 a Septiembre de 1990

- Investigador Titular “B” de Tiempo Completo
Septiembre de 1990 a octubre de 1994
- Investigador Titular “C” de Tiempo Completo
Octubre de 1994 a la fecha

5. EXPERIENCIA DOCENTE

- Ayudante de Profesor de Bioquímica. Facultad de Ciencias, UNAM, 6 horas/semana. Tercer semestre de la carrera de Biología (1974-1975)
- Ayudante de Profesor de Biología General II. Facultad de Ciencias, UNAM, 6 horas/semana. Séptimo semestre de la carrera de Biología (1976)
- Ayudante de Profesor de Biología de Campo: “Análisis de tipos de vegetación”. Facultad de Ciencias, UNAM, 6 horas/semana Octavo semestre de la carrera de Biología (1976)
- Jefe de Materia. Ecología. Facultad de Ciencias, UNAM. (1977-1979)
- Profesor “Ecología”. Facultad de Ciencias, UNAM, 6 horas/semana. Séptimo semestre de la carrera de Biología (1978-1979)
- Profesor Biología de Campo: “Tácticas de ciclo de vida de *Lupinus montanus*”. Facultad de Ciencias, UNAM. Séptimo semestre de la carrera de Biología (1978)
- Coordinador y profesor del curso “Métodos ecológicos para Maestros del CCH. Llevado a cabo en la Facultad de Ciencias, UNAM, entre el 27 y 31 de marzo de 1978
- Profesor Biología de Campo: “Polinización en *Lupinus*”. Facultad de Ciencias, UNAM. Primer semestre de la carrera de Biología (1979)
- Profesor “Teorías Evolutivas Contemporáneas”. Maestría y Doctorado en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, UNAM. (1984)
- Profesor Seminario de Investigación “Filogenia en el género *Piper*”. Maestría y Doctorado en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, UNAM. (1984)
- Profesor “Genética Vegetal”. Colegio de Ciencias y Humanidades. Maestría y Doctorado en Investigación Biomédica Básica, UNAM. (1985)
- Profesor “Genética de Poblaciones”. Maestría y Doctorado en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, UNAM. (1983-1988) y Doctorado en Ecología, UNAM. (1985-1988)
- Profesor “Genética de Poblaciones y Evolución Molecular”. Licenciatura en Investigación Biomédica Básica, UNAM. Primer semestre de 1991
- Profesor “Evolución General”. Posgrado en Ecología Básica, UNAM. 1994-1, 1995-1.
- Profesor del Modulo Evolución. Diplomado para maestros del CCH y la Preparatoria Nacional. 1996
- Profesor “Genética evolutiva”. Diplomado en Biología, impartido a los profesores de biología que participan en el Programa de Apoyo a la Actualización y Superación del Personal Docente de Bachillerato de la UNAM. Dirección de Programas de Integración y Desarrollo Académico. 13 al 25 de noviembre de 1997.
- Profesor “Filosofía e Historia de la Biología”. Primer semestre de la carrera de Biología. Facultad de Ciencias, UNAM. 1997-1, 1998-1, 1999-1, 2000-1, 2001-1, 2002-1.

- Profesor “Genética General”. Séptimo semestre de la carrera de licenciatura en Biomédica Básica, UACPyP-CCH-Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM. 1997-1, 1998-1, 1999-1, 2010-2 (7 sesiones)
- Profesor “Evolución General”. Posgrado en Ecología y Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM. 1998-1
- Profesor “Evolución”. Posgrado en Ciencias Biológicas, Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM 2000-1
- Profesor “Genética”. Cuarto semestre de la carrera de Biología. Facultad de Ciencias, UNAM. 1998-2, 1999-2, 2000-2, 2001-2, 2002-2, 2005-2, 2011-1
- Profesor “Evolución”. Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM, 2006-1
- Profesor “Filogeografía”. Posgrado en Ciencias Biológicas, Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM, 2002-2; 2004-2.
- Profesor Taller “Genética de poblaciones y filogeografía: enfoques y perspectivas”. 2002-02-2005-1; 2006-1; 2006-2; 2007-1; 2007-2; 2008-1; 2008-2; 2009-1.
- Profesor “Introducción a la teoría de coalescencia. Posgrado en Ciencias Biológicas y Doctorado en Ciencias Biomédicas. 2006-1.
- Profesor “Evolución”. Sexto semestre de la carrera de Biología. Facultad de Ciencias, UNAM. 2005-2, 2006-1, 2006-2, 2007-1, 2007-2, 2008-2, 2009-1, 2009-2.
- Profesor “Biología Genómica y Evolución VI: Genética de poblaciones. Cuarto y Sexto semestre de la Licenciatura en Ciencias Genómicas, UNAM. 2006-2, 2007-2, 2008-2, 2009-1, 2009-2, 2010-2, 2011-2, 2012-2, 2013-2, 2014-2.
- Profesor “Genética de Poblaciones”. Posgrado en Ciencias Biológicas y Doctorado en Ciencias Biomédicas. 2007-1, 2008-1, 2010-1, 2011-1, 2013-1, 2014-1.
- Profesor “Genética de Poblaciones”. Optativa carrera de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. 2008-1, 2010-1.
- Responsable Taller “Filogeografía y genética de la conservación en vertebrados y plantas”, Facultad de Ciencias, UNAM. 2010-1, 2010-2. Participante 2011-1, 2011-2.
- Profesor “Genética de poblaciones y filogeografía”. Posgrado Universidad de San Carlos, Guatemala, 30 hs. Enero 2011.
- Profesor “Evolución II (Especiación)”, Facultad de Ciencias, UNAM. 2011-2, 2012-1.
- Participante en el curso de “Genética” con el tema Genética de poblaciones, 16 hs. Licenciatura en Agrigenómica, 2º semestre, ENES-León, 2014-2.

5.1 Actividad docente fuera de la UNAM

- Profesor de Ecología General. Escuela Nacional de Antropología. 1er Semestre (1979)
- Ayudante de profesor de Genética General, Evolución y Genética de Poblaciones. Universidad de California, Davis. Septiembre de 1981 a junio de 1982
- Profesor “Genética de Poblaciones”. Escuela Nacional de Antropología e Historia. (1984)
- Conferencista Cursos de “Sistemática”, “Ecología de Poblaciones” y “Biología de la Conservación”. Posgrado. Instituto de Ecología, A.C. (CONACYT). Marzo 2003, Septiembre 2004, Enero 2005.

6. INVESTIGACION

- “Caracterización de enzimas insolubilizadas en fibras naturales”. A cargo del Dr. Carlos Huitrón Vargas. Instituto de Investigaciones Biomédicas. (1972-1973)
- “Aislamiento de polisomas específicos con ayuda de anticuerpos”. A cargo del Dr. Rafael Palacios de la Lama. Instituto de Investigaciones Biomédicas. (1974-1975)
- “Ecología de Poblaciones de *Astrocaryum mexicanum*” a cargo del Dr. José Sarukhán Kermez. Instituto de Biología. (1974-1984)
- “Asociaciones entre fenotipos enzimáticos y variables ambientales en *Avena barbata* y *A. fatua*. Proyecto de tesis doctoral dirigido por el Dr. Robert W. Allard, Departamento de Genética. Universidad de California, Davis. (1980-1982)
- “Mecanismos de especiación y adaptación en el género *Phaseolus*”. Instituto de Biología, UNAM y Centro de Ecología, UNAM. (1984-1993)
- “Tasas de entrecruzamiento en árboles tropicales”. Instituto de Biología, UNAM y Centro de Ecología, UNAM. (1984-1990)
- “Transmisión horizontal en bacterias”. En colaboración con el Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, UNAM. (1985-1989)
- “Evolución de beta lactamasas”. En Colaboración con el Centro de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biotecnología, UNAM. (1988-1989)
- “Filogenia de tripanosomatídeos”. En colaboración con el Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM. (1989-1990)
- “Evolución de la relación bacteria-planta”. En colaboración con el Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, UNAM. (1991-1993).
- “Genética de poblaciones de especies colonizadoras”. Centro de Ecología, UNAM. (1990-1994).
- “Evolución y conservación en el género *Pinus*”. Instituto de Ecología, UNAM (1994-).

7. PUESTOS ACTUALES

- Investigador Titular “C” de T.C. Instituto de Ecología, UNAM.
- Coordinador del Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM. 2011-

8. INVESTIGACIONES PUBLICADAS

8.1 Artículos en revistas arbitradas

- Piñero, D., Sarukhán, J. y González, E. 1977. "Estudios demográficos en plantas. *Astrocaryum mexicanum* I. Estructura de las poblaciones". **Boletín de la Sociedad Botánica de México**. 37: 56-116. (1) [15 citas]
- Piñero, D. y Sarukhán, J. 1982. "Reproductive behaviour and its individual variability in a Tropical Palm, *Astrocaryum mexicanum*". **Journal of Ecology**. 70: 461-472. (2) [51 citas]
- Piñero, D., Sarukhán, J. y Alberdi, P. 1982. "The costs of reproduction in a Tropical Palm, *Astrocaryum mexicanum*". **Journal of Ecology**. 70: 473-481. (3) [46 citas]
- Piñero, D., Martínez-Ramos, M. y Sarukhán, J. 1984. "A population model of *Astrocaryum mexicanum* and a sensitivity analysis of its finite rate of increase". **Journal of Ecology**, 72: 977-991. (4) [98 citas]
- Piñero, D., Martínez-Ramos, M., Mendoza, A., Alvarez-Buylla, E. y Sarukhán, J. 1986. "Demographic studies in *Astrocaryum mexicanum* and their use in understanding community dynamics". **Principes** 30: 108-116. (1986). (5) [12 citas]
- Mendoza, A., Piñero, D. y Sarukhán, J. 1987. "Effects of experimental defoliation on growth, reproduction and survival of *Astrocaryum mexicanum*". **Journal of Ecology**. 75: 545-554. (6) [52 citas]
- Flores, M., Brom, S., Martínez, E., Pardo, M.A., Romero, D., Piñero, D., Dávila, G., y Palacios, R. 1987. "Reiterated DNA sequences in *Agrobacterium tumefaciens* and *Rhizobium phaseoli*". **Journal of Bacteriology**. 169: 5782-5788. (7) [44 citas]
- Martínez-Ramos, M., Alvarez-Buylla, E., Sarukhán, J. y Piñero, D. 1988. "Treefall age determination and gap dynamics in a tropical forest". **Journal of Ecology**. 76: 700-716. (8) [49 citas]
- Flores, M., González, V., Pardo, M.A., Leija, A., Martínez, E., Romero, D., Piñero, D., Dávila, G. y Palacios, R. 1988. "Genomic instability in *Rhizobium phaseoli*". **Journal of Bacteriology**. 170: 1191-1196. (9) [46 citas]
- Piñero, D. y Eguiarte, L. 1988. "The origin and biosystematic status of *Phaseolus coccineus* spp *polianthus*: Electrophoretic evidence". **Euphytica**. 37: 199-203. (10) [8 citas]
- Piñero, D., Martínez, E. y Selander, R.K. 1988. "Genetic diversity and relationships among isolates of *Rhizobium leguminosarum* biovar *phaseoli*". **Applied and Environmental Microbiology**. 54: 2825-2832. (11) [112 citas]
- Hernández, R., Ríos, P., Valdés, A.M., y Piñero, D. 1990. "Primary structure of *Trypanosoma cruzi* small subunit ribosomal RNA coding region: comparison with other trypanosomatids". **Molecular and Biochemical Parasitology**. 41: 207-212. (12) [30 citas]

- Pastor, N., Piñero, D., Valdés, A.M. y Soberón, X. 1990. "Molecular evolution of class A beta lactamases: phylogeny and patterns of sequence conservation". ***Molecular Microbiology***. 4: 1957-1965. (13) [8 citas]
- Gómez, E., Valdés, A.M., Piñero, D. y Hernández, R. 1991. "What is a genus in the Trypanosomatidae family?: Phylogenetic analysis of ribosomal RNA sequences". ***Molecular Biology and Evolution***. 8:254-259. (14) [28 citas]
- Segovia, L., Piñero, D., Palacios, R. y Martínez, E. 1991. "Genetic structure of a soil population of nonsymbiotic *Rhizobium leguminosarum*". ***Applied and Environmental Microbiology***. 57:426-433. (15) [97 citas]
- Valdés, A.M. y Piñero, D. 1992. "Phylogenetic estimation of plasmid exchange in bacteria". ***Evolution***. 46(3): 641-656. (16) [14 citas]
- Souza, V., Nguyen, T.T., Hudson, R.R., Piñero, D., y Lenski, R.E. 1992. "Hierarchical analysis of linkage disequilibrium in *Rhizobium* populations: Evidence for sex?". ***Proceedings of the National Academy of Sciences, USA*** 89: 8389-8393. (17) [122 citas]
- Eguiarte, L., Pérez Nasser, N. y Piñero, D. 1992. "Genetic structure, outcrossing rate and heterosis in *Astrocaryum mexicanum* (tropical palm): Implications for evolution and conservation". ***Heredity***, 69:217-228. (18) [47 citas]
- Pérez Nasser, N., Eguiarte, L. y Piñero, D. 1993. "Mating system and genetic structure of the distylous tropical tree *Psychotria faxlucens* Lorence & Dwyer (Rubiaceae)". ***American Journal of Botany***. 80:45-56. (19) [15 citas]
- Eguiarte, L., Búrquez, A., Rodríguez, J., Martínez-Ramos, M., Sarukhán, J. y Piñero, D. 1993. "Direct and indirect estimates of neighborhood and effective population size in a tropical Palm, *Astrocaryum mexicanum*". ***Evolution***, 47(1): 75-87. (20) [33 citas]
- Barahona, A. y Piñero, D. 1993. "The origin of biological novelties in natural populations: the role of transposons, gene duplication and horizontal transmission". ***Variability and Evolution***, 2/3: 5-23. (21)
- Souza, V., Eguiarte, L., Avila, G., Cappello, R., Gallardo, C., Montoya, J. y Piñero, D. 1994. "Genetic structure of *Rhizobium etli* biovar phaseoli associated with wild and cultivated bean plants (*Phaseolus vulgaris* and *Phaseolus coccineus*)". ***Applied and Environmental Microbiology***, 60: 1260-1268. (22) [36 citas]
- Escalante, A.M., Coello, G., Eguiarte, L.E. y Piñero, D. 1994. "Genetic structure and mating systems in wild and cultivated populations of *Phaseolus coccineus* and *P. vulgaris* (Fabaceae)". ***American Journal of Botany***. 81(9): 1096-1103. (23) [12 citas]

- Castiñeiras, L., Pérez Nasser, N. y Piñero, D. 1994. "The origin of *Phaseolus vulgaris* L. in Cuba: phaseolin patterns and their relationship with morpho-agronomical traits", ***Plant Genetic Resources Newsletter***, 99: 25-28. (24)
- Valiente-Banuet, A., González, M.F. y Piñero, D. 1995. "La vegetación selvática de la Región de Gómez Farías, Tamaulipas", ***Acta Botánica Mexicana***, 33: 1-36. (25)
- Alvarez-Buylla, E., Chaos, A., Piñero, D. y Garay, A. 1996. "Demographic genetics of a pioneer tropical tree species: Patch dynamics, seed dispersal and seed banks", ***Evolution***, 50: 1155-1166. (26) [40 citas]
- Pérez-Nasser, N. y Piñero, D. 1997. "Isoenzimas", ***Boletín de la Sociedad Botánica de México***, 60: 77-84. (27)
- Venable, L., Dyreson, E., Piñero, D. y Becerra, J.X. 1998. "Seed morphometrics and adaptive geographic differentiation". ***Evolution***, 52: 344-354. (28) [19 citas]
- Zizumbo V., D. y Piñero, D. 1998. "Patterns of morphological variation and diversity of *Cocos nucifera* (Arecaceae) in Mexico", ***American Journal of Botany***. 85: 855-865. (29) [3 citas]
- López-Olmos, V., Pérez-Nasser, N., Piñero, D., Ortega, E., Hernández, R. y Espinoza, B. 1998. "Biological characterization and genetic diversity of mexican isolates of *Trypanosoma cruzi*", ***Acta Tropica*** 69: 239-254. (30) [9 citas]
- Vázquez-Domínguez, E., Piñero, D. y Ceballos, G. 1998. "Heterozygosity patterning and its relation to fitness components in experimental populations of *Liomys pictus* from tropical forests in western Mexico". ***Biological Journal of the Linnean Society***. 65: 501-514 (31)
- Izquierdo, L.Y. y Piñero, D. 1998. "Allozyme divergence among four species of *Podaechmea* sensu lato and the status of *Ursulaea* (Bromeliaceae, Bromelioideae)", ***Plant Systematics and Evolution***, 213: 207-215. (32) [1 cita]
- Colunga-García Marín, P., Coello-Coello, J., Eguiarte, L. y Piñero, D. 1999. "Isozymatic variation and phylogenetic relationships between henequen (*Agave fourcroydes*) and its wild ancestor *A. angustifolia* (Agavaceae) ", ***American Journal of Botany***. 86: 115-123. (33) [12 citas]
- Delgado, P., Piñero, D., Chaos, A., Pérez-Nasser, N. y Alvarez-Buylla, E. 1999. "High population differentiation and genetic variation in the endangered Mexican pine, *Pinus rzedowskii* (Pinaceae)". ***American Journal of Botany***. 86: 669-676. (34) [17 citas]
- Liston, A., Robinson, W.A., Piñero, D. y Alvarez-Buylla, E. 1999. "Phylogenetics of *Pinus* (Pinaceae) based on nuclear ribosomal DNA internal transcribed spacer region sequences". ***Molecular Phylogenetics and Evolution***. 11: 95-109. (35) [75 citas]

- Vázquez-Domínguez, E., Piñero, D. y Ceballos, G. 1999. "Linking heterozygosity, demography and fitness of tropical populations of *Liomys pictus*". **Journal of Mammalogy**. 80: 810-822. (36)
- Mondragón-Palomino, M., Piñero, D., Nicholson-Waller, A. y Laclette, J.P. 1999. "Phylogenetic analysis of the homologous proteins of the terminal complement complex supports the emergence of C6 and C7 followed by C8 and C9". **Journal of Molecular Evolution**. 49: 282-289. (37) [8 citas]
- Izquierdo, L.Y. y Piñero, D. 2000 "High genetic diversity in the only known population of *Aechmea tuitensis* (Bromeliaceae)". **Australian Journal of Botany**. 48:645-650. (38) [2 citas]
- Gomez-de-León, P., Santos, J.I., Caballero, J., Gómez, D., Espinosa, L.E., Moreno, I., Piñero, D. y Cravioto, A. 2000. "Genomic variability of *Hemophilus influenzae* isolated from mexican children determined by using enterobacterial repetitive intergenic consensus sequences and PCR". **Journal of Clinical Microbiology**. 38: 2504-2511. (39) [10 citas]
- Molina-Freaner, F., Delgado, P., Pérez-Nasser, N., Piñero, D. y Alvarez-Buylla, E. 2001. "Do rare pines need different conservation strategies?: Evidence from three Mexican species". **Canadian Journal of Botany**. 79: 131-138. (40) [3 citas]
- Gernandt, D.S., Liston, A. y Piñero, D. 2001. "Variation in the nrDNA ITS of *Pinus* subsection *Cembroides*: Implications for molecular systematic studies in pine species complexes". **Molecular Phylogenetics and Evolution**. 21: 449-467. (41) [23 citas]
- Vázquez-Domínguez, E., Ceballos, G. y Piñero D. 2002. "Exploring the relation between genetic structure and habitat heterogeneity in the rodent *Lyomys pictus* from Chamela, Jalisco". **Acta Zoologica Mexicana**. 86: 17-28. (42)
- Delgado, P., A. Cuenca, A. E. Escalante, F. Molina-Freaner y Piñero, D. 2002. Comparative genetic structure in pines: Evolutionary and conservation consequences. **Revista Chilena de Historia Natural**. 75: 27-37. (43) [1 cita]
- Zizumbo-Villarreal, D. y Piñero, D. 2002. Diversity and phylogenetic analysis in *Cocos nucifera* L. in México. **Genetic Resources and Crop Evolution**, 49: 237-245. (44)
- Cuenca, A., Escalante, A.E. y Piñero, D. 2003. Long distance colonization, isolation by distance, and historical demography in a relictual Mexican pinyon pine (*Pinus nelsonii* Shaw) as revealed by paternally inherited genetic markers (cpSSRs). **Molecular Ecology**, 12: 2087-2097. (45) [5 citas]
- Liston, A., Vining, T.F., Gernandt, D. y Piñero, D. 2003. Molecular phylogeny of *Pinaceae* and *Pinus*. **Acta Horticulturae (ISHS)**, 615: 107-114. (46)

Gernandt, G.S., Liston, A. y Piñero D. 2003. Phylogenetics of *Pinus* Subsections *Cembroides* and *Nelsoniae* Inferred from cpDNA Sequences. **Systematic Botany**, 28: 657-673. (47) [4 citas]

Vega, R., Piñero, D., Ramanankandrasana, B. Dumas, M. Bouteille, B., Fleury, A. Sciutto, E. Larralde, C. y Fragoso, G. 2003. Population genetic structure of *Taenia solium* from Madagascar and México: implications for clinical profile diversity and immunological technology. **International Journal for Parasitology**, 33: 1479-1485. (48) [6 citas]

Alfonso-Corrado, C., Esteban-Jiménez, R., Clark-Tapia, R., Piñero, D., Campos, J.E. y Mendoza, A. 2004. Clonal and genetic structure of two Mexican oaks: *Quercus eduardii* and *Quercus potosina* (Fagaceae). **Evolutionary Ecology**, 18: 585-599. (49) [3 citas]

García-Varela, M., Aznar, F.J., Pérez-Ponce de León G., Piñero, D. y J.P. Laclette. 2005. Molecular Phylogeny of the genus *Corynosoma* Lühse, 1904 (Acanthocephala) using sequences of 5.8S ribosomal RNA genes and internal spacer regions ITS1 and ITS2. **Journal of Parasitology**, 91: 345-352. (50)

Flores M., Morales L., Avila A., González V., Bustos P., García D., Mora Y., Guo X., Collado J., Piñero D., Dávila G., Mora J. y Palacios R. 2005. Diversification of DNA sequences in the symbiotic genome of *Rhizobium etli*. **Journal of Bacteriology**, 187: 7185-7192. (51) [2 citas]

Dávila, S., Piñero, D., Bustos, P., Cevallos, M.A. y Dávila, G. 2005. The mitochondrial genome sequence of the scorpion *Centruroides limpidus* (Karsch 1879) (Chelicerata: Arácnida). **Gene**, 360: 92-102. (52) [4 citas]

Noa-Carrazana, J.C., González-de-León, D., Ruiz-Castro, B.S., Piñero, D., y Silva-Rosales, L. 2006. Distribution of *Papaya ringspot virus* and *Papaya mosaic virus* in Papaya Plants (*Carica papaya*) in Mexico. **Plant Disease**, 9: 1004-1011. (53)

Blanckaert, I., Vancraeynest, K., Swennen, R.L., Espinosa-García, F.J., Piñero, D. y Lira-Saade, R. 2007. Biodiversity of useful non-crop resources and the role of indigenous knowledge in their management in a semi-arid region: a case study from Santa María Tecomavaca, Oaxaca, Mexico. **Agriculture, Ecosystems and Environment**, 119: 39-48 (54)

Frank-Hoeflich, K., Silveira, L.F., Estudillo-López, J. García-Koch, A.M., Ongay-Larios, A.M., Höfling, E. y Piñero, D. 2007. Increased taxon and character sampling reveals novel intergeneric relationships in the Cracidae (Aves: Galliformes). **Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research**, 45:242-254. (55)

Delgado, P., Salas-Lizana, R., Vázquez-Lobo, A., Wegier, A., Anzidei, M. , Alvarez-Buylla, E.R., Vendramin, G.G. y D. Piñero. 2007. Introgressive hybridization in *Pinus montezumae* Lamb. and *P. pseudostrobus* Lindl. (Pinaceae): Morphological and molecular (cpSSR) evidence. **International Journal of Plant Sciences**, 168:861-875. (56)

Vázquez-Lobo, A., Carlsbecker, A., Vergara-Silva, F., Alvarez-Buylla, A.R., Piñero, D. y P. Engström. 2007. Characterization of the expression patterns of *LEAFY/FLORICAULA* and *NEEDLY* orthologues in female and male cones of the conifer genera *Picea*, *Podocarpus* and *Taxus*: implications for current evo-devo hypotheses for gymnosperms. ***Evolution and Development***, 9:446-459. (57)

Delgado, P., Eguiarte L.E., Molina-Freaner, F., Alvarez-Buylla, E. y D. Piñero. 2008. Using phylogenetic, genetic and demographic evidence for setting conservation priorities for Mexican rare pines. ***Biodiversity and Conservation***, 17:121-137. (58)

Tovar-Sánchez, E., Mussali-Galante, P., Esteban-Jiménez, R., Piñero, D., Arias, D.M., Dorado, O. y K. Oyama. 2008. Chloroplast DNA polymorphism reveals geographic structure and introgression in *Quercus crassifolia* × *Quercus crassipes* hybrid complex in Mexico. ***Botany*** (antes ***Canadian Journal of Botany***), 86:278-290. (59)

Jaramillo-Correa, J.P., Aguirre-Planter, E., Khasa, D.P., Eguiarte, L.E., Piñero, D., Furnier, G.R. y J. Bousquet. 2008. Ancestry and divergence of subtropical montane forest isolates: molecular biogeography of the genus *Abies* (Pinaceae) in southern México and Guatemala. ***Molecular Ecology***, 17:2476–2490 (60)

Ortíz-Medrano, A., Moreno-Letelier, A. y D. Piñero. 2008. Fragmentación y expansión demográfica en las poblaciones mexicanas de *Pinus ayacahuite* var. *ayacahuite*. ***Boletín de la Sociedad Botánica de México***, 83:25-36. (61)

Moreno-Letelier, A. y D. Piñero. 2009. Phylogeographic structure of *Pinus strobiformis* Engelm. across the Chihuahuan Desert filter-barrier. ***Journal of Biogeography***. 36:121-131. (62)

Guardado-Estrada, M. Juárez-Torres, E. Medina-Martínez, I., Wegier, A. Macías, A., Gómez, G., Cruz-Talona, F., Piñero, D., Kofman-Alfaro, S. y J. Berumen. 2009. Genetic diversity of Mexican mestizo population: Analysis of mitochondrial DNA. ***Journal of Human Genetics***. 54: 695-705. (63)

Rivera, J., Miramontes, P., Méndez, F. y D. Piñero. 2009. ¿Es posible caracterizar el espacio fenotípico a partir de las relaciones entre elementos de un plan corporal? Un análisis sistémico en la lagartija *Uta stansburiana*. ***Revista Mexicana de Biodiversidad***, 80:807-816. (64)

Pagán, I., Betancourt, M., De Miguel, J., Piñero, D., Fraile, A y F. Garcia-Arenal. 2010. Genomic and biological characterization of Chiltepín yellow mosaic virus, a new tymovirus infecting *Capsicum annum* var. *aviculare* in Mexico. ***Archives of Virology***, 155: 675-684. (65)

Quinto-Cortés, C.D., Arriola, L.A., García-Hughes, G., García López, R., Molina, D.P., Flores, M., Palacios, R y D. Piñero. 2010. Genetic characterization of indigenous peoples

from Oaxaca, Mexico and its relation to linguistic and geographic isolation. **Human Biology**, 82: 409-432. (66)

Pérez-Alquicira, J., Molina-Freaner, F., Piñero, D., Weller, S., Martiner-Meyer, E., Rozas, J., y C. Domínguez. 2010. The role of historical factors and natural selection in the evolution of breeding systems of *Oxalis alpina* in the Sonoran desert "Sky Islands". **Journal of Evolutionary Biology**, 23:2163-2175. (67)

Jardón-Barbolla, L., Delgado-Valerio, P., Geada-López, G., Vázquez-Lobo, A. y D. Piñero. 2011. Phylogeography of *Pinus* Subsection *Australes* in the Caribbean basin. **Annals of Botany**, 107: 229-241 (68)

Flores Renteria, LL.H., Vázquez-Lobo, A., Whipple, A., Piñero D., Márquez-Guzmán, J. y C. A. Domínguez. 2011. Functional bisexual reproductive structures in *Pinus johannis*, implications for the evolution of bisexuality in seed plants". **American Journal of Botany** 98:130-139 (69)

Rosas Escobar, P., Gernandt, D., Piñero, D. y Peña Garcillán, P. 2011. Plastid DNA diversity is higher in the island endemic Guadalupe Cypress than in the continental Tecate Cypress. **PLoS ONE** 6: e16133. doi:10.1371/journal.pone.0016133. (70)

Delgado, P., Piñero, D., Rebolledo, V, Jardón, L. y Chi, F. 2011. Genetic variation and demographic contraction of the remnant populations of Mexican Caribbean pine (*Pinus caribaea* var. *hondurensis*: Pinaceae). **Annals of Forest Science** 68:121-128. (71)

Wegier, A., Piñeyro-Nelson, A., Alarcón, J., Gálvez-Mariscal, A, Alvarez-Buylla, E y Piñero, D. 2011. Recent long-distance transgene flow conforms to historical patterns of gene flow in cotton (*Gossypium hirsutum*) at its center of origin. **Molecular Ecology** 20:4182-4194. (72)

González-Jara, P., Moreno-Letelier, A., Fraile, A., Piñero, D. y García-Arenal, F. 2011. Impact of human management on the genetic variation of wild pepper, *Capsicum annum* var. *gabriusculum*. **PLoS ONE** 6: e28715. doi:10.1371/journal.pone.0028715 (73)

Blanckaert, I., Paredes-Flores, M., Espinosa-García, F.J., Piñero, D. y Lira, R. 2012. Signs of incipient domestication on epazote (*Chenopodium ambrosioides* L.: Chenopodiaceae) in a semi-arid region of Mexico: Evidence from ethnobotanical, morphological, phytochemical and molecular data. **Genetic Resources and Crop Evolution** 59: 557-573. (74)

Salas-Lizana, R., Santini, N., Miranda, A. y Piñero, D. 2012. The Pleistocene glacial cycles shaped the historical demography and phylogeography of a pine fungal endophyte. **Mycological Progress** 11: 569-581. (75)

Arteaga, M.C., Piñero, D., Eguiarte, L.E., Gasca, J. y Medellín, R. 2012. Genetic structure and

diversity of the Nine-banded Armadillo in a colonized area. 93: 547-559. **Journal of Mammalogy** (76)

Mastretta-Yanes, A., Wegier, A., Vázquez-Lobo, A. y D. Piñero. 2012. Distinctiveness, rarity and conservation in a subtropical highland conifer. **Conservation Genetics** 13: 211-222. (77)

Vázquez-Lobo, A., Roujol, D., Zúñiga-Sánchez, E., Piñero, D., Albenne, C. y A. Gamboa de Buen. 2012. The highly conserved spermatophyte cell wall DUF642 protein family: phylogeny and first evidence of interaction with cell wall polysaccharides in vitro. **Molecular Phylogenetics and Evolution** 63:510-520 (78)

Pagán, I., González-Jara, P., Moreno-Letelier, A., Rodelo-Urrego, M., Fraile, A., Piñero, D. y García-Arenal, F. 2012. Effect of biodiversity changes in disease risk: Exploring disease emergence in a plant-virus system. **PLoS PATHOGENS** 8(7): e1002796. doi:10.1371/journal.ppat.1002796 (79)

Rodelo-Urrego, M., Pagán, I., González-Jara, P., Betancourt, M., Moreno-Letelier, A., Ayllón, M.A., Fraile, A., Piñero, D. y García Arenal, F. 2013. Landscape heterogeneity shapes host-parasite interactions and results in apparent plant-virus co-divergence. **Molecular Ecology** 22: 2325-2340 (80)

Flores-Rentería, LL., Wegier, A., Ortega Del Vecchio, D., Ortiz, A., Piñero, D., Whipple, A.V., Molina-Freaner, F. y Domínguez, C.A. 2013. Genetic, morphological, geographical and ecological approaches reveal phylogenetic relationships in complex groups, an example of recently diverged pinyon pine species (Subsection Cembroides). **Molecular Phylogenetics and Evolution** 69: 940-949 (81)

Moreno-Letelier, A., Ortiz-Medrano, A. y Piñero, D. 2013. Niche divergence versus neutral processes: Combined environmental and genetic analyses identify contrasting patterns of differentiation in recently diverged pine species. **PLoS ONE** 8: e78228 (82)

Palafox-Fonseca, H., Zúñiga, G., Bobes, R., Govesenzky, T., Piñero, D., Texco-Martínez, L., Fleury, A., Proaño, J., Cardenas, G., Hernández, M., Sciutto y E., Fragoso, G. 2013. Genetic differences in the Cytb gene from human cerebral *Taenia solium* cysticerci recovered from clinical and radiological heterogeneous patients with neurocysticercosis. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, 108:914-920 (83)

Valencia-Cuevas, L., Piñero, D., Mussali-Galante, P., Valencia-Avalos, S. y Tovar-Sánchez, E. 2014. Effect of a red oak species gradient on genetic structure and diversity of *Quercus castanea* (Fagaceae) in Mexico. **Tree Genetics and Genomes**, 10:641-652. (84)

Mastretta-Yanes, A., Arrigo, N., Alvarez, N., Jorgensen, T., Piñero, D. y Emerson, B. En prensa. Restriction site-associated DNA sequencing, genotyping error estimation and de novo assembly optimization for population genetic inference. **Molecular Ecology Resources**, (85)

Total de citas (sin autocitas) a las publicaciones en el SCI en diciembre de 2007: 1,531

8.2 Capítulos en libros

Sarukhán, J., Martínez-Ramos, M. y Piñero, D. 1984. "The analysis of demographic variability at the individual level". En: ***Perspectives in Plant Population Ecology***. R. Dirzo y J. Sarukhán (Eds.). Sinauer Associates, pp. 83-106. [55 citas]

Sarukhán, J., Piñero, D. y Martínez-Ramos, M. 1985. "Plant Demography: A Community level Interpretation". En: ***Plant Populations: A Festschrift to J.L. Harper***. J. White (Ed.). Academic Press, pp. 17-31. [15 citas]

Martínez-Ramos, M., Sarukhán, J. y Piñero, D. 1988. "The demography of tropical trees in the context of forest gap dynamics: the case of *Astrocaryum mexicanum* at Los Tuxtlas rain forest". En: ***Plant Population Ecology***. Davy, D.J., Hutchings, M.J. y Watkinson, A.R., (Eds.). Blackwell Scientific Publications. pp. 293-313. [9 citas]

Palacios, R., Martínez, E., Flores, M., Romero, D., Brom, S., Dávila, G. y Piñero, D. 1990. "Organization and dynamics of the *Rhizobium* genome. A basis for introducing novel arrangements of genetic information into the environment". En: ***Introduction of Genetically Modified Organisms into the Environment***. H.A. Mooney y G. Bernardi (Eds.). Scientific Committee on Problems on the Environment (SCOPE). John. Wiley and Sons. pp. 69-78.

Piñero, D. 1993. "La ecología, las ciencias ambientales y la situación ambiental en México". En: ***El Mundo de Hoy: Cuatro Enfoques***. Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM. pp. 9-39.

Piñero, D., Martínez Ramos, M. y Sarukhán, J. 1993. "A population model of *Astrocaryum mexicanum* and a sensitivity analysis of its finite rate of increase". En: ***A Population Biology Reader***. J. Lovett-Doust and I.M. Weis (Eds.). Blackwells. pp. 2-10.

Cereijido, M., Dirzo, R., García Aldrete, A., Piñero, D. y Soto, L. 1995. "Diagnóstico y Perspectivas de la Investigación en Biología en México". En: M. Fortes y C. Gómez (Eds.). ***Retos y Perspectivas de la Ciencia en México***. Academia de la Investigación Científica, A.C. México, pp. 58-69.

Piñero, D. 1996. "Las polémicas y la operatividad alrededor de la sustentabilidad". En: R. Cordera, et. al. (Eds.). ***Transición Mexicana***. Universidad Nacional Autónoma de México. México. pp. 188-191.

Piñero D. 2001. La tradición de los hibridólogos en los siglos XVIII y XIX, la teoría celular y su influencia en el nacimiento de la biología. En: A. Barahona, E. Suárez y S. Martínez (Comps.). **Filosofía e Historia de la Biología**. Universidad Nacional Autónoma de México. pp. 367-379.

Piñero, D. 2005. Similitudes y diferencias entre los conceptos y los patrones de diversidad beta y diferenciación genética: aplicaciones en bosques mexicanos de coníferas. En Halffter, G., Soberón, J., Koleff, P., y Melic, A. (Editores). **Sobre el significado de las diversidades alfa, beta y gamma**. m3m: Monografías del tercer milenio vol. 4. Sociedad Entomológica Aragonesa, Zaragoza, España. pp 53-62.

Piñero, D. 2007. José Sarukhán Kermez. En: **Nuestros Eméritos**. Dirección General de Asuntos del Personal Académico. Universidad Nacional Autónoma de México. pp. 463-470.

Delgado, P. y Piñero, D. 2008. Marcadores moleculares, variación genética y filogeografía en árboles forestales. Capítulo 15, En: **Ecología, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México**. Editor Lázaro R. Sánchez-Velásquez. Editorial MundiPrensa México SA de CV. México. p. 1-19. ISBN 9789687462578.

Barahona, A., Eguiarte, L., Rocha Olivares, A., Salas Lizana R. y D. Piñero. 2009. Conocimiento sobre la variabilidad genética de las especies: aspectos conceptuales y sus aplicaciones y perspectivas en México. Capítulo 14. En: **Capital Natural y bienestar social. Volumen 1: Conocimiento de la Biodiversidad**. Comisión Nacional para el Uso y Conocimiento de la Biodiversidad, México. Pp: 415-435. ISBN 978-607-7607-03-8

Piñero, D., Caballero-Mellado, J., Cabrera-Toledo, D., Canteros, C.E., Casas, A., Castañeda Sortibrán, A., Castillo, A., Cerritos, R., Colunga-García Marín, P., Chassin-Noria, O., Delgado, P., Díaz-Jaimes, P., Eguiarte, L.E., Escalante, A.E., Espinoza, B., Fleury, A., Flores Ramírez, S., Fragoso, G., González-Astorga, J., Islas Villanueva, V., Martínez Romero, E., Martínez, F., Martínez-Castillo, J., Mastretta Yanes, A., Medellín, R., Medrano-González, L., Molina-Freaner, F., Morales Vela, B., Murguía Vega, A., Payró de la Cruz, E., Reyes-Montes, M.R., Robles Saavedra, A. Rocha Olivares, M.R., Rodríguez-Arellanes, G., Rojas Bracho, L., Romero-Martínez, R., Sahaza-Cardona, J.H., Salas Lizana, R., Sciutto, E., Baker, Ch. S., Silva, C., Schramm Urrutia, Y., Souza, V., Taylor, M.L., Urbán Ramírez, J., Uribe-Alcocer, M., Vázquez Cuevas, M.J., Vázquez-Domínguez, E., Vovides, A.P., Wegier, A., Zaldivar Riverón, A., Zizumbo-Villarreal D. y G. Zúñiga. 2009. La diversidad genética como instrumento para la conservación y el aprovechamiento de la biodiversidad: estudios en especies mexicanas. Capítulo 15. En: **Capital Natural y bienestar social. Volumen 1: Conocimiento de la Biodiversidad**. Comisión Nacional para el Uso y Conocimiento de la Biodiversidad, México. Pp: 437-494. ISBN 978-607-7607-03-8

Piñero, D. y L. Equihua. 2011. Los conceptos de la biología evolutiva en el Reino Objeto. (*Una traspolación al campo del diseño Industrial*). En: **Evolución y prospectiva de los objetos**. Colección CIDI, Cultura del Diseño 6. Centro de Investigaciones en Diseño Industrial, Facultad de Arquitectura, Universidad Nacional Autónoma de México.

8.3 Capítulos en memorias

Palacios, R., Flores, M., Brom, S., Martínez, E., González, V., Frenk, S., Quinto, C., Ceballos, M.A., Segovia, L., Garcíaarrubio, A., Romero, D., y Piñero, D. 1987. "Organization of the *Rhizobium phaseoli* genome". En: ***Molecular Genetics of Plant-Microbe Interactions***. Proceedings of the 2nd International Symposium on Molecular Genetics of Plant-Microbe Interactions **Martinus Nijhoff Publishers**. 151-156.

Piñero, D., Valdés, A., Selander, R., Palacios, R. y Martínez, E. 1989. "Population genetic structure in *Rhizobium leguminosarum* biovar *Phaseoli*. Evolutionary and biotechnological consequences". En: ***Molecular Genetics of Plant-Microbe Interactions***. Proceedings of the 4th International Symposium on Molecular Genetics of Plant-Microbe Interactions. R. Palacios y D.P.S. Verma (Eds.). Amer. Phytopathological Soc. Press. pp. 362-363.

Dávila, G., Brom, S., Flores, M., Girard, M.L., González, V., Louzada, M., Martínez, E., Palacios, R., Piñero, D., Romero, D. y Valdés, A. 1989. "The symbiotic genome of *Rhizobium phaseoli*". En: ***Molecular Genetics of Plant-Microbe Interactions***. Proceedings of the 4th International Symposium on Molecular Genetics of Plant-Microbe Interactions. R. Palacios y D.P.S. Verma (Eds.). Amer. Phytopathological Soc. Press. pp. 187-191. [1 cita]

Piñero, D. 1996. "Conocimiento y Desarrollo Sustentable". En: ***Políticas para el Desarrollo Científico y Tecnológico***. Primer Seminario de Políticas para el Desarrollo Científico y Tecnológico de México (octubre de 1995). pp. 125-128

Piñero, D. 1996. "CONABIO: The Mexican Biodiversity Commission". En: *Creating Revenues from Biodiversity in Order to Conserve it*. Proceedings from the International Workshop Creating Revenues from Vietnam's Biodiversity- In Order to Conserve it. Hanoi, Vietnam (noviembre de 1996) pp. 122-132.

Amendola Pimenta, M., Rico-Gray, V. y D. Piñero. 2008. Habitat disturbance and genetic variability in populations of black howler monkey (*Alouatta pigra*) in Campeche, México: Implications for conservation. *American Journal of Primatology* 70 (Suppl. 1), 31-32.

Sarukhán, J. y Piñero, D. 1994. "Las extinciones biológicas: Patrones y mecanismos". En: ***Revista Científica de la Sociedad Mexicana de Paleontología***. IV Congreso Nacional de Paleontología (en prensa).

8.4 Publicaciones de difusión

Piñero, D. 1976. "Patrones de distribución de plantas en el espacio y su importancia en estudios de ecología vegetal". ***Biología***. 6, 19-26. [1 cita]

- Piñero, D. 1983. "Evolución y Método". *Naturaleza*. 14:148-153.
- Sarukhán, J., et. al. 1986. "La Educación Superior en Biología y Ciencias de la Salud". *Ciencia y Desarrollo*. 17-34.
- Piñero, D. 1988. "Evolución orgánica". En: *Teorías y hechos sobre la vida*. Programa Nacional de Formación de Profesores en el Area de Biomédica. SEP. México. 30 p.
- Piñero, D. 1988. "Transferencia genética horizontal: Implicaciones evolutivas y biotecnológicas". *Ciencias*. Num. Especial Evolución (2), 26-29.
- Aréchiga, et. al. 1989. "Evaluación del posgrado en Biología". *Ciencia y Desarrollo*, 35-45.
- Piñero, D. 1989. "Está el neodarwinismo tambaleante?: Un enfoque molecular y organísmico". *Omnia*. Año 5: 101-110.
- Eguiarte, L. y Piñero, D. 1990. "Genética de la conservación: Leones vemos, genes no sabemos". *Ciencia*. Num. Especial de Ecología y Conservación en México. 34-47.
- Delgado Salinas, A. y Piñero, D. 1991. "Sistemática y reconstrucción filogenética". En: *Perspectivas en la Biología y en la Física*. L. Estrada y J. Flores (Compiladores). México, D.F.
- Piñero, D. 1992. "Reunión continental sobre cambio global" (a manera de conclusiones). *Ciencia*. Num. Especial Reunión Continental sobre Cambio Global. 43: 7-8.
- Piñero, D. 1993. "La biodiversidad: aspectos genéticos". *Omnia*. Año 9: 21-26.
- Piñero, D. 1995. "Filogenia genomica en mosaico en bacterias fijadoras de nitrógeno". *Innovación y Ciencia*. Asociación Colombiana para el avance de la Ciencia. IV: 46-51.
- Piñero, D. 1996. "La teoría de la evolución en la Biología Mexicana: Una hipótesis nula". *Ciencias*, Revista de Difusión, Facultad de Ciencias, UNAM. p. 4-11. [2 citas]
- Ortiz-García, S y Piñero, D. 1998. "Pines: a Mexican gift to the world". *Voices of Mexico*, 42: 99-103.
- Piñero, D. 2000. "El "Bolero de Ravel" i la convergencia entre pins pinyoners de climes mediterranis a América i Europa". *Mètode*, 28: 36-39. (En Valenciano).
- Piñero, D. y A. Barahona. 2001. "La genómica desde la perspectiva de la evolución biológica: inicio y fin o inicio del fin". *Universidad de México*, 605-606: 87-90.
- Delgado, P. y D. Piñero. 2002. Sistemática filogeográfica y sus aplicaciones a la evolución y conservación de los bosques de coníferas en México: El caso de *Pinus montezumae* y *P. pseudostrobus*. *Acta Universitaria* (Universidad de Guanajuato) 12: 3-19.

Salas Lizana, R., Moreno Letelier, A., Rentería Alcántara, M., Delgado Valerio, P., Jardón Barbolla, L.O. y Piñero, D. 2002. Pinos mexicanos: Record que merece respeto *Especies*. 6/02. p.19-24.

Piñero, D. 2009. El error en la ciencia: una visión optimista. *Lenguaraz*, literatura para no leer. p. 20-21.

Montellano, M. Piñero, D., Franco, M., y Mendoza, A. 2009. Laura Arriaga Cabrera. *Boletín de la Sociedad Botánica de México*, 85:127-128.

Piñero, D. 2009. De la divergencia de caracteres a la teoría de la coalescencia. En: **Evolución biológica**. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. p. 123-134. ISBN 978-607-02-0711-2

Piñero, D. y A. Mastretta. 2009. La hipótesis alternativa o el probable desarrollo de una escuela de evolución mexicana. En: **Evolución biológica**. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. p. 43-56. ISBN 978-607-02-0711-2

Piñero, D. Evolución y Método. 2009 (reeditado del artículo de divulgación de 1988 en la revista Naturaleza). En: **Naturaleza en Evolución, Evolución en Naturaleza**. Estrada, L. y C. López-Beltrán (eds.). Universidad Nacional Autónoma de México. Pp. 185-191. ISBN 978-607-02-0986-4.

López-Trujillo, A., Piñero, D. y A. Lazcano-Araujo. 2010. La biología evolutiva en México. Una visión crítica de su desarrollo. *Ciencia y Desarrollo*, abril 2010: p. 46-51.

Piñero, D. 2010. Genealogías y filogenias: ¿se está modificando la visión darwiniana?. *Ciencias* 97: 37-41.

Boege, K., Córdoba, A., Cordero, C., Domínguez, C., Drummond, H., Eguiarte, L.E., Fornoni, J., Falcón, L., García, G., Jaramillo, J.P., Núñez, J., Piñero, D., Souza, V. y R Torres. 2011. La ecología evolutiva: interfase de la ecología y la evolución. *Ciencias* 103: 28-53.

Piñero, D. y Sarukhán, J. 2011. La deriva génica, la selección natural, la coalescencia y las restricciones evolutivas en el Instituto de Ecología. *Ciencias* 103: 70-77.

Mastretta Yanes, A., Quadri, P., Escalante Espinosa, T., Arredondo, L. y Piñero, D. Aceptado. ¿Será exitosa la estrategia del cambio de categoría para mantener la biodiversidad del Nevado de Toluca?. *Oikos* =

Flores-Olvera, H., Piñero, D., Méndez, M. y Lira, R. Aceptado. Domesticación y botánica del epazote, un condimento y medicina tradicional en México. *Oikos* =

8.5 Libros

Piñero, D. 1987. ***“De las bacterias al hombre: La evolución”***. Colección La Ciencia desde México. Núm. 26. Fondo de Cultura Económica. 113 p.

Barahona, A. y Piñero, D. 1994. ***“Genética: La continuidad de la vida”***. Serie La Ciencia desde México No. 125, Fondo de la Cultura Económica. 147 p.

Wegier, A. y Piñero D. 2002. ***“Biodiversidad 1”***. Editorial Santillana. 61 p.

Wegier, A. y Piñero, D. 2002. ***“Biodiversidad 2”***. Editorial Santillana. 63 p.

Delgado, P., Piñero, D., Rentería, M., Moreno-Letelier, A., Jardón, L. y V. Rebolledo. 2010. ***“Uso de microsátélites de cloroplasto y nucleares para estudios de diversidad genética de pinos”***. Facultad de Agrobiología Presidente Juárez, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Fondo Editorial Morevallado SRL. de CV. 101 p. ISBN: 9786077687405.

9. PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTIFICAS

IX CONGRESO MEXICANO DE BIOQUIMICA. Noviembre de 1974, con el trabajo:

- ♦Aislamiento de polisomas específicos con ayuda de anticuerpos, con R. Palacios y M.A. Campomanes.

VII CONGRESO MEXICANO DE BOTANICA. Septiembre de 1975, con el trabajo:

- ♦Estructura de poblaciones de *Astrocaryum mexicanum* (Palmae): Avances para un estudio demográfico, con J. Sarukhán.

IV CONGRESO INTERNACIONAL DE ECOLOGIA TROPICAL. Panamá. Abril de 1977, con los trabajos:

- ♦Distribución de energía a lo largo de la vida de los individuos de *Astrocaryum mexicanum*, con J. Sarukhán y P. Alberdi.
- ♦Demografía de una Palma Tropical. Con J. Sarukhán. Conferencia invitada.

II CONGRESO LATINOAMERICANO DE BOTANICA. Brasilia, Brasil. Enero de 1978, con los trabajos:

- ♦Crecimiento y reproducción en una Palma Tropical, con J. Sarukhán.
- ♦El enfoque demográfico: clave para el entendimiento de la ecología de comunidades tropicales, con J. Sarukhán. Conferencia invitada.

VII CONGRESO MEXICANO DE BOTANICA. México, D.F. 1978, con los trabajos:

- ♦Estudio de la regeneración natural de zonas de selva alta perennifolia perturbadas por la caída de árboles, con M. Martínez-Ramos y J. Sarukhán.
- ♦Un estudio comparativo de la demografía de poblaciones de la palma *Astrocaryum mexicanum* Liebm., en zonas perturbadas y estables de una selva alta perennifolia de Los Tuxtlas, Ver., con M. Martínez-Ramos y J. Sarukhán.

- ♦Caracterización de poblaciones de *Lupinus montanus* H.B.K., sujetas a diferentes condiciones ecológicas, con Laura Arriaga, Carlos A. Díaz, Gabriela Domínguez, Patricia Gerez, Celia de Ita, Jorge López-Portillo, Abelardo Rodríguez, Araceli Vargas-Mena.
- ♦El presupuesto energético y sus consecuencias demográficas en una palma tropical, con J. Sarukhán.
- ♦Crecimiento y reproducción en una palma tropical, con J. Sarukhán.
- ♦Estudio acerca de la biología floral en *Astrocaryum mexicanum*, con Ana Lucía Pedroza y J. Sarukhán.
- ♦La biología de poblaciones de plantas: un cajón de respuestas evolutivas. Conferencia invitada.
- II CONGRESO INTERNACIONAL DE ECOLOGIA. Jerusalem, Israel. 1979, con el trabajo:
 - ♦Variabilidad individual en una palma tropical, con J. Sarukhán. Conferencia invitada.
- REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD NATURALISTA. E.U.A. Junio de 1980, con el trabajo:
 - ♦Reproductive behaviour in a tropical palm, con P. Alberdi y J. Sarukhán.
- VIII CONGRESO MEXICANO DE BOTANICA. Morelia, Michioacán. 1981, con los trabajos:
 - ♦La variabilidad individual en el comportamiento reproductivo de una palma tropical, con J. Sarukhán.
 - ♦Modificaciones al equilibrio foliar y sus efectos en el comportamiento reproductivo de *Astrocaryum mexicanum*, con Ana Mendoza y J. Sarukhán.
 - ♦El flujo numérico de poblaciones de una palma en un ambiente heterogéneo, con M. Martínez-Ramos y J. Sarukhán.
 - ♦La estrategia ruderal de *Rhynchelytrum repens* (Willd.) Hubbard (Gramineae): El patrón de asignación de energía en poblaciones naturales, con Enrique Portilla.
 - ♦Estructura y regeneración de claros naturales de una selva perennifolia (S.A.P.), con M. Martínez-Ramos.
- IX CONGRESO MEXICANO DE BOTANICA. México, D.F. 1984, con los trabajos:
 - ♦La estructura genética y su relación con el clima en poblaciones de *Avena barbata* y *A. fatua* en California. (poster).
 - ♦Variabilidad individual en la demografía de la palma tropical *Astrocaryum mexicanum* Liebm., con J. Sarukhán y M. Martínez-Ramos.
- SIMPOSIO ECOLOGY OF PALMS. American Institute of Biological Sciences. Gainesville, Fla. Agosto de 1985, con el trabajo:
 - ♦*Astrocaryum mexicanum* a demographic tool to study population and community dynamics, con J. Sarukhán, M. Martínez-Ramos, A. Mendoza y E. Alvarez-Buylla.
- PRIMER CONGRESO NACIONAL DE BIOLOGIA TEORICA Y FISICOQUIMICA BIOLOGICA. México, D.F. Diciembre de 1985, con el trabajo:
 - ♦Construcción de árboles filogenéticos: Resultados y perspectivas.
- MEETINGS, SOCIETY FOR THE STUDY OF EVOLUTION, Durham, New Hampshire, U.S.A. Junio de 1985, con el trabajo:
 - ♦A method to evaluate the role of horizontal transmission in bacterial evolution, con M.A. Ceballos y R. Palacios.
- WORKSHOP IN PLANT POPULATION BIOLOGY AND PHYSIOLOGICAL ECOLOGY IN MESOAMERICA FORESTS. Costa Rica. Marzo de 1986, con el trabajo:

♦Dinámica de poblaciones de *Astrocaryum mexicanum* y *Cecropia obtusifolia* en la regeneración por claros de la selva húmeda de Los Tuxtlas, Ver., con M. Martínez-Ramos y E. Alvarez-Buylla.

X CONGRESO MEXICANO DE BOTANICA. Guadalajara. 1987, con los trabajos:

♦Biosistemática molecular en *Phaseolus*, con A. Delgado y L. Eguiarte.

♦Costo de la reproducción en el frijol (*Phaseolus* spp.), un enfoque experimental, con L. Neyra y L. Eguiarte.

♦La producción de frijol en México y su relación con variables climáticas y socioeconómicas, con M. Colunga.

♦Tasa de entrecruzamiento y estructura genética de *Astrocaryum mexicanum* Liebm. en la selva de Los Tuxtlas, Ver., con L. Eguiarte.

♦Variación genética en colectas de *Phaseolus vulgaris* L. cultivado y su importancia para la clasificación, con A. Terán.

4TH. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR GENETICS OF PLANT-MICROBE INTERACTIONS. Acapulco, México. Mayo de 1988, con los trabajos:

♦Population genetic structure in *Rhizobium phaseoli*: evolutionary and biotechnological consequences, con A.M. Valdés, V. Souza, R.K. Selander, R. Palacios y E. Martínez.

♦Genomic compartments of *Rhizobium phaseoli*, con E. Martínez, M. Flores, V. González, R. Sánchez, M. de L. Girard, D. Noel, G. Dávila, y R. Palacios.

SIMPOSIO POPULATION GENETICS AND GERMPLASM RESOURCES IN CROP IMPROVEMENT: AN INTERNATIONAL SYMPOSIUM. University of California, Davis, U.S.A. Agosto de 1988, con los trabajos:

♦Population genetics of tropical trees: implications for conservation, con L. Eguiarte y N. Pérez.

♦Genetic structure and mating system parameters in wild and cultivated *Phaseolus coccineus* L., con A.M. Escalante, G. Coello y L. Eguiarte.

XI CONGRESO MEXICANO DE BOTANICA, Oaxtepec. 1990, con los trabajos:

♦Demografía y manejo de las palmas *Chamaedorea neurochlamys* y *C. elegans* en la selva Lacanda, Chiapas, con M. Illescas.

♦Genética de poblaciones de la palma *Astrocaryum mexicanum* en Los Tuxtlas, Ver.: Implicaciones para la conservación in situ, con L. Eguiarte.

♦Estructura genética de *Psychotria faxlucens* (Rubiaceae), un árbol tropical heterostílico de la selva de Los Tuxtlas, Ver. Méx., con N. Pérez y L. Eguiarte.

♦Análisis comparativo de algunos factores relacionados con la producción de frijol en dos comunidades del estado de Puebla, con M. Colunga y M. Illescas.

FOURTH CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL PLANT BIOTECHNOLOGY NETWORK. San José, Costa Rica. 1991, con el trabajo:

♦Genetic variation and population genetic structure in wild and cultivated beans, con G. Coello, A.M. Escalante, L. Eguiarte y N. Pérez.

XII CONGRESO MEXICANO DE BOTANICA, Mérida, Yucatán, 1993, con los trabajos:

♦Flujo génico, introgresión y estructura genética en poblaciones silvestres y cultivadas de frijo ayocote (*Phaseolus coccineus*) en México (Simposio 5 “Perspectivas en Biología Evolutiva de Plantas a la Luz de los Avances de la Biología Molecular”)

♦El tamaño efectivo (N_e) de las poblaciones de *Astrocaryum mexicanum*: implicaciones evolutivas y para la conservación genética, con L. Eguiarte.

- ♦El método comparativo en los estudios de evolución de historias de vida: El caso del género *Tithonia* (Asteraceae), con E. Morales.
 - ♦Estructura genética de poblaciones silvestres y cultivadas de *Phaseolus coccineus* en México, con N. Pérez-Nasser.
 - ♦Evolución del sistema reproductivo en dos poblaciones silvestres del frijol ayocote *Phaseolus coccineus* L., con F. Vargas.
- XXXVI REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CHILE, Puyehue, Chile, 1993, con el trabajo:
- ♦¿Qué Conservar Genéticamente?
- 35th ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR ECONOMIC BOTANY, Palacion de Minería, Universidad Nacional Autónoma de México, del 20 al 26 de junio de 1994, con los trabajos:
- ♦Origen y variación actual del germoplasma de henequen (*Agave fourcroydes* Lem.): Evidencias isoenzimáticas, con P. Colunga, J. Coello, L. Eguiarte y R. Bye.
 - ♦Evidencias historicas, morfológicas e isoenzimáticas sobre la procedencia del cocotero en la costa oriental de México, con D. Zizumbo y Rolando Cardeña.
- VI CONGRESO LATINOAMERICANO DE BOTANICA, Mar del Plata, Argentina, del 2 al 8 de octubre de 1994, con el trabajo:
- ♦Variación izoensimática del germoplasma de Henequén y de poblaciones de *Avage angustifolia* posiblemente ancestrales, con P. Colunga, J. Coello y L. Eguiarte.
- PRIMER SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE AGAVACEAS, Jardín Botánico del Instituto de Biología, México, D. F., del 9 al 11 de noviembre de 1994, con el trabajo:
- ♦Evidencias isoenzimáticas sobre el origen y varación actual del germoplasma disponible de henequén (*Agave fourcroydes* Lem.), con P. Colunga, J. Coello, D. Piñero, L. Eguiarte y R. Bye.
- XIII CONGRESO MEXICANO DE BOTANICA, Cuernavaca, Morelos, del 5 al 11 de noviembre de 1995, con los trabajos:
- ♦Análisis comparativo en la estructura genética y tasas de entrecruzamiento en poblaciones de *Reseda luteola* (Resedaceae) en México y España, con Elleli Huerta.
 - ♦Estructura genética y demografía de una especie de pino (*Pinus rzedowskii* Madrigal et Caballero) endémica de Michoacán, México, con Patricia Delgado, Nidia, Pérez y Elena Alvarez-Buylla.
 - ♦Análisis comparativo de la estructura genética de poblaciones nativas de Perú e introducidas a México y España de *Schinus molle* L. (Anacardiaceae), con Erika Aguirre.
 - ♦Filogenias moleculares, con Elena Alvarez-Buylla y Aaron Liston.
- CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE GENETICA. 1996. Aguascalientes, Ags. Conferencia Inaugural:
- ♦Filogenía y evolución de los pinos de México.
- BOTANICAL SOC. OF AMERICA ANNUAL MEETING. 1997. Quebec, Canadá, del 3 al 7 de agosto, con el trabajo:
- ♦Separate and combined phylogenetic analyses of morphological and ITS data in *Pinus* (Pinaceae), con Sol Ortiz Garcia, Seitz Volkhard, Elena Alvarez-Buylla, Robinson William A. y Liston Aaron.
- ANNUAL MEETING AMERICAN SOCIETY OF NATURALISTS SOCIETY OF SYSTEMATIC BIOLOGISTS SOCIETY OF THE STUDY OF EVOLUTION. 1997. Boulder, Colorado, del 14 al 16 de junio, con el trabajo:

♦Morphological evolution and biogeography in Pines using phylogenetic evidence from ITS sequences and restrictions-site variation, con Ma. Guadalupe Mendez Cárdenas, Solis Ortiz, A. Liston, Elena Alvarez-Buylla

EVOLUTION MEETINGS. 1998. Vancouver, junio, con el trabajo:

♦Pines, gooseberries, and pine stem rusts: Molecular phylogenetic analysis of a tripartite coevolutionary relationship, con Aaron Liston, Detlev R. Vogler y Elena Alvarez-Buylla.

7º CONGRESO LATINOAMERICANO DE BOTANICA Y XIV CONGRESO MEXICANO DE BOTANICA (SIMPOSIO DIVERSIDAD Y CONSERVACION EN ECOSISTEMAS TROPICALES). 1998. México, D. F., del 18 al 24 de octubre, con el trabajo:

♦Ecología y estructura genética de ecosistemas tropicales.

XVI INTERNATIONAL BOTANICAL CONGRESS. 1999. St. Louis, USA., del 1º al 7 de agosto, con los trabajos:

♦Character evolution in Pines: Searching for adaptive syndromes, por invitación, con Sol Ortiz-García, David S. Gernandt y Elena Alvarez-Buylla.

♦Systematics and evolution of the Pinyon Pines (*Pinus* Subsection *Cembroides* S.L.): Insights from the ITS region of nuclear ribosomal DNA, poster, con David S. Gernandt y A. Liston.

IX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR DE PLANTAS. 1999. Mérida, Yucatán, del 30 de octubre al 2 de noviembre, con los trabajos:

♦Evolución y conservación en Pinos Mexicanos.

♦The use of the ITS, region for phylogenetic inference in Pinaceae, con David S. Gernandt, Aaron Liston.

TALLER IBEROAMERICANO- ASPECTOS TEÓRICOS DE LA BIOLOGÍA REPRODUCTIVA Y DE PLANTAS Y SU RELEVANCIA PARA LA CONSERVACIÓN. 2000

Palma de Mallorca, del 4 al 6 de octubre, con el trabajo:

♦ Evolución de estructuras reproductivas en pinos mexicanos y sus implicaciones para la conservación, con Alejandra Vázquez-Lobo, Sol Ortiz-García y David Gernandt.

XV CONGRESO MEXICANO DE BOTÁNICA. 2001. Querétaro, México, del 14 al 19 de octubre, con los trabajos:

♦ Introgresión interespecífica en dos especies de pinos de amplia distribución (*Pinus montezumae* Lamb y *Pinus pseudostrobus* Lindl.), en México, con Patricia Delgado.

♦ Un modelo intraespecífico de conservación para cuatro especies de *Pinus* (*P. rzedowskii*, *P. pinceana*, *P. lagunae* y *P. muricata*) en peligro de extinción en México, con Francisco Molina, Patricia Delgado, Nidia Pérez-Nasser y Elena Alvarez-Buylla.

♦ Participación de los genes LFY y NLY en la regulación de la identidad de estructuras reproductivas femeninas en *Taxus* y *Podocarpus* (Taxaceae y Podocarpaceae: Confiéales), con Alejandra Vázquez-Lobo Yurén, Francisco Vergara Silva, Lev Jardón y Elena Alvarez-Buylla.

♦ Variación y estructura genética de una especie de pino endémica de México, con Argelia Cuenca y Ana Elena Escalante.

♦ Evolución de los pinos piñoneros (*Pinus* subsecciones *Cembroides* y *Nelsoniae*), con David Gernandt y Aaron Liston.

♦ Perspectivas de los estudios de estructura genética en especies de plantas dentro del Simposio “Diferentes enfoques en el estudio de la biología de poblaciones: del análisis molecular al metapoblacional”. Por invitación.

ASSOCIATION FOR TROPICAL BIOLOGY ANNUAL MEETING. 2002. Panamá, Panamá

del 30 Julio-2 Agosto dentro del Simposio “Population Genetics of Neotropical Plant species”,

con el trabajo:

- ♦ Population Genetics of Mexican pines, con Patricia Delgado, Argelia Cuenca, Ana E. Escalante, Alejandra Moreno y Miroslava Rentería. Por invitación.

BOTANY 2002 (BOTANICAL SOCIETY OF AMERICA ANNUAL MEETING). Madison, Wisconsin 4-7 Agosto con el trabajo:

- ♦ Molecular phylogenetics of pinyon pines (*Pinus* subsections *Cembroides* and *Nelsoniae*), con David Gernandt y Aaron Liston.

SIXTH EUROPEAN CONFERENCE ON FUNGAL GENETICS, Pisa, Italia. Abril de 2002 dentro del Simposio “Taxonomy and Population Genetics”, con el trabajo:

- ♦ Sexual strategy of an endophyte fungus inferred from multilocus gene structure. Con Rodolfo Salas y Deyanira Pérez. Por invitación.

XVI CONGRESO MEXICANO DE BOTÁNICA. 2004. Oaxaca, México, del 17 al 22 de octubre, con los trabajos:

- ♦ Estructura filogeográfica de *Pinus strobiformis* revelada por marcadores moleculares de cloroplasto cpSSRs, con Alejandra Moreno Letelier.
- ♦ Evolución de las estructuras reproductivas femeninas en coníferas: un estudio comparativo de genética del desarrollo, con Alejandra Vázquez-Lobo, Annelie Carlsbecker, Francisco Vergara, Elena Alvarez-Buylla y Meter Engström, dentro del Simposio “Sistemática y evolución de coníferas”. Por invitación.
- ♦ La evolución de los microsatélites de cloroplasto en el género *Pinus*, dentro del Simposio “Evolución molecular en plantas mexicanas: Mas allá de las filogenias”. Por invitación.
- ♦ Filogeografía y genética de la conservación en pinos piñoneros mexicanos, Conferencia Magistral. Por invitación.

BOTANY 2005 (BOTANICAL SOCIETY OF AMERICA ANNUAL MEETING). 2005. Austin, Texas 11-15 Agosto con el trabajo:

- ♦ Systematics and biogeography of *Pinus* subsection *Cembroides*, con David Gernandt, Omar Zerón-Flores, Delia E. González-Garibaldi, Federico Vázquez-Vera, Juan Márquez y Aaron Liston

REUNIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN FORESTAL. 2006 México, D.F. 17-19 Mayo con el trabajo:

- ♦ Filogeografía y genética de la conservación de los pinos piñoneros mexicanos. Conferencia Magistral. Por invitación.

IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE BOTÁNICA. 2006. Santo Domingo, República Dominicana 19-25 Junio con el trabajo:

- ♦ Dinámica demográfica y variación genética de una población de *P. caribaea* var *hondurensis* Sénécl, en proceso de extinción local, Quintana Roo, México, con Patricia Delgado y Lev Jardón.

II ELEN. SEGUNDO ENCUENTRO SOBRE LEPIDOPTERA NEOTROPICAL. 2007. Panamá, Panamá 30 abril- 4 mayo con el trabajo:

- ♦ Estructura genética en el complejo “Jethys” (Pieridae, Dismorphini, Enantia), con América N. Castañeda y Jorge E. Llorente

XVII CONGRESO MEXICANO DE BOTÁNICA. 2007. Zacatecas, México, del 15 al 19 de octubre, con los trabajos:

- ♦ *Cedrela odorata* L. (cedro rojo) y su relación con *Hypsipyla grandella* en México, con Conrado Paraaguirre, Vicente Sánchez Monsalvo, Rodrigo Hernández Juárez, Teresita del Niño Jesús Marín Hernández, Agustín Rueda Sánchez e Hilda Susana Aspiroz Rivero. (Poster)
- ♦ Filogeografía de pinos y hongos endófitos de reciente divergencia en México, con Rodolfo Salas Lizana, Alejandra Moreno Letelier, Alejandra Ortiz Medrano y Nadia Santini. Por invitación.
- ♦ Patrones filogeográficos y demografía histórica de *Lophodermium nitens*, un hongo endófito de pino, con Rodolfo Salas. Por invitación.
- ♦ Filogeografía de pinos de la Subsección Australes (Loudon) en la cuenca del Caribe, con Lev Jardón Barbolla, Patricia Delgado Valerio, Gretel Geada López y Alejandra Vázquez-Lobo Yurén. (Poster).
- ♦ Diversidad en haplotipos de DNA del cloroplasto para *Callitropsis guadalupensis* y *Callitropsis forbesii* (CUPRESSACEAE), con Patricia Rosas-Escobar, David S. Gernandt y Pedro Peña-Garcillán (Poster).

31st ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY OF PRIMATOLOGISTS. 2008. West Palm Beach, Florida, USA, del 18 al 21 de Junio con el trabajo:

- ♦ Habitat disturbance and genetic variability in populations of black howler monkey (*Alouatta pigra*) in Campeche, México: Implications for conservation, con Mónica Amendola Pimenta y Víctor Rico-Gray.

II CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGIA 2008. Mérida, Yucatán, del 16-21 de Noviembre de 2008 con los trabajos:

- ♦ El algodón transgénico y sus parientes silvestres en México con Ana Wegier Briuolo.
- ♦ Genética de poblaciones comparada de especies invasoras arbóreas y herbáceas de México, con Erika Aguirre Planter, Ricardo Colin Nuñez y Luis Eguiarte Fruns.
- ♦ Variabilidad genética en poblaciones de mono negro aullador (*Alouatta pigra*) en Campeche, México: implicaciones para la conservación, con Mónica Améndola Pimenta y Víctor Rico-Gray.
- ♦ El efecto de los ciclos glaciales sobre la flora templada de México: el caso de *Pinus strobiformis* con Alejandra Moreno Letelier.
- ♦ Diversidad genética y conservación del algodón (*Gossypium hirsutum*) en México con Ana Wegier Briuolo.
- ♦ Filogeografía de pinos de la Subsección Australes (Loudon) en la Cuenca del Caribe con Lev Jardón Barbolla, Patricia Delgado Valerio, Gretel Geada López y Alejandra Vázquez-Lobo Yurén.
- ♦ Fragmentación y expansión demográfica en las poblaciones mexicanas de *Pinus ayacahuite* var. *ayacahuite*, con Alejandra Oríz Medrano (Poster).

XVIII CONGRESO MEXICANO DE BOTÁNICA. 2010. Guadalajara, México, del 22 al 27 de noviembre, con los trabajos:

- ♦ Filogeografía de *Pinus* en Mesoamerica y el Caribe, con Patricia Delgado, Lev Jardón Barbolla, Alejandra Ortiz-Medrano, Argelia Cuenca, Ana Wegier, Ana Escalante, Rodolfo Salas-Lizana y Alejandra Vázquez-Lobo
- ♦ Evidencia que permite sostener a México como centro de origen y domesticación del tomate de cáscara (*Physalis philadelphica*), con Valeria Alavez, Lev Jardón Barbolla, Ana Wegier, Diego Ortega, Leticia Moyers y Mahinda Martínez
- ♦ Análisis de la historia y la situación actual del algodón (*Gossypium hirsutum*) y de sus parientes silvestres en México, con Ana Wegier, Valeria Alavez, Lev Jardón, Diego Ortega y Leticia Moyers
- ♦ La genética como herramienta de conservación: alcances y limitaciones, con Alejandra Ortiz, Patricia Delgado, Ana Wegier, Alicia Mastretta
- ♦ Variación y estructura genética de *Swietenia macrophylla* distribuida en Yucatán y Veracruz, México, con José Enrique Trujillo Sierra, Patricia Delgado Valerio, Ivón Ramírez Morillo y Virginia Rebolledo Camacho (Poster)
- ♦ Variación genética y estructura poblacional de *Pinus caribaea* (Pinaceae), con Virginia Rebolledo Camacho, Patricia Delgado Valerio, Ivón Ramírez Morillo y Amilcar Castillo (Poster)
- ♦ Patrones de conservación y divergencia del nicho ecológico en *Pinus* subsección *Cembroides* (Pinaceae) con Alejandra Ortiz Medrano (Poster)

24th ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR CONSERVATION BIOLOGY. 2010. Edmonton, Alberta, Canada, del 3 al 7 de julio, con el trabajo:

- ♦ Conservation consequences of rarity: lessons from *Juniperus blancoi* phylogeography, con Alicia Mastretta Yanes, Ana Wegier y Alejandra Vázquez-Lobo (Poster)

XV INTERNATIONAL BAT RESEARCH CONFERENCE. 2010. Praga. República Checa del 22 al 27 de Agosto con los trabajos:

- ♦ Recent fragmentation of a panmictic population of *Nyctinomops latucaudatus* (Molossidae) in Yucatan, Mexico con Ariadna Morales
- ♦ Recent philopatry in *Tadarida brasiliensis* (Molossidae) females in Mexico con Ariadna Morales

X CONGRESO NACIONAL DE MASTOZOLOGÍA Y PRIMER CONGRESO LATINOAMERICANO DE MASTOZOLOGÍA. 2010. Guanajuato, Guanajuato, México del 20-24 Septiembre de con los trabajos:

- ♦ *Nyctinomops latucaudatus* ' genetic structure and diversity in Yucatan, Mexico con Ariadna Morales
- ♦ *Tadarida brasiliensis* phylogeography in Mexico con Ariadna Morales

XX CONGRESO LATINOAMERICANO DE PARASITOLOGÍA Y XV CONGRESO COLOMBIANO DE PARASITOLOGÍA. 2011. Bogotá, Colombia, del 27 de septiembre al 1 de octubre, con el trabajo:

- ♦ Variabilidad genética de cisticercos de *Taenia solium* recuperados de pacientes con Neurocisticercosis con Palafox-Fonseca, H., Texco, L., Hernández, M., Proaño, J., Cárdenas, G., Fleury, A., Bobes, R., Sciutto, E. y Fragoso, G. (Poster)

X ENCUENTRO DEL GRUPO LATINOAMERICANO DE LIQUENÓLOGOS DEL GRUPO GLAL X. 2011. Bogotá, Colombia, del 28 de noviembre al 3 de Diciembre, con el trabajo:

- ♦ Diversidad genética y delimitación de especies de *Usnea* (Parmeliaceae) en bosques templados de México con Sandra Lorena Ament, Alejandra Vázquez-Lobo y María de los Angeles Herrera (Poster)

XI CONGRESO NACIONAL DE MASTOZOLOGÍA. Xalapa, Veracruz, México, del 22 al 26 de octubre de 2012 con el trabajo:

- ♦ Niche differentiation drives genetic and morphometric structure *Tadarida brasiliensis* in North America con Ariadna Morales

IV CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA. Villahermosa, Tabasco, México, del 18 al 22 de marzo de 2013 con los trabajos:

- ♦ Genómica del paisaje de razas de maíz mexicano: implicaciones para su conservación con María Clara Arteaga, Alejandra Breña-Ochoa, Andrés Moreno-Estrada y Juan Pablo Jaramillo-Correa
- ♦ Estudio genético y ecológico a nivel local y nacional de *Quercus eduardii* (Fagaceae) con Montserrat Gregorio Ramirez, Francisco Javier Naranjo Luna, Ricardo Clark Tapia, Saira García Mendez, Jorge Eduardo Campos Contreras, Carlos Rosas Osorio, Alejandro Monsalvo Reyes, Ana Mendoza Ochoa y Cecilia Liana Alfonso Corrado
- ♦ Distribución geográfica de la diversidad genética de razas de maíz de México con Alejandra Breña-Ochoa
- ♦ La divergencia del nicho ecológico promueve la estructuración genética y morfométrica con Ariadna Esthela Morales García y Alejandra Ortiz Medrano
- ♦ Filogeografía de *Salix humboldtiana* Will. distribuido en tres regiones hidrológicas con Mariana Susana Hernández Leal

VIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE ENTOMOLOGÍA Y XXVIII CONGRESO SOCIEDAD MEXICANA DE ENTOMOLOGÍA. Ixtapa, Zihuatanejo, Guerrero, México, del 23 al 27 de junio de 2013 con el trabajo:

- ♦ Diversidad genética de *Anastrepha ludens* Loew. (mosca mexicana de la fruta) determinada con marcadores de microsatélites nucleares con Nancy Gálvez-Reyes, Miguel Salvador-

Figuerola, Juan Núñez-Farán y Marco Suárez-Atilano

XIX CONGRESO MEXICANO DE BOTÁNICA. 2013. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México, del 20 al 25 de octubre, con los trabajos:

- ♦ Hibridización introgresiva de *Quercus castanea* (Fagaceae) a través de un gradiente de riqueza de encinos rojos con Leticia Valencia Cuevas, Patricia Mussali-Galante, Elgar Castillo Mendoza y Efraín Tovar Sánchez
- ♦ Estudio comparativo de aspectos demográficos de la poblaciones de *Pinus rzedowskii* Madrigal et Caballero con Fátima López López y Patricia Delgado

XXIV CONGRESO NACIONAL y IV INTERNACIONAL DE FITOGENÉTICA. 2013. Monterrey, Nuevo León, México, del 24 al 28 de septiembre, con el trabajo:

- ♦ Variación y estructura genética de tres especies de pinos de la subcuenca del río Cupatitzio, Michoacán, con Etelbina Ramírez Enríquez, Patricia Delgado Valerio y Edgar Josué Salmerón Velázquez

10. FORMACION DE PERSONAL CIENTIFICO

10.1 Tesis dirigidas

Licenciatura

1. Enrique Portilla G. 1986. "Asignación de energía en poblaciones naturales del pasto ruderal *Rinchelytrum repens*". Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM.
2. Laura Castañeda P. 1986. "Efecto de la deriva génica en poblaciones experimentales de *Drosophila melanogaster*". Licenciatura en Biología. ENEP-Iztacala, UNAM.
3. Magdalena Colunga. 1987. "Correlaciones entre la producción de frijol y variables ambientales y económicos". Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM.
4. Lucila Neyra. 1987. "Costo de la reproducción del frijol (*Phaseolus spp*): un enfoque experimental". Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM.
5. Gerardo Coello y Ana María Escalante. 1989. "Estructura genética y estimación de los parámetros del sistema de apareamiento en poblaciones silvestres y cultivadas de *Phaseolus coccineus*". Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM.
6. Ana María Valdés. 1990. "Estimación filogenética de transferencia horizontal de genes en bacterias". Licenciatura en Investigación Biomédica Básica. Instituto de Investigaciones Biomédicas UACPyP-CCH.
7. Erika Aguirre Planter. 1994. "Análisis comparativo de la estructura genética de poblaciones nativas de Perú e introducidas a México y España de *Schinus molle* L. (Anacardiaceae)". Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM.

8. Elleli Huerta Ocampo. 1994. “Análisis comparativo en la estructura genética y tasas de entrecruzamiento en poblaciones de *Reseda luteola* (Resedaceae) en México y España”. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM.
9. Ana Elena Escalante Hernández. 2001. “Estructura genética de poblaciones de *Pinus pinceana* usando como marcadores moleculares microsatélites de cloroplasto cpSSR’s”. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM.
10. Argelia Cuenca Navarro 2001. “Variación y estructura genética de una especie de pino endémica de México (*Pinus nelsonii* SHAW)”. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM.
11. Ana Laura Wegier Briuolo 2001. “Propagación vegetativa de *Pinus ayacahuite*”. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM.
12. Miroslava Rentería Alcántara. 2002. “Variación y estructura genética de una especie rara en México (*Pinus nelsonii* SHAW). Informe final de Servicio Social. Departamento “El hombre y su ambiente”. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Unidad Xochimilco. Universidad Autónoma Metropolitana.
13. Alejandra Moreno Letelier. 2002. “Sistema de apareamiento y variación genética en *Pinus maximartinezii* RZEDOWSKII”. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM.
14. Karen Sánchez Osio. 2002. “Variación genética y estructura poblacional de *Myrtillocactus geometrizans* utilizando RAPDs”. Licenciatura en Biología. Escuela de Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
15. Lev Orlando Jardón Barbolla. 2003. “Estudio de características fisiológicas de seis especies del genero *Pinus* (Pinaceae) en la sierra de Juárez y la importancia de las relaciones ancestro-descendiente”. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM.
16. Erika Marlene Díaz Almeyda. 2005. “Estudio Morfológico y Genético de la Población de *Nitzschia frustulum* (Bacillariophyta) del Parque Ecológico de Xochimilco, México”. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM.
17. Alejandra Ortiz Medrano. 2007. “Filogeografía de las poblaciones mexicanas de *Pinus ayacahuite* revelada por microsatélites de cloroplasto”. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM.
18. Valeria Alavez Gómez. 2008. “Evolución de microsatélites de cloroplasto en *Pinus pseudostrobus* y *P. montezumae*: Efecto del ligamiento en la estimación de parámetros poblacionales y aplicaciones en genética de poblaciones”. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM.
19. Miguel Angel Vallejo Reyna. 2008. “Análisis de variación y estructura genética en poblaciones de *Cedrela odorata* L.”. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM. En codirección con la Dra. Teresita del Niño Jesús Marín Hernández.
20. Ariadna Esthela Morales García. 2009. “Estructura y diversidad genética de *Nyctinomops laticaudatus* (Chiroptera: Molossidae) en el Estado de Yucatán, México”. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de México.
21. Mariana Hernández. 2009. “Filogeografía de *Taxodium myronatum* en México”. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM.
22. Alicia Mastretta Yanes. 2009. “Las poblaciones solitarias: fragmentación, diferenciación y rareza de un junípero ribereño y sus implicaciones para la conservación”. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM.
23. Laura Alicia Figueroa Corona. 2012. “Genética de la conservación en pinos piñoneros de las

Subsecciones *Cembroides* y *Nelsoniae* de México”. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM.

24. Sandra Lorena Ament Velásquez. 2012. Diversidad genética y delimitación de especies de *Usnea* (Parmeliaceae, Ascomycetes liquenizados) en bosques templados de México. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM.

Maestría

1. Nidia Pérez Nasser. 1990. “Biología reproductiva y estructura genética de *Psychotria faxlucens* (Rubiaceae) en Los Tuxtlas, Veracruz”. Maestría en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, UNAM.
2. Argelia Cuenca Navarro 2003. “Evidencia de dos linajes genéticos en *Pinus cembroides* revelada por microsatélites de cloroplasto”. Maestría en Ciencias Biológicas (Sistemática), UNAM.
3. Ana Laura Wegier Briuolo 2005. “Aislamiento por distancia de algodón (*Gossypium hirsutum*) en México: consecuencias para el manejo de plantas transgénicas”. Maestría en Ciencias Biológicas (Biología Ambiental), UNAM.
4. Valentina Islas Villanueva 2005. “Genética de poblaciones y filogeografía de toninas *Tursiops truncatus* en el sur del Golfo de México y el Caribe”. Maestría en Ciencias Biológicas (Biología Ambiental), UNAM.
5. Patricia Landaverde. 2009. “Sistemática de *Triatoma dimidiata* (Hemiptera: Reduviidae) en Mesoamérica por medio de ITS2 (nDNA) y ND4 (mtDNA)”. Maestría en Ciencias Biológicas (Sistemática), UNAM.
6. Brian Urbano Alonso. 2011. “Variación fenotípica de *Cerithium maculosum*”. Maestría en Ciencias Biológicas (Biología Experimental), UNAM.
7. Santiago Sánchez Ramírez. 2011. “Sistemática molecular de las especies de *Amanita* de la Sección Cesarea”. Maestría en Ciencias Biológicas (Sistemática), UNAM.
8. Ariadna Esthela Morales García. 2012. “Filogeografía y genética de poblaciones de *Tadarida brasiliensis* (Chiroptera: Molossidae) en México”. Maestría en Ciencias Biológicas (Biología Ambiental), UNAM.
9. Alejandra Breña Ochoa. 2013. Estructura genética espacial asociada a la selección en razas de maíz de México. Maestría en Ciencias Biológicas (Biología Evolutiva), UNAM.
10. Nancy Gálvez Reyes. 2013. Variabilidad genética de poblaciones de *Anastrepha ludens* (Diptera: tephritidae) en México. Maestría en Ciencias Biológicas (Biología Evolutiva), UNAM.
11. Mariana Susana Hernández Leal. 2014. Filogeografía de *Salix humboldtiana* distribuido en tres regiones hidrológicas: Ameca, Balsas y Lerma, México Maestría en Ciencias Biológicas (Biología Evolutiva), UNAM.

Doctorado

1. Ana Barahona E. 1986. “Mutación genética: Desarrollo de los conceptos y sus implicaciones evolutivas”. Doctor en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, UNAM.

2. Valeria Souza Saldivar. 1990. “Genética y ecología de poblaciones de *Rhizobium leguminosarum* biovar *phaseoli* asociado a *Phaseolus vulgaris* y *P. coccineus* silvestre y cultivado en Morelos, México”. Doctorado en Ecología. UACPyP-CCH-Centro de Ecología, UNAM.
3. Luis E. Eguiarte Fruns. 1990. “Genética de poblaciones de *Astrocaryum mexicanum* Liebm. en Los Tuxtlas, Veracruz”. Doctorado en Ecología. UACPyP-CCH-Centro de Ecología, UNAM.
4. Carlos Fabián Vargas Mendoza. 1995. “Evolución del sistema reproductivo en el frijol *Phaseolus coccineus* L.” Doctorado en Ecología. UACPyP-CCH-Centro de Ecología, UNAM.
5. Liz Yasmin Izquierdo. 1995. “Estructura y variación genética en cuatro especies de *Aechmea* (Bromeliaceae) en México: *A. mexicana*, *A. lueddemanniana*, *A. macvaughii* y *A. tuitensis*” Doctorado en Ecología. UACPyP-CCH-Centro de Ecología, UNAM.
6. Eduardo Morales Guillaumin. 1996. “El método comparativo en los estudios de evolución de historias de vida: Un ejemplo con el género *Tithonia* (Asteraceae)”. Doctorado en Ecología. UACPyP-CCH-Centro de Ecología, UNAM.
7. America Castañeda Sortibran. 1996. “Estructura y variación genética en el complejo “*Jethys*” (Lepidoptera: Papilionoidea; Enantia) en México”. Doctorado en Ecología. UACPyP-CCH-Centro de Ecología, UNAM.
8. Daniel Zizumbo Villarreal. 1997. “El Cocotero en México: Historia, variación morfofisiológica y diversidad genética”. Doctorado en Ecología. UACPyP-CCH-Instituto de Ecología, UNAM.
9. Sergio Zárate Pedroche. 1999. “Estudios sistemáticos del proceso de domesticación del género *Leucaena* en México”. Facultad de Ciencias, UNAM.
10. Patricia Delgado Valerio. 2002. “Introgresión e hibridización entre dos especies de pinos, *Pinus montezumae* y *P. pseudostrobus*”. Doctorado en Ciencias Biológicas, UNAM.
11. Aniceto Rodolfo Solano Gómez. 2002. “Filogenia y Evolución de la subtribu *Pleurothallidinae* (Orchidaceae)”. Doctorado en Ecología. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.
12. Sonia Dávila Ramos. 2005. “Filogenia y evolución molecular del Orden Scorpiones en México”. Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM.
13. Catalina Frank Hoefflich. 2007. “Filogenia de la familia Cracidae: Un análisis molecular, morfológico-conductual como elemento revelador de nuevas relaciones intergenéricas”. Doctorado en Ciencias Biológicas, UNAM.
14. Alejandra Vázquez-Lobo Yurén. 2008. Evolución de estrobilos megaesporangiados y el origen de la escama ovulífera en el orden coniferales. Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM.
15. Jent Kornelis van Dijk. 2008. Análisis de la variabilidad genética de la angiosperma marina *Thalassia testudinum*, Banks ex Kőning, con el uso de microsatélites. Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. En codirección con la Dra. Brigitta Ine van Tussenbroeck.
16. Clementina Equihua Zamora. 2008. “Distribución espacial y estructura genética de *Bryopteris filicina* (Sw.) Nees en la selva Lacandona, Chiapas”. Doctorado en Ciencias (Biología). UNAM.
17. Alejandra Moreno Letelier. 2009. “Filogeografía de *Pinus strobiformis* en México”. Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM.

18. Juan Rivera Cázares. 2009. “Modelo de alometría en reptiles”. Doctorado en Ciencias Biológicas, UNAM.
19. Lev Orlando Jardón Barbolla. 2012. “Filogeografía de pinos de la subsección Australes (Loudon) en la Cuenca del Caribe”. Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM.
20. Ana Laura Wegier Briuolo. 2013. “Diversidad genética y conservación de *Gossypium hirsutum* silvestre y cultivado en México”. Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM.
21. Rodolfo Salas Lizana. 2013. “Estructura genética y recombinación en *Lophodermium*, un hongo endófito de pinos”. Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM.

11. ***DISTINCIONES ACADEMICAS***

Investigador Nacional Nivel I 1984-1993.
 Investigador Nacional Nivel II 1993-1999
 Investigador Nacional Nivel III 1999-
 Programa de Primas al Desempeño Académico (PRIDE) Nivel D 1993-
 Miembro del Comité Editorial de la revista ACTA ZOOLOGICA (2ª Epoca) 1983-
 Miembro del Comité Editorial de la revista CIENCIA FORESTAL. 1994-1998, 2001-2005
 Editor Asociado EVOLUTION (1996-1998)
 Editor Asociado REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD, 2009-
 Profesor Honorario, Centro de Investigaciones Científicas de Yucatán, 2008
 Miembro Correspondiente, Botanical Society of America, 2013
 Editor Asociado BMC GENETICS, 2014-

Revisor de manuscritos para las siguientes revistas:

ACTA BOTANICA MEXICANA
 ACTA TROPICA
 ACTA ZOOLOGICA MEXICANA
 ANALES DEL INSTITUTO DE BIOLOGÍA, UNAM
 ANALES DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA, UNAM
 ANALES DE LA ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, IPN
 AMERICAN JOURNAL OF BOTANY
 APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES
 BIODIVERSITY AND CONSERVATION
 BIOTROPICA
 BMC Ecology
 BMC Genetics
 BOTANICAL BULLETIN OF ACADEMIA SINICA
 BOTANICAL SCIENCES (antes BOLETÍN DE LA SOCIEDAD BOTÁNICA DE MÉXICO)
 CIENCIA FORESTAL DE MÉXICO
 CONSERVATION BIOLOGY
 ECOLOGY
 ENDANGERED SPECIES RESEARCH
 EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH

EVOLUTION
FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT
FRONTIERS IN PLANT SCIENCES
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION
GEOFÍSICA INTERNACIONAL
GULF OF MEXICO SCIENCE
HEREDITY
INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES
JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY
JOURNAL OF ECOLOGY
JOURNAL OF MAMMALOGY
MADERAS Y BOSQUES
MADROÑO
MOLECULAR ECOLOGY
PLANT ECOLOGY
PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION
PLoS ONE
PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY, Biological Sciences
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, USA
REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD
TROPICAL CONSERVATION SCIENCE JOURNAL (e-journal)

12. SOCIEDADES CIENTIFICAS

American Association for the Advancement of Science (2000: solicitud)
American Society of Naturalists (1989: solicitud)
Academia Mexicana de Ciencias (1989: solicitud)
British Ecological Society (1980: solicitud)
Ecological Society of America (1980: solicitud)
Genetics Society of America (2001: solicitud)
Sociedad Botánica de México (1976: solicitud)
Sociedad Científica Mexicana de Ecología (2005; Miembro fundador)
Sociedad Mexicana de Ciencias Genómicas (2001; Miembro fundador)
Society for Molecular Evolution (1994: solicitud).
The Willi Hennig Society (1990: solicitud)

Junio, 2014

CURRICULUM VITAE

VICTOR SANCHEZ-CORDERO DAVILA

**Investigador Titular C de T.C. Investigador Nacional Nivel 3; PRIDE Nivel D-
UNAM**

**Departamento de Zoología, Instituto de Biología, Universidad Nacional
Autónoma de México. Apartado Postal 70-183, México, D.F. 04510. Correo
electrónico victor@ib.unam.mx**

Semblanza

Estudió la licenciatura en la Facultad de Ciencias de la UNAM y la maestría y el doctorado en la University of Michigan, EUA. Es Investigador Titular “C” de T.C., PRIDE D y SNI 3. Ha realizado estancias de investigación en el Field Museum of Natural History (Chicago, IL), en el Natural History Museum de la University of Kansas (Lawrence, KS) y en la University of Texas-Austin. Es investigador asociado de la University of Kansas, de la University of Texas-Austin y fue del Field Museum of Natural History.

Su área de especialidad incluye el modelado de distribución de especies en aspectos de biogeografía y conservación, predominantemente de mamíferos en México. Se han aplicado estos enfoques teórico-metodológicos para identificar áreas prioritarias de conservación de la biodiversidad a diferentes escalas geográficas, demostrar que las áreas protegidas de México son instrumentos efectivos de conservación de la biodiversidad y para identificar zonas geográficas de riesgo de zoonosis emergentes de importancia en salud pública.

Ha publicado 106 artículos científicos arbitrados, incluyendo publicaciones en *Science*, *Nature*, *PNAS* y *PLoS ONE*, 4 libros en ediciones nacionales, 40 capítulos de libro en ediciones nacionales e internacionales y 2 artículos *in extenso*. Sus trabajos han recibido 2290 citas ajenas. Ha sido responsable de 29 proyectos de investigación financiados, y graduado 21 estudiantes de licenciatura y 35 de posgrado.

I. Datos personales

Dirección particular: Apolinar Nieto 15, D-11, Bosques de Tetlameya, Coyoacán,
México, D.F. 04730.

Teléfono: (55)-5606-5193.; correo electrónico: victor@ib.unam.mx

II. Formación Académica

Estudios Profesionales

Carrera y duración de la misma: Biología.

Institución: Facultad de Ciencias, UNAM

Título obtenido: Biólogo

Estudios de Posgrado

Especialidad y duración de la maestría: (Recursos Naturales), septiembre 1979 a diciembre 1980.

Institución: The University of Michigan, Ann Arbor, MI, USA.

Grado obtenido: Master of Science

Especialidad y duración del doctorado: (Recursos Naturales), enero de 1981 a mayo de 1985.

Institución: The University of Michigan, Ann Arbor MI, USA.

Grado obtenido: Doctor of Philosophy (Ph.D.)

III. Experiencia profesional o técnica

Comisiones evaluadoras:

- Revisor frecuente de American Naturalist, Biodiversity & Conservation, Ecography, Journal of Mammalogy, Ecology, Biology Letter, Ecology Letters, Global Ecology and Biogeography, PLoS ONE, PLoS NTD, Journal of Arid Environment, Ecography, Animal Conservation, Mammalian Species, Emerging Infectious Diseases, Oryx, Ecological Modeling, Biotropica, Journal of Biogeography, Biological Conservation, Diversity and Distributions, The Southwestern Naturalist, Conservation & Society, Acta Zoológica, Anales del Instituto de Biología, UNAM, Revista Mexicana de Biodiversidad, Instituto de Biología, UNAM, y de proyectos de CONACyT, CONABIO, FMCN y National Science Foundation.
- Miembro del Comité evaluador de los trabajos de investigación del Atlas Nacional de México. Instituto de Geografía, UNAM. Julio- Octubre 1990.
- Evaluador, por parte del CONACyT, de los posgrados de “Ecología y Manejo de Recursos Naturales”, del Instituto de Ecología, A.C.1997 Y 2000, y de “Uso, Manejo

y Preservación de los Recursos Naturales” del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. 1997.

- Editor responsable de la Serie Cuadernos de Zoología, Instituto de Biología, UNAM 1992-2005.
- Miembro del Comité Editorial de los Anales del Instituto de Biología, UNAM (1988- 2005).
- Miembro del Comité Editorial de la Revista Ciencias, de la Facultad de Ciencias, UNAM (1988-presente).
- Miembro del CAAByS. (2004-2007).
- Miembro de la Comisión del PRIDE, Instituto de Biología, UNAM (Junio 2004 - enero de 2010).
- Miembro de la Comisión Revisora del PRIDE, Facultad de Ciencias, UNAM (2006-presente).
- Miembro del Consejo Nacional de Áreas Naturales Protegidas (2002-presente).
- Miembro del Consejo Técnico del Fondo de Áreas Naturales Protegidas (2006-presente).
- Miembro del Comité evaluador del área de ciencias biológicas, Universidad Autónoma del estado de Morelos (2008-).
- Miembro de la Revista Geographica, editada por el Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México (2006- presente).
- Miembro del Consejo Nacional para la celebración del Año Internacional del Planeta Tierra (Junio 2008-diciembre 2009).
- Editor Asociado, Journal of Mammalogists (2009- presente)
- 20Revisor SNI-ESTUDIANTES; Fondos Sectoriales, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Diciembre 2008).
- Revisor del comité del Russell E. Train Scholarship and Fellowship program, through its Education for Nature Program (EFN), WWF. Abril 2010.
- Miembro de la Comisión Dictaminadora, Instituto de Geografía, UNAM (14 de agosto de 2007 - 06 de abril de 2011)

- Miembro de la Comisión Dictaminadora, CIECO-UNAM (7 de junio de 2010 – 28 de junio de 2011)

Citas a Trabajos

Las citas a los trabajos suman a la fecha aproximadamente 2290 (excluyendo autocitas).

IV. Distinciones académicas, profesionales y científicas

- Becario al extranjero del Instituto de Biología, UNAM por parte del Programa de Superación del Personal Académico. 1979-1985.
- Investigador Nacional Nivel 3, en el Sistema Nacional de Investigadores.
- Definitividad en la plaza de Investigador de T.C. en el Instituto de Biología, UNAM. 1989.
- Postulación como candidato por parte del Instituto de Biología al reconocimiento "Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos", UNAM.
- Editor, Cuadernos faunísticos del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Editor Asociado. Anales del instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Nombramiento de Investigador Asociado en el Field Museum of Natural History, Chicago, IL., E.U.A. 1993-presente.
- Evaluador del programa de Apoyo a la Investigación, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Mayo de 1998.
- Nombramiento de Investigador Asociado en el Natural History Museum, The University of Kansas 1999-presente.
- Miembro de la Academia de la Investigación Científica. Febrero de 1995-presente.
- El Dr. Harry Brailovsky me ha dedicado la especie *Beutelspachoris sanchezi*.
- Mención Honorífica, Premio a la Conservación CONANP 2008.
- Premio a la Conservación CONANP 2009.

- Premio a la Investigación Científica 2011 “Por amor al Planeta” Volkswagen de México.
- Miembro de la Academia de Ciencias de Morelos A.C. Noviembre 2008-presente.
- Fundador de la Colección Nacional de Fotocolectas Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.
- Associate Editor. Journal of Mammalogy. 2009-2014.
- Director del Instituto de Biología, UNAM, de Junio 28 2011 al 29 de junio 2015.

Experiencia en Investigación

Técnico Académico Auxiliar "A" en la Estación de Investigación, Experimentación y Difusión Chamela, Jalisco. Institución: Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México.

Fechas: 1978-1979.

Experiencia docente

En la Universidad Nacional Autónoma de México:

- Ayudante de Profesor de la materia "Zoología de Cordados", ENEP-Iztacala, UNAM. 1977.
- Ayudante de Profesor de la materia "Anatomía Animal Comparada", Facultad de Ciencias, UNAM. 1978.
- Instructor de curso de campo en el doctorado de ecología, Instituto de Biología, UNAM. 1986 y 1987.
- Instructor curso de campo "Ecología de mamíferos" US Fish & Wildlife Service, Chiapas, 1987 y México, D.F., 1988.
- Instructor en el curso "Bases de datos biológicas y estadísticas" en el 50 Aniversario de la computación en la Universidad Nacional Autónoma de México. Cómputo Académico, UNAM y Centro Científico IBM.
- Profesor invitado en el curso "Áreas naturales protegidas", Facultad de Ciencias, UNAM. 1989.

- Profesor invitado al “Primer curso sobre Investigación, conservación y manejo de fauna silvestre”. Nivel posgrado. 17-24 de octubre, 1989. Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco.
- Profesor invitado al “Seminario sobre diversidad biológica”. UNAM. 1989-1990, apoyado económicamente por World Wildlife Fund
- Profesor en el curso “Ecología de pequeños mamíferos”. Nivel licenciatura y posgrado. 26 agosto a 1 septiembre de 1993. Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán.
- Profesor en el curso “Biogeografía ecológica”. Nivel licenciatura y posgrado. Universidad Autónoma del Estado de México. Febrero de 1994.
- Profesor en el taller “El conocimiento y manejo de las selvas en la península de Yucatán”. Marzo de 1994.
- Profesor en el curso “Ecología de pequeños mamíferos”. Nivel licenciatura y posgrado. 26 julio al 5 agosto de 1994. Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán
- Profesor en el curso “Manejo integrado de roedores plaga”. Nivel licenciatura y posgrado. 2 al 4 de octubre de 1996. Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán.
- Instructor en el “seminario sobre “Control de roedores en el cultivo de caña de azúcar”. Cd. de Veracruz, Veracruz. Marzo de 1996.
- Profesor invitado del curso “Manejo y conservación de vertebrados terrestres” del posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales del Instituto de Ecología, A.C. Jalapa, México. Junio de 1997.
- Profesor en el curso “Modelado de la distribución de especies con información de colecciones científicas. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Febrero del 2000.
- Profesor en el curso “Modelado de la distribución de especies con información de colecciones científicas”. Universidad Autónoma de Baja California Abril del 2000.
- Profesor invitado “Investigación y reclasificación de los mamíferos”, Museo de historia Natural Alfredo Duges. Universidad de Guanajuato. Marzo del 2000.

- Profesor en el curso de campo dentro del Posgrado en Ciencias Biológicas UNAM: Vertebrados terrestres de selvas secas. Estación de Biología Tropical Chamela. 2003-presente
- Profesor en el Taller: Identificación de Objetos de Conservación. Plan Ecoregional del centro y Occidente de México. Pronatura y the Nature Conservancy. México D.F. 27-28 abril del 2006.
- Profesor en el curso del Posgrado en Ciencias Biológicas UNAM: Planeación estratégica de la conservación: redes de áreas prioritarias de conservación. Mayo 2007.

Puestos administrativos

- Secretario de la mesa directiva, Sociedad Mexicana de Zoología, A.C. 1988-1990.
- Miembro de la mesa directiva, American Society of Mammalogists 1996-1999; 1999-2002; 2002-2005.
- Miembro del Consejo Nacional de Áreas Naturales Protegidas (2002-presente).
- Miembro del Comité Técnico del Fondo de Áreas Naturales Protegidas (2006-2011).
- Director, Instituto de Biología, UNAM, 2011-2015.

V. Producción científica o técnica

V. Libros:

- Alcérreca, C., O. Flores, D. Gutiérrez, M. Herzig, R. Pérez & V. Sánchez-Cordero. 1989. Fauna Silvestre y Áreas Naturales Protegidas. Ed. Universo Veintiuno. 193 p.
- Hernández, S., V. Sánchez-Cordero, J. Sosa & A. Segovia. 1996. Lista Anotada de los Mamíferos de Dzilam, Yucatán, México. *Listados Faunísticos, Instituto de Biología*, UNAM. 37p.
- Sánchez-Cordero, V., & R. A. Medellín-Legorreta (eds.). 2005. Contribuciones mastofaunísticas en Homenaje a Bernardo Villa. Institutos de Biología y Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México y CONABIO. 685 p.

Margules, C., y S. Sarkar. 2009. *Planeación Sistemática de la Conservación*. V. Sánchez-Cordero & F. Figueroa (**Traducción**). Universidad Nacional Autónoma de México, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. 304 pp. México, D.F.

V. Artículos científicos:

1981-1988

- Sánchez-H., C, B. Chávez-Tapia, & V. Sánchez-Cordero. 1981. Aspectos ecológicos de *Microtus mexicanus* en condiciones urbanas. *Anales Inst. Biol. UNAM, Ser. Zool.*, 51(1):606-614.
- Sánchez-Cordero, V., & B. Villa-Ramírez. 1988. Variación altitudinal en *Peromyscus spicilegus* (Rodentia: Cricetidae) y sus implicaciones taxonómicas. *Anales Inst. Biol. UNAM, Ser. Zool.*, 59(1):412-426.
- Canela-Rojó, M., & V. Sánchez-Cordero. 1984. Patrón del área de actividad de *Neotomodon alstoni* (Rodentia: Cricetidae) en la Sierra del Ajusco. *Anales Inst. Biol. UNAM, Ser. Zool.*, 55(2):285-306.
- Sánchez-Cordero, V., & L. Chávez Campeán. 1988. Importancia económica de los mamíferos en México. Pp. 450-461. En: *Memorias II Simposio Internacional del Wildlife Society*. México, D.F. 776p.
- Chávez Campeán, L., & V. Sánchez-Cordero. 1988. Factores que influyen en el área de actividad de la rata de campo en la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas. Pp. 410-414., En: *Memorias II Simposio Internacional del Wildlife Society*. México, D.F. 776 p.

1989

- Sánchez-Cordero, V., & R. Valadez. 1989. Hábitat y distribución del género *Oryzomys*. *Anales Inst. Biol. UNAM, Ser. Zool.*, 59(1):99-112.
- Quintero, G., & V. Sánchez-Cordero. 1989. Estudio del área de actividad de la rata espinosa *Heteromys desmarestianus* (Rodentia: Heteromyidae) en una selva alta perennifolia. *Anales Inst. Biol. UNAM, Ser. Zool.*, 60(2):223-240.
- Sánchez-Cordero, V. 1989. Interacción entre el área de actividad y la densidad poblacional en una comunidad de roedores. *Anales Inst. Biol. UNAM, Ser. Zool.*, 60(3):453-458.

- Villa-C. B., & V. Sánchez-Cordero. 1989. Observaciones sobre el tapón vaginal de la tuza *Pappogeomys m. merriami* (Rodentia: Geomyidae). *Anales Inst. Biol. UNAM, Ser Zool.*, 60(2):263-266.

1991

- Sánchez-Cordero, V., & M. Canela-Rojo. 1991. Estudio poblacional de roedores en un bosque de pino del Eje Neovolcánico Transversal Mexicano. *Anales Inst. Biol. UNAM. Ser. Zool.*, 62(2):319-340.
- Villa, R. B., V. Sánchez-Cordero & B. Villa C. 1991. La ardilla terrestre o cuiniqui *Spermophilus adocetus* Merriam, 1903 (Rodentia: Sciuridae) en la región central de México y su situación taxonómica. *Anales Inst. Biol. UNAM. Ser. Zool.*, 62(3):511-519.

1992

- Bonilla, C., E. Cisneros & V. Sánchez-Cordero. 1992. First record of the Mexican big-eared bat *Idionycteris phyllotis* (Vespertilionidae) in the State of Oaxaca, Mexico. *Southwestern Naturalist*, 37:429-430.

1993

- Sánchez-Cordero, V. 1993. Biological surveys and conservation in Mexico. *Association of Systematic Collection Newsletter*, 21(5):53-58.
- Martínez-Gallardo, R., & V. Sánchez-Cordero. 1993. Dietary value of fruits and seeds to spiny pocket mice *Heteromys desmarestianus* (Heteromyidae). *Journal of Mammalogy* 74(2):436-442.
- Fa, J., & V. Sánchez-Cordero. 1993. Small mammal population responses to fire in a Mexican high-altitude grassland. *Journal of Zoology*, 230:343-347.
- Sánchez-Cordero, V., C. Bonilla & E. Cisneros. 1993. Thomas's mastiff bat, *Promops centralis* in Oaxaca, México. *Bat Research News*, 34:65.

1994

- A. T. Peterson & V. Sánchez-Cordero. 1994. Debate en taxonomía en México: Nuevas ideas y metas y un inventario biológico nacional. *Boletín de la Investigación Científica*, 20:23-26.

1996

- Fa, J., Sánchez-Cordero, V., & A. Méndez. 1996. Interspecific agonistic behaviour in small mammals in a Mexican high-elevational grassland. *Journal of Zoology*, 239:396-401.
- Aranda, M., & V. Sánchez-Cordero. 1996. Prey spectra of sympatric jaguar *Panthera onca* and puma *Puma concolor* at the Calakmul Biosphere Reserve, Campeche, Mexico. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 31:43-45.
- Servín, J., V. Sánchez-Cordero & F. Cervantes. 1996. First record of the Sierra Madre mantled ground squirrel *Spermophilus madrensis* In Durango, México. *The Southwestern Naturalist*, 41:189-190.

1997

- Villa-C. B., D. Whisson, & V. Sánchez-Cordero. 1997. Capture rate and reproductive patterns of Norway rats *Rattus norvegicus* (Muridae: Rodentia) in a poultry farm in Mexico City. *Anales Inst. Biol. UNAM, Serie Zool.*, 68:119-126.
- Sosa, J., S. Hernández, V. Sánchez-Cordero & A. Segovia. 1997. First record of the coyote *Canis latrans* in the Yucatan Peninsula. *The Southwestern Naturalist*, 42(4):494-495.

1998

- Sánchez-Cordero, V., & R. Martínez-Gallardo. 1998. Postdispersal fruit and seed removal by forest-dwelling rodents in a lowland tropical rainforest in Mexico. *Journal of Tropical Ecology*, 14:139-151.

Sánchez-Cordero, V. 1998. Cotton rats: Conflict and consequences. *World Conservation*, 1:27.

1999

Peterson, A. T., J. Soberón & V. Sánchez-Cordero. 1999. Conservatism of ecological niches in evolutionary time. *Science*, 285:1265-1267.

Briones, M., & V. Sánchez-Cordero. 1999. Dietary value of fruits and seeds to spiny pocket mice *Liomys pictus* (Rodentia: Heteromyidae). *Studies in Neotropical Fauna and Environment*, 34(2):65-71.

2000

Peterson, T., S. L. Egbert, V. Sánchez-Cordero & K. V. Price. 2000. Geographic analysis of conservation priorities for biodiversity: a case study of endemic birds and mammals in Veracruz, Mexico. *Biological Conservation*, 93:85-94.

Sánchez-Cordero, V. & E. Martínez-Meyer. 2000. Museum specimen data predict crop damage by rodents. *Proceedings of the National Academy of Science USA*, 97(13):7074-7077.

2001

Sánchez-Cordero, V. 2001. Elevational gradients of diversity for bats and rodents in Oaxaca, Mexico. *Global Ecology and Biogeography*, 10:63-76.

Herrera, L. G., K. Hobson, L. Mirón, N. Ramírez, G. Méndez & V. Sánchez-Cordero. 2001. The role of plants and insects in the nutrition of two species of frugivorous bats in a neotropical rainforest. *Journal of Mammalogy*, 82:352-361.

Briones-Salas, M., V. Sánchez-Cordero & G. Quintero. 2001. Lista de mamíferos terrestres del norte del estado de Oaxaca, México. *Anales del Instituto de Biología, UNAM, Serie Zoología*, 72:125-161.

- Guevara-Chumacero, L., R. López-Wilchis, & V. Sánchez-Cordero. 2001. 105 años de investigación mastozoológica en México (1890-1995): una revisión de sus enfoques y tendencias. *Acta Zoológica Mexicana, Nueva Serie*, 83:35-72.
- Peterson, A. T., V. Sánchez-Cordero, J. Soberón, J. Bartley, R. W. Buddemeier & A. Navarro-Siguenza. 2001. Effects of global climate change on geographic distributions of Mexican Cracidae. *Ecological Modeling*, 144:21-30.
- Herrera, L. G., K. Hobson, L. Mirón, N. Ramírez, G. Méndez & V. Sánchez-Cordero. 2001. Sources of food in two species of phytophagous bats in a seasonal dry forest: evidence from stable isotope analysis. *Biotropica*, 33:520-528.

2002

- Peterson, A. T., M. A. Ortega, J. Bartley, V. Sánchez-Cordero, J. Soberón, R. H. Buddemeier & R. Stockwell. 2002. Future projections of Mexican faunas under global climate change scenarios. *Nature*. 416:626-629.
- Peterson, A. T., V. Sánchez-Cordero, J. Ramsey & B. Beard. 2002. Mammal-ectoparasite associations and potential reservoirs for Chagas disease in Mexico. *Emerging Infectious Diseases*, 8:662-667.
- Herrera, G., E. Gutiérrez, K. Hobson, B. Altube, W. Díaz & V. Sánchez-Cordero. Sources of assimilated protein in five species of new world frugivorous bats. *Oecologia* 133: 280-287.

2003

- Servín, J., V. Sánchez-Cordero & S. Gallina. 2003. Daily travel distances of coyotes, *Canis latrans*, in a pine-oak forest in Durango, Mexico. *Journal of Mammalogy*, 84(2):547-552.
- Illoldi, P., M. Linaje & V. Sánchez-Cordero. 2003. Influencia de factores abióticos y bióticos en la distribución de los mamíferos terrestres en la región del Golfo de California, México. *Anales del Instituto de Biología, UNAM. Serie Zoología*, 73:213-224.

2004

- Illoldi, P., V. Sánchez-Cordero & A. T. Peterson. Predicting distributions of Mexican mammals using ecological niche modeling. *Journal of Mammalogy*, 85(4): 658-662.
- Sánchez-Rojas, G., V. Sánchez-Cordero & M. Briones. 2004. Effect of plant species, fruit density and habitat on post-dispersal fruit and seed removal by spiny pocket mice (*Liomys pictus*, Heteromyidae) in a tropical dry forest in Mexico. *Studies on Neotropical Fauna & Environment*, 39(1):1-6.
- Peterson, A. T., L. Canseco Márquez, J. Contreras Jiménez, G. Escalona-Segura, O. Flores-Villela, J. García-López, B. Hernández-Baños, C. Jiménez Ruiz, L. León-Paniagua, S. Mendoza Amaro, V. Sánchez-Cordero & D. E. Willard. 2004. A preliminary biological survey of Cerro Piedra Larga, Oaxaca, México: Birds, mammals, reptiles and amphibians, and plants. *Anales del Instituto de Biología, Serie Zoología, UNAM*, 75(2): 437-464.
- Baca, I., & V. Sánchez-Cordero. 2004. Catálogo de pelos de guardia dorsal en mamíferos del Estado de Oaxaca, México. *Anales del Instituto de Biología, UNAM. Serie Zoología* 75(2):381-435.

2005

- Botello, F., P. Illoldi-Rangel, M. Linaje, G. Monroy & V. Sánchez-Cordero. 2005. Nuevos registros del tepezcuintle (*Agouti paca*) para el norte del estado de Oaxaca, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad, Instituto de Biología, UNAM*, 76(1):103-105.
- Sánchez-Cordero, V., V. Cirelli, M. Munguía & S. Sarkar. 2005. Place prioritization for biodiversity representation using species' ecological niche modeling. *Biodiversity Informatics*, 2:11-23
- Ibarra-Cerdeña, C., I. Iñiguez-Dávalos & V. Sánchez-Cordero. 2005. Pollination ecology of *Stenocereus queretaroensis* (Cactaceae), a chiropterophilous columnar cactus in a tropical dry forest of Mexico. *American Journal of Botany*, 92(3):503-509.

- Sánchez-Cordero, V., P. Illoldi-Rangel, M. Linaje, S. Sarkar & A. T. Peterson. 2005. Deforestation and extant distributions of Mexican endemic mammals. *Biological Conservation*, 126:465-473.
- López Cárdenas J., González Bravo F., Salazar Schettino M., Gallaga Solórzano J., Ramírez Barba E., Martínez Méndez J., V. Sánchez-Cordero, A. T. Peterson. & J. M. Ramsey. 2005. Fine-scale predictions of distributions of Chagas diseases vectors in the state of Guanajuato, Mexico. *Journal of Medical Entomology*, 42(6):1068-1081.
- Sánchez-Cordero, V., A. T. Peterson & E. Martínez-Meyer y R. Flores. 2005. Distribución de roedores reservorios del virus causante del síndrome pulmonar por hantavirus y regiones de posible riesgo en México. *Acta Zoológica Mexicana (Nueva Serie)*. 21(3):79-91.

2006

- Fuller, T., M. Mayfield, M. Munguía, V. Sánchez-Cordero & S. Sarkar. 2006. Incorporating connectivity into conservation planning: A multi-criteria case study from Central Mexico. *Biological Conservation*, 133(2):131-142.
- Botello, F., J. M., Salazar, P. Illoldi-Rangel, M. Linaje, G. Monroy, D. Duque & V. Sánchez-Cordero. 2006. Primer registro de la nutria Neotropical de río (*Lontra longicaudis*) en la Reserva de la Biosfera de Tehuacán-Cuicatlán, Oaxaca, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 77(1):133-135.
- Botello, F., P. Illoldi-Rangel, M. Linaje & V. Sánchez-Cordero. 2006. Primer registro del tigrillo (*Leopardus wiedii* Schinz 1821) y del gato montés (*Lynx rufus* Kerr 1792) en la Reserva de la Biosfera Tehuacan-Cuicatlán, Oaxaca, México. *Acta Zoológica Mexicana* 22(1):135-139.
- Briones-Salas, M., V. Sánchez-Cordero & G. Sánchez-Rojas. 2006. Multi-species fruit and seed removal in a tropical deciduous forest in Mexico. *Canadian Journal of Botany*, 84(3):433-442.

- Lira Torres, I., & V. Sánchez-Cordero. 2006. Nuevo registro de *Conepatus semistriatus* Boddaert, 1784 (Carnivora: Mustelidae) en Oaxaca, México. *Acta Zoológica Mexicana (Nueva Serie)*, 22(1): 119-121.
- Peterson, A. T., V. Sánchez-Cordero, E. Martínez-Meyer & A. Navarro-Siguenza. 2006. Tracking population extirpations via melding ecological niche modeling with land-cover information. *Ecological Modeling*, 195(3-4):229-236.

2007

- Mota, J., J. C. Chacon, A. Gutiérrez, V. Sánchez-Cordero, R. A. Wirtz, R. Ordoñez, F. Panzera & J. M. Ramsey. 2007. Identification of bloodmeal source and infection with *Trypanosoma cruzii* of Chagas disease vectors, using a multiplex cytochrome b PCR assay. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 7(4):617-628.
- Escalante, T., V. Sánchez-Cordero, J. J. Morrone & M. Linaje. 2007. Deforestation affects biogeographical regionalization: A case study contrasting potential and extant distributions of Mexican terrestrial mammals. *Journal of Natural History*, 41:965-984.
- Botello, F., P. Illoldi-Rangel, M. Linaje & V. Sánchez-Cordero. 2007. New record of the rock squirrel (*Spermophilus variegatus*) in the State of Oaxaca, Mexico. *The Southwestern Naturalist*, 52(2):326-328.
- Escalante, T., V. Sánchez-Cordero, J. J. Morrone & M. Linaje. 2007. Areas of endemism of Mexican terrestrial mammals: A case study using species' ecological niche modelling, parsimony analysis of endemism and Goloboff fit. *Interciencia*, 32(3):151-159.
- Fuller, T. M., S. Sarkar, V. Sánchez-Cordero, P. Illoldi-Rangel & M. Linaje. 2007. The cost of postponing biodiversity conservation in Mexico. *Biological Conservation*, 134(4):593-600.
- Botello, F., G. Monroy, P. Illoldi-Rangel, I. Trujillo-Bolio & V. Sánchez-Cordero. 2007. Sistematización de imágenes obtenidas por fototrampeo: una propuesta de ficha. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 78:207-210.

Ibarra-Cerdeña, C., V. Sánchez-Cordero, P. Ibarra-López, & I. Iñiguez-Dávalos. 2007. Noteworthy record of *Musonycteris harrisoni* and *Tlacuatzin canescens* pollinating a columnar cactus in west-central Mexico. *International Journal of Zoological Research*, 3(4):223-226.

2008

Sánchez-Cordero, V. Conservation efforts need to move up in the world. 2008. Biodiversity Loss & Conservation in Fragmented Forest Landscapes book review. Pp. 95. *Quartely Review of Biology*, 84 (1): 1-127.

Illoldi-Rangel, P., T. Fuller, M. Linaje, C. Pappas, V. Sánchez-Cordero & S. Sarkar. 2008. Solving the maximum representation problem to prioritize areas for the conservation of terrestrial mammals at risk in Oaxaca. *Diversity & Distributions*, 14(3): 493-508.

Lentz, D., R. Bye & V. Sánchez-Cordero. 2008. Ecological niche modeling and distributions of wild sunflower (*Helianthus annuus* L.) in Mexico. *International Journal of Plant Sciences*, 169(4): 541-549.

Munguía, M., A. T. Peterson, & V. Sánchez-Cordero. 2008. Dispersal limitation and geographical distribution of mammal species. *Journal of Biogeography*, 35(10): 1879-1887.

Sánchez-Cordero, V., D. Stockwell, S. Sarkar, H. Liu, C. Stevens & J. Giménez. 2008. Competitive interactions between felid species may limit the southern distribution of bobcats *Lynx rufus*. *Ecography*, 31:757-764.

Iglesias, J., V. Sánchez-Cordero, G. Magaña, R. Bolaños, M. Aranda, R. Hernández & F. Botello. 2008. Noteworthy records of margay, *Leopardus wiedii* and ocelot, *Leopardus pardalis*, in the state of Guanajuato, México. *Mammalia*, 72:347-349.

Figueroa, F., & V. Sánchez-Cordero. 2008. Effectiveness of Natural Protected Areas to prevent land use and land cover change in Mexico. *Biodiversity & Conservation*, 17:3223-3240.

2009

- Stephens, C., J. Giménez, C. González, C. Ibarra-Cedeña, V. Sánchez-Cordero & C. González-Macías. 2009. Using biotic interaction networks for prediction in biodiversity and emerging diseases. *PLoS ONE*, 4(5): e5725.
- Sarkar, S., V. Sánchez-Cordero, C. Londoño & T. Fuller. 2009. Systematic conservation assessment for the Mesoamerica, Chocó, and Tropical Andes biodiversity hotspots: A preliminary analysis. *Biodiversity & Conservation*, 18(7): 1793-1828.
- Moffett, A., S. Strutz, N. Guda, C. González, C. Ferro, V. Sánchez-Cordero & S. Sarkar. 2009. A global database of disease vector distributions. *PLoS Neglected Tropical Diseases*: 3(3) e378:1-3.
- Ibarra-Cerdeña, C., V. Sánchez-Cordero, A. T. Peterson & J. Ramsey. 2009. Ecology of North American triatomines. *Acta Tropica*, 110:178-186.

2010

- Sarkar, S., S. Strutz, D. Frank, C.L. Rivaldi, B. Sissel, & V. Sánchez-Cordero. 2010. Chagas disease risk in Texas. *PLoS Neglected Tropical Diseases* 4(10): e836. doi:10.1371/journal.pntd.0000836.
- Sánchez-Cordero, V. 2010. El siguiente reto: la conservación fuera de las áreas protegidas. *Therya*, 1(2):95-96.
- Londoño-Murcia, M. C., O. Téllez-Valdés & V. Sánchez-Cordero. 2010. Environmental heterogeneity of WWF ecoregions and implications for conservation in Neotropical biodiversity hotspots. *Environmental Conservation*. 37(2):114-127.
- Figuerola, F., V. Sánchez-Cordero, J. Meave & I. Trejo. 2010. Socio-economic context of land use and land cover change in Mexican biosphere reserves. *Environmental Conservation*. 36(3):180-191.
- González, C., O. Wang, S. Strutz, C. González-Salazar, V. Sánchez-Cordero, & S. Sarkar. 2010. Climate change and risk of leishmaniasis across the México-United States Border: Predictions from ecological niche models of vector and

reservoir species. *PLoS Neglected Tropical Diseases* 4(1) e585.
doi:10.1371/journal.pntd.0000585.

- Bolaños Martínez, R., V. Sánchez-Cordero, M. A. Gurrola Hidalgo, J. A. Iglesias Hernández, G. E. Magaña-Cota & F. Botello López. 2010. First record of the crested guan (*Penelope purpurascens*) in the State of Guanajuato, Mexico. *Acta Zoológica Mexicana (n.s)*, 26(1): 237-241.
- Sánchez-Cordero, V. 2010. Importancia de algunas zoonosis (enfermedades) emergentes en salud pública en México. *Diario La Unión de Morelos*. Pp. 35-36.
- Magaña-Cota, G. E., J. F. Charre-Medellín, R. Hernández, J. Iglesias, B. Chávez-Galván, R. Bolaños, R. Cecaíra-Ricoy, V. Sánchez-Cordero & F. Botello. 2010. Primeros registros del murciélago vampiro de pata peluda (*Diphylla ecaudata*) para el estado de Guanajuato, México. *Therya*, 1(3):213-220.

2011

- Flores-Armillas, V., S. Gallina, J. R. García-Barrios, V. Sánchez-Cordero & F. Jaramillo. 2011. Selección de hábitat por el venado cola blanca *Odocoileus virginianus mexicanus* (Gmelin, 1788) y su densidad poblacional en dos localidades de la región centro del Corredor Biológico Chichinautzin, Morelos, México. *Therya*, 2(3):263-267.
- Sánchez-Cordero, V., & R. A. Medellín. Dr. Bernardo Villa. Carta al Editor. *Therya* 2(3) 99-100.
- González, C., E. Rebollar-Téllez, S. Ibáñez-Bernal, I. Becker-Fauser, A. Townsend Peterson & V. Sánchez-Cordero. 2011. Current knowledge on *Leishmania* vectors in Mexico: how species' geographic distributions relate to transmission areas. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 85:839-846.
- Londoño, C., & V. Sánchez-Cordero. 2011. Distribución y conservación de especies amenazadas en Mesoamérica, Chocó y Andes Tropicales. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82(3): 926-950.
- Sánchez-Cordero, V., F. Botello, J. Iglesias & G. Magaña-Cota. 2011. Vampire bats, *Desmodus rotundus*, feeding on white-tailed deer *Odocoileus virginianus*. *Mammalia*, 75(1):91-92.
- Figuerola, F., V. Sánchez-Cordero, P. Illoldi-Rangel & M. Linaje. 2011. Evaluación de la efectividad de las áreas protegidas para contener procesos de cambio en el uso del suelo y la vegetación ¿un índice es suficiente? *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82(3): 951-963.

2012

- Illoldi-Rangel, P., C. Rivaldi, B. Sissel, R. Trout Fryxell, G. Gordillo-Pérez, A. Rodríguez-Moreno, P. Williamson, G. Montiel-Parra, V. Sánchez-Cordero & S. Sarkar. Species Distribution models and ecological suitability analysis for potential tick vectors of Lyme Disease in México. *Journal of Tropical Medicine*. I Volume 2012 (2012). Article ID 959101, doi:10.1155/2012/9591012012.

- Charre-Medellín, V. Sánchez-Cordero, G. Magaña-Cota, M. Alvarez-Jara & F. Botello. 2011. Jaguarundi (*Puma yagouaroundi*) in the State of Guanajuato, Mexico. *The Southwestern Naturalist*, 57(1):117-118.
- Illoldi-Rangel, P., M. Ciarleglio, L. Scheinvar, M. Linaje, V. Sánchez-Cordero & S. Sarkar. Tabu search and multi-criteria analysis to identify priority areas for biodiversity in a multiple-use landscape: *Opuntia* conservation plans for México. *PLoS ONE*. 7(5): e36650. doi:10.1371/journal.pone.0036650.
- Ramsey, J., A. E. Gutiérrez-Cabrera, L. Salgado-Ramírez, A.T. Peterson, V. Sánchez-Cordero V, et al. 2012. Ecological connectivity of *Trypanosoma cruzi* reservoirs and *Triatoma pallidipennis* hosts in an anthropogenic landscape with endemic Chagas disease. *PLoS ONE* 7(9): e46013. doi:10.1371/journal.pone.0046013.

2013

- Aguilera-Reyes, U., V. Sánchez-Cordero, J. Ramírez-Pulido; O. Monroy-Vilchis, G. I. García López & M. Janczur. 2013. Hábitos alimentarios del venado cola blanca *Odocoileus virginianus* (Artiodactyla: Cervidae) en el Parque Natural Sierra Nanchititla, Estado de México. *Revista de Biología Tropical, (Int. J. Trop. Biol)*: 61(1): 243-253.
- Duque-Dávila, D., E. Martínez-Ramírez, F. Botello-López & V. Sánchez-Cordero. 2013. Distribución, abundancia y hábitos alimentarios de la nutria (*Lontra longicaudis annectens* Major, 1897) en el Río Grande, Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán Oaxaca, México. *Therya*, 4(2): 281-296.
- Sánchez-Cordero, V., F. Botello, J. J. Flores-Martínez, R. A. Gómez-Rodríguez, L. Guevara, G. Gutiérrez-Granados & Á. Rodríguez-Moreno. 2013. Biodiversidad de Chordata (Mammalia) en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 84: DOI: 10.7550/rmb.31688.
- Briones-Salas, M., V. Sánchez-Cordero, J. Sosa-Escalante, C. Lorenzo, R. Biciego, G. Sánchez-Rojas, J. Vargas-Contreras & R. María Gómez. 2013. *In Memoriam*: Dr. Roberto Martínez Gallardo (1961-2013). *Therya*, 4(1):179-186.

2014

- Flores, J., R. Coates, V. Sánchez-Cordero, V. Mendieta. 2014. Mamíferos terrestres de la Estación de Biología Tropical de Los Tuxtlas. *Revista Digital Universitaria*, Vol. 15, No. 4.
- Gernandt, D., G. Salazar, V. Sánchez-Cordero, U. Melo-Samper, J. Giménez. 2014. Digitalización del Herbario Nacional de México: avances y retos del futuro. *Revista Digital Universitaria*, Vol. 15, No. 4.
- Guevara, L., C. Lorenzo, S. Ortega-García & V. Sánchez-Cordero. 2014. Noteworthy records of an endemic shrew from Mexico (Mammalia, Soricomorpha, *Cryptotis griseiventris*), with comments on taxonomy. *Mammalia* 2014; 78(3): 405–408.
- Garza, M., P. Fera-Arroyo, E. Casillas, V. Sánchez-Cordero, C. Rivaldi, S. Sarkar. 2014. Projected future distributions of vectors of *Trypanosoma cruzi* in North America under climate change scenarios. *PLoS Negl Trop Dis* 8(5): e2818. doi:10.1371/journal.pntd.0002818
- Bonaccorso, E., R. Bozhankova, C. D. Cadena, V. Čapská, L. Czerniewicz, A. Emmett, F. F. Oludayo, N. Glukhova, M. L. Greenberg, M. Hladnik, M. E. Grillet, M. Indrawan, M. Kapović, Y. Kleiner, M. Łaziński, R. D. Loyola, S. Menon, L. G. Morales, C. Ocampo, J. Pérez-Emán, A. T. Peterson, D. Poposki, A. A. Rasheed, K. M. Rodríguez-Clark, J. P. Rodríguez, B. Rosenblum, V. Sánchez-Cordero, F. Smolík, M. Snoj, I. Szilágyi, O. Torres, P. Tykarski. 2014. Bottlenecks in the open-access system: Voices from around the globe. *Journal of Librarianship and Scholarly Communication* 2(2):eP1126. <http://dx.doi.org/10.7710/2162-3309.1126>.
- Guevara, L., V. Sánchez-Cordero, L. León-Paniagua & N. Woodman. 2014. A new species of small-eared shrew (Mammalia, Eulipotyphla, *Cryptotis*) from the Lacandona rainforest, México. *Journal of Mammalogy*. En prensa.

- Ochoa-Ochoa, L., M. Munguía, A. Lira-Noriega, V. Sánchez-Cordero, O. Flores-Villela, A. Navarro-Sigüenza & P. Rodríguez. 2014. Spatial scale and β -Diversity of Terrestrial Vertebrates in Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. En prensa.
- San-José, M., V. Arroyo-Rodríguez & V. Sánchez-Cordero. 2014. Association between small rodents and forest patch and landscape structure in a fragmented rainforest. *Tropical Conservation Science*. En prensa.
- Guevara, L., F. A. Cervantes & V. Sánchez-Cordero. 2014. Riqueza, distribución y conservación de los topos y las musarañas (Mammalia, Eulipotyphla) de México. *Therya*. En prensa.
- Ibarra-Cerdeña, C., J. Ramsey, A. Zaldívar-Riverón, A. T. Peterson, V. Sánchez-Cordero & J. Ramsey. 2014. Phylogeny and Niche Conservatism in North and Central American Triatomine Bugs (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae), Vectors of Chagas' Disease. *PLoS Negl Trop Dis* Aceptado con cambios mayores.
- Cabrera-Romo S., B. Recio-Totoro, H. Lanz, V. Sánchez-Cordero, & J. Ludert. 2014. Experimental inoculation of *Artibeus jamaicensis* bats with dengue virus serotypes 1 and 4 showed no evidence of sustained replication. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*. Aceptado con cambios mayores.

V. Capítulos de libros

1993

- Sánchez-Cordero, V., & T. H. Fleming. 1993. Ecology of tropical heteromyids. Pp. 596-617. In: *Biology of the Family Heteromyidae*. H. H. Genoways & J. H. Brown (eds.). Special Publications American Society of Mammalogists. No. 10.
- Sánchez-Cordero, V. 1993. Estudio poblacional de la rata espinosa *Heteromys desmarestianus* en una selva húmeda de Veracruz, México. Pp. 301-316. In: *Avances en el Estudio de los Mamíferos de México*. (R. Medellín & G. Ceballos eds.). Asociación Mexicana de Mastozoología, A.C., México, D.F. 456 p.

Prieto, M., & V. Sánchez-Cordero. 1993. Sistema de información geográfico: una caso de estudio en Veracruz. Pp. 455-463. In: *Avances en el Estudio de los Mamíferos de México*. (R. Medellín & G. Ceballos, eds.). Asociación Mexicana de Mastozoología, A.C. México, D.F. 456p.

1995

Sánchez-Cordero, V. 1995. Biodiversidad en los trópicos. Pp. 221-225. In: *Conocimiento y Manejo de las Selvas de la Península de Yucatán*. H. Delfín, V. Parra y C. Echazarreta (eds.). Universidad Autónoma de Yucatán. 240 pp.

1997

Sánchez-Cordero, V., & G. Magaña Cota. 1997. Modelos de captura y recaptura en cinco especies de roedores. Pp. 297-324. In: *Contribuciones Mastozoológicas*. Volumen en honor a Ticul Álvarez. Instituto de Antropología e Historia, México, D.F.

Curiel, D., V. Sánchez-Cordero & R. Martínez-Gallardo, R. 1997a. *Sciurus aureogaster* (ardilla gris). Pp. 622-623. In: *Historia Natural de Los Tuxtlas* (E. González, R. Dirzo & R. Vogt, eds.). Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México & Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

Curiel, D., V. Sánchez-Cordero & R. Martínez-Gallardo, R. 1997b. *Sciurus deppei* (ardilla). Pp. 623-624. In: *Historia Natural de Los Tuxtlas* (E. González, R. Dirzo & R. Vogt, eds.). Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México y Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

Martínez-Gallardo, R., & V. Sánchez-Cordero. 1997a. Historia natural de algunas especies de mamíferos en la región de Los Tuxtlas. Pp. 591-609. In: *Historia Natural de Los Tuxtlas* (E. González, R. Dirzo & R. Vogt, eds.). Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Ecología,

Universidad Nacional Autónoma de México & Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

Martínez-Gallardo, R., & V. Sánchez-Cordero. 1997b. Lista anotada de los mamíferos de la región de Los Tuxtlas. Pp. 625-628. In: *Historia Natural de Los Tuxtlas* (E. González, R. Dirzo & R. Vogt, eds.). Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México & Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

1999

Egbert, S. L., A. T. Peterson, V. Sánchez-Cordero, & K. Price. 1999. Modeling conservation priorities in Veracruz, Mexico. Pp. 141-150. In: *GIS Solutions in Natural Resource Management*. (S. Morain, ed.). Santa Fe, New Mexico. OnWord Press.

2000

Sánchez-Cordero, V., A. T. Peterson & P. Pliego-Escalante. 2000. Modelado de la distribución de especies y conservación de la diversidad biológica. Pp. 359-379. In: *Enfoques Contemporáneos en el Estudio de la Diversidad Biológica*. H. Hernández. M., & A. García-Aldrete (eds.). Instituto de Biología, UNAM & Academia Mexicana de Ciencias, A.C. México, D.F.

2003

Sánchez-Cordero, V., & S. García Zepeda. 2003. Modeling rodent pests distribution in Mexico. Pp. 526-528. In: *Rats, Mice, and People: Rodent Biology and Management*. G.R. Singleton, L. A. Hinds, C. J. Krebs, & D. M. Spratt (eds.). Australian Centre for International Agricultural Research. Canberra. Australia.

2004

Sánchez-Cordero, V., M. Munguía & A. T. Peterson. 2004. GIS-based predictive biogeography in the context of conservation. Pp. 311-323. In: *Frontiers in Biogeography*. M. Lomolino & L. Heaney (eds.). Sinauer Press.

Briones, M., y V. Sánchez-Cordero. 2004. Mamíferos. Pp. 423-447. In: *Biodiversidad de Oaxaca*. A. García-Mendoza, M. J. Ordóñez & M. Briones. Instituto de Biología, UNAM, Fondo Oaxaqueño para la Conservación de la Naturaleza & World Wildlife Fund.

2005

Briones, M., V. Sánchez-Cordero & A. Santos-Moreno. 2005. Diversidad de murciélagos en un gradiente altitudinal de la Sierra Mazateca, Oaxaca, México. Pp. 67-76. In: *Contribuciones Mastozoológicas en Homenaje a Bernardo Villa*. V. Sánchez-Cordero & R. A. Medellín (eds.). Institutos de Biología y Ecología, UNAM y CONABIO.

Peterson, A. T., H. Tian, E. Martínez-Meyer, Jorge Soberón & Victor Sánchez-Cordero. 2005. Modeling distributional shifts of individual species and biomes. Pp. 45-78. In: *Climate Change and Biodiversity*. T. Lovejoy & L. Hannah (eds.). Smithsonian Inst. Press.

Sánchez-Cordero, V., & R.A. Medellín. 2005. Prólogo. Pp. xiii-xiv. In: *Contribuciones Mastozoológicas en Homenaje a Bernardo Villa*. V. Sánchez-Cordero & R. A. Medellín (eds.). Institutos de Biología y Ecología, UNAM y CONABIO.

2006

- Martínez-Meyer, E., & V. Sánchez-Cordero. 2006. Uso de datos de colecciones mastozoológicas. Pp. 177-186. In: Colecciones Mastozoológicas de México. C. Lorenzo Moterrubio, E. Espinosa Medinilla, M. Briones-Salas & F. A. Cervantes. Instituto de Biología, UNAM & Asociación Mexicana de Mastozoología, A.C. México, D.F. México. 572 p.
- Botello, F., G. Monroy, P. Olloldi-Rangel, I. Trujillo-Bolio & V. Sánchez-Cordero. 2006. Colección Nacional de Fotocolecta (CNFC): Una propuesta del uso de la imagen digital al servicio del conocimiento de la biodiversidad. Pp. 201-208. In: Colecciones Mastozoológicas de México. C. Lorenzo Moterrubio, E. Espinosa Medinilla, M. Briones-Salas & F. A. Cervantes. Instituto de Biología, UNAM & Asociación Mexicana de Mastozoología, A.C. México, D.F. México. 572 p.

2007

- Sánchez-Cordero, V., F. Figueroa, P. Illoldi-Rangel & M. Linaje. 2007. Efectividad de una selección de áreas protegidas para conservar la vegetación primaria y evitar el incremento de las áreas transformadas. Pp. 53-56. In: *Análisis de Vacíos y Omisiones en Conservación de la Biodiversidad Terrestres de México: Espacios y Especies*. Comisión Nacional para la Conservación y Uso de la Biodiversidad, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, The Nature Conservancy-Programa México, Probaturo, A.C., Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Autónoma de Nuevo León, México.
- Escalante, T., G. Rodríguez, N. Gámez, L. León, O. Barrera & V. Sánchez-Cordero. 2007. Biogeografía y conservación de los mamíferos. Pp. 485-502. In: *Biodiversidad de Faja Volcánica Transmexicana*. I. Luna, J., J.J. Morrone & D. Espinosa (eds.). Facultad de Estudios Superiores Zaragoza e Instituto de Biología, Universidad nacional Autónoma de México y Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México D.F. 514 p.

Sánchez-Cordero, V., & F. Figueroa. 2007. La efectividad de las Reservas de la Biosfera en México para contener procesos de cambio en el uso del suelo. Pp. 161-171. In: G. Halffter, S. Guevara & A. Melic (eds.). *Hacia una Cultura de Conservación de la Diversidad Biológica*. Sociedad Entomológica Aragonesa, CONABIO, CONANP, Instituto de Ecología, A.C., UNESCO. Zaragoza, España. Jalapa, México.

2008

- Olguín-Monroy, H., L. León-Paniagua, U. M. Samper-Palacios & V. Sánchez-Cordero. 2008. Mastofauna de la región de los Chimalapas, Oaxaca, México. Pp. 165-216. In: *Avances en el Estudio de los Mamíferos de México II*. E. Espinosa-Medinilla & C. Lorenzo Monterrubio (eds.). Asociación Mexicana de Mastozoología, A.C. ECOSUR, CONABIO.
- Botello, F., V. Sánchez-Cordero & G. González. 2008. Diversidad de carnívoros en Santa Catarina Ixtepeji, Sierra Madre de Oaxaca, México. Pp. 335-354. In: *Avances en el Estudio de los Mamíferos de México II*. E. Espinosa-Medinilla & C. Lorenzo Monterrubio (eds.). Asociación Mexicana de Mastozoología, A.C. ECOSUR, CONABIO.
- Briones-Salas, M., J. Cruz, J. P. Gallo & V. Sánchez-Cordero. 2008. Abundancia relativa de la nutria Neotropical (*Lontra longicaudis annectens*) en el río Zimatán en la costa de Oaxaca, México. Pp. 355-376. In: *Avances en el Estudio de los Mamíferos de México II*. E. Espinosa-Medinilla & C. Lorenzo Monterrubio (eds.). Asociación Mexicana de Mastozoología, A.C. ECOSUR, CONABIO.

2009

- Sánchez-Cordero, V., F. Figueroa, P. Illoldi-Rangel & M. Linaje. 2009. Efectividad de las Áreas Naturales Protegidas de México. Pp. 394-397. In: CONABIO. *Capital Natural de México*, vol. II. *Estado de Conservación y Tendencias de Cambio*. Comisión Nacional Para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México. D. F. México.
- Sánchez-Cordero, V. 2009. Efecto del cambio climático sobre la distribución de la biodiversidad. Pp. 166-167. In: CONABIO. *Capital Natural de México*, vol. II. *Estado de Conservación y Tendencias de Cambio*. Comisión Nacional Para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México. D. F. México.
- Koleff, P., M. Tambutti, I. March, R. Esquivel, C. Cantú & A. Lira-Noriega (Autores responsables del capítulo) Coautores en orden alfabético: Aguilar, V., J. Alarcón, J. Bezaury, S. Blanco, G. Ceballos, A. Challenger J. Colín, P. Díaz E. Enkerlin

O. Flores-Villela, G. García-Rubio, D. Hernández, M. Kolb, E. Martínez-Meyer, E. Moreno, N. Moreno, M. Munguía, M. Murguía, A. Navarro, L. Ochoa-Ochoa, V. Sánchez-Cordero, D. Ocaña, J. Soberón, J. F. Torres, R. Ulloa, T. Urquiza. 2009. Identificación de prioridades y análisis de vacíos y omisiones en conservación de la biodiversidad de México. Pp. 651-718. In: CONABIO. *Capital Natural de México*, vol. II. *Estado de Conservación y Tendencias de Cambio*. Comisión Nacional Para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México. D. F. México.

Sánchez-Cordero, V., P. Illoldi-Rangel, M. Linaje, T. Escalante, F. Figueroa & S. Sarkar. 2008. Deforestation and biodiversity conservation in Mexico. Pp. 279-298. In: *Endangered Species: New Research*. A. Columbus & L. Kuznetsov (eds.). Nova Science Publishers. New Haven, USA.

Cirelli, V., & V. Sánchez-Cordero. 2008. Selection of restoration and conservation Areas Using Species Ecological Niche Modeling: A case study of the Neotropical river otter *Lontra longicaudis annectens* in central Mexico. Pp. 261-278. In: *Endangered Species: New Research*. A. Columbus & L. Kuznetsov (eds.). Nova Science Publishers. New Haven, USA.

2010

Baca Ibarra, I., V. Sánchez-Cordero & K. Stoner. 2010. Morfología del pelo en mamíferos terrestres. Pp. 89-102. In: F.A. Cervantes, J. Vargas & Y. Moncada-Hortelano (eds.). *60 años de la Colección Nacional de Mamíferos del Instituto de Biología, UNAM. Aportaciones al Conocimiento y Conservación de los Mamíferos Mexicanos*. Instituto de Biología, UNAM. México, D.F. México.

Mas, J.-F., Vega, A. P., Clarke, K. & V. Sánchez-Cordero. 2010. Modeling land use/cover change and biodiversity conservation in Mexico. Pp. 262-267. In: *Forest Landscapes and Global Change-New Frontiers in Management, Conservation and Restoration*. (Ed. J. C. Azevedo, M. Felicinao, J. Castro & M. A. Pinto. UIFRO Landscape Ecology Group. Portugal. 762 p.

2011

- Sarkar, S., V. Sánchez-Cordero, P. Illoldi-Rangel, M. Linaje & T. Fuller. 2011. Planeación sistemática de la conservación. Pp. 221-229. In: R. Gío-Argaez (eds.). Memorias de contribuciones científicas en el Año Internacional del Planeta Tierra. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. México, D.F. 248 p.
- Sánchez-Cordero, V., Figueroa, F., Illoldi-Rangel, P. & Linaje M. 2009. Efectividad del sistema de áreas protegidas para conservar la vegetación natural. Pp. 59-86. In: Planeación para la Conservación de la Biodiversidad Terrestre en México: retos en un país megadiverso. CONABIO y CONANP. México, D.F.
- Sánchez-Cordero, V., F. Figueroa, P. Illoldi-Rangel & M. Linaje. 2011. Efectividad del sistema de áreas protegidas de México para conservar la vegetación natural. Pp. 60-87. In: Planeación para la Conservación de la Biodiversidad Terrestre de México: Retos en un País Megadiverso. Comisión Nacional Para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad y Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas. México. D. F. México. 249 p.

2012

- Magaña-Cota, G., F. Botello, J. Iglesias-Hernández, M. E. Portillo-Vega & Víctor Sánchez-Cordero. 2012. Riqueza específica de roedores en el estado de Guanajuato, México. Pp. 247-265. In: F. A. Cervantes & C. Ballesteros-Barrera (eds.). *Estudios sobre la Biología de Roedores Silvestres Mexicanos*. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México y Universidad Autónoma Metropolitana. México, D.F. 267 p.
- Sánchez, O., C. Elizalde-Arellano, J. C. López-Vidal, G. Magaña-Cota, G. Téllez-Girón, F. Botello & V. Sánchez-Cordero. 2012. Mamíferos Silvestre. Pp. 263-274. In: La biodiversidad en Guanajuato: Estudio de Estado. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (conabio)/Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato. México.
- Iglesias-Hernández, J., V. Sánchez-Cordero, G. Magaña-Cota, R. Bolaños-Martínez & F. Botello-López. 2012. Diversidad de mamíferos medianos y grandes en el

municipio de Xichú. Pp. 275-276. In: La biodiversidad en Guanajuato: Estudio de Estado. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio)/Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato. México.

- Charre-Medellín, J.F., V. Sánchez-Cordero, G. Magaña-Cota & F. Botello-López. 2012. Estudio de la diversidad de mamíferos de talla mediana y grande del municipio de Victoria. Pp. 277-279. In: La biodiversidad en Guanajuato: Estudio de Estado. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio)/Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato. México.
- Cecaira-Rico, R., J. Iglesias-Hernández, J.F. Charre-Medellín, R. Bolaños-Martínez, G. Magaña-Cota, V. Sánchez-Cordero, E. Kato-Miranda & F. Botello-López. 2012. Registro notable de tres especies de mamíferos en la Reserva de la Biósfera Sierra Gorda de Guanajuato. Pp. 280-282. In: La biodiversidad en Guanajuato: Estudio de Estado. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio)/Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato. México.

V. Memorias en Congresos

- Sánchez-Cordero, V. 1992. Representatividad mastofaunística en el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Vol. 2. Trabajo 25; Pp. 1-13. En: *Memorias de la I Reunión Anual del Programa Universitario del Medio Ambiente*, Universidad Nacional Autónoma de México.

V. Artículos de Difusión

- Sánchez-Cordero, V., P. Illoldi-Rangel, M. Linaje, T. Fuller & S. Sarkar. 2008. Por qué hay un costo en posponer la conservación de la diversidad biológica en México? *Biodiversitas*, 76: 7-12.
- Sánchez-Cordero, V. 2008. Sirven las áreas naturales protegidas en México? Si, pero... *Periódico La Unión de Morelos*. Pp. 34-35.

- Sánchez-Cordero, V. 2010. Importancia de algunas zoonosis (enfermedades) emergentes en salud pública. *La Unión de Morelos*. Pp. 35-36. Cuernavaca, Morelos.
- Vargas-Pellicer, P. y Sánchez-Cordero, V. 2011. Zorrillos: ¿Qué hay detrás de la fragancia? *Especies*. Pp.17-22. Naturalia. México, D. F.

V. Informes técnicos

- Sánchez-Cordero, V., P. Illoldi-Rangel, F. Figueroa & M. Linaje. 2008. Diagnóstico de la efectividad de las Áreas Naturales Protegidas (ANP) Federales para prevenir el cambio en el uso del suelo y la vegetación. Informe técnico. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. 99 p.

VI. Formación de personal científico

Tesis dirigidas como tutor responsable:

Licenciatura:

- Gloria Magaña Cota. 1987. Análisis de modelos de captura-recaptura para pequeños mamíferos. Tesis de licenciatura. ENEP-Iztacala, UNAM.
- Gerardo Quintero Altamirano. 1988. Determinación y factores que influyen en el tamaño del área de actividad de *Heteromys desmarestianus* (Rodentia: Cricetidae) en Los Tuxtlas, Veracruz, México. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Roberto Martínez-Gallardo. 1988. Estudio experimental de la remoción de frutos y semillas por roedores (*Heteromys desmarestianus* y *Peromyscus mexicanus*) de algunas de las principales especies de árboles de la selva alta perennifolia en la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas. Tesis de licenciatura. ENEP-Zaragoza. (Beca de CONACyT No. 54850).
- Miguel A. Briones Salas. 1988. Análisis de la distribución geográfica de los mamíferos comprendidos en la zona noreste del Estado de Oaxaca. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM.

- Alberto Méndez Méndez. 1988. Organización social del ratón de los volcanes, *Neotomodon alstoni* (Rodentia: Cricetidae), en función de su conducta agonística. Tesis de licenciatura. ENEP-Zaragoza.
- Teresa López Murillo. 1989. Algunas variaciones somáticas y craneales en cinco especies de tuzas del género *Pappogeomys* (Rodentia: Geomyidae) de México. Teresa López Murillo. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Rosa María Ugalde. 1989. Efectos de fuegos controlados sobre la ecología de las poblaciones de pequeños roedores en un pastizal alpino en la Cima, D.F., México. Tesis de licenciatura. ENEP-Zaragoza. (Beca de CONACyT).
- Arcadio Pinedo. 1989. Evaluación de los daños ocasionados por la tuza *Pappogeomys m. merriami* en una zona de cultivo de maíz. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Roberto Romero Romero. 1991. Biogeografía de mamíferos en las Islas del Golfo de California. Distribución y riqueza de especies. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. (Beca CONACyT).
- Gerardo Sánchez Rojas. 1993. Remoción postdispersión de semillas por roedores en la Estación de Biología "Chamela", Jalisco, México. Tesis de licenciatura. ENEP-Iztacala, UNAM.
- Patricia Illoldi. 1994. Uso de un sistema de información geográfico para la conservación de la diversidad mastofaunística de la región del Golfo de California. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. (Beca DGAPA, UNAM).
- Reyes, José María. 1998. Monitoreo de las poblaciones del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) y coyote (*Canis latrans*) en el Ejido de Guanamé, San Luis Potosí, México. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Vázquez Salauz, Luis Eduardo. 1998. Distribución altitudinal de pequeños mamíferos en el Sierra Mixteca, Oaxaca, México. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM.
- García, José. 1999. Distribución altitudinal de los murciélagos en la Sierra Mixteca, Oaxaca, México. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM.

- Ramírez Pliego, Nicté. 2000. Estudio de los hábitos alimentarios del murciélago *Artibeus jamaicensis*, mediante la determinación de variaciones estacionales en su composición isotópica de carbono y nitrógeno en la Bahía de Chamela. Tesis de licenciatura. ENEP-Zaragoza, UNAM.
- Guevara Chumacero, Luis. 2000. 105 años de investigación mastofaunística en México: un análisis de sus enfoques y tendencias. Tesis de licenciatura. ENEP-Iztacala, UNAM.
- Baca Itzel. 2002. Catálogo de pelos de guardia dorsal en mamíferos del estado de Oaxaca, México. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Botello López, Francisco. 2004. Comparación de cuatro metodologías usadas para el registro de carnívoros en la comunidad de Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Munguía Carrara, Mariana. 2004. Representatividad mastofaunística en áreas naturales protegidas y regiones terrestres prioritarias en el Eje Neovolcánico: un modelo de conservación. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Villa Mendoza, Edith. 2005. Patrones de distribución de los mamíferos terrestres no voladeros de Morelos, México. Universidad Autónoma del estado de Morelos.
- Ubaldi Gómez, Marina. 2007. Foto-identificación del berrendo peninsular *Antilocapra americana* peninsularis, con base en los patrones de coloración. Facultad de Ciencias, UNAM.

Maestría:

- Martina Prieto Bosch. 1988. Hábitos alimenticios y reproducción de tres especies de roedores cricétidos: *Neotomodon alstoni*, *Peromyscus maniculatus* y *Reithrodontomys megalotis*). Tesis de maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. (Beca de CONACyT No. 50009).
- Miguel Ángel Briones Salas. 1991. Patrón demográfico y reproductivo de *Liomys pictus* (Rodentia: Heteromyidae) en un bosque tropical caducifolio. Tesis de maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. (Beca DGAPA, UNAM).

- María Eugenia Vélez. 1991. Representatividad mastofaunística en el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Tesis de maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. (Beca CONACYT).
- Sosa Escalante Javier. 1997. Ecología de la comunidad de mamíferos terrestres del noreste de la Península de Yucatán, México: diversidad, distribución y estructura”. Tesis de maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. (Beca de Intercambio Académico, UNAM-UADY).
- Martínez-Meyer, Enrique. 1997. Estudio ecológico del ocelote (*Leopardus pardalis*) en la zona de Chamela, Jalisco, México. Tesis de maestría. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Illoldi P. 1998. Análisis de la distribución geográfica de los mamíferos del Golfo de California. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. (Beca CONACyT).
- Aguilera Reyes, Ulises. 1988. Hábitos alimentarios del venado cola blanca *Odocoileus virginiana*, en el Parque Estatal Nanchititla, Tejupilco, Estado de México. Tesis de maestría. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Bonilla Ruz, Carlos. 1999. Estudio poblacional de roedores en un bosque mesófilo de montaña en el estado de Oaxaca. Tesis de maestría. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Graciela, Pérez. 2003. Hábitos Alimentarios del venado cola blanca *Odocoileus virginianus* en un bosque mesófilo en la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, Jalisco, México. Tesis de maestría. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Cirelli, Verónica. 2005. Restauración ecológica en la cuenca Aptatlaco-Tembembe. Estudio de caso. Modelado de la distribución de la nutria de río, *Lontra longicaudis annectens*. Tesis de maestría. Maestría en Restauración Ambiental. Instituto de Ecología, UNAM.
- De Villa, Alejandra. 2006. Áreas prioritarias para la conservación de los carnívoros de Oaxaca. Tesis de maestría. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Mayo 2006.

- Botello, López, Francisco. 2006. Distribución, actividad y hábitos alimentarios de carnívoros en la Reserva de la Biosfera de Tehuacán-Cuicatlán, Oaxaca. Tesis de maestría. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Mayo 2006.
- Ibarra, Carlos. 2006. Variación temporal en la fenología y despliegue floral de *Stenocereus queretaroensis* y en la efectividad de los murciélagos nectarívoros como polinizadores. Tesis de maestría. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Mayo 2006.
- Munguía Carrara, Mariana. 2006. Relación entre el área de distribución y nicho ecológico: Implicaciones ecológicas en los mamíferos endémicos de México. Tesis de maestría. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Mayo 2006.
- Londoño, Cecilia. 2006. Estructura y composición del ensamblaje de quirópteros en bosque y áreas abiertas de la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, Oaxaca, México. Tesis de maestría. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Agosto 2006.
- Monet, Anne. 2006. Distribución y aprovechamiento del pecari (*Tayassu tajacu*) y tepezcuintle (*Cuniculus paca*) en Sierra Norte, Oaxaca. Tesis de maestría. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Diciembre 2006.
- Arrambide Pérez, Nallely. 2007. Variación espacio-temporal de la diversidad de pequeños mamíferos no voladores de tres localidades de la reserva de la biósfera Tehuacán-Cuicatlán en Oaxaca y Puebla. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Abril 2007.
- González Rosas, Camila. 2007. Vectores de leishmaniasis en México y Colombia; modelado del nicho ecológico y predicciones de distribución geográfica. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Mayo 2007.
- Baca Ibarra, Itzel Isaura. 2008. Variación del pelo en murciélagos: una consecuencia de los hábitos alimentarios? Tesis de maestría. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Febrero 2008.
- Villa Mendoza, Edith Patricia. 2009. Áreas de conservación y corredores biológicos para mamíferos y aves en el estado de Morelos. Tesis de maestría. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Mayo 2009.

- Flores Armillas, Víctor Hugo. 2010. Distribución, densidad y conservación del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus mexicanus*) en el norponiente del estado de Morelos, México. Tesis de maestría. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Enero 2010.
- Ortega-García, Stephanie. 2013. Consecuencias de la pérdida de la cobertura vegetal y el cambio climático sobre la comunidad de roedores del Ajusco. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Mayo 2013.
- Towns Alonso, Valeria. 2013. Monitoreo poblacional de algunas especies de mamíferos de talla mayor en la selva alta perennifolia del estado de Chiapas, México. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Septiembre 2013.
- Portillo Vega María Eugenia. 2013. Representatividad de la biodiversidad en áreas protegidas decretadas y en áreas prioritarias seleccionadas bajo el esquema de planeación sistemáticas de la conservación para el Estado de Guanajuato. Tesis de maestría. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Septiembre 2013.

Doctorado:

- Martínez-Gallardo, R. 1996. Remoción postdispersión de semillas y frutos por mamíferos en diferentes grados de perturbación antropogénica de la selva alta perennifolia en la región de Los Tuxtlas, Veracruz. Tesis de doctorado. Facultad de Ciencias, UNAM. (Beca DGAPA, UNAM).
- Briones M. 1996. Estudio sobre la remoción postdispersión de frutos y semillas por mamíferos en un bosque tropical caducifolio. Tesis doctoral. Facultad de Ciencias, UNAM. (Beca DGAPA, UNAM).
- Servín Martínez, Jorge. 2000. Ecología conductual del coyote en el sureste de Durango. Tesis de doctorado. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Morales, Benjamín. 2000. Ecología poblacional y de conducta del manatí *Trichechus manatus* (Sirenia: Mammalia) en la Bahía de Cozumel, Quintana Roo, México. Tesis de doctorado. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Iñiguez Dávalos Luis Ignacio. 2005. Hábitos alimentarios de los murciélagos frugívoros en un bosque mesófilo de montaña en la Reserva de la Biosfera Sierra

de Manantlán, Jalisco, México. Tesis de doctorado. Facultad de Ciencias, UNAM.

Illoldi-Rangel, Patricia. 2005. Análisis de los patrones de distribución geográfica de los mamíferos del estado de Oaxaca. Tesis de doctorado. Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México.

Figueroa, Fernanda. 2008. El contexto socioeconómico y la efectividad de las áreas naturales protegidas de México para contener procesos de cambio en el uso del suelo y vegetación. Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Septiembre 2008.

Londoño Murcia, Cecilia. 2008. Propuesta de una red de áreas prioritarias para la conservación en Mesoamérica, Chocó y Los Andes Tropicales: un enfoque usando dominios ambientales, modelos de nicho ecológico de especies y análisis multicriterio. Septiembre 2008.

González Rosas, Camila. 2010. Leishmaniasis en México: Un análisis eco-epidemiológico y clínico de focos de infección con alta incidencia de transmisión. Posgrado en Biomédicas. Marzo 2010.

García Zepeda Saralina. 2012. Generación de mapas de riesgo agrícola a través del modelado del nicho ecológico de roedores plaga en México. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma del estado de Morelos. Octubre 2012.

Ibarra-Cerdeña, Carlos Napoleón. 2013. Patrones de nicho climático y biótico en los triatomos de Norteamérica. Posgrado en Biomédicas. Universidad Nacional Autónoma de México. Enero 2013.

VII. Trabajos en congresos y simposios internacionales:

- Sánchez-Cordero, V. Variación altitudinal de *Peromyscus spicilegus* (Rodentia: Cricetidae) en la parte NW de Jalisco, México. II Congreso Nacional de Zoología, Monterrey, Nuevo León. 6-10 de diciembre de 1978.
- Sánchez-H. C., C. Chávez y V. Sánchez-Cordero. Activity patterns of *Microtus m. mexicanus* in urban conditions. LVII Symposium American Society of Mammalogists, Oregon, USA. Julio de 1979.

- Sánchez-Cordero, V. Métodos de muestreo en poblaciones animales. Facultad de Veterinaria y Zootecnia, UNAM. Marzo de 1984.
- Sánchez-Cordero, V. Reproductive patterns of a tropical *Peromyscus* under laboratory conditions. IV International Theriological Congress, Edmonton, Canada. Agosto de 1985.
- Ceballos, G., R. Dirzo, A. Miranda, D. Navarro y V. Sánchez-Cordero. Conservación de los mamíferos en México. I Simposio Internacional sobre Mastozoología Latinoamericana, Cancún, México. Junio de 1987.
- Sánchez-Cordero, V., y M. Prieto. Mamíferos de Veracruz. I Simposio Internacional sobre Mastozoología Latinoamericana, Cancún, México. Junio de 1987.
- Sánchez-Cordero, V. Ecología de heterómidos tropicales. I Simposio Internacional sobre Mastozoología Latinoamericana, Cancún, México. Junio de 1987.
- Magaña, G., y V. Sánchez-Cordero. Modelos de captura-recaptura en cinco especies de roedores. VII Congreso Nacional de Zoología, Villahermosa, Tabasco. Octubre de 1987.
- Prieto, M., y V. Sánchez-Cordero. Hábitos alimenticios de *Neotomodon alstoni* (Rodentia: Cricetidae). VII Congreso Nacional de Zoología, Villahermosa, Tabasco. Octubre de 1987.
- Sánchez-Cordero, V., y M. Canela-Rojo. Estudio de la estructura de la comunidad de roedores en un bosque templado. VII Congreso Nacional de Zoología, Villahermosa, Tabasco. Octubre de 1987.
- Chávez, L., y V. Sánchez-Cordero. Área de actividad de *Peromyscus mexicanus* (Rodentia: Cricetidae) en una selva húmeda. VII Congreso Nacional de Zoología, Villahermosa, Tabasco. Octubre de 1987.
- Magaña, G., y V. Sánchez-Cordero. Comparación de seis modelos de captura-recaptura con cinco especies de roedores. Memorias V Simposio de Fauna Silvestre. Facultad de Veterinaria y Zootecnia, UNAM. Noviembre de 1987.
- Sánchez-Cordero, V., M. Prieto y G. Magaña. Los mamíferos de Veracruz. Memorias V Simposio de Fauna Silvestre. Facultad de Veterinaria y Zootecnia, UNAM. Noviembre de 1987.

- Sánchez-Cordero, V. Importancia económica de los mamíferos en México. II Simposio Internacional de la Wildlife Society, Acapulco, Guerrero, México. Mayo de 1988.
- Sánchez-Cordero, V., y M. Vélez. Representatividad mastofaunística en el Sistema Nacional de Areas Naturales Protegidas. Memorias Simposio de Diversidad Biológica. Instituto de Biología, UNAM. Oaxtepec, Morelos. Octubre de 1988.
- Sánchez-Cordero, V., y A. Lot-Helgueras. Destrucción de la diversidad biológica de las selvas mexicanas: extinción de mamíferos. I Reunión de "En pie de lucha contra los desastres naturales. Colegio Nacional y Academia de la Investigación Científica, México, D.F. Octubre 1989.
- Sánchez-Cordero, V. Desarrollo de zoología en México. X Congreso Nacional de Zoología. Facultad de Ciencias, UNAM. Noviembre de 1989.
- Martínez-Gallardo, R., y V. Sánchez-Cordero. Estudio comparativo de la arquitectura de madrigueras de heterómidos de desiertos y tropicales desde una perspectiva ecológica. I Reunión sobre líneas de investigación ecológica de zonas áridas. Puebla, México. Noviembre de 1989.
- Martínez-Gallardo, R., y V. Sánchez-Cordero. Capacidad de los abazones en algunos heterómidos de México. I Reunión sobre líneas de investigación ecológica de zonas áridas. Puebla, México. Noviembre de 1989.
- Martínez-Gallardo, R., y V. Sánchez-Cordero. Ecología de roedores en las zonas áridas de México. I Reunión sobre líneas de investigación ecológica de zonas áridas. Puebla, México. Noviembre de 1989.
- Sánchez-Cordero, V. Los bancos de información en la conservación de los recursos naturales de Oaxaca, México. Centro Interdisciplinario para el desarrollo integral de Oaxaca, Instituto Politécnico Nacional. Oaxaca, Oax. Enero de 1990.
- Sánchez-Cordero, V. 1990. Patterns of seed removal by rodents in a tropical rainforest. Field Museum of Natural History, Chicago, Ill. E.U.A. Marzo de 1990.
- Sánchez-Cordero, V. 1990. Patterns of seed removal by rodents in a tropical rainforest. University of Western Ontario, London, Ontario, Canada. Marzo de 1990.

- Sánchez-Cordero, V. 1990. Jornadas del libro en la Escuela nacional preparatoria, UNAM. Junio de 1990.
- Sánchez-Cordero, V., y M. Vélez. Representatividad mastofaunística en el sistema nacional de áreas naturales protegidas. II Simposio Internacional sobre áreas naturales protegidas. Centro de Ecología, UNAM. Octubre de 1990.
- Sánchez-Cordero, V., y C. Bonilla. Bases de datos en la conservación mastofaunística de Oaxaca. II Simposio Internacional sobre áreas naturales protegidas. Centro de Ecología, UNAM. Octubre de 1990.
- Sánchez-Cordero, V. Mammalian diversity in the national parks of México. University of Rhode Island. Marzo de 1991.
- Sánchez-Cordero, V. La computación en las colecciones científicas. Escuela Nacional Preparatoria No. 1 y Coordinación de la Investigación Científica, UNAM. Marzo de 1991.
- Sánchez-Cordero, V., y P. Dávila. Biotic resource inventories: planning for collections. Panel discussion for a model Biological inventory and ecological information system program in Mexico. Association of systematic collections workshop on biodiversity and collections. Texas A&M University, College Station, Texas, E.U.A. Mayo de 1991.
- Iñiguez, L., y V. Sánchez-Cordero. Uso de un sistema de información geográfico para la conservación de mamíferos, en la costa sur de Jalisco. III Congreso internacional de recursos naturales y vida silvestre. The Wildlife Society de México, S.C. Guadalajara, Jalisco, México. Mayo de 1991.
- Martínez-Gallardo, R., y V. Sánchez-Cordero. Importancia de los frutos y semillas como recurso en la mastofauna distribuída en las selvas húmedas de México. III Congreso internacional de recursos naturales y vida silvestre. The Wildlife Society de México, S.C. Guadalajara, Jalisco, México. Mayo de 1991.
- Martínez-Gallardo, R., L. Iñiguez y V. Sánchez-Cordero. Análisis de la situación actual de la mastofauna en las selvas húmedas de México. III Congreso internacional de recursos naturales y vida silvestre. The Wildlife Society de México, S.C. Guadalajara, Jalisco, México. Mayo de 1991.

- Martínez-Gallardo, R., y V. Sánchez-Cordero. Remoción postdispersión de frutos y semillas por roedores en una selva húmeda. II simposio internacional sobre frugivoría y dispersión de semillas. Estación de Biología "Los Tuxtlas", Instituto de Biología, UNAM. Junio de 1991.
- Martínez-Gallardo, R., G. Sánchez y V. Sánchez-Cordero. Estudio comparativo del aprovechamiento de frutos y semillas de roedores tropicales. II simposio internacional sobre frugivoría y dispersión de semillas. Estación de Biología "Los Tuxtlas", Instituto de Biología, UNAM. Junio de 1991.
- Briones-Salas, M., y V. Sánchez-Cordero. Distribución geográfica de los mamíferos del noreste del Estado de Oaxaca, México. II Simposio de Zoología, La Habana, Cuba. Junio de 1991.
- Martínez-Gallardo, R., y V. Sánchez-Cordero. Remoción postdispersión de frutos y semillas por roedores en una selva húmeda. II Simposio de Zoología, La Habana, Cuba. Junio de 1991.
- Romero Ramírez, R., y V. Sánchez-Cordero. Biogeografía de mamíferos en las islas del Golfo de California, México. II Simposio de Zoología, La Habana, Cuba. Junio de 1991.
- Magaña, G., y V. Sánchez-Cordero. Population dynamics of the volcano mouse *Neotomodon alstoni*. 71 Annual Meeting, American Society of Mammalogists. Kansas State University, Manhattan, Kansas, E.U.A. Junio de 1991.
- Briones-Salas, M., y V. Sánchez-Cordero. Estudio poblacional del ratón espinoso *Liomys pictus* en el bosque tropical caducifolio de Chamela, Jalisco, México. XI Congreso Nacional de Zoología. Mérida, Yucatán, México. Octubre de 1991.
- Martínez-Gallardo, R., y V. Sánchez-Cordero. Arquitectura de las madrigueras de algunos heterómidos tropicales desde una perspectiva ecológica evolutiva. XI Congreso Nacional de Zoología. Mérida, Yucatán, México. Octubre de 1991.
- Martínez-Gallardo, R., y V. Sánchez-Cordero. Distribución espacial de dos especies de roedores (*Heteromys desmarestianus* y *Peromyscus mexicanus*) en una selva alta perennifolia de la región de Los Tuxtlas, Veracruz, México. XI Congreso Nacional de Zoología. Mérida, Yucatán, México. Octubre de 1991.

- Sánchez-Cordero, V. El estado actual de los mamíferos en el Sistema Nacional de Areas Naturales Protegidas. Universidad Autónoma del Estado de México. Noviembre de 1992.
- Sánchez-Cordero, V., G. Quintero y M. Prieto. Mammals in Oaxaca: elevational patterns of species richness and their implication for conservation. 6th International Theriological Congress. Sydney, Australia. Julio de 1993.
- Sánchez-Cordero, V. Representatividad mastofaunística en el Sistema Nacional de Areas Naturales Protegidas. Reunión anual del programa universitario del medio ambiente, UNAM. Octubre de 1992.
- Sánchez-Cordero, V. Uso de sistemas de información geográfico y bancos de datos para la conservación de la fauna silvestre. III Simposio de Fauna Silvestre de México. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Mayo de 1993.
- Sánchez-Cordero, V. Relaciones agonísticas entre especies simpátricas de roedores: interacciones de *Neotomodon alstoni*, *Peromyscus melanotis* y *Reithrodontomys megalotis*. ENEP-Zaragoza, UNAM. Noviembre 1993.
- Sánchez-Cordero, V. Sistemas de información geográficos aplicados a roedores plaga. Reunión Internacional sobre Roedores Plaga. Universidad Autónoma Metropolitana. Noviembre de 1993.
- Sánchez-Cordero, V., & R. Martínez-Gallardo. Representatividad mastofaunística en el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas. 1 Congreso sobre Parques Nacionales y Áreas naturales Protegidas de México. La Trinidad, Tlaxcala, México. Noviembre de 1993.
- Sánchez-Cordero, V., y R. Martínez-Gallardo. Estudio poblacional de roedores en pastizales inducidos en la región de Los Tuxtlas, Veracruz. II Congreso nacional de Mastozoología. Guadalajara, Jalisco. Marzo de 1994.
- Sánchez-Cordero, V, y M. Briones. Abundancia y estructura trófica de una comunidad de murciélagos en un bosque tropical caducifolio. II Congreso nacional de Mastozoología. Guadalajara, Jalisco. Marzo de 1994.

- Sánchez-Cordero, V., y M. Briones. Área de actividad del ratón espinoso de abazones (*Liomys pictus*) en un bosque tropical caducifolio. II Congreso nacional de Mastozoología. Guadalajara, Jalisco. Marzo de 1994.
- Sánchez-Cordero, V. Participación en el taller "El estudio de los impacto del cambio climático en la diversidad biológica. Inter-American Institute for Global Change Research. Guadalajara, Jalisco. Agosto de 1994.
- González Pérez G., V. Sánchez-Cordero, E. Santana y T. Fuller. Patrón de actividad del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) en la Estación Científica Las Joyas. XIII Congreso Nacional de Zoología. Morelia, Michoacán. Noviembre de 1995.
- Martínez-Gallardo, R., y V. Sánchez-Cordero. Efecto de la perturbación antropogénica sobre la dinámica poblacional de *Heteromys desmarestianus* (Rodentia). XIII Congreso Nacional de Zoología. Morelia, Michoacán. Noviembre de 1995.
- Pérez, J., M. Briones y V. Sánchez-Cordero. Estudio de una comunidad de murciélagos en una selva estacional en el occidente de México. XIII Congreso Nacional de Zoología. Morelia, Michoacán. Noviembre de 1995.
- García, J., M. Briones y V. Sánchez-Cordero. Análisis de la distribución altitudinal de los murciélagos en la Mixteca Alta, Oaxaca. XIII Congreso Nacional de Zoología. Morelia, Michoacán. Noviembre de 1995.
- Sánchez-Cordero, V. Patrones de distribución geográfica de la mastofauna en la región del Golfo de California. IV Congreso Latinoamericano de usuarios de Arc/Info y Erdas. México, D.F. Noviembre de 1996.
- Briones, M., R. Martínez-Gallardo y V. Sánchez-Cordero. Remoción postdispersión de frutos y semillas por mamíferos terrestres en una selva alta perennifolia y en una selva baja caducifolia. III Congreso Nacional de Mastozoología. Cuernavaca, Morelos. Noviembre de 1996.
- Sánchez-Cordero, V. Diversidad mastofaunística en el sistema nacional de áreas naturales protegidas de México. Taller Iberoamericano sobre Diversidad Biológica. Viña del Mar, Chile. Abril de 1996.

- Sánchez-Cordero, V. Diversidad mastofaunística en el estado de Oaxaca, México. Taller Iberoamericano sobre Diversidad Biológica. Viña del Mar, Chile. Abril de 1996.
- Sánchez-Cordero, V. 1997. Diversidad de murciélagos en base a un gradiente altitudinal en el estado de Oaxaca. 2 Semana del conocimiento de la biología de los murciélagos de México. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza-UNAM. Octubre de 1997.
- Sánchez-Cordero, V. 1997. Mamíferos en áreas silvestres protegidas: inventarios, diversidad y conservación. Ciclo de conferencias 1996-1997, Comisión de Investigación, Universidad de Guadalajara. Autlán, Jalisco. Noviembre de 1997.
- Sánchez-Cordero, V. 1998. Conservación de los mamíferos de México: inventarios, diversidad y áreas naturales protegidas. Universidad Autónoma de Tamaulipas. Marzo de 1998.
- Sánchez-Cordero, V. Modelado de la distribución de especies y conservación de la diversidad biológica. Simposio Enfoques Contemporáneos para el Estudio de la Biodiversidad. Instituto de Biología, UNAM. Mayo de 1999.
- Sánchez-Cordero, V. Importancia de las colecciones científicas: tres estudio de caso. Universidad Autónoma de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo. Septiembre de 1999.
- Sánchez-Cordero, V. Predicción de daños causados en cosechas por roedores tropicales. Centro de Investigaciones de Desarrollo Integral Regional- Oaxaca, Instituto Politécnico Nacional. Noviembre de 1999.
- Sánchez-Cordero, V. Museum specimen data predict crop damage by tropical rodents. 80th Annual meeting, American Society of Mammalogists. University of New Hampshire, NH. Junio del 2000.
- Sánchez-Cordero, V. Mamíferos incluidos en la Norma Oficial NOM-059-SEMARNAT/2001 Están todas las que son y son todas las que están? XXVII Aniversario. Universidad Autónoma de Baja California. Ensenada, BC, México. Octubre 2004.

- Sánchez-Cordero, V. II Taller Regional de Manejo de Vida Silvestre: "Restauración y aprovechamiento del venado cola blanca. CBTA 154. Huitzilac, Morelos. CRIM-UNAM. Marzo 2004.
- Briones-Salas, M., & - Sánchez-Cordero, V. Riqueza y distribución de mamíferos en Oaxaca, México. VII Congreso Nacional de Mastozoología. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México. Noviembre del 2004.
- Ibarra-Cerdeña, C., L. Iñiguez-Dávalos & V. Sánchez-Cordero. Variación temporal en la efectividad de murciélagos nectarívoros en la polinización de cactus columnares del centro-occidente de México. VII Congreso Nacional de Mastozoología. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México. Noviembre del 2004.
- Sánchez-Cordero, V., P. Illoldi-Rangel, M. Linaje, S. Sarkar, y A. T. Peterson. Deforestación y la distribución actual de los mamíferos endémicos de México. VII Congreso Nacional de Mastozoología. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México. Noviembre del 2004.
- Sánchez-Cordero, V., Las áreas naturales protegidas y la vida silvestre. CBTA 154. Huitzilac, Morelos. CRIM-UNAM. Marzo 2005.
- Sánchez-Cordero, V. Identificación de áreas prioritarias de conservación usando modelos de nicho ecológico de especies. II Jornada Mastozoológica. Asociación Mexicana de Mastozoología. México D.F. 28 noviembre al 1 de diciembre del 2005.
- Sánchez-Cordero, V., P. Illoldi-Rangel, M. Munguía & S. Sarkar. Selección de redes de áreas naturales protegidas para conservación de la biodiversidad usando modelos de nicho ecológico de especies. V Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. La Habana, Cuba. 4-8 de julio del 2005.
- Sánchez-Cordero, V. Las áreas naturales protegidas y la vida silvestre. CBTA No. 154, Huitzilac, Morelos. 7 de marzo de 2005.
- Sánchez-Cordero, V., Competition may limit southern bobcat distribution. 86 Annual meeting, American Society of Mammalogists. University of Massachusetts, Amherst, MA. Junio del 2006.

- Sánchez-Cordero, V. Incorporating connectivity into conservation planning: a case study from central Mexico. 10th International Conference Rodent et Spatium. Parma, Italia. 23-28 Julio de 2006.
- Sánchez-Cordero, V. When rodent pest and reservoir meet: a geographical analysis of agricultural risk areas for transmission of Chagas disease in Mexico. 3rd International Conference on Rodent Biology and Management. 28 Agosto- 1 septiembre de 2006. Hanoi, Vietnam.
- Sánchez-Cordero, V. Conservación de la biodiversidad en México. Cilco de Conferencias “Conservar para trascender”. Universidad de Las Américas, Departamento de Química y Biología. Cholula, Puebla. 23 de noviembre del 2006.
- Sánchez-Cordero, Víctor, Sarkar, Sahotra, Stockwell, David, Liu, Howei, Stephens, Christopher & Giménez, Joaquín. Biotic interactions may limit the southern distribution of bobcats *Lynx rufus*. 3rd International Biogeography Society meeting, Tenerife, Islas Canarias. 7-14 Enero de 2007.
- González, C., V. Sánchez-Cordero, I. Becker & E. Martínez-Meyer. Patterns of geographical and ecological distribution of leishmaniasis vector's in México. "From Alaska to Chiapas, the first North American parasitology congress". Junio 2007.
- Figueroa, F., & V. Sánchez-Cordero. 2007. Condiciones socioeconómicas y la efectividad de las Reservas de la Biosfera para contener procesos de cambio en el uso del suelo y la vegetación en México”. IV Congreso de Áreas Naturales Protegidas, en el marco de la VI Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. La Habana, Cuba. Julio de 2007
- Sánchez-Cordero, V., & F. Figueroa. 2007. “Effectiveness of Mexican natural protected areas to prevent land use/ land cover change. Conferencia Internacional: Monitoring the Effectiveness of Nature Conservation. The Swiss Federal Research Institute WSL, Suiza, Septiembre de 2007.
- Illoldi-Rangel, P., & V. Sánchez-Cordero. Herramientas del análisis espacial para el estudio de la distribución de la diversidad de carnívoros mexicanos y su conexión con la conservación. XI Congreso Mesoamericano para la Biología y la Conservación. Oaxtepec, Morelos, México. Noviembre 2007.

- Sánchez-Cordero, V. 2008. Por qué las especies no están donde deberían estar? IX Congreso Nacional de Mastozoología, Autlán de la Grana Jalisco. Septiembre 2008. Ponencia magistral.
- Monroy-Gamboa, G., & V. Sánchez-Cordero. Uso de hábitat y ámbito hogareño del coyote *Canis latrans cagottis* en un área comunal protegida de la Sierra Madre de Oaxaca, México. IX Congreso Nacional de Mastozoología, Autlán de la Grana Jalisco. Septiembre 2008.
- González, C., C González, C. Ibarra, J. Gimenez, I. Becker, V. Sanchez-Cordero & C. Stephens. 2008 Constructing biotic interaction networks: application to the transmission of leishmaniasis in Mexico. American Society of Tropical Medicine and Hygiene 57th annual meeting. Diciembre 2008.
- Sánchez-Cordero, V. 2010. Applications of ecological niche modeling to problems of conservation, public health and crop pests. Ecological niche modeling in analysis of geographic distribution of mammalian species: approaches, perspectives and applications (V. Sánchez-Cordero & G Shenbrot, organizers). 10th Mammalogical Congress. Mendoza, Argentina. 9-14 August 2009.
- Monroy Gamboa, G., , M. Briones Salas & V. Sánchez-Cordero Dávila. 2010. ¿Hay relación entre dónde viven, cuánto miden y cuántas crías tienen los coyotes? X Congreso Nacional y I Congreso Latinoamericano de Mastozoología. Guanajuato, Guanajuato, México. Septiembre 2010.
- Gutiérrez-Granados G., V. Sánchez-Cordero & J. J. Flores Martínez. 2010. Roedores plaga en México: Distribución, riesgo agrícola y manejo integrado. X Congreso Nacional y I Congreso Latinoamericano de Mastozoología. Guanajuato, Guanajuato, México. Septiembre 2010.
- Rodríguez Moreno, A., V. Sánchez Cordero, C. Stephens, J. Ramsey, I. Becker Fauser & M. Berzunza. 2010. Enfoques ecológicos en poblaciones de roedores y su conservación: un vínculo asociado a zoonosis emergentes. X Congreso Nacional y I Congreso Latinoamericano de Mastozoología. Guanajuato, Guanajuato, México. Septiembre 2010.

- Iglesias, J. A., V. Sánchez-Cordero, G.E. Magaña-Cota, R. Bolaños y F. Botello. 2010. Diversidad de mamíferos medianos y grandes en el municipio de Xichú, Guanajuato: Estudio de caso. *In La Biodiversidad en Guanajuato: Estudio de estado*. Instituto de Ecología del Estado; la Universidad de Guanajuato; el Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN-Irapuato; el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias; el Instituto de Ecología A.C. y la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). México.
- Iglesias H. J. A., V. Sánchez-Cordero, G. Magaña-Cota, R. Bolaños M., J. F. Charre M., B. E. Chávez Galván, R. Cecaíra R. y F. Botello. 2010. Listado preliminar de la mastofauna de tres localidades de la Reserva de la Biosfera de Sierra Gorda de Guanajuato. *In: Memorias X Congreso Nacional de y I Latinoamericano de Mastozoología “Celebrando la Biodiversidad de America”, 20-24 Septiembre, Guanajuato, Gto. México.*
- Iglesias H. J. A., V. Sánchez-Cordero, G. Magaña-Cota y F. Botello. 2010. Contribución al conocimiento de la diversidad de mamíferos en tres áreas protegidas del estado de Guanajuato. *In: Memorias X Congreso Nacional de y I Latinoamericano de Mastozoología “Celebrando la Biodiversidad de America”, 20-24 Septiembre, Guanajuato, Gto. México.*
- Rodríguez-Moreno Á., Gutiérrez G., Sánchez-Cordero, V., Ramsey J., Becker D., Berzunza M. y Rhodes C. La Fauna silvestre como reservorio potencial de tres zoonosis emergentes en México, II Congreso Internacional de Ecología de Enfermedades y Medicina de la Conservación, Querétaro, Qro. Del 9 al 11 de noviembre de 2011.
- Gutiérrez, G., Flores-Martínez J., Rodríguez-Moreno A. y Sánchez-Cordero. V. Roedores plaga: más allá del riesgo agrícola. II Congreso Internacional de Ecología de Enfermedades y Medicina de la Conservación, Querétaro, Qro. Del 9 al 11 de noviembre de 2011.
- Ortega-García, S., Sánchez-Cordero V., Martínez-Meyer E., Trejo Vázquez I. Consecuencias del cambio climático sobre la intensidad reproductiva de roedores

en la sierra del Ajusco, México. Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático 2011, Ciudad de México, 20 de octubre de 2011.

- Rodríguez-Rajas, J., Fernández-Salas I., Rodríguez-Moreno, A., Becker, I., Sánchez-Cordero, V., Stephens, C. y Rebollar-Tellez E. New distribution records of phlebotomine sand flies (Diptera: Psychodidae) in Northern, Mexico, The 21st Latin American Symposium at the 77th AMCA Annual Meeting March 20-March 24, 2011, Anaheim, California, USA.

VIII. Financiamiento y contratos de investigación obtenidos

- Llorente, J., O. Flores V., y V. Sánchez-Cordero. 1989. "Seminario sobre la diversidad biológica de México". World Wildlife Fund. 5,000.00 US. Dls. Duración: un año.
- Sánchez-Cordero, V., y F. Cervantes Reza. 1989. "Mamíferos de Oaxaca". MacArthur Foundation. 105,000.00 US. Dls. Duración: tres años.
- Villa, B., y V. Sánchez-Cordero. 1989. "Biología y distribución de la vaquita *Phocoena sinus*, una especie endémica en peligro de extinción". Dirección General de Asuntos del Personal Académico, UNAM. 46,555.00 MN. Duración: un año.
- Townsend, P., V. Sánchez-Cordero, A. Navarro, L. León y O. Flores. 1992. "Terrestrial Vertebrate Faunas of the Humid Montane Forests of Oaxaca: An Intensive Biological Survey and Geographic Analysis". National Science Foundation; en colaboración con el Field Museum of Natural History, Chicago, IL., E.U.A. 122,000 US Dls. Duración: dos años.
- Sánchez-Cordero, V. 1993. Mamíferos del Estado de Veracruz. Comisión Nacional para la Conservación y Uso de la Biodiversidad. N\$67,000.00 Duración: un año.
- Navarro, A., Sánchez-Cordero, V., y A. Nieto. 1995. Vertebrados terrestres de los Chimalapas. Comisión Nacional para la Conservación y Uso de la Biodiversidad. N\$320,000.00 Duración: un año.
- Sánchez-Cordero, V., y B. Villa Cornejo. 1996-1997. Manejo Integral de roedores plaga en cultivos de caña de azúcar. Consejo Británico y CONACyT. N\$104,000.00 MN.

- Sánchez-Cordero, V., P. Dávila y B. Villa-Cornejo. 1996-1998. Dirección General de Asuntos del Personal Académico, UNAM. Manejo Integrado de roedores plaga en cultivos agrícolas. Proyecto PAPIIT-UNAM. (IN215896). \$250,000.00 MN.
- Sánchez-Cordero, V. 1997-1998. Diversidad mastofaunística en las regiones prioritarias de conservación del estado de Oaxaca. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. (Proyecto L047). \$150,000.00 MN.
- Sánchez-Cordero, V. 1997-1998. Diversidad mastofaunística en el estado de Oaxaca: diversidad, endemicidad y distribución. Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza. (Proyecto B4/97-015). \$154,000.00 MN.
- Sánchez-Cordero, V., 2000-2001. Diversidad y distribución de los mamíferos de Veracruz. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. (Proyecto A026). \$250,000.00 M.N.
- Sánchez-Cordero, V. 2001-2003. Aplicación del modelado de la distribución de especies con información de colecciones científicas: dos estudios de caso. CONACYT 650,000.00 MN.
- Sánchez-Cordero, V. 2000-2001. Evaluación en la asignación de las categorías de riesgo a las especies de mamíferos terrestres, de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana (NOM-ECOL-059-2000). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. (Proyecto W036). \$78,000.00 M.N.
- Sánchez-Cordero, V. 2001-2002. Estado actual del conocimiento biológico de algunas especies de roedores de las familias Muridae, Heteromyidae y Sciuridae (Rodentia: Mammalia) incluidas en el Proy-NOM-059-ECOL-2000. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. (Proyecto U032). \$100,000.00 M.N.
- Sánchez-Cordero, V., A. T. Peterson, E. Martínez-Meyer y A. Navarro-Siguenza. 2003-2006. SEMARNAT-CONACYT. 1'370,000.00 M.N.
- Sánchez-Cordero, V., V. H. Reynoso y G. Magaña Cota. 2005-2008. Vertebrados de dos áreas naturales protegidas del estado de Guanajuato. CONACYT. 500,000.00 M.N.

- Sánchez-Cordero, V., y R. A. Medellín. 2005. Contribuciones Mastofaunísticas en Homenaje a Bernardo Villa Ramírez. CONABIO, 80,000.00 M.N.
- Sánchez-Cordero, V., & E. Martínez-Meyer. 2006-2007. Impacto de la deforestación y cambio climático en la distribución y conservación de la biodiversidad: estudio de caso de los mamíferos terrestres de México. PAPIIT-UNAM-. 192,000.00 M.N.n.
- Sánchez-Cordero, V. & E. Martínez-Meyer. 2006. Análisis del estado de cambio climático en eco-regiones de México. Estudio de caso: especies selectas de vertebrados endémicos. Programa de las Naciones Unidas Para el Desarrollo.
- Sánchez-Cordero, V., 2006-2009. Cuantificando la pérdida de biodiversidad y selección de áreas prioritarias de conservación usando modelos de nicho ecológico: estudio de caso de los mamíferos terrestres de México. SEP-CONACyT. 1'450,000.00 M.N.
- Sánchez-Cordero, V., & F. Botello. 2007-2008. Fortalecimiento de la Colección Fotocolectas Biológicas (CFB): Una propuesta del uso de la imagen digital al servicio del conocimiento de la biodiversidad. CONABIO. 192,000.00 M.N.
- Sánchez-Cordero, V. 2008-2010. Importancia de los cafetales y cacaotales como cultivos propicios para el establecimiento de reservorios, vectores y parásitos involucrados en la transmisión de la Enfermedad de Chagas y Leishmaniasis. PAPIIT-UNAM (IN225408). 600,00.00 M.N.
- Sánchez-Cordero, V. 2009-2009. Asistencia técnica para elaboración de los manuales de procedimientos de captura y registro de información numérica ambiental de PEP y para su análisis prospectivo, mostrando su aplicación en el análisis de la prospectiva ambiental de la cuenca del Usumacinta. Pemex Exploración y Producción. 5,748,756.48 M.N.
- Sánchez-Cordero, V. 2011-2014. Estudio de las relaciones ecológicas entre reservorios vectores y parásitos de tres zoonosis emergentes que coinciden geográficamente en el centro y noreste de México. CONACYT. 1,539,000.00 M.N.
- Sánchez-Cordero, V. 2011-2013. Inventario faunístico del área natural protegida Peña Alta. CONACYT. 466,000.00 M.N.

- Sánchez-Cordero, V. 2011-2013. Relaciones ecológicas y geográficas entre reservorios, vectores y parásitos de tres zoonosis emergentes. PAPIIT (IN 202711). 374,096.00 M.N.
- Sánchez-Cordero, V. 2012-2017. Digitalización y Sistematización de las Colecciones Biológicas Nacionales del Instituto de Biología, UNAM. CONABIO. 15,000,000.00 M.N.
- Sánchez-Cordero, V. 2014. Laboratorio Nacional de Biodiversidad. CONACyT, UNAM, ECOSUR, UAEH. 8'500,000.00 M.N.
- Sánchez-Cordero, V. 2014-2016. Análisis de la dinámica y prevalencia de tres zoonosis emergentes en mamíferos pequeños silvestres en condiciones ambientales contrastantes. PAPIIT (IN 209314). 600,000.00 M.N.

IX. Otra información relevante

Sociedades científicas a las que pertenece

- Academia Mexicana de Ciencias.
- American Society of Mammalogists (miembro, 1979-)
- Asociación Mexicana de Mastozoología (1987- , socio fundador)
- The Southwestern Association of Naturalists (miembro, 1988-).
- Sociedad Mexicana de Historia Natural (miembro, 1987-)
- Sociedad Mexicana de Zoología (1987- , Secretario de la mesa directiva 1988-1990).
- Society for Conservation Biology (miembro, 1988- presente)

Idiomas: Inglés y alemán. Habla, escribe, traduce.



CURRICULUM VITAE

NOMBRE : **MARINA ROSALES BENITES**
DNI : 06152434
TELÉFONO : 51-1 4593439 – 51-1-981832270
DIRECCION : JR. KILKE 1868. URB. MANGOMARCA – ZARATE, S.J.L. LIMA, PERÚ.
BLOG : <http://biodiversitysd.blogspot.com>

1.0 GRADOS Y TÍTULOS.

- 1.1 DOCTORA EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE (2004 – 2005). ESCUELA DE POST – GRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL.
- 1.2 DOCTORANTE - ESTUDIOS CULMINADO DE DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO EN GESTIÓN, ACCESO Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD: EL MARCO INTERNACIONAL (2007). UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA, BAEZA, JAÉN, ESPAÑA.
- 1.3 DOCTORADO EN ECONOMÍA (2014 - I). ESTUDIOS DE DOCTORADO PRIMER CICLO EN ESCUELA DE POST – GRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL.
- 1.4 MAGISTER EN CONSERVACIÓN DE RECURSOS FORESTALES, EGRESADA DE LA ESCUELA DE POST – GRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA – UNALM (1992 – 1994), ESPECIALIDAD CONSERVACION Y MANEJO DE FAUNA SILVESTRE. Grado de Magister Scientiae aprobado con el calificativo de excelente.
- 1.5 BIÓLOGA EGRESADA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA – UNALM (1984 – 1990). Título aprobado con el calificativo de sobresaliente.
- 1.6 BACHILLER EN BIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA – UNALM (1984 – 1990).

EXPERTA

- ❖ POLÍTICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE.
- ❖ POLÍTICAS, GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA.
- ❖ POLÍTICAS Y GESTIÓN DE ACCESO A RECURSOS GENÉTICOS.
- ❖ POLÍTICAS, GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS BOSQUES HÚMEDOS TROPICALES Y HUMEDALES.
- ❖ ESTUDIOS CIENTÍFICOS EN UTILIZACIÓN SOSTENIBLE Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.
- ❖ ESTUDIOS CIENTÍFICOS DE EVALUACIONES CIENTÍFICAS DE INDICES DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y ESTUDIOS CIENTÍFICOS DE METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN DE POBLACIONES.
- ❖ ESTUDIOS DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL.
- ❖ POLÍTICAS, GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE FAUNA SILVESTRE.
- ❖ GESTIÓN DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS.

- ❖ POLÍTICAS Y GESTIÓN DE ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS (OVM).

2.0 ESPECIALIZACIÓN EN BIODIVERSIDAD Y AREAS PROTEGIDAS.

- 2.1 DIPLOMADA EN CONSERVACIÓN Y MANEJO DE LAS AREAS NATURALES PROTEGIDAS EN LATINOAMÉRICA, EGRESADA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY – MEXICO (1995).
- 2.2 DIPLOMADA EN DESARROLLO Y SEGURIDAD NACIONAL PARA LÍDERES AGRARIOS, EN EL CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS NACIONALES (CAEN), LIMA - PERÚ. (03 – 27 DE FEBRERO DEL 2006).
- 2.3 CURSO DE POST GRADO: “TRAINING COURSE IN CONSERVATION OF WETLANDS ECOSYSTEMS, AND THEIR BIOLOGICAL DIVERSITY”, EN EL CENTRO INTERNACIONAL DE KUSHIRO, JAPON, 23 MAYO – 3 JULIO, 2002. (CURSO EN IDIOMA INGLES).
- 2.4 CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN DESARROLLO Y GESTIÓN TERRITORIAL AGRARIA, EN EL CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS NACIONALES (CAEN), LIMA – PERÚ, DEL 19 DE MAYO AL 05 DE JULIO DEL 2006.
- 2.5 SEMINARIO INTERNACIONAL EN MANEJO FORESTAL, UNIVERSIDAD DE ARIZONA, ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA, OCTUBRE 2008.
- 2.6 CURSO DE ENTRENAMIENTO INTERNACIONAL PARKS, BIODIVERSITY AND ECOTOURISM MANAGEMET - INTERNATIONAL VISITOR LEADERSHIP PROGRAM DE LA EMBAJADA DEL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 08 AL 26 DE JUNIO 2009.

3.0 EXPERIENCIA PROFESIONAL.

- 3.1 OFICINA NACIONAL DE EVALUACION DE RECURSOS NATURALES – ONERN – OFICINAS DE BIODIVERSIDAD (1990 – 1992).
- 3.2 INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES (INRENA) – DIRECCIÓN GENERAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS Y FAUNA SILVESTRE (1993 – 2002) Y DIRECCIÓN DE CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD (2002 – 2008).
- 3.3 SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS (SERNANP) DEL MINISTERIO DEL AMBIENTE – DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE AREAS PROTEGIDAS – ENCARGADA DEL TEMA DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA EN AREAS PROTEGIDAS (2009 – 2013).

CARGOS EJERCIDOS.

- 3.4 REPRESENTANTE DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA ANTE LA COMISIÓN NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLOGICA (1996 – 2006).
- 3.5 REPRESENTANTE DE LA AUTORIDAD ADMINISTRATIVA Y CIENTÍFICA DE LA CONVENCIÓN SOBRE EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ESPECIES AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES – CITES (1997 – 2008).
- 3.6 REPRESENTANTE DE LA AUTORIDAD ADMINISTRATIVA Y CIENTÍFICA DE LA CONVENCIÓN SOBRE LA CONSERVACION DE ESPECIES MIGRATORIAS DE ANIMALES SILVESTRES - CMS (1997 – 1999 Y 2008).
- 3.7 REPRESENTANTE DEL INRENA ANTE LA COMISIÓN ANDINA DE NACIONES – CAN PARA LA ELABORACIÓN DE LA APROBADA DECISION 391 “RÉGIMEN COMÚN DE ACCESO A LOS RECURSOS GENÉTICOS” (1996 – 1999 Y 2008).
- 3.8 REPRESENTANTE DEL INRENA PARA LA ELABORACION DEL REGLAMENTO DE LA DECISIÓN 391 (1996 – 1999).
- 3.9 REPRESENTANTE DEL INRENA PARA LA ELABORACION DEL RÉGIMEN DE PROTECCIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS COLECTIVOS SOBRE LA BIODIVERSIDAD DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS (1996 – 1998).
- 3.10 COORDINADORA DEL PROYECTO LOROS (EVALUACION DEL STATUS POBLACIONAL DE PSITTACIDOS DEL NOROESTE DEL PERU) (1995 – 1999).
- 3.11 REPRESENTANTE ANTE EL GRUPO TECNICO MULTISECTORIAL SOBRE MANGLARES DE TUMBES (2003).
- 3.12 REPRESENTANTE ANTE EL GRUPO NACIONAL DE TRABAJO PARA LA EVALUACION DE LA INFORMACION CIENTIFICA, TECNICA Y SOCIOECONOMIVA SOBRE EL CAMBIO CLIMATICO (GNTICC) (2003).
- 3.13 REPRESENTANTE DEL GRUPO DE TRABAJO DEL INRENA SOBRE HUMEDALES (2004 - 2007).
- 3.14 REPRESENTANTE DEL INRENA ANTE LA COMISIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN AL ACCESO A LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA PERUANA Y A LOS CONOCIMIENTOS DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS, CREADA POR RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 234-2004-PCM (2004 - 2007).

- 3.15 REPRESENTANTE DEL INRENA PARA LA NEGOCIACIÓN DEL TRATADO DE LIBRE COMERCIO (TLC) CON ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA, PARA LA MESA DE PROPIEDAD INTELECTUAL Y LA MESA DE MEDIO AMBIENTE (2004 – 2006).
- 3.16 REPRESENTANTE DEL INRENA PARA EL TALLER NACIONAL SOBRE OBSTÁCULOS TÉCNICOS AL COMERCIO, LIMA, PERÚ DEL 6 AL 7 DE DICIEMBRE DEL 2005.
- 3.17 REPRESENTANTE PARA LA NEGOCIACIÓN DEL TRATADO DE LIBRE COMERCIO ENTRE PERÚ Y TAILANADIA, LIMA, PERÚ DEL 9 AL 12 DE AGOSTO DEL 2005.
- 3.18 MIEMBRO ALTERNO DE LA COORDINACIÓN NACIONAL PARA EL PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN REGIONAL CONJUNTA PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD AMAZÓNICA (2006 - 2007).
- 3.19 REPRESENTANTE DEL TLC PERÚ CANADÁ 2008.
- 3.20 DIRECTORA ENCARGADA DE LA DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA INTENDENCIA FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE AGOSTO 2007 – ENERO 2008.
- 3.21 REPRESENTANTE DEL INRENA PARA INTEGRAR LA I RONDA DE NEGOCIACIONES DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ CON LA REPÚBLICA POPULAR CHINA, 20 AL 23 DE ENERO 2008.
- 3.22 REPRESENTANTE DEL INRENA PARA INTEGRAR EL GRUPO DE TRABAJO DE IMPLMENTACIÓN DE ASUNTOS AMBIENTALES, DEL ACUERDO DE PROMOCIÓN COMERCIAL PERÚ – ESTADOS UNDIOS.
- 3.23 REPRESENTANTE DEL SERNANP PARA EL PROGRAMA DE TRABAJO DE AREAS PROTEGIDAS DEL CONVENIO DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA (2009 – 2011).
- 3.24 REPRESENTANTE DEL SERNANP PARA LA COMISIÓN NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA DEL MINISTERIO DEL AMBIENTE (2009 – 2011).
- 3.25 REPRESENTANTE DEL SERNANP PARA LAS REUNIONES PREPARATORIAS PARA RÍO + 20 (2011)
- 3.26 REPRESENTANTE DE LA AUTORIDAD CIENTÍFICA CITES PERÚ POR EL MINISTERIO DEL AMBIENTE (SET 2011 – FEB 2012),
- 3.27 REPRESENTANTE PARA EL COMITÉ DE FAUNA CITES – PERÚ POR LA UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL. (2012).

4.0 EXPERIENCIA DOCENTE UNIVERSITARIA.

- 4.1 DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL DE LA FACULTAD DE INGENIERIA GEOGRAFICA Y AMBIENTAL, DEPARTAMENTO ACADEMICO DE GEOGRAFIA Y MEDIO AMBIENTE (2003 – 2007 y 2009 - 2013).
- 4.2 DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA, EN LA MAESTRIA EN CIENCIAS AMBIENTALES (2008).
- 4.3 DOCENTE INVITADA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA DE LA MAESTRIA EN GESTIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD (2003 - 2008).

5.0 CATEGORÍA ACADÉMICA Y CLASE DE DOCENTE.

CATEGORÍA ACADÉMICA : ASOCIADO.
DEDICACIÓN : TIEMPO PARCIAL

6.0 IDIOMAS.

- 6.1 INGLÉS EN EL INSTITUTO CULTURAL PERUANO NORTEAMERICANO – ICPNA (ESCRITURA Y CONVERSACIÓN) Escritura- Conversación - Avanzado. Profesorado Ciclo I.
- 6.2 FRANCÉS EN EL INSTITUTO ALIANZA FRANCESA (ESCRITURA Y CONVERSACIÓN) Escritura – Conversación – Avanzado.
- 6.3 JAPONES EN EL JAPAN INTERNATIONAL AGENCY AND NORTHERN REGIONS CENTER. (CONVERSACION) Conversación - Básico.

7.0 CAPACITACIÓN.

- 7.1 SEMINARIO DE CAPACITACIÓN SOBRE LA APLICACIÓN DE CITES A LAS PLANTAS, PUCON, CHILE DEL 29 AL 31 DE OCTUBRE DE 1997.
- 7.2 TALLER DE CAPACITACIÓN PARA EL MANEJO DE HUMEDALES ALTOANDINOS DE BOLIVIA, CHILE Y

- PERU, CON ÉNFASIS EN LA CONSERVACIÓN DE FLAMENCOA ALTOANDINOS, SALTA, ARGENTINA DEL 16 AL 20 DE FEBRERO DE 1998.
- 7.3 CURSO: ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO, ORGANIZADO POR LA UNIDAD OPERATIVA DE PROYECTOS ESPECIALES Y LA UNIDAD DE PROMOCIÓN Y DESARROLLO APÍCOLA DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, LIMA, PERÚ DEL 14 AL 15 DE ENERO DEL 2000.
 - 7.4 I CURSO DE CAPACITACIÓN EN ORQUÍDEAS, ORGANIZADO POR EL INRENA, LIMA, PERÚ, DEL 17 AL 20 DE OCTUBRE DEL 2005.
 - 7.5 FORO CYTED IBEROEKA 2007- FORO IBEROAMERICANO EN LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN LAS ORGANIZACIONES, ORGANIZADO POR CONCYTEC, CITED Y RED CONCIENTE, LIMA, PERU, 26 AL 28 DE JUNIO DEL 2007.
 - 7.6 CURSO GENERAL DE PROPIEDAD INTELECTUAL EN LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE PROPIEDAD INTELECTUAL, 01 DDE MARZO AL 15 DE ABRIL DEL 2009. CURSO ON LINE.
 - 7.7 CURSO DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA EN LA UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO, DEL 11 AL 14 DE NOVIEMBRE 2009.
 - 8.0 CONOCIMIENTO DE COMPUTACIÓN.**
 - 8.1 PROCESADOR MICROSOFT OFFICE WORD.
 - 8.2 EXCEL, POWER POINT E INTERNET.
 - 9.0 INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN INTELECTUAL.**
 - PUBLICADOS.**
 - 9.1 DIAGNÓSTICO Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL PARA LA CONSERVACIÓN Y DESARROLLO TURÍSTICO DE LA LAGUNA PACA Y ZONAS ADYACENTES, en la especialidad de fauna silvestre (ONERN, 1991 – 1992).
 - 9.2 ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA ECONÓMICA DE IBERIA – IÑAPARI, MADRE DE DIOS, en la especialidad de fauna silvestre (INRENA, 1993).
 - 9.3 ESTUDIO NACIONAL DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA, VOLUMENES I, II, III Y IV, PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE – PNUMA (INRENA, 1995 – 1997).
 - 9.4 ANÁLISIS Y ALTERNATIVAS DE CONTROL DE LA COMERCIALIZACIÓN DE PSITTÁCIDOS DEL NOROESTE DEL PERU (Rosales & Tovar, 1999). Boletín de Lima XX, N° 113. Año 20. 1998.
 - 9.5 UÑA DE GATO: FATED AND FUTURE OF A PERUVIAN FOREST RESOURCE (Jong, Melnyk, Alfaro, Rosales & García, 1999). Center for International Forestry Research – CIFOR. Occasional Paper N° 22. May 1999.
 - 9.6 A CONCERTED APPROACH TO UÑA DE GATO DEVELOPMENT IN PERU (Jong, Melnyk, Alfaro, Rosales & García, 2000). The International Tree Crops Journal, 2000, Vol. 10, pp-321 – 336.
 - 9.7 PLAN REGIONAL PARA LA CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DEL CAIMAN NEGRO (*Melanosuchus niger*). (Pani, Jenkins, Magnusson, Dal’ Ava, Pacheco, Sarango, Evans, Rosales, Vásquez, Villa, Zambrano, Reina, Villa, Castaño, Neira, Franco, Rodríguez, Ríos, Pachón, Cevallos, Durango, Liévano & Gamboa). Manejo y Conservación de Fauna Silvestre en América Latina. Ed. T. Fang, O. L. Montenegro & R. Bodmer, 1999, pp. 303 – 304.
 - 9.8 INFORME NACIONAL DEL PERU SOBRE EL ESTADO ACTUAL DE LOS MAMIFEROS MARINOS Y LAS MEDIDAS DE PROTECCION ADOPTADAS. (Arias Schreiber & Rosales, 2000). Plan de Acción para la Protección del Medio Marino y Áreas Costeras del Pacífico Sudeste. Comisión Permanente del Pacífico Sur – CPPS. PNUMA.
 - 9.9 ACTIVIDAD ES INCIPIENTE EN NUESTRO PAÍS PESE A BIODIVERSIDAD. AVES PODRÍAN ATRAER TURISMO, DIARIO OJO DEL 29 DE MAYO DEL 2005.
 - 9.10 EVALUACIÓN DEL STATUS POBLACIONAL DE PSITTACIDOS (LOROS Y PERICOS) DEL NOROESTE DEL PERU, EN LOS DEPARTAMENTOS DE TUMBES, PIURA, LAMBAYEQUE Y CAJAMARCA (INRENA. 1996 – 1999), PROYECTO FINANCIADO POR EL PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE – PNUMA. www.inrena.gob.pe
 - 9.11 EVALUACIÓN POBLACIONAL DE *BROTOGERIS PYRRHOPTERUS* “PERICO MACAREÑO” EN EL DEPARTAMENTO DE TUMBES. PRIMER INFORME. 2009. <http://www.sernanp.gob.pe/sernanp/archivos/biblioteca/publicaciones>
 - 9.12 EVALUACIÓN POBLACIONAL DE *BROTOGERIS PYRRHOPTERUS* “PERICO MACAREÑO” EN EL PERÚ. MARZO 2010. http://www.sernanp.gob.pe/sernanp/archivos/biblioteca/publicaciones/Eval_poblac_DRAFT%20FINAL.pdf
 - 9.13 EVALUACIÓN POBLACIONAL DE *BROTOGERIS PYRRHOPTERUS* “PERICO MACAREÑO” EN EL PERÚ. DICIEMBRE 2010.

<http://www.sernanp.gob.pe/sernanp/archivos/biblioteca/informes/INF%20BP%20FUERA%20DE%20AP%202009%20-%20PDF.pdf>

- 9.14 ESTADO DE CONSERVACIÓN DE *PRIMOLIUS COULONI* “GUACAMAYO VERDE CABEZA AZUL” EN EL PERÚ. MARZO 2010.
http://www.sernanp.gob.pe/sernanp/archivos/biblioteca/publicaciones/LOROS_DGANP.pdf
- 9.15 ESTADO DE CONSERVACIÓN DE *PRIMOLIUS COULONI* “GUACAMAYO VERDE CABEZA AZUL” EN EL PERÚ. RESERVA NACIONAL TAMBOPATA. AGOSTO 2011.
<http://www.sernanp.gob.pe/sernanp/archivos/biblioteca/informes/Informe%20de%20Primolius%20couloni%20%20RNT%20SET%202010.pdf>
- 9.16 ESTADO DE CONSERVACIÓN DE *PRIMOLIUS COULONI* “GUACAMAYO VERDE CABEZA AZUL” EN EL PERÚ. PARQUE NACIONAL TINGO MARÍA. AGOSTO 2011.
<http://www.sernanp.gob.pe/sernanp/archivos/biblioteca/informes/Informe%20de%20Primolius%20couloni%20%20PN%20TM%20DIC%202010.pdf>
- 9.17 EVALUACIÓN POBLACIONAL DE *BROTOGERIS PYRRHOPTERUS* “PERICO MACAREÑO” EN EL PERÚ. AGOSTO 2011.
<http://www.sernanp.gob.pe/sernanp/archivos/biblioteca/informes/Tercer%20Informe%20DIC%202010%20B.%20p.pdf>

TRABAJOS DE INVESTIGACION NO PUBLICADOS.

- 9.18 EVALUACIÓN E INVENTARIO DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA CUENCA ALTA DE LOS RIOS HUANCABAMBA Y CANCHIS PIURA, en la especialidad de fauna silvestre (ONERN, 1991 – 1992).
- 9.19 PLAN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL DE LAS REGIONES GRAU Y NORORIENTAL DEL MARAÑÓN, en la especialidad de fauna silvestre (ONERN, 1992).
- 9.20 EVALUACIÓN POBLACIONAL DEL COCODRILO DE TUMBES (INRENA (1998).

10.0 PARTICIPACIÓN EN EVENTOS INTERNACIONALES.

RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS.

- 10.1 TALLER PARA LA DISCUSIÓN DEL PLAN REGIONAL PARA LA CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DEL CAIMAN NEGRO (*Melanosuchus niger*), BOYACA, COLOMBIA DEL 10 AL 14 DE DICIEMBRE DE 1996.
- 10.2 PRIMER SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE CONSERVACIÓN DE LOBO DE RÍO (*Pteronura brasiliensis*), INRENA, SOCIEDAD ZOOLOGICA DE FRANKFURT, LIMA 10 AL 11 DE SETIEMBRE DE 1998.
- 10.3 SEGUNDA REUNIÓN TECNICA REGIONAL SOBRE LAS ESPECIES MIGRATORIAS EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE DE LA CONVENCION SOBRE LA CONSERVACION DE ESPECIES MIGRATORIAS DE ANIMALES SILVESTRE - CMS, PUNTA DEL ESTE URUGUAY DEL 14 AL 16 DE DICIEMBRE DE 1998.
- 10.4 REUNIÓN PARA REVISAR EL PLAN DE ACCIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DE ALBATROS Y PETRELES DEL HEMISFERIO SUR, HOBART, AUSTRALIA DEL 10 AL 14 DE JULIO DEL 2000.
- 10.5 SEGUNDA REUNIÓN DE EXPERTOS PARA REVISAR EL PLAN DE ACCIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DE MAMÍFEROS MARINOS DEL PACIFICO SUDESTE, REALIZADO EN EL MARCO DE LA COMISIÓN PERMANENTE DEL PACÍFICO SUR – CPPS, MANTA, ECUADOR DEL 2 AL 6 DE OCTUBRE DEL 2000.
- 10.6 TALLER REGIONAL DE LA ESTRATEGIA DE BIODIVERSIDAD DE LOS PAISES DEL TROPICO ANDINO, EN EL MARCO DE LA COMISION DE NACIONES UNIDAS, QUITO, ECUADOR DEL 29 AL 31 DE MAYO DEL 2001.
- 10.7 TALLER DE TOMADORES DE DECISIONES PARA UNA ESTRATEGIA ECORREGIONAL DE CONSERVACIÓN DEL OSO ANDINO, VILLA DE LEYVA, BOGOTA, COLOMBIA, 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2002.
- 10.8 DUODECIMA REUNION DE LA CONVENCION SOBRE EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ESPECIES AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES (CITES), SANTIAGO DE CHILE, 03 AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2003.
- 10.9 TALLER DEL PLAN MAESTRO DE BIODIVERSIDAD PARA EL SISTEMA TITICACA, DESAGUADERO, POPO Y SALAR DE COPAISA (TDPS), COPACABANA, BOLIVIA, 26 Y 27 DE AGOSTO DEL 2003.
- 10.10 DUODÉCIMA REUNIÓN DEL CONSEJO CIENTÍFICO DE LA CONVENCION SOBRE LA CONSERVACIÓN DE ESPECIES MIGRATORIAS DE ANIMALES SILVESTRES (CMS), GLASGOW, ESCOCIA, REINO UNIDO, DEL 31 DE MARZO AL 03 DE ABRIL DEL 2004.
- 10.11 COFERENCIA WATERBIRDS ON THE WORLD, EDIMBURGO, ESCOCIA, REINO UNIDO, DEL 03 AL 08 DE ABRIL DEL 2004.
- 10.12 XIII CONFERENCIA DE LAS PARTES DEL CONVENIO SOBRE EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ESPECIES AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES, REALIZADA EN BANGKOK, TAILANDIA DEL 2 AL 14 DE

OCTUBRE DEL 2004.

- 10.13 VI REUNIÓN DEL TRATADO DE LIBRE COMERCIO (TLC) CON ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA, REALIZADA EN TUCSON, ARIZONA DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 05 DE DICIEMBRE DEL 2004.
- 10.14 VII REUNIÓN TÉCNICA Y XXIII REUNIÓN ORDINARIA DEL CONVENIO VICUÑA, A REALIZARSE DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 01 DE DICIEMBRE DEL 2004.
- 10.15 VIII REUNIÓN DEL TRATADO DE LIBRE COMERCIO (TLC) CON ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA, REALIZADA EN WASHINGTON, USA, DEL 13 DE MARZO AL 18 DE MARZO DEL 2005.
- 10.16 IX REUNIÓN DEL TRATADO DE LIBRE COMERCIO (TLC) CON ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA, REALIZADA EN LIMA, PERÚ, DEL 18 AL 22 DE ABRIL DEL 2005.
- 10.17 X REUNIÓN DEL TRATADO DE LIBRE COMERCIO (TLC) CON ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA, REALIZADA EN GUAYAQUIL, ECUADOR, DEL 06 AL 10 DE JUNIO DEL 2005.
- 10.18 XI RONDA DE DEL TRATADO DE LIBRE COMERCIO (TLC) CON ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA, REALIZADA EN MIAMI, USA, DEL 18 AL 22 DE JULIO DEL 2005.
- 10.19 XII RONDA DE DEL TRATADO DE LIBRE COMERCIO (TLC) CON ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA, REALIZADA EN LA CIUDAD DE CARTAGENA, COLOMBIA DEL 19 AL 23 DE SEPTIEMBRE DEL 2005.
- 10.20 XIII RONDA DE DEL TRATADO DE LIBRE COMERCIO (TLC) CON ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA, REALIZADA EN WASHINGTON, ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA DEL 14 AL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2005.
- 10.21 OCTAVA REUNIÓN DE LA CONFERENCIA DE LAS PARTES (COP 8) DEL CONVENIO SOBRE DIVERSIDAD BIOLÓGICA, CURITIVA, BRASIL, DEL 21 AL 31 DE MARZO DEL 2006.
- 10.22 55ª REUNIÓN DEL COMITÉ PERMANENTE DE LA CITES, REALIZADA EN GINEBRA, SUIZA, OCTUBRE DEL 2006.
- 10.23 PRIMERA REUNIÓN DE TRABAJO DE LOS COORDINADORES NACIONALES DEL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN REGIONAL CONJUNTA PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD AMAZÓNICA, BRASILIA, BRASIL DEL 25 AL 27 DE ABRIL DEL 2007.
- 10.24 TALLER NACIONAL PARA LA VALIDACIÓN DEL ESTUDIO PAÍS SOBRE GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AMAZÓNICA EN PERÚ, OTCA, 2 Y 3 DE ABRIL DEL 2007, TARAPOTO, SAN MARTÍN, PERÚ.
- 10.25 TALLER INTERNACIONAL DE EXPERTOS PARA LA ELABORACIÓN DE DICTAMEN DE EXTRACCIÓN NO PERJUDICIAL PARA CAOBA, CANCUN, MÉXICO, ABRIL 2007.
- 10.26 XIV CONFERENCIA DE LAS PARTES DEL CONVENIO SOBRE EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ESPECIES AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES (CITES), REALIZADA EN PAÍSES BAJOS, HOLANDA DEL 3 AL 15 DE JUNIO DEL 2007.
- 10.27 57ª REUNIÓN DEL COMITÉ PERMANENTE DE CITES, GINEBRA, SUIZA DEL 14 AL 18 DE JULIO DE 2008.
- 10.28 17ª REUNIÓN DEL COMITÉ DE FLORA DE CITES, GINEBRA, SUIZA, DEL 15 AL 19 DE ABRIL DEL 2008.
- 10.29 NOVENA CONFERENCIA DE LAS PARTES DEL CONVENIO SOBRE DIVERSIDAD BIOLÓGICA, BONN, ALEMANIA, 19 AL 30 DE MAYO 2008.
- 10.30 INTERNATIONAL WORKSHOP ON THE FUTURE OF THE CBD PROGRAMME OF WORK ON PROTECTED AREAS, JEJU ISLAND, SOUTH KOREA, 14 - 17 SEPT 2009.
- 10.31 THE FOURTEENTH MEETING OF THE SUBSIDIARY BODY ON SCIENTIFIC, TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL ADVICE (SBSTTA 14) WAS HELD FROM 10 TO 21 MAY 2010, AT UNEP IN NAIROBI, KENYA.
- 10.32 DÉCIMA CONFERENCIA DE LAS PARTES DEL CONVENIO SOBRE DIVERSIDAD BIOLÓGICA, 18 AL 29 DE OCTUBRE, NAGOYA, JAPÓN.
- 10.33 NINTH MEETING OF THE CONFERENCE OF THE PARTS (COP 9) OF CONVENTION ON BIOLOGICAL DIVERSITY, GERMANY, MAY, 2008.
- 10.34 SBSTTA 14 - FOURTEENTH MEETING OF THE SUBSIDIARY BODY ON SCIENTIFIC, TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL ADVICE NAIROBI, KENYA, 10 - 21 MAY 2010.
- 10.35 TENTH MEETING OF THE CONFERENCE OF THE PARTS (COP 10) OF CONVENTION ON BIOLOGICAL DIVERSITY, NAGOYA, OCTOBER, 2010.
- 10.36 SBSTTA 15 - FIFTEENTH MEETING OF THE SUBSIDIARY BODY ON SCIENTIFIC, TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL ADVICE MONTREAL, CANADA, 7 - 11 NOVEMBER 2011.

RELACIONADOS CON RECURSOS GENÉTICOS, BIOTECNOLOGÍA Y PROTECCIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS RELACIONADOS CON LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA.

- 10.37 QUINTA REUNIÓN DE EXPERTOS GUBERNAMENTALES EN ACCESO A RECURSOS GENÉTICOS, JUNTA DEL ACUERDO DE CARTAGENA, LIMA, PERÚ DEL 13 AL 14 DE FEBRERO DE 1996.
- 10.38 PRIMERA REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE COMPOSICION ABIERTA SOBRE SEGURIDAD DE LA BIOTECNOLOGIA EN EL MARCO DEL CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLOGICA, ARRHUS, DINAMARCA DEL 22 AL 26 DE JULIO DE 1996.
- 10.39 MESA REDONDA “VALORACIÓN, ACCESO Y PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS GENÉTICOS DE LA AMAZONÍA”, ORGANIZADO POR CONSORCIO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE UCAYALI - CODESU, PUCALLPA, UCAYALI, DEL 14 AL 15 DE ENERO DE 1999.
- 10.40 SEMINARIO INTERNACIONAL “CONOCIMIENTOS TRADICIONALES Y RECURSOS GENÉTICOS, UNA OPORTUNIDAD EN EL MERCADO GLOBAL”, ORGANIZADO POR INDECOPI, LIMA, PERÚ 19 AL 21 DE MARZO DE 1999.
- 10.41 TALLER DE CONSULTA INDÍGENA SOBRE PROTECCIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS COLECTIVOS Y ACCESO A LOS RECURSOS GENÉTICOS, ORGANIZADO POR INDECOPI, LIMA, PERÚ DEL 26 AL 17 DE ABRIL DE 1999.
- 10.42 REUNIÓN DE TRABAJO “PARTICIPACIÓN DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE LEGISLACIÓN SOBRE PROTECCIÓN DE SUS CONOCIMIENTOS COLECTIVOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD”, SECRETARIA TÉCNICA DE ASUNTOS INDÍGENAS – SETAI DE PROMUDEH, LIMA, PERÚ EL 26 DE OCTUBRE DE 1999.
- 10.43 PRIMERA REUNIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ ANDINO SOBRE RECURSOS GENÉTICOS, ORGANIZADO POR LA COMUNIDAD ANDINA, LIMA, PERÚ EL 3 DE NOVIEMBRE DEL 2000.
- 10.44 II REUNIÓN DEL COMITÉ ANDINO DE RECURSOS GENÉTICOS, CUENCA, ECUADOR, EL 8 DE JUNIO DEL 2004.
- 10.45 SEMINARIO TALLER BIOTECNOLOGIA Y DESARROLLO EN LOS PAISES ANDINOS. UNIDO, CAMBIOTEC, MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DEL PERU, CIP, LIMA, PERU, DEL 18 AL 20 DE NOVIEMBRE DEL 2001.
- 10.46 III REUNIÓN DEL COMITÉ ANDINO DE RECURSOS GENÉTICOS, LIMA, PERÚ, 30 DE MARZO DEL 2005.
- 10.47 SEMINARIO INTERNACIONAL: LIBERACIÓN DE ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS EN ECOSISTEMAS TROPICALES: ANÁLISIS Y GESTIÓN DE RIESGOS, LIMA PERÚ DEL 28 DE NOVIEMBRE AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2005.
- 10.48 QUINTA REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO ESPECIAL DE COMPOSICIÓN ABIERTA SOBRE ACCESO A LOS RECURSOS GENÉTICOS Y PARTICIPACIÓN DE BENEFICIOS, MONTREAL, CANADÁ DEL 08 AL 12 DE OCTUBRE DEL 2007.
- 10.49 DÉCIMO SÉPTIMA REUNIÓN DEL COMITÉ DE FLORA, REALIZADA DEL 15 AL 19 DE ABRIL DEL 2008, GINEBRA, SUIZA.
- 10.50 NOVENA CONFERENCIA DE LAS PARTES DEL CONVENIO SOBRE DIVERSIDAD BIOLÓGICA, DEL 19 AL 30 DE MAYO DEL 2008, BONN. ALEMANIA.
- 10.51 DÉCIMA CONFERENCIA DE LAS PARTES DEL CONVENIO SOBRE DIVERSIDAD BIOLÓGICA, DEL 18 AL 29 DE OCTUBRE DEL 2010, NAGOYA. JAPÓN.

11.0 PARTICIPACIONES ACADÉMICAS COMO EXPOSITORA.

- 11.1 TALLER DE PREPARACION PARA LA FORMACION BASICA DE GUARDAPARQUES DEL SINANPE, LIMA, PERU, DEL 7 AL 12 DE NOVIEMBRE DE 1994.
- 11.2 SEMINARIO “LINEAMIENTOS PARA LA GESTION Y ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS NATURALES, DIRECCION REGIONAL AGRARIA REGION CHAVIN, INRENA, 10 AL 12 DE AGOSTO DE 1995. Tema: Lineamientos para la gestión de la fauna silvestre en el marco de la Ley Forestal y de Fauna Silvestre y su Reglamento.
- 11.3 SEMINARIO “LINEAMIENTOS PARA LA GESTION Y ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS NATURALES, DIRECCION REGIONAL AGRARIA JOSE CARLOS MARIATEGUI, INRENA, 26 AL 28 DE MAYO DE 1995. Tema: Lineamientos para la gestión de la fauna silvestre en el marco de la Ley Forestal y de Fauna Silvestre y su Reglamento.
- 11.4 SEMINARIO “LINEAMIENTOS PARA LA GESTION Y ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS NATURALES, DIRECCION REGIONAL AGRARIA CAJAMARCA, INRENA, 20 AL 21 DE ABRIL DE 1995. Tema: Lineamientos para la gestión de la fauna silvestre en el marco de la Ley Forestal y de Fauna Silvestre y su Reglamento.
- 11.5 TALLER RECURSOS FORESTALES, FAUNA SILVESTRE Y AREAS NATURALES PROTEGIDAS, DIRECCION REGIONAL AGRARIA “JOSE CARLOS MARIATEGUI”, INRENA, XII REGION PNP PUNO POLICIA

- ECOLOGICA, PUNO, DEL 28 AL 29 DE MAYO DE 1997. Tema: Gestión y Administración de la Fauna Silvestre en el Perú.
- 11.6 DOCENTE DEL CURSO DE CAPACITACION EN ECOLOGIA, DIVISION ECOLOGIA DE LA PNP, LIMA, MAYO - JUNIO 1999.
 - 11.7 SEMINARIO “CONTROL Y VIGILANCIA DEL TRAFICO DE FAUNA Y FLORA SILVESTRE”, ESCUELA NACIONAL DE ADUANAS Y LA INTENDENCIA DE LA ADUANA AEREA DEL CALLAO, CALLAO, 19 – 20 DE OCTUBRE DE 1999.
 - 11.8 CONVENIO SOBRE EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ESPECIES AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES (CITES). ESCUELA NACIONAL DE ADUANAS, INRENA. LIMA, JUNIO DEL 2001.
 - 11.9 CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD COMO HERRAMIENTA DEL ECOTURISMO, UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL FACULTAD DE INGENIERIA GEOGRAFICA Y AMBIENTAL, ESPECIALIDAD DE ECOTURISMO, LIMA, 07 DE MAYO DEL 2003.
 - 11.10 BIODIVERSIDAD Y EL TLC CON USA, EN LA CONFERENCIA POR EL DÍA DEL AMBIENTE DENOMINADO EL ROL DE LOS SECTORES E INSTITUCIONES A FAVOR DE LAS CIUDADES SOSTENIBLES, UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL, LIMA, PERÚ, DEL 06 AL 07 DE JUNIO DEL 2005.
 - 11.11 BIOPIRATERIA EN EL PERÚ EL VI CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE BIOLOGIA, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL, LIMA, 18 DE OCTUBRE DEL 2005.
 - 11.12 PERU: PAÍS MEGADIVERSO, EN LA ALIANZA FRANCESA DE LIMA, 08 DE FEBRERO DEL 2006.
 - 11.13 TALLER INTERNACIONAL: SITUACIÓN ACTUAL DEL GUANACO EN EL PERÚ Y PROPUESTA PARA UN PLAN DE CONSERVACIÓN, ORGANIZADO POR CONACS Y CONOPA, 16 AL 17 DE MAYO DEL 2006. Tema: Conservación del guanaco.
 - 11.14 CONFERENCIA MAGISTRAL: PERSPECTIVA DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA A NIVEL GLOBAL, EN CONMEMORACIÓN AL DÍA INTERNACIONAL DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA, ORGANIZADO POR LA FACULTAD DE INGENIERIA GEOGRÁFICA, AMBIENTAL Y ECOTURISMO, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL, 23 DE MAYO DEL 2006.
 - 11.15 EXPOSITORA EN EL SEMINARIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, HACIA EL DESARROLLO SOSTENIBLE, COMO PARTE DE LAS ACTIVIDADES CONMEMORATIVAS AL DÍA MUNDIAL DEL AMBIENTE, ORGANIZADO POR EL INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES (INRENA), 22 DE JUNIO. Tema: Objetivos de Desarrollo al Milenio al 2015.
 - 11.16 EXPOSITORA EN EL CICLO DE CONFERENCIAS: “PERÚ AL NATURAL”, CON EL TEMA “BIODIVERSIDAD, CONSERVACIÓN Y BIOGENÉTICA”, ORGANIZADO POR EL INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES (INRENA), 22 DE AGOSTO DEL 2006.
 - 11.17 CATEDRÁTICO AD HONOREM SOBRE LA CONVENCIÓN SOBRE EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ESPECIES AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES (CITES) – CURSO DE CAPACITACIÓN EN INVESTIGACIÓN POLICIAL EN FLORA Y FAUNA SILVESTRE, MARZO – MAYO 2007.
 - 11.18 III FORO DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS – PERU, LAMBAYEQUE DEL 24 AL 27 DE NOVIEMBRE 2009. EXPOSITORA.
- 12.0 MIEMBRO DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (IUCN).**
- 12.1 MIEMBRO DE WORLD COMMISSION ON PROTECTED AREAS (WCPA) DE LA IUCN 2012 - 2016.
 - 12.2 MIEMBRO DE COMMISSION ON ECOSYSTEM MANAGEMENT (CEM) DE LA IUCN 2012 - 2016.
 - 12.3 MIEMBRO CEESP/SSC SUSTAINABLE USE LIVELIHOODS SPECIALIST GROUP (SULI) DE LA IUCN 2012 – 2016.
- 13.0 CARGOS EJERCIDOS.**
- 13.1 REPRESENTANTE DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA ANTE LA COMISIÓN NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA (1996 – 2006) Y POR EL SERNANP (2009 – 2013).
 - 13.2 REPRESENTANTE DE LA AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DE LA CONVENCIÓN SOBRE EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ESPECIES AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES – CITES (1997 – 2008).
 - 13.3 REPRESENTANTE DE LA AUTORIDAD CIENTÍFICA CITES 2011 – 2013.
 - 13.4 PUNTO FOCAL DE LA CONVENCIÓN SOBRE LA CONSERVACION DE ESPECIES MIGRATORIAS DE ANIMALES SILVESTRES - CMS (1997 – 1999 Y 2007 -2008).
 - 13.5 REPRESENTANTE DEL INRENA Y SERNANP EN MATERIA DE RECURSOS GENÉTICOS (1996 – 2013).

- 13.6 COORDINADORA DEL PROYECTO LOROS (1995 – 1999, 2008 - 2013).
- 13.7 REPRESENTANTE DEL INRENA PARA LA NEGOCIACIÓN DEL TRATADO DE LIBRE COMERCIO (TLC) CON ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA, TAILANDIA, CHINA, CANADÁ Y LA UNIÓN EUROPEA (2005 – 2008).
- 13.8 DIRECTORA DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN EL INRENA AGOSTO 2007 – ENERO 2008.
- 13.9 CATEDRÁTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL DE LA FACULTAD DE INGENIERIA GEOGRAFICA Y AMBIENTAL, DEPARTAMENTO ACADEMICO DE GEOGRAFIA Y MEDIO AMBIENTE (2003 – 2007 y 2009 -2013).
- 13.10 VICEPRESIDENTA REGIONAL DEL GRUPO CAOBA DE LA CITES (2007 – 2008).
- 13.11 CATEDRÁTICA DE LA UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA, EN LA MAESTRIA EN CIENCIAS AMBIENTALES (2008).
- 13.12 CATEDRÁTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA DE LA MAESTRIA EN GESTIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD (2003 - 2008).
- 13.13 PUNTO FOCAL PARA AREAS PROTEGIDAS DEL CONVENIO SOBRE DIVERSIDAD BIOLÓGICA (2009 – 2011).
- 13.14 REPRESENTANTE DEL SERNANP ANTE EL CONVENIO SOBRE DIVERSIDAD BIOLÓGICA (2009 – 2011).
- 13.15 REPRESENTANTE DEL SERNANP PARA LAS REUNIONES PREPARATORIAS DE RÍO + 20 DEL PNUMA – AGENDA 21 (2012).
- 13.16 REPRESENTANTE DEL SERNANP PARA BIOSEGURIDAD – COMITÉ DE NORMALIZACIÓN (2011 – 2013).
- 13.17 REPRESENTANTE DE LA AUTORIDAD CIENTÍFICA CITES – PERÚ – COMITÉ DE FAUNA CITES DE PERÚ POR LA UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL (2013).

14.0 ACTIVIDADES DE CARÁCTER UNIVERSITARIO.

ASESORÍA DE TESIS DE PRE – GRADO. AVES DEL SANTUARIO HISTÓRICO PAMPAS DE AYACUCHO.

ASESORÍA DE TESIS DE POST – GRADO. ESTRUCTURA DE AVES URBANAS DE LA CIUDAD DE AYACUCHO.

15.0 OTRAS ACTIVIDADES.

PRIMER DAN – SHODAN (CINTURON NEGRO) DEL COLEGIO DE CINTURONES NEGROS DEL PERU EN EL ESTILO DE SHOTO – KAN (1980 - 2012).

Lima, abril 2014

Dra. Marina Rosales Benites

mrbenites2002@yahoo.es
marinarosalesbenitesdefranco@gmail.com
mrosales@sernanp.gob.pe

Tel. 01 – 51-1- 4593439
 Cel. 01 – 51-1- 981832270
 RPM * 232351

Curriculum Vitae of Floyd M. Homer

Present Address: #7, Latania Drive,
Roystonia, Couva,
Trinidad and Tobago.

Citizenship: Trinidadian

Tel: 868 679-4012

Email: fmhome@gmail.com

Languages: English - Mother tongue, excellent. Spanish - fair

Education: PhD. (Forest Ecology), 1996
University of the West Indies, St. Augustine, Trinidad and Tobago.
Research area: Post-fire succession at the Melajo Nature Reserve, Trinidad.

Bachelor of Science (Natural Science) Honours, 1986
University of the West Indies, St. Augustine, Trinidad and Tobago.
Major fields of study: Botany, Chemistry, Food Technology.

Summary of Experience:

My experience over the past 25 years has been through the coordination and implementation of international and national programmes in the Caribbean and Latin American region. These programmes involved resource and land use issues related to forests, wetlands and coral reefs. The target groups for these activities were governmental agencies and NGOs, as well as community based organisations in 18 countries, involved in the management of terrestrial and marine resources.

Policy/Strategy Development and Review

- Assist in development of the Wildlife Policy and the Teak and Pine Policy of Trinidad and Tobago.
- Lead policy dialogues with government agencies, NGOs and private sector on issues of biodiversity and integrated water resources management in Trinidad and Tobago.
- Review and comment on the Forest Policy and the Protected Areas Policy for Trinidad and Tobago.
- Assessment of the administrative, policy and legislative context for an ecosystem assessment for Anguilla.
- Preparation of policy manual for administration, procurement, human resources management and operations of the National Self Help Commission, Trinidad and Tobago.
- Revision of the Caribbean Invasive Alien Species Strategy for CAB International.
- Technical assistance to soil amelioration project and preparation of best soil management practices policy for Anguilla.

- Preparation of the Anguilla Biodiversity Strategy and Action Plan.
- Development of the Biodiversity Policy for the Government of Anguilla.
- Preparation of the SGP Country Strategy Programmes for Grenada, and St Vincent and the Grenadines.
- Preparation of the National Environmental Management Strategy and Action Plan for the Governments of Antigua/Barbuda, and St Kitts/Nevis.
- Preparation of the National Environmental Management Strategy and Action Plan for the Government of St Vincent and the Grenadines.
- Project Manager/Lead Consultant, Barbados National Biological Diversity Strategy and Action Plan for the Government of Barbados.
- International Consultant on the preparation of the Biodiversity Strategy and Action Plan for the Government of Grenada.

Capacity Building

- Trainer, Disaster Risk Management in the agricultural sector in Dominica. FAO.
- Assessment of Capacity Building Needs and Country Specific Priorities for Biodiversity Conservation. Government of St Kitts and Nevis.
- Evaluation of Capacity Building for the Management of Natural Resources and the Environment Project, Guyana. UNDP.
- Training in Evaluation of Environmental Impact Assessment Reports. WASA, Trinidad and Tobago.
- Evaluate soil erosion and slope stabilization works at the BG Central Block in south Trinidad and provide training in erosion control. British Gas International Limited.
- Implementation of the National Capacity Self-Assessment for commitments under the UNFCCC, UNCBD and UNCCD. Government of St Kitts and Nevis.
- Quality control/assurance of the Stocktaking and Assessment of capacity constraints in the implementation of the UNCBD. Government of Belize.
- Develop strategy and action plan for capacity building related to biodiversity conservation. Government of the Commonwealth of Dominica.
- Consultant on capacity building for the conservation of biodiversity in Anguilla. WWF-UK/Anguilla National Trust.
- PDF Block B proposal preparation for the assessment of capacity for national implementation of activities under selected multilateral agreements. EMA, Trinidad and Tobago.
- Trainer, Communicating Information in Training of General Audiences Workshop. Forestry Division/SUSTRUST, Trinidad and Tobago.
- Trainer, Introduction to NGO Governance Workshop. The Trust For Sustainable Livelihoods/Trust for Management of Rivers, St Lucia.
- Trainer, Training of Trainers in Marine Protected Areas Management: Management Planning and MPA Management. UNEP/CAMPAM.
- Coordinator/Lead Resource Person-Leadership in Governance of Protected Areas Workshop, Anguilla. WCPA-Caribbean/SUSTRUST/IUCN-US/US NPS.
- Resource Person-Natural Heritage, Regional Training Workshop for the Caribbean on Marine World Heritage, St Lucia. UNESCO World Heritage Centre.

Marine/Coastal

- Deputy Chair, Cabinet appointed Integrated Coastal Zone Management Steering Committee - Trinidad and Tobago.
- External Examiner, MPhil Thesis: "Selection of a Sustainable Strategy for the Development of a Coastal System of a Humid Tropical Marine Environment" - University of Trinidad and Tobago.
- Development of a Management Plan for the South Berry Islands Marine Reserve, The Bahamas. The Nature Conservancy and Dept. of Fisheries, The Bahamas.
- Preparation of the strategic management plan for Clifton Harbour, Union Island. Union Island Environmental Attackers, St Vincent and the Grenadines.
- Evaluation of the Status of Mangroves at Pt. Lisas, Trinidad. Institute of Marine Affairs, Trinidad and Tobago.
- Preparation of Management Plans for the Princess Alexandra Land and Sea National Park, and the North Caicos Island National Park. DFID/Government of the Turks and Caicos Islands.
- Determination of alternative income generating opportunities for artisanal fishers in Negril, Jamaica. USAID.
- Environmental/Coastal Resources Management Officer, United Nations Centre for Human Settlements, Barbados.
- Coordinator-Marine Parks and Protected Areas Programme. Caribbean Conservation Association, Barbados.
- Coordinator/resource person, Training Course in Species Habitat Monitoring, Research and Inventory, Anguilla.
- Member, Advisory Panel on Coastal Resources Management Initiative, Organisation of Eastern Caribbean States/Natural Resources Management Unit, St. Lucia.
- Resource person, Caribbean Workshop on Marine and Coastal Biodiversity - Centre for Marine Conservation and UNDP, Dominican Republic.
- Resource person, Workshop on Integrated Planning and Management of Coastal Areas in the Wider Caribbean - UNEP, Jamaica.
- MSc External Examiner, Marine Resource and Environmental Management Programme, University of the West Indies, Cave Hill, Barbados.
- Guest Lecturer, Marine Resource and Environmental Management Programme, University of the West Indies, Cave Hill, Barbados.
- Assess research priorities in the land/water interface and uptake pathways for results in selected Caribbean islands. University of Newcastle, UK.

Climate Change

- Member of Expert Panel, Mid-term Review for the Partnership for Canada Caribbean Community Climate Change Adaptation Project - IDRC's IRIACC Programme.
- Situation analysis of climate change mitigation and adaptation in the Caribbean and CIDA's potential role in the Caribbean region. Canadian International Development Agency.
- Coordinator, International Technical Forum on Climate Change Adaptation for the Commonwealth of Dominica. CARICOM Climate Change Centre.
- Preparation of the Technology Needs Assessment for climate change in Trinidad and Tobago. Environmental Management Authority.
- Stocktaking and preparation of the proposal for the Second National Communications under the UNFCCC. Environmental Management Authority.

- Development of the framework for the establishment and operations of a Climate Change Centre. Petroleum Company of Trinidad. and Tobago (PETROTRIN).
- Deputy Manager, Caribbean Planning for Adaptation to Climate Change Project. World Bank/ UWICED/CARICOM.
- Reviewer, Convention on Biological Diversity Technical Expert Group report on Inter-linkages Between Biological Diversity and Climate Change.

Other Special Responsibilities

- Member, Task Force for Capacity Building, Intergovernmental Panel for Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES) - Bonn, Germany. (Mar. 2014 -)
- Member, Multidisciplinary Expert Panel, Intergovernmental Panel for Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES) - Bonn, Germany. (Jan. 2013-)
- Member, Steering Committee, Global Islands Partnership, USA. (Mar. 2013 -)
- Bureau Member, Subsidiary Body for Technology and Technological Advice to the Convention on Biological Diversity, Montreal, Canada. (Nov. 2011 - Nov. 2013)
- Member, Steering Committee, Global Water Partnership-Caribbean. (May 2009 – Apr. 2011)
- Regional Vice Chair-Caribbean, IUCN World Commission on Protected Areas (Mar. 2005- 2008)

Publications

More than 55 technical reports, management plans, assessments, scientific papers and book chapters written on topics related to the management and use of forests, wetlands, coral reefs and on other Caribbean environmental issues. Also produced 2 video documentaries - 'Beyond the Curve' (impacts and management of quarry operations in Trinidad) and 'Biodiversity is our Business' (implementation of government policies and impacts on island biodiversity).

CURRICULUM VITAE

I DATOS PERSONALES

Dra. Prof. Susana González
Investigadora y Docente Grado 3 Facultad de Ciencias- UdelaR
Grado 4 PEDECIBA-UdelaR,
Investigador Jefe IIBCE.MEC
Investigadora Asociada Columbia University-USA
Co-Directora del Grupo Especialista de Ciervos-UICN

Área de especialización: *Biología de la conservación, Cérvidos neotropicales, Venado de campo, Técnicas de genética molecular para el diagnóstico de especies de mamíferos neotropicales; docencia e investigación en la temática de genética, dinámica de poblaciones, Mastozoología, Biodiversidad, organización y coordinación talleres multisectoriales, coordinación proyectos*

II ACTIVIDAD CIENTIFICA

Trabajos y comunicaciones científicas publicadas

Se han publicado 28 comunicaciones y artículos en revistas nacionales, regionales e internacionales en la línea de Genética de Conservación de Cérvidos neotropicales. Se detallan del 2006 en adelante.

- 2006 Márquez, A.; Maldonado, J. E., **González, S.**, Beccaceci, M. D, Garcia, J. E & Duarte, J. M. B.. **Phylogeography and Pleistocene demographic history of the endangered marsh deer (*Blastocerus dichotomus*) from the Río de la Plata Basin.** *Conservation Genetic* 7:563-575.
- 2006 Armstrong E., Postiglioni A., **González S.** **Population Viability Analysis of the Uruguayan Creole Cattle Genetic Reserve.** *AGRI*: 38 19-33.
- 2007 González, S. & Duarte J.M.B. **Non invasive methods for genetic analysis applied to ecological and behavioral studies in Latino-America.** *R. Bras. Zootec.*, suplemento especial 36: 89-92.
- 2007 Rodríguez, J. P. Taber, A. B Daszak, P., Sukumar, R., Padua, C. Padua, S. Aguirre, L. F. Medellín, R. Acosta, M. Aguirre, A. Bonacic, A. C. Bordino, P. Bruschini, J. Buchori, D., **González, S.** Mathew, T. Mendez, M., Mugica, L. Pacheco, L. F., Dobson, A. P., Pearl, M. **The Globalization of Conservation: A View from the South.** www.sciencemag.org *Science* 317:755-756.
- 2007 Rodríguez, J. P. Taber, A. B Daszak, P., Sukumar, R., Padua, C. Padua, S. Aguirre, L. F. Medellín, R. Acosta, M. Aguirre, A. Bonacic, A. C. Bordino, P. Bruschini, J. Buchori, D., **González, S.** Mathew, T. Mendez, M., Mugica, L. Pacheco, L. F., Dobson, A. P., Pearl, M. **Global and Local Conservation Priorities.** *Science* 30

November 2007: 1377b-1382b DOI: 10.1126/science.318.5855.1377b.

- 2007 Cosse, M; **Gonzalez, S.** and Maldonado J. E. **Cross-amplification tests of ungulate primers in the Neotropical endangered pampas deer (*Ozotoceros bezoarticus*).** *Genetics and Molecular Research* 6 (4): 1118-1122
[/www.funpecrp.com.br](http://www.funpecrp.com.br).
- 2008 Duarte, J. M. B.; **Gonzalez, S.** and Maldonado J. E. **The surprising evolutionary history of South American deer.** *Molecular Phylogenetics and Evolution* 49:17-22.
- 2008 Schipper, J., Chanson, J. S., Chiozza, F., Cox, N. A. , Hoffmann, M., Katariya, V., Lamoreux, J. , Rodrigues, A. S.L., Stuart, S. N., Temple, H. J., Baillie, J., Boitani, L., Lacher, Jr. T. E., Mittermeier, R. A., Smith, A. T., Absolon, D., Aguiar, J. M., Amori, G., Bakkour, N., Baldi, R., Berridge, R. J. Bielby, J., Black, P. A., Blanc, J. J., Brooks, T. M., Burton, J. A., Butynski, T. M., Catullo, G., Chapman, R., Cokeliss, Z., Collen, B., Conroy, J., Cooke, J. G., da Fonseca, G. A.B , Derocher, A. E., Dublin, H., T J. Duckworth, W., Emmons, L., Emslie, R. H., Festa-Bianchet, M., Foster, M., Foster, S., Garshelis, D. L., Gates, C., Gimenez-Dixon, M., **Gonzalez, S.**, Gonzalez-Maya, J. F., Good, T. C., Hammerson, G., Hammond, P. S., Happold, D., Happold, M., Hare, J., Harris, R. B., Hawkins, C. E., Haywood, M., Heaney, L., Hedges, S., Helgen, K. M., Hilton-Taylor, C., Hussain, S. A., Ishii, N., Jefferson, T. A., Jenkins, R. K. B. , Johnston, C. H., Keith, M., Kingdon, J., Knox, D. H. Kovacs, Kit M., Langhammer, P., Leus, K Lewison, .R., Lichtenstein, G., Lowry, L. F., Macavoy, Z., Mace, G. M., Mallon , D. P., Masi, M., McKnight, M. W., Medellín, R. A., Medici, P., Mills, G., Moehlman, P. D., Molur, S., Mora, A., Nowell, K., Oates, J. F., Olech, W., Oliver, W. R. L., Oprea, M., Patterson , B. D., Perrin, W. F., Polidoro, B. A., Pollock, C., Powel, A., Protas, Y., Racey, P., Ragle, J., Ramani, P., Rathbun, G., Reeves, R. R., Reilly, S. B., Reynolds, III, J. E., Rondinini, C., Rosell-Ambal, R. G., Rulli, M., Rylands, A. B., Savini, S., Schank, C. J., Sechrest, W., Self-Sullivan, C., Shoemaker, A., Sillero-Zubiri, C., De Silva, N., Smith, D. E., Srinivasulu, C., Stephenson, P. J., van Strien, N., Talukdar, B. K., Taylor, B. L., Timmins, R., Tirira, D., G., Tognelli, M. F., Tsytsulina, K., Veiga, L. M. Vié, J.-C., Williamson¹, E. A., Wyatt, S. A. Xie, Y., Young, B. E. **The status of the world's land and marine mammals: diversity, threat, and knowledge.** *Science*; 322-225, DOI: 10-1126/science. 1165115.
- 2008 Armstrong, E., Leyzagoyen, C., Martínez, M, **González, S.**, Delgado, J., Postiglioni, A. **Análisis de microsatélites en antílopes (*Addax nasomaculatus*) del zoológico Parque Lecocq de Montevideo.** *Memorias IX Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos. Tomo I, 1-4.*
- 2009 **González, S.**, Maldonado J. E., Ortega, J, Talarico, A. C, Bidegaray, L. Garcia, J. E. & Duarte, J. M. B. **Identification of the endangered small red brocket deer (*Mazama bororo*) using noninvasive genetic techniques (*Mammalia; Cervidae*).** *Molecular Ecology Resources* 9 (3): 754 - 758.
- 2009 Cosse, M. Gimenez Dixon, M. and **González, S.** **Pampas deer feeding ecology: conservation implications in Uruguay.** *Iheringia, Sér. Zool., Porto Alegre*, 99(2):158-164.
- 2010 Abril, V.V., Gutierrez Carnelossi, E. A., **González, S.** & Duarte, J. M. B. **Elucidating the evolution of the red brocket deer *Mazama americana* complex**

- (**ARTIODACTYLA; CERVIDAE**). *Cytogenetic and Genome Research* DOI: 10.1159/000298819.
- 2010 González S. **Venado de Campo. Monumento Natural del Uruguay. Seminario Conservación y uso sostenible de la Biodiversidad.** 92-95. MGAP-PPR-GEF.
- 2010 Armstrong, E., Leizagoyen, C., Martínez, A.M., **González, S.**, Delgado, J.V., Postiglioni, A. **Genetic structure analysis of a highly inbred captive population of the African antelope *Addax nasomaculatus*. Conservation and management implications.** *Zoo Biology* 29 : 1–14.
- 2011 Hernández. Z. and **González S. Pampas deer (*Ozotoceros bezoarticus*) parasitological assessment in Uruguayan populations.** *Animal Production Science* 514: 11-17.
- 2011 Gongora J., Biondo C., Cooper J D., Taber A., Keuroghlian A., Altrichter M., Ferreira do Nascimento F., Chong, A. Y, Miyaki C. Y., Bodmer, R., Mayor P. & González S. **Revisiting the species status of *Pecari maximus van Roosmalen et al.*, 2007 (Mammalia) from the Brazilian Amazon.** *Bonn zoological Bulletin*, 60 : 95-101-
- 2012 Hernández. Z. and **González S. Parasitological survey of the Uruguayan populations of wild Pampas deer (*Ozotoceros bezoarticus* L. 1758).** *Animal Production Science* <http://dx.doi.org/10.1071/AN11358>.
- 2012 Mannise N, Cosse M, Repetto L, Franco M R, Maldonado JE & **González S. Análisis genético sobre la presencia de Aguará Guazú en Uruguay .** *Bol. Soc. Zool. Uruguay* (2ª época 21 (1-2): 30-38. ISSN: 0255-440.
- 2013 Mannise N, González S, Maldonado JE, Izquierdo G, Francescoli G & Cosse M. **High levels of polymorphism found through cross-amplification of microsatellite loci in a *Ctenomys pearsoni* (Rodentia, Ctenomyidae) population.** *Genetic and Molecular Research* 12 (2): 887-891.
- 2013 Cosse, M.; González, S. **Demographic characterization and social patterns of the Neotropical pampas deer.** *Springer Plus* 2:259.

Participación en libros

Se han realizado 22 contribuciones para capítulos de libros publicados en Sudamérica y Estados Unidos. Se detalla 2010 en adelante.

- 2010 Duarte JMB, Gonzalez S. **Neotropical Cervidology: Biology and Medicine of Latin American Deer.** Jaboticabal: Funep/IUCN. 393 pp. ISBN: 9788578050467.
- 2010 González, S.; Duarte, J M B; Maldonado, J. E, **Molecular Phylogenetics and Evolution.** In: Duarte, J M B and González, S. (Ed.). *Neotropical Cervidology*. Ed. 1, Jaboticabal, Funep, 2010, v. 1, p. 12-17, ISBN: 9788578050467.
- 2010 González, S.; Cosse, M; Goss Braga, F; Vila, A.; Merino, M L; Dellafiore, C; Cartes, J. L.; Maffei, L; Gimenez-Dixon, M., **Pampas deer *Ozotoceros bezoarticus* (Linnaeus 1758).** In: Duarte, JMB and González, S (Ed.). *Neotropical Cervidology*. Ed. 1, Jaboticabal, Funep, 2010, v. 1, p. 119-132, ISBN: 9788578050467.
- 2010 Black, P.; Rossi, R.V.; Vogliotti, A; Cartes, J. L.; Maffei, L; Duarte, JMB; González, S.; JULIA, JP, **Brown brocket deer *Mazama gouazoubira* (Fischer 1814).** In: Duarte, J M B and González, S (Ed.). *Neotropical Cervidology*. Ed. 1, Jaboticabal, Funep, 2010, v. 1, p. 190-201, ISBN: 9788578050467.

- 2010 González, S.; García, J E, **Fecal DNA**. In: Duarte, JMB and González, S. (Ed.). Neotropical Cervidology. Ed. 1, Jaboticabal, Funep, 2010, v. 1, p. 306-312, ISBN: 9788578050467
- 2010 González, S. **Manual de buenas prácticas para promover la Biodiversidad y la Producción**.– Montevideo Hemisferio Sur/ICN, 92pp., ISBN: 978-9974-98-2161

III ACTUACION DOCENTE

Desde el año 1988 se ha participado en docencia universitaria en cursos de grado y posgrado en el área de Vertebrados, Genética y Biología de la Conservación. Dictado de diversos cursos en Genética de la Conservación en RegeneC y en UNESP

Miembro de Tribunales de Tesis de Posgrado

A partir del año 1998 se ha participado en 30 tribunales de tesis de maestría y doctorado a nivel nacional y regional.

IV EXTENSIÓN

Se han efectuado diversas actividades de extensión universitaria en el Departamento de Rocha y Salto, así como publicaciones en diarios y revistas.