

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Nombre: Gonzalo Castillo Campos
Lugar y fecha de nacimiento: Zirándaro, 10 de enero de 1953
Nacionalidad: Mexicana
Domicilio particular: Camino al Sumidero No. 23
Correo electrónico: gonzalo.castillo@inecol.mx

2. DATOS LABORALES

No. de empleado: 134
Nivel tabular: Investigador titular B
Antigüedad: 26 años
Red de adscripción: Biodiversidad y Sistemática

3. FORMACIÓN PROFESIONAL

3.1 LICENCIATURA

Biología. Universidad Veracruzana. 1985.
Integración de paisajes en la región de Jalcomulco, Veracruz.
Dr. Arturo Gómez-Pompa

3.2 MAESTRÍA

Ciencias (Biología). 1995.
Ecología del paisaje del municipio de Jalcomulco, Veracruz.
Dr. Sergio A. Guevara Sada

3.3 DOCTORADO

Ciencias Biológicas. 2003. Biodiversidad de la selva baja caducifolia en un sustrato rocoso de origen volcánico en el centro del estado de Veracruz, México.
Dra. Patricia D. Dávila Aranda
Dr. José Alejandro Zavala Hurtado

4. PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

Nivel I. Ciencias de la Vida. 2003-2015

5. DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

Inglés. Nivel de conocimiento bueno para comunicación oral, lectura y redacción.

6. BECAS OBTENIDAS PARA SU FORMACIÓN PROFESIONAL

Beca del CONACYT para desarrollar los estudios de Doctorado en la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, México, D.F.

7. EXPERIENCIA LABORAL

- 2011-2015 Investigador Titular "B". Instituto de Ecología, AC. Xalapa, Veracruz.
- 2000-2011 Investigador Titular "A". Instituto de Ecología, AC. Xalapa, Veracruz.
- 2002-2015 Investigador Nivel I. Sistema Nacional de Investigadores. México, D.F.
- 1995-1999 Investigador Asociado "C". Instituto de Ecología, AC. Xalapa, Veracruz.
- 1989-1994 Investigador Asociado "B". Instituto de Ecología, AC. Xalapa, Veracruz.
- 1985-1988 Investigador Asociado "A". Instituto Nacional de Investigaciones Sobre Recursos Bióticos. Xalapa, Veracruz.

8. ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES DE CAPACITACIÓN

- 2015 Taller Plantas indicadoras de humedales en México: I Región norte, II Región centro, III Región sur. Instituto de Biología, UNAM, México, D.F. Mayo 11-12.
- 1994 Curso de Conservación, financiado por la Universidad de La Rábida, España.

9. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- 1994 1 Estancia en la Universidad de Madrid. Colaborar con el grupo de investigadores españoles en el Proyecto de Ordenamiento Ecológico de la región de Los Tuxtlas, Veracruz.

10. PUBLICACIONES

10.1. LIBROS

10.1.1. Libros como autor

- 2015 7 Moreno-Casasola, P., **G. Castillo-Campos**, D.M. Infante M., E. Cázarez H., G. Aguirre L., F. González-García, M. Gerwert N. Plantas y animales de las costas de Veracruz. Una guía ilustrada. Gobierno del estado de Veracruz, Secretaría de Educación del estado de Veracruz, Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver. 548 pp.
- 2009 6 **Castillo-Campos, G.** y V.E. Luna Monterrojo. Flora y Vegetación del municipio de Coatepec, Veracruz. Fascículo Complementario 1. Flora de Veracruz. Instituto de Ecología, A.C. 288 pp.

- 2008 5 Guevara, S., P. Moreno, **G. Castillo-Campos**, C. Dorantes, F. González-García, G. Halffter, E. Isunza, A. Lot H., R. Mendoza, K. Paradowska, A. Priego, G. Sánchez Vigil y G. Vázquez. 2008. 30 Años en el Paisaje Costero Veracruzano: Central Nucleoeléctrica Laguna Verde. Comisión Federal de Electricidad e Instituto de Ecología, A.C. México. 240 pp.
- 2005 4 **Castillo-Campos, G.** y M.E. Medina Abreo. Árboles y arbustos de la reserva natural de La Mancha, Veracruz. Manual para la Identificación de las especies. Instituto de Ecología, AC. 144 pp. (Reimpresión).
- 2002 3 **Castillo-Campos, G.** y M.E. Medina Abreo. Árboles y arbustos de la reserva natural de La Mancha, Veracruz. Manual para la Identificación de las especies. Instituto de Ecología, AC. 144 pp.
- 1998 2 Zamora Crescencio, P. y **G. Castillo-Campos**. Vegetación y flora del municipio de Tlalnelhuayocan, Veracruz. Textos Universitarios. 88 pp.
- 1991 1 **Castillo-Campos, G.** Vegetación y flora del municipio de Xalapa, Veracruz. Programa del Hombre y la Biosfera (MAB, UNESCO). Instituto de Ecología, AC.-H. Ayuntamiento de Xalapa, Veracruz. 148 pp.

10.1.2. Libros como editor, compilador, coordinador, etc.

- 2011 2 **Castillo-Campos, G.** En: Cruz Angón, A. (Coordinador-Editor). La Biodiversidad en Veracruz: Estudio de Estado. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Gobierno del estado de Veracruz, Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología, A.C. México. pp. 161-162.
- 1994 1 **Castillo-Campos, G.** y M.T. Mejía-Saulés. Los Recursos Vegetales: En: Problemática Ambiental en el estado de Veracruz. Editores: Castillo-Campos, G. y M.T. Mejía-Saulés. Colegio Profesional de Biólogos del estado de Veracruz. Gobierno del estado de Veracruz-Llave y Universidad Veracruzana. 147 pp.

10.2. CAPÍTULOS EN LIBROS

10.2.1. Técnicos Nacionales

- 2013 15 Moreno-Casasola, P., I. Espejel, O.A. Jiménez O., D.M. Infante M., N.A. Rodríguez R., F. Casillas-Figueroa, **G. Castillo-Campos**, M. Ferrer C., J.L. León de la Luz, H. López-Rosas, J. Sánchez E., J. Pale-Pale, M. Domínguez y R. Durán. Especies clave y endemismo. En: Martínez M.L., P. Moreno-Casasola, I. Espejel, O. Jiménez, D.M. Infante, N. Rodríguez y J.C. Cruz (Eds). Diagnóstico general de las dunas costeras de México. Comisión Nacional Forestal. México. pp. 61-70.
- 2013 14 Moreno-Casasola, P., I. Espejel, O.A. Jiménez O., D.M. Infante M., N.A. Rodríguez R., F. Casillas-Figueroa, **G. Castillo-Campos**, M. Ferrer C., J.L. León de la Luz, H. López-Rosas, J. Sánchez E., J. Pale-Pale, M.

- Domínguez y R. Durán. Flora y vegetación. En: Martínez M.L., P. Moreno-Casasola, I. Espejel, O. Jiménez, D.M. Infante, N. Rodríguez y J.C. Cruz (Eds). Diagnóstico general de las dunas costeras de México. Comisión Nacional Forestal. México. pp. 49-60.
- 2013 13 **Castillo-Campos, G.** y F. Escobar. El paisaje y las plantas del municipio de Jilotepec. En: Cruz, M. y C. Huerta (Eds). Hacia una ganadería sustentable en el municipio de Jilotepec, Veracruz. INECOL. México. pp. 10-25.
- 2012 12 **Castillo-Campos, G.** y B. Juárez L. La vegetación y su potencial en la rehabilitación ecológica en minas a cielo abierto en Orizaba, Veracruz. En: Fragoso, C. y P. Rojas (Eds). Monitoreo ecológico de una cantera rehabilitada por cementos Holcim Apasco en Veracruz. INECOL y Holcim Apasco. México. pp. 93-118.
- 2011 11 **Castillo-Campos, G.**, S. Avendaño R. y M.E. Medina. Flora y vegetación. En: Cruz Angón, A. (Coordinador-Editor). La Biodiversidad en Veracruz: Estudio de Estado. Vol. I. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Gobierno del estado de Veracruz, Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología, A.C. México. pp. 163-179.
- 2011 10 Moreno-Casasola, P., D.M. Infante M., H. López-Rosas, L.A. Peralta P., **G. Castillo-Campos**, A.C. Travieso-Bello, W.A. Méndez-Cortina y G. Sánchez-Ríos. La biodiversidad de los humedales. En: Cruz Angón, A. (Coordinador-Editor). La Biodiversidad en Veracruz: Estudio de Estado. Comisión Nacional para el y Uso de la Biodiversidad, Gobierno del estado de Veracruz, Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología, A.C. México. pp. 217-228; Apéndice. 45 pp.
- 2011 9 Barois, I., S. Negrete-Yankelevich, J.A. García, M. Santos, J. Álvarez-Sánchez, **G. Castillo-Campos**, S. Cram, C. Fragoso, F. Franco-Navarro, E. Martínez-Romero, E. Meza, M.A. Morón, P. Rodríguez, P. Rojas, V. Sosa, D. Trejo, L. Varela, J. Bueno-Villegas, J.A. Gómez y C. Sormani. La biodiversidad en el suelo: estudio de caso en la Sierra de Santa Marta (Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas). En: Cruz Angón, A. (Coordinador-Editor). La Biodiversidad en Veracruz: Estudio de Estado. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Gobierno del estado de Veracruz, Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología, A.C. México. pp. 271-283.
- 2010 8 **Castillo-Campos, G.** y A. Gómez-Pompa. La vegetación de Veracruz. *En:* Gómez-Pompa, A., T. Krömer y R. Castro-Cortés (Coordinadores). Atlas de la flora de Veracruz. Un patrimonio natural en peligro. Gobierno del estado de Veracruz-Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver. México. pp. 57-76.
- 2009 7 López-Cano, E.B. y **G. Castillo-Campos**. Report of the vascular flora characterization and α y β diversity index in three communities of Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico. En: Barois, I., E. Jeroen H., P. Okoth, D. Trejo and M. de los Santos (Eds.). Below-Ground Biodiversity in Sierra de Santa Marta,

- Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico. Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Ver. México. pp. 41-47.
- 2006 6 **Castillo-Campos, G.** Las Selvas. En: Moreno-Casasola, P. (ed.) Entornos veracruzanos: La Costa de La Mancha. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver. México. pp. 221- 230.
- 2006 5 **Castillo-Campos, G.** y A.C. Travieso-Bello. La Flora. En: Moreno-Casasola, P. (ed.) Entornos veracruzanos: La Costa de La Mancha. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver. México. pp. 171-204.
- 2004 4 **Castillo-Campos G.** y J. Laborde. La Vegetación. En: Guevara, S., J. Laborde D. y G. Sánchez-Ríos (Eds.). Los Tuxtlas. El Paisaje de la Sierra. Instituto de Ecología, A.C. 231-270 pp.
- 2004 3 **Castillo-Campos, G.,** S. Guevara y G. Sánchez-Ríos. Listado Florístico de Los Tuxtlas. Fascículo Flora de Veracruz. Serie Electrónica: 1-203 pp.
- 1998 2 Patricia Moreno-Casasola, Ileana Espejel, Silvia Castillo, **Gonzalo Castillo-Campos**, Rafael Durán, José J. Pérez Navarro, José Luis León, Ingrid Olmsted y Jorge Trejo Torres. Flora de los ambientes arenosos y rocosos de las costas de México. En: Halffter, G. (ed.). Vol. II. La Diversidad Biológica de Iberoamérica. CYTED-Instituto de Ecología, A.C. 177-258.
- 1992 1 **Castillo-Campos, G.** y H. Narave Flores. Contribución al conocimiento de la vegetación de la Reserva de la Biósfera Montes Azules, Selva Lacandona, Chiapas, México. En: Reserva de la Biosfera Montes Azules, Selva Lacandona: Investigación para su conservación. Ed. Vázquez Sánchez, M.A. y M.A. Ramos Olmos. Publicaciones Especiales Ecosfera 1: 51-85.

10.2.2. Técnicos Internacionales

- 2013 1 Moreno-Casasola, P., M. Luisa Martínez, **G. Castillo-Campos** y A. Campos. Chapter 14. The impacts on natural vegetation following the establishment of exotic *Casuarina* plantations. In: Martínez, M.L., J.B. Gallego-Fernández and P.A. Hesp. (Eds.). Coastal dune restoration. Springer Series on Environmental Manegement. Chapter 14: pp: 217-233. (ISBN 978-3-642-33444-3).

10.2.3. De divulgación científica

- 1995 5 **Castillo-Campos, G.** La flora y la vegetación del municipio de Xalapa. En: Memoria del Foro Municipal y Regional sobre Medio Ambiente y Desarrollo (García Campos, H. y J. Bozzano Barnés, Coordinadores). Red de Información Ambiental de Veracruz, H. Ayuntamiento de Xalapa, Taller de Planificación Biorregional de la Universidad Veracruzana. pp. 49.
- 1994 4 **Castillo-Campos, G.** y M.T., Mejía-Saulés. (Introducción). Los Recursos Vegetales. En: Problemática Ambiental en el Estado de Veracruz. Editores: Castillo-Campos, G. y M.T. Mejía-Saulés. Edit. Colegio Profesional de

Biólogos del Estado de Veracruz, Gobierno del Estado de Veracruz-Llave y Universidad Veracruzana. 147 pp.

- 1994 3 **Castillo-Campos, G.** La vegetación y la flora municipal: una alternativa de conservación de los recursos vegetales en Veracruz. En: Ecología y Desarrollo Urbano. Problemática Ambiental en el Estado de Veracruz. Editores: Aceves Rubio, J.L. y A. Niembro R.). Colegio Profesional de Biólogos del Estado de Veracruz, A.C., Gobierno del Estado de Veracruz-Llave, Universidad Veracruzana. 81-87.
- 1994 2 **Castillo-Campos, G.** (Presentación). Ecología y Desarrollo Urbano. Problemática Ambiental en el Estado de Veracruz. Editores: Aceves Rubio, J.L. y A. Niembro R. Colegio Profesional de Biólogos del Estado de Veracruz, A.C., Gobierno del Estado de Veracruz-Llave, Universidad Veracruzana. 9-10.
- 1992 1 **Castillo-Campos, G.** El uso del suelo y la conservación en Veracruz. En: Desarrollo y Medio Ambiente en Veracruz. Coordinadores: Boege, E. y H. Rodríguez. Ed. CIESAS-Golfo, Instituto de Ecología, A.C. y Friedrich Ebert Stiftung. 73-77.

10.3. ARTÍCULOS

10.3.1. En revistas con factor de impacto en el "Journal Citation Reports"

- 2015 39 Estrada, I., M.E. Equihua Z., **G. Castillo-Campos** y O. Rojas. Climate change and effects on the structure of vegetation in Veracruz, Mexico: an approach using ecological niche modeling. Acta Botánica Mexicana. (aceptado).
- 2015 38 Palacios-Wassenaar, O., **G. Castillo-Campos** y S.M. Vázquez-Torres. Análisis de la estructura poblacional como indicador rápido del estado de conservación de especies arbóreas amenazadas. Botanical Science. (aceptado).
- 2015 37 Pérez-Pérez, R.E., **G. Castillo-Campos** y M.E. da Silva C. Diversity of corticolous lichens in the cloud forest remnants in La Cortadura, Coatepec, Veracruz, México in relation to phorophytes and habitat fragmentation. Cryptogamie, Mycologie 36(1):79-92. doi: 10.7872/crym.v36.iss1.2015.79
- 2014 36 Burgos-Hernández, M., **G. Castillo-Campos** y C. Vergara-Tenorio. Potentially useful flora from the tropical rainforest in central Veracruz, Mexico: considerations for their conservation. Acta Bot. Mexicana. 109: 55-77.
- 2014 35 Córdova-Chávez, O., A. Aptroot, **G. Castillo-Campos**, M.E. da Silva C. y R.E. Pérez-Pérez. Three new lichen species from cloud forest in Veracruz, Mexico. Cryptogamie, Mycologie 35(2): 157-162. doi: <http://dx.doi.org/10.7872/crym.v35.iss2.2014.157>

- 2014 34 ***Castillo-Campos, G.**, A.P. Bautista B. y D.H. Lorence. *Hoffmannia rzedowskiana* (Rubiaceae), una nueva especie del sur de México y Nicaragua. Acta Bot. Mexicana 108: 39-49.
- 2014 33 Burgos-Hernández, M., **G. Castillo-Campos**, M. Mata-Rosas, D. González H., A.P. Vovides and J. Murguía G. Seed germination of the wild banana *Musa ornata* (Musaceae). Seed Sci. & Technol. 42: 16-27. <http://doi.org/10.15258/sst.2014.42.1.02>
- 2014 32 Palacios-Wassenaar, O., **G. Castillo-Campos**, S.M. Vázquez-Torres y S. del Amo-Rodríguez. Flora vascular de la selva mediana subcaducifolia del centro de Veracruz, México. Revista Mexicana de Biodiversidad 85: 125-142. DOI: 10.7550/rmb.34663.
- 2013 31 ***Castillo-Campos, G.**, A.P. Bautista-Bello, M.E. Medina-Abreo, J.G. García-Franco y M.L. Martínez. *Hoffmannia arqueonervosa* (Rubiaceae), una especie nueva del centro de Veracruz, México. Revista Mexicana de Biodiversidad 84: 751-755. DOI: 10.7550/rmb.34433.
- 2013 30 ***Castillo-Campos, G.**, J.G. García-Franco y M.L. Martínez. *Spathacanthus magdalenae* sp. nov. (Acanthaceae), a riparian forest species from Veracruz, Mexico. Nordic Journal of Botany 31: 449-452. DOI: 10.1111/j.1756-1051.2013.00118.x,.
- 2013 29 Burgos-Hernández, M., D. González H. y **G. Castillo-Campos**. Genetic diversity and population genetic structure of wild banana *Musa ornata* (Musaceae) in Mexico. Plant Systematics and Evolution. 299(10): 1899-1910. DOI 10.1007/s00606-013-0846-2.
- 2012 28 Valencia-Díaz, S., A. Flores-Palacios y **G. Castillo-Campos**. Tamaño poblacional y características del hábitat de *Mammillaria eriacantha*, una cactácea endémica del centro de México. Botanical Sciences 90(2): 195-202.
- 2011 27 Infante, M.D., P. Moreno-Casasola, C. Madero-Vega, **G. Castillo-Campos** y B.G. Warner. Floristic composition and soil characteristics of tropical freshwater forested wetlands of Veracruz on the coastal plain of the Gulf of Mexico. Forest Ecology and Management 262: 1514-1531.
- 2011 26 Martínez y Pérez, J.L., **G. Castillo-Campos**, Ma. G. Santiago-Martínez y L.V. Hernández C. Análisis florístico en tepetates del estado de Tlaxcala. Revista Mexicana de Biodiversidad 82: 623-637.
- 2011 25 Castro-Luna, A.A., **G. Castillo-Campos** y V.J. Sosa. Effects of selective logging and shifting cultivation on the structure and diversity of a tropical evergreen forest in south-eastern Mexico. Journal of Tropical Forest Science 23(1): 17-34.
- 2010 24 Moreno-Casasola, P., E. Cejudo-Espinosa., A. Capistrán-Barradas., D.M. Infante-Mata, H. López-Rosas, **G. Castillo-Campos**, J. Pale-Pale y A.

- Campos-Cascaredo. Composición florística, diversidad y ecología de humedales herbáceos emergentes en la planicie costera central de Veracruz, México. Bol. Soc. Bot. Méx. 87: 29-50.
- 2009 23 Martínez, M.L., O. Pérez-Maqueo, G. Vázquez, **G. Castillo-Campos**, J. García-Franco, K. Mehltreter, M. Equihua y R. Landgrave. Effects of land use change on biodiversity and ecosystem services in tropical montane cloud forests of Mexico. Forest Ecology and Management 258: 1856-1863.
- 2009 22 **Castillo-Campos, G.**, K. Mehltreter, J.G. García-Franco y M. L. Martínez. *Psychotria perotensis* (Rubiaceae, Psychotriaceae), una nueva especie del bosque mesófilo de montaña en Veracruz, México. Novon 19(4): 426-431.
- 2009 21 **Castillo-Campos, G.**, J.G. García Franco, K. Mehltreter, M.L. Martínez. Registros nuevos de *Ponthieva brenesii* (Orchidaceae) y *Piper xanthostachyum* (Piperaceae) para el estado de Veracruz, México. Revista Mexicana de Biodiversidad 80: 565-569.
- 2009 20 Moreno, C.E., **G. Castillo-Campos**, J.R. Verdú. Taxonomic diversity as complementary information to assess plant species diversity in secondary vegetation and primary tropical deciduous forest. Journal of Vegetation Science 20: 935-943.
- 2008 19 García Franco J.G., **G. Castillo-Campos**, K. Mehltreter, M.L. Martínez y G. Vázquez. Composición florística de un bosque mesófilo del centro de Veracruz, México. Bol. Soc. Bot. Méx. 83: 37-52.
- 2008 18 **Castillo-Campos, G.**, Halffter S., G. and Moreno, C.E. Primary and secondary vegetation patches as contributors to floristic diversity in a tropical deciduous forest landscape. Biodiversity and Conservation 17: 1701-1714.
- 2008 17 Senterre B. & **G. Castillo-Campos**. A new rare species of *Lobelia* (Campanulaceae, Lobelioideae) from Mexican lowland rainforest. Novon 18 (3):378-383.
- 2008 16 Senterre B. & **G. Castillo-Campos**. New reports of three species of Campanulaceae for Veracruz, Mexico, with comments on similar species. Rhodora 110(942): 210-216.
- 2008 15 Moreno-Casasola, P., Martínez M. L. y **G. Castillo-Campos**. Designing Ecosystems in degraded Tropical coastal dunes. Ecoscience 15(1): 44-52.
- 2007 14 Castro-Luna, A.A., V.J. Sosa & **G. Castillo-Campos**. Quantifying phyllostomid bats at different taxonomic levels as ecological indicators in a disturbed tropical forest. Acta Chiropterologica, 9(1): 219-228.

- 2007 13 Castro-Luna, A.A., V.J. Sosa & **G. Castillo-Campos**. Bat diversity and abundance associated with the degree of secondary succession in a tropical forest mosaic in southeastern Mexico. *Animal Conservation* 10: 219-228.
- 2007 12 **Castillo-Campos, G.**, Dávila A., P y Zavala H., J.A. La selva baja caducifolia en una corriente de lava volcánica en el centro de Veracruz: Lista florística de la flora vascular. *Bol. Soc. Bot. Méx.* 80: 77-104.
- 2005 11 **Castillo-Campos, G.**, M.E. Medina Abreo, P.D. Dávila Aranda y J.A. Zavala Hurtado. Contribución al conocimiento del endemismo de la Flora Vascular en Veracruz, México. *Acta Botánica Mexicana* 73: 19-57.
- 2004 10 González-Astorga, J. & **G. Castillo-Campos**. Genetic Variability of the narrow endemic tree *Antirhea aromatica* Castillo-Campos & Lorence, (Rubiaceae, Guettardeae) in tropical forest of Mexico. *Annals of Botany* 93: 521-528.
- 2003 9 **Castillo-Campos, G.** & M.E. Medina Abreo. A new species of *Casearia* (Flacourtiaceae) from Mexico. *Novon* 13(1): 30-33.
- 2003 8 Avendaño Reyes, S., A.P. Vovides & **G. Castillo-Campos**. A new species of *Ceratozamia* (Zamiaceae, Cycadales) from Veracruz, Mexico. *Botanical Journal of the Linnean Society* 141(3): 395-398.
- 2002 7 Mejía-Saulés, M.T., **G. Castillo-Campos** and S. Avendaño Reyes. New reports of Poaceae in the rocky substratum of municipality of Perote, Veracruz, Mexico. *Rhodora* 104(919): 304-308.
- 1998 6 Sosa V., A.P. Vovides y **G. Castillo-Campos**. Monitoring endemic plant extinction in Veracruz, Mexico. *Biodiversity and Conservation* 7: 1521-1527.
- 1998 5 **Castillo-Campos, G.** y M.E. Medina Abreo. A new species of *Jacquinia* (Theophrastaceae) from Veracruz, Mexico. *Novon* 8 (2): 129-132.
- 1994 4 **Castillo-Campos, G.** *Solanum guamuchilensis* sp. nov. (Solanaceae, Solaneae) del Estado de Nayarit, México. *Acta Botánica Mexicana* 27: 33-37.
- 1993 3 0.24 Medina-Abreo, M.E. y ***G. Castillo-Campos**. Vegetación y listado florístico de la Barranca de Acazónica, Veracruz. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* 53: 73-111.
- 1992 2 0.229 Mejía-Saulés, M.T. y **G. Castillo-Campos**. *Zeugites capillaris* (Poaceae: Centothecoideae) nuevo registro para Veracruz. *Acta Botánica Mexicana* 19: 73-75.
- 1988 1 0.229 Pérez C., E. y ***G. Castillo-Campos**. Una nueva especie de *Hyperbaena* (Menispermaceae) de Veracruz, México. *Acta Botánica Mexicana* 4: 15-19.

10.3.2. Artículos en revistas mexicanas incluidas en el índice de revistas mexicanas de investigación del CONACyT

- 2003 3 **Castillo-Campos, G.**, R. Robles González y M.E. Medina Abreo. Flora y vegetación de la Sierra Cruz Tetela, Veracruz, México. *Polibotánica* 15: 41-87.
- 1998 2 **Castillo-Campos, G.**, A.P. Vovides y S. Avendaño R. *Garrya ovata* Benth. subsp. *goldmanii* (Wooton & Standl.) Dahling (Garryaceae) and *Beschorneria calcicola* García-Mendoza (Agavaceae): two new reports from Veracruz, México. *Polibotánica* 8: 65-68.
- 1998 1 **Castillo-Campos, G.**, A.P. Vovides y M. Vázquez T. Una nueva especie de *Stromanthe* (Marantaceae) de Veracruz, México. *Polibotánica* 8: 13-19.

10.3.3. Artículos en revistas arbitradas sin factor de impacto

- 2015 13 Medan, D., **G. Castillo-Campos** and G. Zarlavsky. Floral biology of *Adolphia infesta* and the reproductive profile of Colletieae (Rhamnaceae). *Journal of Pollination Ecology*. 16(12): 82-90.
- 2012 12 Brena-Zepeda, J., C. Castillo-Romano, **G. Castillo-Campos**, J. Pale-Pale y P. Moreno-Casasola. Inventario y caracterización de humedales en la cuenca del río Papaloapan, México. *Tecnología y Ciencias del Agua* 3(2): 131-139.
- 2007 11 Pérez, M. O., M.E. Equihua Z., G. Vázquez H. M.L. Martínez V., A. Campos C., **G. Castillo C.**, E. Díaz P., J.G. García F., D.R. Geissert K. y K.V. Mehltreter. Construcción de Consensos mediante modelación mediada con enfoque en servicios ecosistémicos. *Gaceta Ecológica* 84: 107-116.
- 2000 10 Escamilla-Báez, M. y **G. Castillo-Campos**. Cinco nuevos registros de Caryophyllaceae para el estado de Veracruz, México. *Brenesia* 54: 81-82.
- 1997 9 **Castillo-Campos, G.**, P. Moreno-Casasola B., M.E. Medina Abreo y P. Zamora Crescencio. Flora y vegetación de las Bahías de Huatulco, Oaxaca, México. (ed.) Universidad del Mar. *Ciencia y Mar* 1 (3): 3-44.
- 1997 8 **Castillo-Campos, G.** y M.E. Medina Abreo. Plantas suculentas de la región de Jalcomulco, Veracruz, México. *Cact. Suc. Mex.* 42 (2): 35-38.
- 1996 7 Acevedo, R.R. y **G. Castillo-Campos**. Las plantas suculentas de la sierra de Atoyac, Veracruz, México. *Cact. Suc. Mex.* 41(3): 61-67.
- 1996 6 Medina-Abreo, M.E. y **G. Castillo-Campos**. Las plantas suculentas de la Barranca de Acazónica, Veracruz, México. *Cact. Suc. Mex.* 41 (1): 12-17.

- 1996 5 **Castillo-Campos, G.** y M.E. Medina A. La vegetación de la Sierra de Tantima-Otontepec, Veracruz. México. La Ciencia y el Hombre 24: 45-67.
- 1996 4 Mejía-Saulés, M.T. y **G. Castillo-Campos.** Bamboos: A natural resource in Monte Blanco, México. Temperate Bamboo Quarterly. Vol. II No. 3-4. Summer 1996. pp. 86-93.
- 1989 3 Guzmán G., S. y **G. Castillo-Campos.** Uso del suelo en Veracruz. Revista Extensión 32: 31-35. Universidad Veracruzana.
- 1988 2 Lorence, H.D. y **G. Castillo-Campos.** Tres nuevas especies y una nueva combinación en el género *Rondeletia* (Rubiaceae, Rondeletiae) de Veracruz y Oaxaca, México. Biótica 13 (1-2): 147-157.
- 1985 1 **Castillo-Campos G.** y H.D. Lorence. *Antirhea aromatica* (Rubiaceae, Guettardeae), a new especies from Veracruz, Mexico. Ann. Missouri Bot. Garden 72: 268-271.

10.3.4. Artículos no arbitrados y de divulgación científica en revistas y periódicos

- 2015 5 **Castillo-Campos, G.** Vegetación está en desapareciendo en Veracruz: INECOL. Diario de Xalapa1: 8-9.
- 2006 4 **Castillo-Campos, G.** Xalapa “aún a tiempo” de salvar su biodiversidad. Mi Revista 1: 8-9.
- 1996 3 Ortega Escalona, F. y ***G. Castillo-Campos.** El bosque mesófilo de montaña y su importancia forestal. UNAM. Revista Ciencias 43: 32-39.
- 1995 2 **Castillo-Campos, G.** Ordenamiento Ecológico. Universidad Veracruzana. Gaceta 34: 25.
- 1995 1 Avendaño-Reyes, S. y ***G. Castillo-Campos.** La vegetación del Cerro Macuiltépec: una riqueza desconocida. Diario de Xalapa. Junio 28.

10.4. NOTAS

10.4.2. Notas científicas y comunicaciones cortas arbitradas sin factor de impacto

- 2000 4 Hernández Baz, F. y **G. Castillo-Campos.** Apuntes de Entomología Forestal. I: El Gusano de Bolsa *Eutachyptera psidii* (Salle), (Lepidoptera: Lasiocampidae) en el Estado de Veracruz, México. Foresta Veracruzana 2(1): 55-58.
- 1996 3 Ortega Escalona, F. y **G. Castillo-Campos.** Notas sobre los recursos forestales en México. Parte III. El bosque mesófilo de montaña. Universidad y Ciencia 12 (23): 40-50.

1994 2 Ortega Escalona, F. y **G. Castillo-Campos**. Notas sobre la vegetación de la zona arqueológica de El Tajín Papantla, Veracruz, México. *La Ciencia y el Hombre* 17: 25-46.

1986 1 Acevedo, R.R. y **G. Castillo-Campos**. Notas del Herbario XAL. VI *Chiococca sessilifolia* Miranda (Rubiaceae, Chiococceae) Nuevo registro para Veracruz. *Biótica* 11 (3) 183-185.

10.4.3. Notas no arbitradas y de divulgación científica

1987 1 Mejía-Saulés, M.T. y **G. Castillo-Campos**. El Bambú. INIREB Informa No. 1. Recursos potenciales de México.

10.6. MEMORIAS IN EXTENSO DE CONGRESOS

1995 2 Moreno-Casasola, P., **G. Castillo-Campos**, D. Geissert, F. González, A. González, G. Vázquez y M. Aranda. Bases ecológicas para la conservación y el desarrollo turístico de Bahía de Banderas, Nayarit. México. En: Monge Nájera, J. (ed.) *Desarrollo Sostenible: La visión de los países menos industrializados*. Memoria. Universidad Estatal a Distancia. Memorias. Costa Rica. 343-361. ISBN 9977-64-78-5.

1993 1 Flora y su Uso Múltiple. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. División de Educación Continua. Universidad Nacional Autónoma de México. 15-19 Noviembre. México, D.F.

10.7. FASCÍCULOS Y FLORAS O FAUNAS REGIONALES

2015 15 Martínez y Pérez, J.L., **G. Castillo-Campos** y F. Nicolalde M. Clusiaceae. En: Castillo-Campos, G. (ed.). *Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. (en prensa).

2015 14 Martínez y Pérez, J.L. y **G. Castillo-Campos**. Calophyllaceae. En: Castillo-Campos, G. (ed.). *Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. (en prensa).

2014 13 **Castillo-Campos, G.** y M.E. Medina A. Ochnaceae. En: Castillo-Campos, G. (ed.). *Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 163: 1-25.

2013 12 **Castillo-Campos, G.** y J. Pale P. Nelumbonaceae. En: Castillo-Campos, G. (ed.). *Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 158: 1-7.

2009 11 Senterre, B. y **G. Castillo-Campos**. Campanulaceae. En: Castillo-Campos, G. (ed.). *Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 149: 1-122.

- 2008 10 Martínez y Pérez, J.L. y **G. Castillo-Campos**. Hypericaceae. En: Castillo-Campos, G. (ed.). Flora de Veracruz. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 148: 1-46.
- 2008 9 Durán-Espinoza, C. y **G. Castillo-Campos**. Loganiaceae. En: Castillo-Campos, G. (ed.). Flora de Veracruz. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 145: 1-43.
- 2008 8 **Castillo-Campos, G.** Illiciaceae. En: Castillo-Campos, G. (ed.). Flora de Veracruz. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 144: 1-7.
- 2007 7 Senterre B. y **G. Castillo-Campos**. Sphenocleaceae. En: Castillo-Campos, G. (ed.). Flora de Veracruz. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 142: 1-7.
- 2006 6 **Castillo-Campos, G.** Lecythidaceae. En: Castillo-Campos, G. (ed.). Flora de Veracruz. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 138: 1-6.
- 2005 5 **Castillo-Campos, G.** y M.E. Medina A. Hippocrateaceae. En: Castillo-Campos, G. (ed.). Flora de Veracruz. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 137: 1-22.
- 2000 4 **Castillo-Campos, G.** y S. Avendaño. Memecylaceae. En: Sosa, V. (ed.). Flora de Veracruz, Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 116: 1-8.
- 1998 3 **Castillo-Campos, G.**, M.E. Medina Abreo y S. Hernández Aguilar. Theophrastaceae. En: Sosa, V. (ed.). Flora de Veracruz. Instituto de Ecología, AC. Fascículo 103: 1-16.
- 1996 2 **Castillo-Campos, G.** y Becerra Z., J. Cochlospermaceae. En: Sosa, V. (ed.). Flora de Veracruz. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 95: 1-11.
- 1996 1 **Castillo-Campos, G.** Tovariaceae. En: Sosa, V. (ed.). Flora de Veracruz. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 91: 1-7.

10.8. INFORMES TÉCNICOS

- 2013 2 Rehabilitación de la diversidad florística en una mina a cielo abierto de Holcim-Apasco en el municipio de Ixtaczoquitlán, Veracruz. APASCO-Instituto de Ecología, A.C. México, D.F.
- 1995 1 Programa Inventario y Manejo. Conservación de la Fauna Silvestre (Vertebrados Terrestres) y Flora Fanerogámica del cerro Buenavista, Municipio de Ixtaczoquitlán, Veracruz. Cementos APASCO. Planta Orizaba. México, D.F.

11. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

11.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO

11.1.1. Como investigador responsable

- | | | |
|------|---|--|
| 2003 | 5 | Estudio de Ordenamiento Ecológico del Estado de Veracruz: Características Biológicas. Coordinación Estatal del Medio Ambiente, Secretaría de Desarrollo Regional, Gobierno del Estado de Veracruz. México, D.F. |
| 2000 | 4 | Diversidad y Riqueza Vegetal de los Sustratos Rocosos del Centro del Estado de Veracruz. Proyecto L228, CONABIO. México, D.F. 1997-2000. |
| 1996 | 3 | Impacto Ambiental de la Ampliación de la Carretera Minatitlán-Coatzacoalcos del Estado de Veracruz. Presentado al Gobierno del Estado de Veracruz. México, D.F. |
| 1995 | 2 | Programa Inventario y Manejo. Conservación de la Fauna Silvestre (Vertebrados Terrestres) y Flora Fanerogámica del Cerro Buenavista, Municipio de Ixtaczoquitlán, Veracruz. APASCO. Planta Orizaba. México, D.F. |
| 1994 | 1 | Estudio de Ordenamiento Ecológico de la Sierra de Los Tuxtlas, Veracruz. Instituto de Ecología, A.C.-Universidad Complutense de Madrid-SEDESOL. México-España. |

11.1.2. Como colaborador

- | | | |
|------|----|---|
| 2014 | 24 | Hacia una ganadería sustentable y amigable con la biodiversidad en el municipio de Xico, edo. Veracruz. Fondo Ambiental Veracruzano. Julio 2014-junio 2016. |
| 2013 | 23 | Estructura de la vegetación y dinámica de la regeneración forestal en un mosaico heterogéneo en el trópico seco del centro de Veracruz. CB2010/152457. SEP-CONACYT. México, D.F. 2012-2013. |
| 2013 | 22 | Biodiversidad y función de ecosistemas riparios en un paisaje fragmentado. SEP-CONACYT. México, D.F. 2009-2013. |
| 2011 | 21 | Flora de las playas y dunas costeras de México. CONABIO. México, D.F. 2010-2011. |
| 2009 | 20 | Inventario, delimitación, caracterización y uso sustentable de los humedales de la cuenca del río Papaloapan, México. CONACYT-CNA. México, D.F. 2007-2009. |
| 2007 | 19 | Análisis y modelación del efecto del uso del suelo sobre la calidad del agua de los ríos en la cuenca alta del río La Antigua (Veracruz-Puebla). CONACyT. México., D.F. 2004-2007. |
| 2005 | 18 | Conservation and Sustainable Management of Below-Ground Bio-Diversity (GF/2715-02, GEF/BGBD). Alemania. 2003-2005. |

- 2002 17 Monitoreo de la Forestación y Reforestación del recinto portuario de Veracruz. APIVER. Veracruz. México, D.F. 1997-2002.
- 2001 16 Sistemática, Distribución y Conservación de las Cycadas (Zamiaceae) Mexicanas. Proyecto 29379N, CONACyT. México, D.F. 1999-2001.
- 1994 15 Estudio de Ordenamiento Ecológico en la región Barra de Navidad-Tenacatita. Costa Alegre, Jalisco. Gobierno Federal. México, D.F.
- 1994 14 Estudio de Ordenamiento Ecológico en la región de Tomatlán-Presa Cajón de Peñas. Costa Alegre, Jalisco. Gobierno Federal. México, D.F.
- 1994 13 Estudio de Ordenamiento Ecológico de Costa Alegre, Jalisco. Gobierno Federal. México, D.F.
- 1994 12 Estudio de Ordenamiento Ecológico en la región de Puerto Vallarta-El Tuito. Costa Alegre, Jalisco. Gobierno Federal. México, D.F.
- 1994 11 Estudio de Ordenamiento Ecológico de la región de Chamela-Careyes. Costa Alegre, Jalisco. Gobierno Federal. México, D.F.
- 1994 10 Estudio de Ordenamiento Ecológico en la región de Chalacatepec. Costa Alegre, Jalisco. Gobierno Federal. México, D.F.
- 1993 9 Estudio de Ordenamiento Ecológico, Urbano y Turístico: Bahías de Huatulco, Oaxaca. Instituto de Ecología, A.C. México, D.F.
- 1992 8 Estudio de Bases Ecológicas para el Ordenamiento de la Costa Sur de Jalisco, que comprende la región de playas El Caracol, El Faro, Punta Farallón, Ensenada Teopa, Caleta Careyitos y Caleta Tepeixtes. Gobierno Federal. México, D.F.
- 1991 7 Bases Ecológicas del Ordenamiento de la Bahía de Zihuatanejo, Guerrero. Instituto de Ecología, A.C.-SEDUE. México, D.F.
- 1991 6 Estudio de Bases Ecológicas del Ordenamiento de Punta Ixtapa, Guerrero. Gobierno Federal. México, D.F.
- 1990 5 Estudio de Ordenamiento Ecológico. Bahía de Banderas, Nayarit. Gobierno Federal. México, D.F.
- 1990 4 Estudio de Ordenamiento Ecológico: Propuesta de Manejo para la Zona de Protección Integral del Cerro Careyero. Bahía de Banderas, Nayarit. Gobierno Federal. México, D.F.
- 1990 3 Estudio de Ordenamiento Ecológico: Propuesta de Manejo para la Zona de Protección Integral de la Laguna de Quelele y cuerpos de agua asociados. Bahía de Banderas, Nayarit. Gobierno Federal. México, D.F.

- 1990 2 Estudio de Ordenamiento Ecológico: Propuesta de Manejo para la Zona de Protección Integral. Sierra de Vallejo. Bahía de Banderas, Nayarit. Gobierno Federal. México, D.F.
- 1990 1 Estudio de Ordenamiento Ecológico: Propuesta de Manejo para la Zona de Protección Integral de las Islas Marietas y bajos fondos. Bahía de Banderas, Nayarit. Gobierno Federal. México, D.F.

12. EXPERIENCIA EN DOCENCIA

12.1. Profesor Titular o Coordinador de curso

- 2014 16 **SL: Técnicas para la clasificación de la flora vascular.** Programa de Posgrado en Ciencias. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 4 al 20 de junio 2014. Curso de Posgrado. (Duración: 40 horas).
- 2013 15 **Taller de identificación de la flora vascular y manejo de datos florísticos de los inventarios ecológicos.** Programa de Doctorado en Ecología Tropical. Centro de Investigaciones Tropicales de la Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz. Febrero-junio 2013. Curso de Posgrado. (Duración: 16 semanas).
- 2012 14 **Taller de análisis e interpretación de datos ecológicos en comunidades vegetales tropicales.** Programa de Maestría en Ecología Tropical. Centro de Investigaciones Tropicales de la Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz. Febrero-julio, 2012. Curso de Posgrado. (Duración: 16 semanas).
- 2011 13 **Taller de identificación de la flora vascular y manejo de datos florísticos de los inventarios ecológicos.** Programa de Posgrado en Ciencias. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 28 de marzo al 6 de mayo 2011. Curso de Posgrado. (Duración: 76 horas).
- 2011 12 **Taller de identificación de la flora vascular y manejo de datos florísticos en los inventarios ecológicos.** Programa de Doctorado en Ecología Tropical. Centro de Investigaciones Tropicales de la Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz. Enero-julio 2011. Curso de Posgrado. (Duración: 16 semanas).
- 2010 11 **Taller de análisis e interpretación de datos ecológicos en comunidades vegetales tropicales.** Programa de Doctorado en Ecología Tropical. Centro de Investigaciones Tropicales de la Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz. Agosto-diciembre 2010. Curso de Posgrado. (Duración: 16 semanas).
- 2010 10 **Taller de identificación de la flora vascular y manejo de datos florísticos de los inventarios ecológicos.** Programa de Doctorado en Ecología Tropical. Centro de Investigaciones Tropicales de la Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz. Febrero-agosto 2010. Curso de Posgrado. (Duración: 16 semanas).

- 2007 9 **Historia, naturaleza y sociedad: El conocimiento de Los Tuxtlas.** Impartido por el Comité de planeación para el desarrollo del estado de Veracruz (COPLADEVER), el Instituto de Ecología, A.C. y la Reserva de la Biosfera de Los Tuxtlas. Del 26 al 27 de junio 2007. Público general.
- 2007 8 **Presentación y revisión del portafolio de áreas prioritarias de conservación de la región Golfo-Centro.** Plan Ecorregional de Bosques y selvas del Límite Neotropical del Golfo de México. Coatepec, Ver. Del 27 de febrero 2007. Público general.
- 2006 7 **Taller de Capacitación en Inspección y Vigilancia de los Recursos Naturales.** "Tipos de vegetación en México". Febrero 7-8 2006. Curso de Posgrado.
- 1998 6 **Taller sobre Ordenamiento Ecológico y Uso Sustentable de los Recursos de la Biodiversidad de la Región de Los Tuxtlas, Veracruz, México.** Sección Mexicana del Consejo Internacional para la Preservación de las Aves. Catemaco, Veracruz. Marzo 4-6 1998. Público general.
- 1997 5 **Ordenamiento Ecológico del Territorio,** dentro del programa de diplomados para el fortalecimiento a la gestión ambiental del Estado de Coahuila. Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro". Saltillo, Coahuila. Del 31 de octubre al 15 de noviembre 1997. Curso de licenciatura. 40 horas.
- 1997 4 **Curso-Taller sobre Interacciones Fauna Silvestre:** Ganado y su Impacto en el Hábitat. Ciudad Juárez, Chihuahua. Febrero 18-20 1997. Curso de licenciatura.
- 1996 3 **Ordenamiento Ecológico.** Diplomado en Gestión Ambiental Colegio Profesional de Biólogos del Estado de Veracruz, A.C. Xalapa, Veracruz. Junio 1996. Curso de licenciatura.
- 1992 2 **Primer Curso Internacional de Impacto Ambiental.** División de Educación Continua. Facultad de Ingeniería. UNAM-SEDESOL-OEA-SRE. México, DF. Junio 1-Julio 3 1992. Curso de licenciatura.
- 1985 1 **¿Cómo Hacer un Herbario?.** Superación Profesional. Área de Ciencias Naturales de las Escuelas Secundarias Técnicas del Estado de Veracruz. Noviembre. Xalapa, Veracruz. Curso de licenciatura.

12.2. Profesor Invitado

- 2014 47 **Línea de investigación en ecología.** Programa de Posgrado en Ciencias. Tema: Práctica de campo. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 6 de octubre al 5 de diciembre 2014. Curso de Posgrado. (Duración: 4 horas).
- 2014 46 **Línea de investigación en manejo de recursos naturales.** Programa de Posgrado en Ciencias. Tema: Recursos vegetales y producción.

Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 6 de octubre al 5 de diciembre 2014. Curso de Posgrado. (Duración: 2 horas).

- 2013 45 **Línea de investigación en ecología.** Programa de Posgrado en Ciencias. Tema: Práctica de campo. Análisis de diversidad en comunidades costeras. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 7 de octubre al 6 de diciembre 2013. Curso de Posgrado. (Duración: 4 horas).
- 2013 44 **Línea de investigación en manejo de recursos naturales.** Programa de Posgrado en Ciencias. Tema: Recursos vegetales y producción. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 7 de octubre al 6 de diciembre 2013. Curso de Posgrado. (Duración: 2 horas).
- 2012 43 **Línea de investigación en manejo de recursos naturales.** Programa de Posgrado en Ciencias. Tema: Recursos vegetales y producción: el caso de Veracruz. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 8 de octubre al 7 de diciembre 2012. Curso de Posgrado. (Duración: 2 horas).
- 2012 42 **Línea de investigación en ecología.** Programa de Posgrado en Ciencias. Tema: Práctica de campo. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 8 de octubre al 4 de diciembre 2012. Curso de Posgrado. (Duración: 8 horas).
- 2011 41 **Línea de investigación en manejo de recursos naturales.** Programa de Posgrado en Ciencias. Tema: Recursos vegetales y producción: el caso de Veracruz. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 10 de octubre al 9 de diciembre 2011. Curso de Posgrado. (Duración: 160 horas).
- 2011 40 **Línea de investigación en ecología.** Programa de Posgrado en Ciencias. Tema: Práctica de campo. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 4 al 5 de noviembre 2011. Curso de Posgrado. (Duración: 8 horas).
- 2011 39 **Introducción a la Investigación.** Programa de Posgrado en Ciencias. Tema: Presentación de la Red de Biodiversidad y Sistemática. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. 21 de septiembre 2011. Curso de Posgrado. (Duración: 0.5 horas).
- 2010 38 **Línea de Investigación en Ecología.** Programa de Posgrado en Ciencias. Tema: Práctica de campo. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 11 de octubre al 7 de diciembre 2010. Curso de Posgrado. (Duración: 8 horas).
- 2010 37 **Línea de Investigación en Manejo de Recursos Naturales.** Programa de Posgrado en Ciencias. Tema: Recursos vegetales y producción de agroecosistemas. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 11 de octubre al 6 de diciembre 2010. Curso de Posgrado. (Duración: 2 horas).

- 2010 36 **Protocolos de investigación en Biodiversidad y Sistemática de plantas, hongos e invertebrados.** Programa de Posgrado en Ciencias. Tema: Protocolos de investigación en plantas. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 27 de abril al 20 de agosto 2010. Curso de Posgrado. (Duración: 15 horas).
- 2009 35 **Línea de Investigación en Conservación.** Programa de Posgrado en Ciencias. Tema: Manejo de la biodiversidad vegetal en Veracruz. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 12 de octubre al 11 de diciembre 2009. Curso de Posgrado. (Duración: 7 horas).
- 2009 34 **Línea de Investigación en Manejo de recursos naturales.** Programa de Posgrado en Ciencias. Tema: Distribución potencial de la vegetación en México. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 12 de octubre al 11 de diciembre 2009. Curso de Posgrado. (Duración: 2 horas).
- 2009 33 **Taller de Ecología de Campo.** Programa de Posgrado en Ciencias. Tema: Recorrido explicativo, participación en prácticas grupales y asesoría a los alumnos en sus prácticas individuales. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 15 de junio al 3 de julio 2009. Curso de Posgrado. (Duración: 26 horas).
- 2008 32 **Línea de Investigación en Manejo de recursos naturales.** Programa de Posgrado en Ciencias. Tema: Vegetación y producción. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 13 de Octubre al 12 de Diciembre 2008. Curso de Posgrado. (Duración: 2 horas).
- 2008 31 **Línea de investigación en Ecología, módulo Ecología de comunidades.** Programa de Posgrado en Ciencias. Tema: Práctica de campo. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 13 de octubre al 12 de diciembre de 2008. Curso de Posgrado. (Duración: 4 horas).
- 2008 30 **Taller de Ecología de Campo.** Programa de Posgrado en Ciencias. Tema: Recorrido explicativo, participación en práctica grupales y asesoría a los alumnos. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 23 al 11 de julio 2008. Curso de Posgrado. (Duración 23.33 horas).
- 2008 29 **Ordenamiento ecológico y riesgo ambiental.** Programa de Posgrado en Ciencias. Tema: Ordenamiento ecológico de Bahías de Huatulco. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 24 de marzo al 30 de mayo de 2008. Curso de Posgrado. (Duración: 2 horas).
- 2007 28 **Línea de Investigación en Ecología (Módulo Comunidades).** Programa de Posgrado en Ciencias. Tema: Práctica de campo. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 15 de Octubre al 11 de Diciembre 2007. Curso de Posgrado. (Duración: 4 horas).
- 2007 27 **Taller de Ecología de Campo.** Programa de Posgrado en Ciencias. Tema: Práctica de Campo. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 18 al 29 de septiembre 2007. Curso de Posgrado. (Duración 30.85 horas).

- 2007 26 **Ecología de Ecosistemas Costeros (OTS)**. Organización para Estudios Tropicales. Tema: Vegetación terrestre y coordinador del módulo 2: Biodiversidad de ambientes. Organizado por la Universidad Estatal de Louisiana. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 30 de enero al 10-febrero de 2007. Curso de Posgrado. (Duración: 15 horas).
- 2006 25 **Línea de Investigación en Ecología**. Programa de Maestría y Doctorado. Tema: Las comunidades a lo largo de gradientes ambientales. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 10 de octubre al 15 de diciembre 2006. Curso de Posgrado. (Duración: 16 horas).
- 2006 24 **Taller de Ecología de Campo**. Programa de Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 14 al 28 de agosto 2006. Curso de Posgrado. (Duración 20 horas).
- 2005 23 **Técnicas de Investigación en Sistemática**. Programa de Maestría y Doctorado en Sistemática. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 7 de septiembre del 2004 al 10 de febrero del 2005. Curso de Posgrado. (Duración 12 horas).
- 2005 22 **Taller de Ecología de Campo**. Programa de Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 16 de mayo al 27 de junio 2005. Curso de Posgrado. (Duración 18 horas).
- 2005 21 **Ecología de Comunidades**. Programa de Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales. Tema: Las comunidades a lo largo de gradientes ambientales. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Enero 10, 2005 a febrero 18, 2005. Curso de Posgrado. (Duración: 25 horas).
- 2004 20 **Ecología de Comunidades**. Programa Doctorado y Maestría en Ecología y Manejo de Recursos Naturales. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 1 de marzo al 16 de abril 2004. Curso de Posgrado. (Duración 20 horas).
- 2004 19 **Taller de Ecología de Campo**. Programa de Doctorado y Maestría en Ecología y Manejo de Recursos Naturales. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 22 de abril al 4 de junio 2004. Curso de Posgrado. (Duración 18 horas).
- 2004 18 **Ecología de Ecosistemas Costeros Tropicales**. Organización para Estudios Tropicales (OTS-19) y la Universidad Estatal de Louisiana. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Enero 26-marzo 6, 2004. Curso de Posgrado. (Duración: 48 horas).
- 2004 17 **Técnicas en Sistemática**. Programa de Maestría y Doctorado en Sistemática. Tema: Inventarios florísticos. Instituto de Ecología, A.C.

- Xalapa, Veracruz. Septiembre 9, 2003 a enero 22, 2004. Curso de Posgrado. (Duración: 1 hora).
- 2003 16 **Ecología de Campo.** Programa de Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Abril 23-mayo 30, 2003. Curso de Posgrado. (Duración: 48 horas).
- 2003 15 **Ecología de Ecosistemas Costeros Tropicales.** Organización para Estudios Tropicales (OTS-19) y la Universidad Estatal de Louisiana. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Enero 13-febrero 21, 2003. Curso de Posgrado. (Duración: 34 horas).
- 2002 14 **Manejo Sustentable y Organización Comunitaria.** Posgrado en Manejo de Fauna Silvestre. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Agosto 5-septiembre 6, 2002. Curso de Posgrado. (Duración: 6 horas).
- 2002 13 **Taller de Ecología de Campo.** Programa de Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Abril 29-junio 7, 2002. Curso de Posgrado. (Duración: 56 horas).
- 2002 12 **Ecología de Comunidades.** Programa de Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Enero 7-febrero 14, 2002. Curso de Posgrado. (Duración: 8 horas).
- 2001 11 **Técnicas en Sistemática.** Programa de Maestría y Doctorado en Sistemática. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Septiembre 7-9, 2001. Curso de Posgrado. (Duración: 43 horas).
- 2001 10 **Técnicas en Sistemática.** Programa de Maestría y Doctorado en Sistemática. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Septiembre 4-diciembre 13, 2001. Curso de Posgrado. (Duración: 2 horas).
- 2001 9 **Ecología de Campo.** Programa de Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Abril 30-junio 8, 2001. Curso de Posgrado. (Duración: 40 horas).
- 2001 8 **Ecología III (Comunidades).** Programa de Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Marzo 5-abril 20, 2001. Curso de Posgrado. (Duración: 10 horas).
- 2000 7 **Ecología de Campo.** Programa de Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Abril 25-junio 2, 2000. Curso de Posgrado. (Duración: 24 horas).
- 2000 6 **Ecología III (Comunidades).** Programa de Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales. Instituto de Ecología, A.C.

Xalapa, Veracruz. Febrero 28-abril 7, 2000. Curso de Posgrado. (Duración: 10 horas).

- 1999 5 **Tipos de Vegetación, Clasificación y Diversidad Vegetal.** Semana de la Biodiversidad en México. Posgrado y Manejo de Fauna Silvestre. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Octubre 11-15, 1999. Curso de Posgrado.
- 1999 4 **Técnicas en Sistemática.** Programa de Posgrado en Sistemática. Temas: "Métodos de colección de especímenes biológicos" y "Estudios florísticos". Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Septiembre 10, 1999. Curso de Posgrado.
- 1999 3 **Ecología de Campo.** Programa de Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Abril 26-junio 4, 1999. Curso de Posgrado.
- 1998 2 **Ecología de Campo.** Programa de Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Abril 27-mayo 28, 1998. Curso de Posgrado.
- 1997 1 **Estrategias para el Manejo y Conservación de la Biodiversidad.** Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Febrero 24 -marzo 20. Curso de Posgrado.

13. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

13.1. DIRECCIÓN DE TESIS

13.1.1. Licenciatura

Concluidas

- 2014 18 Trejo Morales, Linda. Monitoreo de la flora y la vegetación en la excantera de Cuautlapan y el cerro de Buenavista de Holcim-APASCO, después de 21 años de rehabilitación. Licenciatura en Biología. Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo. Morelia, Mich.
- 2013 17 Bautista Bello, Alma Patricia. Revisión taxonómica del género *Hoffmannia* Sw. (Rubiaceae) en el estado de Veracruz. Licenciatura en Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.
- 2012 16 Martínez Ugarte, Dorotea. Diversidad de la vegetación riparia del bosque mesófilo de montaña en las faldas orientales del cofre de Perote, Veracruz. Instituto Tecnológico de Altamira, Tamaulipas.
- 2012 15 Ramos Hernández, Eduardo. Inventario florístico del municipio de Tantoyuca, Veracruz. Ingeniería en Agronomía. Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca, Ver.

- 2010 14 Gómez Ortega, Víctor A. Contribución al conocimiento de la vegetación y flora del municipio de Acatlán, Veracruz. Licenciatura en Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.
- 2006 13 López Cano Escartín, Bibiana. Diversidad Alfa y Beta de la Flora Vasculare en diferentes usos del suelo en la Región de Los Tuxtlas, Veracruz, México. Licenciatura en Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.
- 2004 12 Sánchez Flores, Laura L. Diversidad de de la Familia Poaceae en la selva baja caducifolia y vegetación secundaria, en el centro del Estado de Veracruz, México. Licenciatura en Biología. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- 2003 11 Tovar Gutiérrez Leila. Endemismo de la Flora Vasculare en Veracruz, México. Licenciatura en Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.
- 2002 10 Acosta Rosado Israel. Vegetación y Flora del municipio de Xico, Veracruz, México. Licenciatura en Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.
- 1997 9 Luna Monterrojo, Victor E. Estudio de la Vegetación y Flora del Municipio de Coatepec, Veracruz. Licenciatura en Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.
- 1996 8 Aquino Acuña, Oscar. Flora y Vegetación del Municipio de Catemaco, Veracruz, México. Licenciatura en Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.
- 1996 7 Becerra Zavaleta, Joaquín. Estudio Agroecológico del Chayote *Sechium edule* (Jacq.) Swartz en el estado de Veracruz. Licenciatura en Ciencias Agrícolas. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.
- 1992 6 Zamora Crescencio, Pedro. Flora Vasculare del Municipio de Tlalnelhuayocan, Veracruz. Licenciatura en Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.
- 1988 5 Martínez y Pérez, José Luis. La Vegetación de la Zona Noreste del Pico de Orizaba, Veracruz. Licenciatura en Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.
- 1988 4 Acevedo Rosas, Raúl. La Vegetación de la Sierra de Atoyac, Veracruz. México. Licenciatura en Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.
- 1987 3 Robles-González, R. La Vegetación de la Región de Motzorongo, Veracruz. México. Licenciatura en Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.
- 1986 2 Acosta-Pérez, R. La Vegetación de la Sierra de Manuel Díaz, Veracruz. México. Licenciatura en Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.

- 1986 1 Medina Abreo, Ma. Elena. La Vegetación de la Barranca de Acazónica, en el Centro del Estado de Veracruz. Licenciatura en Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.

13.1.2. Maestría

Concluidas

- 2015 3 Córdova Chávez, Octavio. Diversidad y distribución vertical de líquenes epífitos en *Quercus laurina* Humb. & Bonpl. de un bosque de niebla en las faldas del Cofre de Perote, Veracruz, México. Posgrado INECOL. Xalapa, Ver.
- 2010 2 Salazar Rivera, Gabriela Iraís. Estructura genética y patrones geográficos de *Cedrela odorata* en México, estimados mediante microsatélites (SSRs). Posgrado INECOL. Xalapa, Ver.
- 2009 1 Burgos Hernández, Mireya. Flora vascular con características potenciales para el aprovechamiento y conservación de los fragmentos de selva en el municipio de Atzalan, Veracruz. Posgrado INECOL. Xalapa, Ver.

13.1.3. Doctorado

Concluidas

- 2013 1 Burgos Hernández, Mireya. Diversidad genética y propagación de *Musa ornata* (Musaceae): un plátano silvestre de interés ornamental. Posgrado INECOL. Xalapa, Ver.

13.2. DIRECCIÓN DE PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL, RESIDENCIAS Y ESTANCIAS ACADÉMICAS

- 2014 7 Cristopher de Jesús Albor Pinto. Tema: Revisión taxonómica del género *Randia* (Rubiaceae) para Veracruz. Procedencia: Universidad Autónoma de Yucatán. Estancia. Director. Período: 16 de junio al 8 de agosto de 2014.
- 2013 6 Linda Trejo Morales. Tema: Inventario florístico de una mina a cielo abierto de Holcim-Aspasco en el municipio de Ixtaczoquitlán, Veracruz. Procedencia: Universidad Michoacana de San Nicolás, Hidalgo. Servicio Social. Director. Período: 2 de mayo al 31 de octubre de 2013.
- 2012 5 Alma Patricia Bautista Bello. Tema: Revisión taxonómica del género *Hoffmannia* (Rubiaceae) en Veracruz. Procedencia: Universidad Veracruzana. Servicio Social. Director. Período: 1° de febrero al 31 de julio de 2012.
- 2011 4 Justina Gallardo Jiménez. Tema: Muestreo de la diversidad vegetal en ambientes riparios. Procedencia: Universidad de la Sierra de Juárez,

Oaxaca. Estancia académica. Director. Período: 1° de agosto al 15 de septiembre de 2011.

- 2011 3 Eduardo Ramos Hernández. Tema: Inventario florístico del municipio de Tantoyuca. Procedencia: Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca, Veracruz. Residencia profesional. Director. Período: 1° de marzo al 15 de julio de 2011.
- 2009 2 Dorotea Martínez Ugarte. Tema: La diversidad vegetal de la zona árida del sotavento del Cofre de Perote. Procedencia: Instituto Tecnológico de Altamira, Tamaulipas. Residencia profesional. Director. Período: 1° de septiembre al 11 de diciembre de 2009.
- 2008 1 Víctor Alfredo Gómez Ortega. Tema: Flora y vegetación del municipio de Acatlán, Veracruz. Procedencia: Universidad Veracruzana. Servicio Social. Director. Período: 1° de marzo al 30 de agosto de 2008.

13.3. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TUTORALES

- 2015 17 Jessica Durán Antonio. Instituto de Ecología, A.C. Maestría. Tutor. Período: 2014-2016.
- 2014 16 Jaime Pacheco Trejo. Instituto de Ecología, A.C. Doctorado. Tutor. Período: 2012-2014.
- 2014 15 Octavio Córdoba Chávez. Instituto de Ecología, A.C. Maestría. Codirector. Período: 2012-2015.
- 2014 14 Ofelia Sotelo Caro. Universidad Autónoma del estado de Morelos. Doctorado. Período: 2013-2014.
- 2014 13 Beatriz Eugenia Marín Castro. Instituto de Ecología, A.C. Doctorado. Tutor. Período: 2010-2014.
- 2013 12 Ingrid García Gómez. Instituto de Ecología, A.C. Maestría. Tutor. Período: 2010-2013.
- 2013 11 Mireya Burgos Hernández. Doctorado. Instituto de Ecología, A.C. Tutor. Período: 2010-2013.
- 2013 10 Daniela Vergara Rodríguez. Centro de Investigaciones Tropicales. Universidad Veracruzana. Maestría. Cotutor. Período: 2010-2013.
- 2013 9 Olivia M. Palacios Wassenaar. Centro de Investigaciones Tropicales. Universidad Veracruzana. Doctorado. Cotutor. Período: 2010-2013.
- 2011 8 Gabriela Iraís Salazar Rivera. Instituto de Ecología, A.C. Maestría. Codirector. Período: 2009-2011.
- 2011 7 Gabriela Delgadillo Quezada. Instituto de Ecología, A.C. Maestría. Codirector. Período: 2009-2011.

- 2010 6 Gloria Ángela Tapia Ramírez. Instituto de Ecología, A.C. Maestría. Tutor. Período: 2008-2010.
- 2010 5 Gabriela Delgadillo Quezada. Instituto de Ecología, A.C. Maestría. Tutor. Período: 2010-2013.
- 2009 4 Cesia del Carmen Castillo Castillo. Instituto de Ecología, A.C. Maestría. Tutor. Período: 2007-2009.
- 2008 3 Noemí Moreno Arzate. Instituto de Ecología, A.C. Maestría. Tutor. Período: 2006-2008.
- 2008 2 Israel Estrada Contreras. Instituto de Ecología, A.C. Maestría. Tutor. Período: 2006-2008.
- 2006 1 Jaime Ruiz Ríos. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca-Instituto de Ecología, A.C. Licenciatura. Asesor. Período: 2004-2006.

13.4. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXÁMENES DE GRADO Y PREDOCTORALES

- 2015 10 Amparo Rocío Acebey Dávalos. Doctorado. Centro de Investigaciones Tropicales. Universidad Veracruzana. Jurado. 2015.
- 2015 9 Octavio Córdoba Chávez. Maestría. Instituto de Ecología, A.C. Jurado. 2015.
- 2014 8 Juan José Von Thaden Ugalde. Maestría. Instituto de Ecología, A.C. Jurado. 2014.
- 2012 7 Tania Salgado Portano. Maestría. Instituto de Ecología, A.C. Jurado. 2012.
- 2009 6 Etelvina Gándara Zamorano. Maestría. Instituto de Ecología, A.C. Jurado. 2009.
- 2007 5 Víctor Arroyo Rodríguez. Doctorado. Instituto de Ecología, A.C. Jurado. 2007.
- 2006 4 José Luis Martínez y Pérez. Doctorado. Instituto de Ecología, A.C. Jurado. 2006.
- 2005 3 Fernando Nicolalde Morejón. Maestría. Instituto de Ecología, A.C. Jurado. 2005.
- 2005 2 Carlos Javier García Cruz. Doctorado. Instituto de Ecología, A.C. Jurado. 2005.
- 2005 1 Ascención Capistrán Barradas. Doctorado. Instituto de Ecología, A.C. Jurado. 2005.

14. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

14.1. Conferencias magistrales

- | | | |
|------|----|---|
| 2012 | 33 | La flora de Veracruz. Primer simposio de investigación científica del parque ecológico Jaguaroundi. Centro de conservación e investigación del parque ecológico Jaguaroundi. Coatzacoalcos, Ver. Noviembre 22 y 23. |
| 2011 | 32 | Efectos potenciales en la estructura primaria de la vegetación ante un escenario de cambio climático en el estado de Veracruz, México: una aproximación mediante modelado de nicho ecológico. Congreso nacional de investigación en cambio climático 2011. Programa de investigación en cambio climático de la UNAM. México, D.F. Octubre 20. |
| 2011 | 31 | El cambio de uso del suelo y su efecto en la diversidad del bosque mesófilo de montaña. Semana forestal para conmemorar el año internacional de los bosques. Instituto de Investigaciones Forestales. Xalapa, Ver. Agosto 15. |
| 2011 | 30 | Retos en la conservación de la diversidad vegetal del bosque mesófilo de montaña. Diplomado en restauración ecológica de bosque mesófilo de montaña. Instituto de Ecología-Pronatura. Xalapa, Ver. Marzo 25. |
| 2009 | 29 | Ecología y flora de la selva mediana subperennifolia .Curso:Tópicos selectos de Botánica, con énfasis en el Bosque Mesófilo de Montaña y las Agaváceas de México. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver. Octubre 21. |
| 2009 | 28 | Manejo de la Biodiversidad en Veracruz. Curso: Tópicos selectos de Botánica, con énfasis en el Bosque Mesófilo de Montaña y las Agaváceas de México. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver. Octubre 21. |
| 2008 | 27 | Biodiversidad de la selva baja caducifolia en el centro de Veracruz. Primer Seminario sobre Biología Aplicada y Biodiversidad. Facultad de Ciencias Agrícolas. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver. Septiembre 3. |
| 1999 | 26 | Perspectivas desde la Investigación Científica. Simposio Manejo, Conservación y Restauración de Recursos Naturales en México. Sociedad Botánica de México, A.C. Morelia, Michoacán. Septiembre 10-11. |
| 1998 | 25 | Ordenamiento Ecológico. SEMARNAP, Delegación Veracruz. Procuraduría Federal de Protección al Ambiente. Julio 3. |
| 1998 | 24 | Taller sobre el Ordenamiento Ecológico y Uso Sustentable de los Recursos de la Biodiversidad de la Región de los Tuxtlas, Veracruz. México. Sección Mexicana del Consejo Internacional para la Preservación de las Aves. Marzo 4-6. |
| 1997 | 23 | Vegetación del Estado de Veracruz. Facultad de Ciencias Agrícolas-Xalapa. Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz. Julio 31. |

- 1997 22 Ecología del Paisaje del Municipio de Jalcomulco, Veracruz. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz. Abril 22.
- 1996 21 Las Actividades Agropecuarias en la Biodiversidad de la Flora Veracruzana. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz. Abril 23.
- 1996 20 Ecología del Paisaje de Jalcomulco. Casa de La Cultura. Jalcomulco, Veracruz. Febrero 11.
- 1995 19 Ordenamiento Ecológico de Los Tuxtlas. Seminario Los Tuxtlas: Conservación y Desarrollo Sustentable. Catemaco, Veracruz. Noviembre 15-17.
- 1995 18 La Vegetación de la Región de Los Tuxtlas. Seminario Los Tuxtlas: Conservación y Desarrollo Sustentable. Catemaco, Veracruz. Noviembre 15-17.
- 1995 17 La Vegetación de las Dunas Costeras de la Región de Los Tuxtlas. Seminario Los Tuxtlas: Conservación y Desarrollo Sustentable. Catemaco, Veracruz. Noviembre 15-17.
- 1995 16 La Región de Los Tuxtlas y su Influencia entre el Medio Terrestre y el Acuático en las Costas del Golfo de México. Primera Reunión sobre Ecología y Medio Ambiente del Golfo de México. Gobierno del Estado de Veracruz e Instituto de Ecología, AC. 6-7 Septiembre. Xalapa, Veracruz.
- 1995 15 Análisis de Vegetación: Imágenes de Satélite y Fotointerpretación. Semestre 95-I de la Maestría en Ciencias (Biología). Instituto de Ecología, AC. Marzo. Xalapa, Veracruz.
- 1995 14 Selva Baja Caducifolia y Encinar: Distribución, Diversidad y Problemática en Veracruz. Semestre 95-I de la Maestría en Ciencias (Biología). Instituto de Ecología, AC. Marzo. Xalapa, Veracruz.
- 1995 13 Usos del Suelo y Estado de la Vegetación. Semestre 95-I de la Maestría en Ciencias (Biología). Instituto de Ecología, AC. Marzo. Xalapa, Veracruz.
- 1994 12 Estudio de Ordenamiento Ecológico de la Sierra de Los Tuxtlas, Veracruz. Universidad Internacional de Andalucía, Sede Iberoamericana Santa María de La Rábida. 7-18 noviembre. Huelva. España.
- 1993 11 Curso-Taller Estrategias de Planeación para la Conservación de la Biodiversidad. SEDESOL-CCE-Instituto de Ecología, AC. 17-29 Mayo. Xalapa, Veracruz.
- 1993 10 Las Plantas Útiles en la Conservación. Facultad de Biología y en Radio Universidad Veracruzana. 22 Octubre. Xalapa, Veracruz.
- 1992 9 Primer Curso Internacional de Impacto Ambiental. Facultad de Ingeniería. División de Educación Continua. UNAM-SEDESOL-SRE-OEA. Julio. México, D.F.

- 1990 8 Banco de datos de la Flora de Veracruz. Resumen Primer Simposio sobre Bancos de Información: Tecnologías y aplicaciones. Organizado por el CONACYT. Archivo General de la Nación. México, D.F.
- 1990 7 La Flora y Vegetación de Veracruz: Áreas de protección crítica. En la reunión: El Estado y la Cuestión Ambiental: La Perspectiva Veracruzana. Fortín de las Flores, Veracruz. Organizado por La Fundación Friedrich Ebert, CIESAS del Golfo y el Instituto de Ecología, A.C.
- 1989 6 Mesa Redonda Sobre Logros y Perspectivas del Conocimiento de los Recursos Vegetales de México en Vísperas del Siglo XXI. Organizado por el Instituto de Ecología, A.C., y la Sociedad Botánica de México. Xalapa, Veracruz.
- 1988 5 Un Análisis Florístico basado en el Banco de Datos de la Flora de Veracruz, en la reunión de trabajo La Computadora en la Flora de México. Jardín Botánico Exterior del Instituto de Biología. UNAM.
- 1987 4 Taller de 55 Expertos en la Materia, organizada por World Wildlife Fund The Conservation Foundation, en la Reunión la Conservación de la Diversidad Biológica en México e Identificación de Prioridades Nacionales. Xalapa, Veracruz. México.
- 1986 3 Participación en Taller. Organizado por el Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste, en la Reunión Taller de Recursos Naturales y Problemática Socioeconómica y de la Salud de la Selva Lacandona. En San Cristóbal de las Casas, Chiapas. México.
- 1985 2 Los tipos de vegetación de La Selva Lacandona Chiapas. Instituto Nacional de Investigaciones Sobre Recursos Bióticos.
- 1985 1 ¿Cómo hacer un Herbario?. Centro de Investigaciones Biológicas (CIB), Universidad Veracruzana.

14.2. Otros

- 2015 25 Importancia de los ecosistemas ribereños en la conservación de la biodiversidad en un paisaje fragmentado. V Congreso Mexicano de Ecología. San Luis Potosí, SLP. Abril 19 a 24.
- 2013 24 Papel de los fragmentos de bosque mesófilo y la vegetación ribereña en la conservación de especies en Veracruz. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chis. Octubre 20 a 25.
- 2013 23 Diversidad y distribución de las especies del género *Peperomia* (Piperaceae) en el estado de Veracruz. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chis. Octubre 20 a 25.

- 2013 22 Diversidad genética y estructura genética poblacional del plátano silvestre *Musa ornata* (Musaceae) en México. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chis. Octubre 20 a 25.
- 2013 21 Flora vascular de la selva mediana subcaducifolia del centro de Veracruz, México. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chis. Octubre 20 a 25.
- 2013 20 Revisión taxonómica del género *Hoffmannia* (Rubiaceae) en el estado de Veracruz. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chis. Octubre 20 a 25.
- 2012 19 Diversidad genética y estructura genética poblacional del plátano silvestre *Musa ornata* (Musaceae) en México. II Congreso Boliviano de Botánica. III Congreso Latinoamericano de Etnobiología. La Paz, Bolivia. Octubre 11-13.
- 2008 18 Rubiaceae diversity in the State of Veracruz, Mexico. International IV RUBIACEAE (Gentianales). Xalapa, México 19-24, octubre 2008.
- 2006 17 Comparación de modelos de acumulación de especies en inventarios de especies vegetales de la selva baja caducifolia y vegetación secundaria. IX Congreso Latinoamericano de Botánica. Santo Domingo, Rep. Dominicana. Junio 18-25.
- 2004 16 Contribución al conocimiento del endemismo en Veracruz, México. XVI Congreso Mexicano de Botánica. Oaxaca, Oax. Octubre 17 a 22.
- 2001 15 Los endemismos en la selva baja caducifolia sobre un gradiente altitudinal en el centro del estado de Veracruz. XV Congreso Mexicano de Botánica: Querétaro, Qro. Octubre 14-19.
- 1998 14 La Flora y Vegetación del Municipio de Coatepec, Veracruz. XIV Congreso Mexicano de Botánica. México, DF. Octubre 18-24.
- 1995 13 Ecología del Paisaje del municipio de Jalcomulco, Veracruz. XIII Congreso Mexicano de Botánica: Diversidad Vegetal de México. Cuernavaca, Mor. Noviembre 5-11.
- 1990 12 La Flora y Vegetación Municipal de Veracruz, México. Resumen V Congreso Latinoamericano de Botánica. La Habana, Cuba.
- 1990 11 Un sistema florístico de información municipal. Resumen en XI Congreso Mexicano de Botánica. Oaxtepec, Mor.
- 1990 10 Flora y Vegetación Municipal de Veracruz: Xalapa. Resumen en XI Congreso Mexicano de Botánica. Oaxtepec, Mor.
- 1990 9 Estudio ecológico del chayote *Sechium edule* (Jacq.) Swartz en el Estado de Veracruz. Resumen XI Congreso Mexicano de Botánica. Oaxtepec, Morelos.

- 1990 8 Análisis climático-florístico del Municipio de Xalapa, Veracruz: Un enfoque para apoyar acciones de planeación. Resumen en XI Congreso Mexicano de Botánica. Oaxtepec, Morelos.
- 1990 7 Cambios estructurales de la base de datos florísticos Flora de Veracruz. Resumen en XI Congreso Mexicano de Botánica. Oaxtepec, Morelos.
- 1987 6 Integración de Paisajes en la región de Jalcomulco, Veracruz, México. Resumen en X Congreso Mexicano de Botánica.
- 1987 5 Florística en Veracruz: estado actual y perspectivas. Resúmenes en X Congreso Mexicano de Botánica.
- 1987 4 La Vegetación de la Sierra de Manuel Díaz, Veracruz. México. Resumen en X Congreso Mexicano de Botánica.
- 1987 3 La Vegetación de la barranca de Acazónica, en el centro del Estado de Veracruz. Resumen en X Congreso Mexicano de Botánica.
- 1987 2 La Vegetación de la región de Motzorongo, Veracruz, México. Resumen en X Congreso Mexicano de Botánica.
- 1987 1 La vegetación de la Sierra de Atoyac, Veracruz. México. Resumen en X Congreso Mexicano de Botánica.

15. PARTICIPACIÓN COMO EXPONENTE EN EVENTOS ACADÉMICOS

- 2015 1 La diversidad de las comunidades vegetales en Veracruz y su impacto por el cambio de uso del suelo. Foro Académico "Patrimonios Universales: Naturaleza y Cultura". Feria internacional del libro universitario 2015. 24 de abril al 3 de mayo. Xalapa, Ver.

17. COLABORACIÓN CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- 2013-2015 Universidad de Buenos Aires, Argentina. Dr. Diego Medan
- 2012-2014 Instituto de Ecología, A.C. Dr. Javier Laborde Dovalí
- 2008-2014 Instituto de Ecología, A.C. Dra. Dolores González Hernández
- 2007-2011 Instituto de Ecología, A.C. Dra. Isabelle Barois Boullard
- 2006-2008 Instituto de Ecología, A.C. Dra. Sonia Gallina Tessaro
- 2005-2014 Instituto de Ecología, A.C. Dr. José Guadalupe García Franco
- 2005-2014 Instituto de Ecología, A.C. Dra. Gabriela Vázquez Hurtado
- 2005-2014 Instituto de Ecología, A.C. Dr. Alberto González Romero

2005-2013	Instituto de Ecología, A.C. Dr. Carlos Fragoso González
2005-2008	Instituto de Ecología, A.C. Dr. Miguel Equihua Zamora
2005-2007	Instituto de Ecología, A.C. Dr. Vinicio Sosa Fernández
1995-2013	Instituto de Ecología, A.C. Dr. Andrés Vovides Papalouka
1993-2014	Instituto de Ecología, A.C. Dra. Patricia Moreno Casasola
1992-2014	Instituto de Ecología, A.C. Dr. Daniel Geissert Kientz
1989-2003	Instituto de Ecología, A.C. Dr. Sergio Guevara Sada

19. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

19.1. Arbitraje de artículos en revistas científicas y de divulgación

2015	4	Participación como Réferi en el trabajo: Estructura y composición florística de la selva mediana subperennifolia en el municipio de Campeche. Revista Mexicana de Biodiversidad. Mayo 7, 2015.
2015	3	Participación como Réferi en el trabajo: Caracterización de la calidad ecológica del bosque de galería del río La Sauceda, Durango, México. Hidrobiológica. Febrero 24, 2015.
2015	2	Participación como Réferi en el trabajo: Representatividad a escala regional de un inventario florístico detallado de 1 ha en los Andes tropicales. Colombia Forestal. Enero-Febrero 2015.
2015	1	Participación como Réferi en el trabajo: Nuevas adicciones para la Flora de Veracruz. Acta Botánica Mexicana. Febrero 18, 2015.

19.2. Evaluación de proyectos de investigación

2012	8	Reconocimiento por su valiosa y destacada participación como Evaluador de seguimiento técnico del proyecto EST-2008-06 del fondo Mixto en el área de su especialidad. Fondo Mixto CONACYT-Yucatán. Mérida, Yucatán. Septiembre 19, 2012.
2012	7	Reconocimiento por su valiosa y destacada participación como Par Académico en la evaluación de los Programas de posgrado de la Convocatoria 2010-2012 del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), Modalidad Escolarizada. CONACYT. México, D.F. Del 29-31 de agosto, 2012.
2011	6	Reconocimiento por su valiosa y destacada participación en la evaluación de propuestas de la Convocatoria 2010-08. CONACYT-Gobierno del estado de Yucatán. Marzo 11, 2011.

- 2010 5 Reconocimiento por su valiosa y destacada participación en la evaluación de propuestas de la Convocatoria 2009-01. CONACYT-Gobierno del estado de Yucatán. Marzo 5, 2010.
- 2009 4 Reconocimiento por su valiosa y destacada participación en la evaluación de propuestas de la Convocatoria 2009-01. CONACYT-Gobierno del estado de Campeche. San Francisco de Campeche, Campeche. Noviembre 23, 2009.
- 2009 3 Reconocimiento por su valiosa y destacada participación como Evaluador de las propuestas recibidas en las Convocatorias 2009 del Fondo Mixto. CONACYT-Gobierno del estado de Tabasco. Villahermosa, Tabasco. Octubre 15, 2009.
- 2008 2 Reconocimiento por su valiosa y destacada participación en la evaluación de seguimiento técnico de los proyectos del Fondo Mixto. CONACYT-Gobierno del estado de Yucatán. Mérida, Yucatán. Abril 17, 2008.
- 2008 1 Reconocimiento por su valiosa y destacada participación en la evaluación de propuestas de la Convocatoria 2007-07. CONACYT-Gobierno del estado de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Febrero 22, 2008.

19.4. Funciones editoriales en revistas científicas

- 2009-2015 Castillo-Campos, G. Miembro del Comité editorial de la Flora de Guerrero.
- 2006-2011 Castillo-Campos, G. Compilación y Edición científica de Ambientes Terrestres del Libro de La Biodiversidad en Veracruz: Estudio de Estado. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Gobierno del Estado de Veracruz, Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología, A.C.
- 2005-2015 Castillo-Campos, G. Editor en Jefe de la Flora de Veracruz.
- 2014 27 Castillo-Campos, G. y M.E. Medina A. Ochnaceae. En: Flora de Veracruz. Editor. Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 163.
- 2014 26 Villarreal Q., J.A. y E. Estrada C. Asteraceae. Tribu Mutisieae. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 162.
- 2014 25 López-Ferrari, A.R., A. Espejo-Serna y J. Ceja-Romero. Commelinaceae. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 161.
- 2013 24 Villarreal Q., J.A. Asteraceae. Tribu Lactuceae. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de

- Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 160.
- 2013 23 Durán-Espinosa, C. y S. Avendaño R. Picramniaceae. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 159.
- 2013 22 Castillo-Campos, G. y J. Pale P. Nelumbonaceae. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 158.
- 2012 21 Diego P., N. Cyperaceae. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 157.
- 2012 20 Gutiérrez B., C. y M. Burgos-Hernández. Musaceae. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 156.
- 2012 19 Villarreal Q., J. A. y E. Estrada C. Taxaceae. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 155.
- 2011 18 Villarreal Q., J. A. y E. Estrada C. Ephedraceae. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 154.
- 2011 17 Soriano M., A.M. y P.D. Dávila A. Poaceae V. Tribu Centotheceae. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 153.
- 2010 16 Soriano M., A.M. Poaceae IV. Tribu Paniceae: *Panicum*. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 152.
- 2010 15 Valdés, R.J. y K.W. Allred. Poaceae III. Tribu Aristideae. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 151.
- 2010 14 Durán-Espinosa, C. y F.G. Lorea Hernández. Chrysobalanaceae. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 150.

- 2009 13 Castillo-Campos, G. y V.E. Luna Monterrojo. Flora y Vegetación del municipio de Coatepec, Veracruz. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo Complementario 1.
- 2009 12 Senterre, B. y G. Castillo-Campos. Campanulaceae. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 149.
- 2008 11 Martínez y Pérez, J.L. y G. Castillo-Campos. Hypericaceae. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 148.
- 2008 10 Martínez-Bernal, A., R. Grether y R.M. González-Amaro. Leguminosae I. *Mimosa*. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 147.
- 2008 9 Avendaño-Reyes, S. Goodeniaceae. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 146.
- 2008 8 Durán-Espinosa, C. y G. Castillo-Campos. Loganiaceae. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 145.
- 2008 7 Castillo-Campos, G. Illiciaceae. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 144.
- 2008 6 Villarreal, J.A., J.L. Villaseñor y R. Medina. Compositae. Tribu Heleniae. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 143.
- 2007 5 Senterre, B. y G. Castillo-Campos. Sphenocleaceae. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 142.
- 2006 4 Avendaño-Reyes, S. Muntingiaceae. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 141.
- 2006 3 Durán-Espinosa, C. Tetrachondraceae. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 140.

2006 2 Durán-Espinosa, C. Scrophulariaceae. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 139.

2006 1 Castillo-Campos, G. Lecythidaceae. En: Flora de Veracruz. Editor: Castillo-Campos, G. Instituto de Ecología, A.C.-Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana. Fascículo 138.

20. COMPROMISO INSTITUCIONAL

20.1. Cargos de administración académica

2003-2006 Jefe del Departamento de Biodiversidad y Sistemática. Instituto de Ecología, A.C.

1993-2003 Jefe del Departamento Sistemática Vegetal. Instituto de Ecología, A.C.

1987-1988 Jefe del Proyecto Estudios de la Vegetación de Veracruz. Instituto Nacional de Investigaciones Sobre Recursos Bióticos. Xalapa, Veracruz.

1985-1986 Curador del Herbario XAL. Instituto Nacional de Investigaciones Sobre Recursos Bióticos. Xalapa, Veracruz.

20.2. Participación en comités y comisiones

2013-2015 Comité Académico del posgrado (CAP)

2004-2008 Comité Académico del posgrado (CAP)

2003-2008 Comité Académico de los Laboratorios de Alta Resolución (LAR)

2003-2009 Comité Académico del Jardín Botánico

1993-2006 Consejo Interno (CI-INECOL)

21. PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y REDES NACIONALES E INTERNACIONALES

1985-2014 Sociedad Botánica de México.

23. DISTINCIONES PROFESIONALES

2009 Reconocimiento por su destacada trayectoria y contribución al desarrollo de la Botánica en Veracruz. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz. Octubre 21, 2009.

2004 Medalla al Mérito Universitario por las calificaciones obtenidas en los estudios de doctorado. UAM-Iztapalapa. México, DF. Julio 16, 2004.

24. OTROS ASPECTOS ACADÉMICOS QUE CONSIDERE RELEVANTES

Incremento de colecciones científicas con 140,000 especímenes incorporados en los herbarios nacionales (XAL, MEXU, ENCB).