
CURRÍCULUM VITAE

Formato para investigadores

1.- DATOS PERSONALES

1.1 NOMBRE	Adolfo Campos Cascaredo
1.2 LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO	Los Campos, Zacatecas. México 10 de Julio de 1956.
1.3 NACIONALIDAD	Mexicana
1.4 DOMICILIO PARTICULAR	Landero y Coss 92, CP 91000, Xalapa, Ver.
1.5 CORREO ELECTRÓNICO	adolfo.campos@inecol.mx

2.- DATOS LABORALES

2.1 No DE EMPLEADO	124
2.2 NIVEL TABULAR	Investigador Titular "A"
2.3 ANTIGÜEDAD.	30 Años
2.4 RED DE ADSCRIPCIÓN	Ecología Funcional

3.- FORMACIÓN PROFESIONAL

3.1. LICENCIATURA

Nombre del programa de Licenciatura: Suelos
Institución: Universidad Autónoma de Chapingo
Año de obtención del grado: 1983
Título de la tesis: "Efecto del fósforo sobre la retención del zinc en cinco suelos con características físicas y químicas diferentes"
Nombre del Asesor: Dr. Andrés Aguilar Santelises

3.2. MAESTRÍA

Nombre del programa de maestría: Edafología

Institución: Colegio de Postgraduados

Año de obtención del grado: 1994

Título de la tesis: "El moteado en un suelo bajo clima tropical y formado de materiales volcánicos (un estudio micromorfológico y mineralógico)"

Nombre del Asesor: Dra. Klaudia Oleschko

3.3. DOCTORADO

Nombre del programa de doctorado: Edafología

Institución: Colegio de Postgraduados

Año de obtención del grado: 2002

Título de la tesis: "Diagnóstico de la degradación de los suelos de origen volcánico, región Cofre de Perote"

Nombre del Asesor: Dra. Klaudia Oleschko

4.- PERTENECE AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

Nivel: 1

Área de evaluación: ÁREA II, Biología y Química

Último periodo de evaluación: 2014-2018

5.- DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

Idioma: Inglés

Nivel de comunicación: Regular para comunicación oral, bueno para lectura y regular para redacción.

Idioma: Francés

Nivel de comunicación: Regular para comunicación oral, bueno para lectura y regular para redacción.

6.- BECAS OBTENIDAS PARA SU FORMACIÓN PROFESIONAL

Maestría: Beca CONACYT

Doctorado: Beca CONACYT

Especialización: Beca ORSTOM-Francia

7.- EXPERIENCIA LABORAL

Técnico Académico en el Departamento de Suelos, Universidad Autónoma Chapingo, 1981-1982.

Profesor de Tiempo Completo en el Departamento de Suelos, Universidad Autónoma Chapingo, 1983-1984.

Investigador Asociado "A". Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos (INIREB), septiembre de 1984 a diciembre de 1988.

Investigador Asociado "A". Instituto de Ecología, A. C., 16 de abril de 1989 al 1 de junio de 1995.

Investigador Asociado "C". Instituto de Ecología, A. C., 1 de junio de 1995 al 8 de abril del 2013.

Investigador Titular "A". Instituto de Ecología, A. C., 8 de abril del 2013 a la fecha.

8.- ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES DE CAPACITACIÓN

Manejo de Suelos Forestales del Trópico. Curso impartido en el CRECIDATH, Municipio de Manlio Favio Altamirano, Ver. Colegio de Postgraduados; 5 al 9 de Noviembre de 1984.

Manejo de Equipo de Cómputo. Curso impartido por el Proyecto de Ordenación Ecológica del INIREB-Xalapa; 5 al 19 de Noviembre de 1985.

Mineralogía de los Andosoles y de los Suelos de Origen Volcánico. Curso impartido en el Colegio de Postgraduados por el Dr. Paul Quantin (Director de investigación del ORSTOM-Francia); 1 al 19 de Junio de 1987.

Micromorfología Aplicada al Estudio de la Génesis del Suelo. Curso impartido en el Colegio de Postgraduados por Dra. Klaudia Oleschko (Investigadora Titular del CP-Montecillo); 13 al 19 de Noviembre de 1989.

Diseño de Experimentos con el Paquete Estadístico SAS. Curso impartido por la Facultad de Estadística e Informática de la Universidad Veracruzana; 5 al 8 de Abril de 1995.

Primer Curso de Interpretación y Manejo de Datos de RADAR (SAR y RADAR). Curso impartido por la Sociedad Latinoamericana de Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial, El Colegio de Postgraduados y los Institutos de Geografía y Geología de la UNAM; 22 al 27 de enero de 1996.

Introducción a la Geometría Fractal Aplicada al Análisis de los Sistemas Naturales: El Caso de las Investigaciones Edafológicas. Curso impartido por el Instituto de Geología de la UNAM; 28 de octubre al 1 de noviembre de 1996.

Achievements of Modern Micromorphology to Detect Human Impact on Soil. Curso impartido por el Instituto de Geología de la UNAM; 18 al 22 de noviembre de 1996

Statistical Methods in Soil and Land Resource Survey. Curso impartido por el Instituto de Geología de la UNAM; 21 al 25 de abril de 1997.

In Vitro Cultivation of Arbuscular Mycorrhizal Fungi: Principles and Physiology. Curso impartido por el Departamento de Edafología del Instituto de Geología de la UNAM; 22 al 26 de febrero de 1999.

Captura, Actualización, Integración, Consulta y Análisis de Información Geográfica: Utilizando ArcView GIS y Tecnología GPS. Impartido por SIGSA en la Ciudad de Xalapa; 30 de junio al 2 de julio de 2003.

9.- ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

Estancia en los Laboratorios de Suelos de ORSTOM en Bondy (Francia) para el entrenamiento en mineralogía y micromorfología de suelos; 5 de mayo al 18 de julio de 1991.

10.- PUBLICACIONES

10.1. LIBROS

10.1.1. Libros como autor

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

10.2. CAPÍTULOS EN LIBROS

10.2.1. Técnicos Nacionales

10.2.2. Técnicos Internacionales

Moreno-Casasola, P, Martínez, ML, Castillo-Campos, G, Campos, A. 2013. The impacts on natural vegetation following the establishment of exotic *Casuarina* plantations. In: Martínez ML, Gallego-Fernández JB, Hesp PA (eds.). Restoration of Coastal Dunes, Springer Series on Environmental Management, DOI: 10.1007/978-3-642-33445-0_1, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp 272-233.

López Rosas H., Cejudo E., Moreno-Casasola P., Peralta Peláez L. A., Hernández M. E., Campos C. A., Aguirre L. G. 2019. Environmental Impact of Invasión by an African Grass (*Echinochloa pyramidalis*) on Tropical Wetlands: Using Functional Differences as a Control Strategy. In: Makowski C., Finkl C. W. (eds.) Impacts of Invasive Species on Coastal Environments: Coasts in Crisis. Springer Nature, Switzerland. Pp. 315-372.

10.2.3. De Divulgación Científica

Campos, A. 1986. Los medios penestables: Procesos morfodinámicos en una unidad morfopedológica, Municipio de Cosautlán, Ver. En: Geissert, D. y Rossignol, J-P. Los estudios morfopedológicos en la ordenación de los paisajes rurales (Primeras aplicaciones en México).

Campos, A. y Rossignol, J-P. 1987. Dinámica de la erosión en una unidad morfopedológica sobre tepetate, Municipio de Cosautlán, Ver. En: Ruíz Figueroa J. F. (Ed.). Uso y manejo de los tepetates para el desarrollo rural. Departamento de Suelos. Universidad Autónoma de Chapingo. ISBN 968-884-038-6.

Rossignol, J-P. y Campos, A. 1987. Los tepetates de la zona centro del Estado de Veracruz, México. En: Ruíz Figueroa, J.F. (Ed.). Uso y manejo de los tepetates para el desarrollo rural. Departamento de Suelos. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-038-6.

Geissert, D. y Campos, A. 1993. Los paisajes morfoedafológicos del área de influencia de la ciudad de Xalapa. En: López Moreno, I. (Ed.). Ecología urbana aplicada a la ciudad de Xalapa, Ver. INSTITUTO DE ECOLOGIA - MAB UNESCO. ISBN 968-7213-22-1.

Campos, A. 2004. El suelo. En: Guevara, S., Laborde, J., Sánchez-Ríos, G. (Eds.). Los Tuxtlas. El paisaje de la sierra. Instituto de Ecología, A. C. y Unión Europea, Xalapa, Ver. ISBN 970-709-043-X.

Travieso-Bello, A. C. y Campos, A. 2006. Los componentes del paisaje. *En:* Moreno-Casasola, P. (Ed.). Entornos Veracruzanos: La Costa de La Mancha. Instituto de Ecología, A. C. ISBN 970-709-067-7.

Campos, A., Moreno-Casasola P. 2009. Suelos hidromórficos. *En:* Moreno-Casasola, P., Warner B. G. (ed.). Breviario para describir, observar y manejar humedales. Instituto de Ecología, A. C., Ramsar, CONANP, U. S. Fish & Wildlife Service ISBN 978-607-7579-12-0.

Campos, A., 2011. Distribución y caracterización del suelo. En: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). 2011. *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 69-84.

Moreno-Casasola P., Martínez M. L., Castillo-Campos G., Campos, A., 2013. The impacts on natural vegetation following the establishment of exotic *Casuarina* plantations. In: Martínez M. L., Gallegos-Fernández J. B., Hesp P. A. (eds.), Restoration of Coastal Dunes. Springer Series on Environmental Management. ISBN: 978-3-642-33444-3. DOI: 10.1007/978-3-642-33445-0. Springer Heidelberg New York Dordrecht London. Pp. 217-233.

Hernández, M. E., Campos C. A., Marín Muñiz J. L., Moreno-Casasola P. 2016. Almacenes de carbono en selvas inundables, manglares, humedales herbáceos y potreros inundables. In: Moreno-Casasola, P. (ed.). 2016. Servicios Ecosistémicos de las Selvas y Bosques costeros de Veracruz. INECOL – ITTO – CONAFOR - INECC., 121-129p

Campos C., A., Pale Pale, J., Juárez Eusebio, A. 2016. Servicios hidrológicos de los suelos de humedal: La capacidad de almacenamiento de agua. In: Moreno-Casasola, P. (ed.). 2016. Servicios Ecosistémicos de las Selvas y Bosques costeros de Veracruz. INECOL – ITTO – CONAFOR - INECC.

Moreno-Casasona, P., Monroy Ibarra, R. C., Hernández, M. E., Campos C., A., Vázquez-González, C. 2016. La distribución de los servicios ecosistémicos. In: Moreno-Casasola, P. (ed.). 2016. Servicios Ecosistémicos

de las Selvas y Bosques costeros de Veracruz. INECOL – ITTO – CONAFOR - INECC.

Moreno-Casasola, P., Hernández, M. E., Guevara Sada, S., Campos C., A., Monroy Ibarra, R. C., Peralta Peláez, L. A. 2016. La pérdida de servicios ecosistémicos. In: Moreno-Casasola, P. (ed.). 2016. Servicios Ecosistémicos de las Selvas y Bosques costeros de Veracruz. INECOL – ITTO – CONAFOR - INECC.

Lithgow D., Esteves L. S., Martínez M. L., Martell R., Rivillas G. D., Winckler P., Osorio-Cano J. D., Moreno-Casasola P., Osorio A. F., Mendoza E., Pereira P., Campos C. A., Castillo-Campos G., Silva R. 2017. Las zonas costeras ante el cambio climático: La infraestructura verde como estrategia para disminuir la vulnerabilidad de la costa de Latinoamérica. En: Botello A. V., Villanueva S., Gutiérrez J., Rojas Galaviz J. L. (eds). Vulnerabilidad de las zonas costeras de Latinoamérica al cambio climático. UJAT, UNAM, UAC. Pp 449-460.

Moreno-Casasola P., Hernández M. E., Campos A., Vázquez-González C., López-Rosas H., Peralta-Peláez L. A., Monroy R. 2019. La Ganadería en los Humedales: ¿Tiene Futuro? In: Halffter G., Cruz M., Huerta C. (Comps.) Ganadería Sustentable en el Golfo de México. Instituto de Ecología, A. C. Pp. 285-311.

10.3. ARTÍCULOS

10.3.1. Artículos en revistas con factor de impacto en el “Journal Citation Reports” (JCR) [o en trámite en el “Science Index Expanded” (SCIE)]

*Campos, A. 2004. Effects of subsistence farming system on soil surface CO₂-C flux on Cofre de Perote volcano slopes, Veracruz (Mexico). *Forest Ecology and Management* 199, 273-282. **Impact Factor 2.66**

Travieso-Bello, A. C., Moreno-Casasola, P., Campos, A. 2005. Efecto de diferentes manejos pecuarios sobre el suelo y la vegetación en humedales transformados a pastizales. *Interciencia* 30 (1), 12-18. **Impact Factor 0.194**

*Campos, A. 2006. Response of soil surface CO₂-C flux to land use changes in a tropical cloud forest (Mexico). *Forest Ecology and Management* 234, 305-312. **Impact Factor 2.66**

*Campos, A., Oleschko, K., Etchevers B., J., Hidalgo, C., 2007. Exploring the effect of changes in land use on soil quality on the eastern slope of the Cofre de Perote volcano (Mexico). *Forest Ecology and Management* 248, 174-182. **Impact Factor 2.66**

*Campos, A., 2010. Response of soil inorganic nitrogen to land use and topographic position in the Cofre de Perote Volcano (Mexico). *Environmental Management* 46, 213-224. **Impact Factor 1.724**

*Campos, A., 2010. Analyzing the relation between loss-on-ignition and other methods of soil organic carbon determination in tropical cloud forest (Mexico). *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 41, 1454-1462. **Impact Factor 0.390**

Moreno-Casasola, P., Cejudo-Espinosa, E., Capistrán-Barradas, A., Infante-Mata, D., López-Rosas, H., Castillo-Campos, G., Pale-Pale, J., Campos-Cascaredo, A., 2010. Composición florística, diversidad y ecología de humedales herbáceos emergentes en la planicie costera central de Veracruz, México. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* 87, 29-50. **Impact Factor 0.8**

Campos C. A., Hernández, M. E., Moreno-Casasola, P., Cejudo, E. E., Robledo, R. A. and Infante Mata, D. 2011. Soil water retention and carbon pools in tropical forested wetlands and marshes of the Gulf of Mexico. *Hydrological Sciences Journal* 56 (8), 1388-1406. **Impact Factor 1.549**

*Campos, A., Etchevers J. B., Oleschko K. L, Hidalgo C. H. 2014. Soil microbial biomass and nitrogen mineralization rates along an altitudinal gradient on Cofre de Perote Volcano (Mexico): The importance of landscape position and land use. *Land Degradation & Development* 25, 581-593. DOI: 10.1002/ldr.2185. **Impact Factor 3.089**

*Campos, A. 2014. Trends in soil respiration on the eastern slope of Cofre de Perote Volcano (Mexico): Environmental contributions. *CATENA* 114, 59-66. **Impact Factor 2.82**

*Campos, A., Aguilar-Sánchez, G., Landgrave, R. 2014. Soil organic carbon stocks in Veracruz State (Mexico) estimated using the 1:250, 000 soil database of INEGI: Biophysical contributions. *Journal of Soil and Sediments* 14, 860-871. DOI: 10.1007/s11368-014-0851-2. **Impact Factor 2.139**

Moreno-Casasola P., Hernández M. E., Campos C. A. 2017. Hydrology, soil carbon sequestration and water retention along a coastal wetland gradient in the Alvarado Lagoon System, Veracruz, Mexico. *Journal of Coastal Research* 77, 104-115.

Campos C., A., Cruz H., L., Rocha O., S. 2017. Mass, nutrient pool, and mineralization of litter and fine roots in a tropical mountain cloud forest. *Science of the Total Environment* 575, 876-886.

Vazquez-González C., Moreno-Casasola P., Hernández M. E., Campos A., Espejel I., Fermán-Almada J. L. 2017. Mangrove and freshwater wetland conservation through carbon offsets: a cost-benefit analysis for establishing environmental policies. *Environmental Management* 59, 274-290.

Silva R., Lithgow D., Esteves L. S., Martínez M. L., Moreno-Casasola P., Martell R., Pereira P., Mendoza E., Campos C. A., Winckler Grez P., Osorio P. F., Osorio-Cano J. D., Daniel Rivillas G. 2017. Coastal risk mitigation by green infrastructure in Latin America. *Maritime Engineering Journal* 170 (2), 39-54 doi.org/10.1680/jmaen.2016.13

Campos C. A., Suárez M. G., Laborde J. 2020. Analyzing vegetation cover-induced organic matter mineralization dynamics in sandy soils from tropical dry coastal ecosystems. *CATENA* 185 (104264). <https://doi.org/10.1016/j.catena.2019.104264>

10.3.2. Artículos en revistas mexicanas incluidas en el índice de revistas mexicanas de investigación de CONACYT.

Rossignol, J-P., Geissert, D. y Campos, A. 1989. La cartografía morfoedafológica: Un ejemplo, el mapa a escala 1:50 000 de la región de Coatepec, Ver. *Terra* 7: 93-99.

*Campos, A., Dubroeuq, D. 1990. Formación de tepetates en suelos provenientes de las alteraciones de materiales volcánicos. *Terra* 8: 137-147.

Dubroeuq, D., Campos, A. y Geissert, D. 1992. Comportamiento de los Andosoles negros con respecto al agua en el volcán Cofre de Perote. *Terra* 10: 51-58.

*Campos, A. 1992. Los tepetates de Xalapa, Veracruz (Méx.): Estructura de la cubierta pedológica. *Terra* 10: 226-232.

Rossignol, J-P., Campos, A. y Quantin, P. 1992. Las condiciones regionales de desarrollo de los tepetates en la zona Xalapa-Coatepec, Ver. (Méx.). *Terra* 10:210-220.

Cruz Huerta, L. y Campos, A. 1997. Propiedades químicas y morfológicas de una secuencia de suelos con material volcánico de diferentes grados de alteración. *Terra* 15: 267-278.

*Campos, A. 1997. Forms and distribution of Fe, Al and Si oxides and their relation to pedogenesis of three pedons along a toposequence. *Terra* 15: 341-348.

*Campos, A., Oleschko, K., Cruz Huerta, L., Etchevers B., J. D. y Hidalgo M., C. 2001. Estimación de alofano y su relación con otros parámetros químicos en Andisoles de montaña del volcán Cofre de Perote. *Terra* 19: 105-116.

10.3.3. Artículos en revistas arbitradas sin factor de impacto.

*Campos, A. 1991. Les tepetates de Xalapa, Veracruz (Mex.): Une induration pédologique dans des sols d' origine volcanique (Structure et tranformation de la couverture pédologique). *Cah. Orstom. Sér. Pédol.*, XXVI: 227-235.

*Campos, A. y Dubroeuq, D. 1992. Características de tres suelos tropicales sobre caliza bajo selva en Chiapas. *Turrialba* 42: 169-177.

*Campos, A. 2002. Physical and mechanical properties of three tropical forest soils on limestone in Chiapas, Mexico. *Foresta Veracruzana* 4: 1-9.

Pérez-Maqueo Octavio, Equihua Miguel, Vázquez Gabriela, Martínez Maria Luisa, Campos Adolfo, Castillo Gonzalo, Díaz Pardo Edmundo, García-Franco José G., Geissert Daniel, Mehltreter Klaus, Meza Enrique, Muñoz-Villers Lysette., 2007. Construcción de consensos mediante modelación mediada con enfoque en servicios ecosistémicos. *Gaceta ecológica* 84-85, 107-116.

Suárez M. G., *Campos C. A., Cruz H. L. 2015. Dinámica del carbono y nitrógeno del suelo en ecosistemas de la costa tropical seca, en La Mancha (CICOLMA), Veracruz, México. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 18, 347-361.

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

Rossignol, J-P, Geissert, D., Campos, A. y Kilian, J. 1987. Mapa morfoedafológico de escala 1:75 000 de la región de Xalapa - Coatepec para la planeación de las actividades agrícolas. INIREB - ORSTOM.

Rossignol, J-P., Campos, A. 1987. Mapa morfoedafológico de escala 1:3 000 a nivel parcelario: Uso y manejo de los suelos ferralíticos. El Horno, Limones, Municipio de Cosautlán, Ver. INIREB - ORSTOM - UACH (Departamento de Suelos).

Geissert, D., Dubroeuq D., Campos, A. y Meza, E. 1994. Carta de paisajes geomorfoedafologicas de la región volcánica del Cofre de Perote, Edo. Ver. INSTITUTO DE ECOLOGIA - ORSTOM - CONACyT (Proyecto 0796-N9110).

Campos A. 2000. Evaluación y estrategias de mejoramiento de la capacidad productiva de los suelos volcánicos del agroecosistema de maíz con bajos rendimientos en el Cofre de Perote, Ver. GACETA-SIGOLFO 6: 8-9.

Campos A. 2008. El suelo como fuente de dióxido de carbono. *In Vivo*. Diario de Xalapa, en colaboración con el Instituto de Ecología, A. C.

Vázquez G., J. G. García Franco, G. Castillo, F. Escobar, A. Guillén, M. L. Martínez, K. Mehlreter, R. Novelo, E. Pineda, V. Sosa, C. Valdepino, A. Campos C., R. Landgrave, E. Montes de Oca, A. Ramírez, J. Galindo. 2015. Ecosistemas ribereños: un paisaje fragmentado. CONABIO. Biodiversitas, 119: 7-11.

Moreno-Casasola P., Hernández M. E., Campos C. A., Vázquez Gonzáles C., González Marín R. M., Lazos Ruiz A. 2016. Saving freshwater flooded forests in Mexico. ITTO Tropical Forest Update 25 (3), 22-25.

Moreno-Casasola P, Campos C. A. 2017. The forgotten wetlands. ITTO Tropical Forest Update 26 (2), 8-10.

Moreno-Casasola P., Campos C. A., Monroy I. R., Peralta Peláez L. A., Neri F. I., García Coll I., Niño A. 2017. Las inundaciones en Veracruz y Boca del Río: ¿qué hacer? Primer Encuentro Científico y Técnico | Serie Avances de Investigación Pp. 125-130.

10.4. NOTAS

10.4.1. Notas científicas y comunicaciones cortas en revistas con factor de impacto en el “Journal Citation Reports” (JCR) [o en trámite en el “Science Citation Index Expanded” (SCIE)].

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

10.4.3. Notas no arbitradas y de divulgación científica.

10.5. MONOGRAFÍAS, GUÍAS Y TRATAMIENTOS TAXONÓMICOS

10.6. MEMORIAS *IN EXTENSO* DE CONGRESOS

10.7. FASCÍCULOS Y FLORA O FAUNA REGIONALES

10.8. INFORMES TÉCNICOS

Campos, A. y Romero, H. 1986. Algunos aspectos del medio físico y uso actual de la tierra en el Castillo, Municipio de Xalapa, Ver. INIREB (Documento registrado en la Biblioteca del INSTITUTO DE ECOLOGIA con el número 8630003).

Campos, A. 1987. Conceptos metodológicos para la cartografía de la erosión. INIREB (Documento registrado en la Biblioteca del INSTITUTO DE ECOLOGIA con el número 8730036).

Campos, A. 1988. Estudio para la asignación del uso del suelo de las fracciones: Balsa Grande, Barrera y Los Guajes, Ejido de Tuzamapam, Municipio de Coatepec, Ver. INIREB - SARH. (Documento registrado en la Biblioteca del INSTITUTO DE ECOLOGIA con el número 8830057).

Rosignol, J-P., Campos, A. y Geissert, D 1988. Informe explicativo de los mapas morfoedafológico, de recursos en tierras y de capacidades de uso. INIREB - ORSTOM.

Campos, A. 1989. Los suelos de la sierra de Tantima, Ver. (Documento registrado en la Biblioteca del INSTITUTO DE ECOLOGIA con el número 8930017).

Campos, A. 1989. Ensayo analítico de la agricultura mexicana con énfasis en el maíz: Una compilación. (Documento registrado en la Biblioteca del INSTITUTO DE ECOLOGIA con el número 8930015).

Dubroeuq, D., Campos, A., Geissert, D. y Lagunas, E. 1990. Estructura del Cofre de Perote en su ladera superior oeste, consecuencias prácticas para su rehabilitación. (Documento registrado en la Biblioteca del INSTITUTO DE ECOLOGIA con el número 9030013).

Campos, A. 1994. Cartografía y descripción de tipos de suelo de la región de los Tuxtlas, Ver.: En: Castillo Campos G. (Coordinador General). Bases ecológicas para el ordenamiento de la sierra de los Tuxtlas, Ver. (Proyecto de Ordenamiento Ecológico) Instituto de Ecología A. C.

Campos, A. 1995. Edafología y evaluación de la problemática. En: Moreno-Casasola P. (Coordinador General). Estudio de Ordenamiento Ecológico del Desarrollo Turístico y Urbano a escala 1:100 000 de la Región de Costa Alegre, Jalisco. Instituto de Ecología A. C.

Campos, A. 1995. Edafología y evaluación de la problemática. En: Moreno-Casasola P. (Coordinador General). Estudio de Ordenamiento Ecológico, escala de 1:50 000 de la Región de Chalacatepec, Costa Alegre, Jalisco. Instituto de Ecología A. C.

Campos, A. 1995. Edafología y evaluación de la problemática. En: Moreno-Casasola P. (Coordinador General). Estudio de Ordenamiento Ecológico a escala de 1:50 000 de la Región de Chamela-Careyes, Costa Alegre, Jalisco. Instituto de Ecología A. C.

Campos, A. 1995. Edafología y evaluación de la problemática. En: Moreno-Casasola P. (Coordinador General). Estudio de Ordenamiento Ecológico, escala 1:50 000 de la Región de Tomatlán-Cajón de Peña, Costa Alegre, Jalisco. Instituto de Ecología A. C.

Campos, A. 1995. Edafología y evaluación de la problemática. En: Moreno-Casasola P. (Coordinador General). Estudio de Ordenamiento Ecológico a escala de 1:50 000 de la Región de Puerto Vallarta-El Tuito, Costa Alegre, Jalisco. Instituto de Ecología A. C.

Campos, A. 1995. Edafología y evaluación de la problemática. En: Moreno-Casasola P. (Coordinador General). Estudio de Ordenamiento Ecológico a escala de 1:50 000 de la Región de Barra de Navidad-Tenacatita, Costa Alegre, Jalisco. Instituto de Ecología A. C.

11.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

11.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO

11.1.1. Como investigador responsable.

Evaluación y Estrategias de Mejoramiento de la Capacidad Productiva de los Suelos Volcánicos del Agroecosistema de Maíz con bajos Rendimientos en el Cofre de Perote, financiado por el Sistema de Investigación del Golfo de México (CONACYT-SIGOLFO). Diciembre 1997-Diciembre 1999.

11.1.2. Como colaborador.

Ecología del Paisaje de Lagunas Volcánicas en la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas, financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) y dirigido por la Dra. Gabriela Vázquez Hurtado (Instituto de Ecología, A. C.). Enero 2000-Diciembre 2003.

Manejo del agua y sustentabilidad de los Humedales. Financiado por el Sistema de Investigación del Golfo de México (SIGOLFO) y dirigido por la Dra. Patricia Moreno-Cassasola (Instituto de Ecología, A. C.). Diciembre 1999-Diciembre 2001.

Física ambiental: Percepción remota multiescalar de la calidad física de suelos, financiado por SEP-CONACyT No 42571. Dirigido por la Dra. Klaudia Oleschko L. (UNAM). Junio 2004-Diciembre 2007

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), financiado por SEP-CONACyT No. 43082. Dirigido por la Dra. Gabriela Vazquez Hurtado (Instituto de Ecología, A. C.). Junio 2004-Diciembre 2007

Inventario, delimitación, caracterización y uso sustentable de los humedales de la cuenca del río Papaloapan, México, financiado por CNA-CONACyT No. 48247. Dirigido por la Dra. Patricia Moreno-Casasola (Instituto de Ecología, A. C.). Enero 2007-Enero 2009

Criterios para el ordenamiento de manglares y selvas inundables en la planicie costera centro de Veracruz, México, financiado por CONAFOR_Organización Mundial de Maderas Tropicales (OIMT) No. PD 349/05. Dirigido por la Dra. Patricia Moreno-Casasola (Instituto de Ecología, A. C.). Febrero 2007-Febrero 2010

Procesos de estructuración de comunidades de flora y fauna durante la restauración de humedales. Financiado por CONACyT-SEP, No. de proyecto 106451. Dirigido por la Dra. Patricia Moreno-Casasola (Instituto de Ecología, A. C.). 2010-2012

Biodiversidad y función de ecosistemas riparios en un paisaje fragmentado. Financiado por CONACyT-SEP, No. de proyecto 101542. Dirigido por el Dr. José Guadalupe García Franco (Instituto de Ecología, A. C.). 2010-2012.

Impacto del cambio climático en los ecosistemas de humedales costeros de la cuenca del Papaloapan. Financiado por SEMARNAT-CONACYT, No. 107754. Número del INECOL 30194. Dirigido por la Dra. Patricia Moreno Casasola Barcelo (Instituto de Ecología, A. C.). 2010-2012

Consolidación de la restauración y monitoreo de un popal invadido por el zacate alemán (*Echinochloa pyramidalis*, POACEAE) en el sitio Ramsar No 1336 La Mancha y El Llano. HH024 CONABIO, Dirigido por la Dra. Patricia Moreno Casasola Barcelo (Instituto de Ecología, A. C., con número 10315). 2010-2013, por un monto de \$1,500.000.00

Evaluación ambiental y valoración económica de los servicios ecosistémicos proporcionados por los bosques costeros (manglares, selvas inundables, selvas y matorrales sobre dunas) y sus agro-sistemas de reemplazo, en la planicie costera central de Veracruz, México. Financiado por OIMT y CONAFOR. RED-PD 045/11 Rev. 2 (M). 2012-2014. Número del INECOL 60003. Dirigido por la Dra. Patricia Moreno Casasola Barcelo (Instituto de Ecología, A. C.), por un monto de \$467, 082.00 USD.

Estructura de la vegetación y dinámica de la regeneración forestal en un mosaico heterogéneo en el trópico seco del centro de Veracruz. Financiado por CONACyT-SEP, No. de proyecto 0152457/CB2010. Dirigido por el Dr. Javier Laborde Lomeli (Instituto de Ecología, A. C.). 2012-2015.

Evaluación integral de la vulnerabilidad al cambio climático de la cuenca del río Jamapa, Ver., y sus repercusiones en el sistema cafetalero, en poblaciones de la cuenca baja (Cd. de Veracruz y otras) vulnerables a inundaciones y en las ANP. Financiado por SEMARNAT. Dirigido por la Dra. Patricia Moreno Casasola (Instituto de Ecología, A. C.).

Importancia de la vegetación ribereña en los ecosistemas acuáticos: Su función en la conservación de la calidad de agua de ríos en paisajes agropecuarios tropicales. Apoyado por CONACYT-Ciencia Básica (No.

285962) del 2018 al 2021, con un monto de \$2, 088,558.00. Dirigido por Dra. Gabriela Vázquez Hurtado.

11.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SIN FINANCIAMIENTO

11.2.1. Como investigador responsable.

11.2.2. Como colaborador.

11.3. PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON FINANCIAMIENTO

11.3.1. Como investigador responsable.

11.3.2. Como colaborador.

11.4. PROYECTOS DE VINCULACIÓN SIN FINANCIAMIENTO

11.4.1. Como investigador responsable.

11.4.2. Como colaborador.

12.- EXPERIENCIA EN DOCENCIA

12.1. Profesor Titular o Coordinador de curso.

Profesor de Edafología General (teoría y práctica). Cuarto año de Parasitología Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. Enero – Junio 1983 (48 horas)

Profesor de Edafología General (teoría y práctica). Cuarto año de Irrigación. Universidad Autónoma Chapingo. Enero – Junio 1984 (48 horas).

Curso práctico de campo al sureste del país con alumnos de sexto año de la especialidad de suelos de la Universidad Autónoma de Chapingo. Práctica: Descripción de perfiles y clasificación de suelos tropicales 15 al 31 de julio 1984

Profesor de Edafología en el Programa de Maestría en Ecología y Recursos Bióticos del INIREB-Xalapa, Ver. Septiembre – Noviembre 1986 (36 horas).

Profesor de Introducción a la Edafología en el programa de Maestría en Ecología Tropical, Universidad Veracruzana. Período Agosto-Diciembre del

2015, con una duración de 16 semanas (10 horas semanales de clase y 12 horas de asesoría al mes), con un valor de 10 créditos.

12.1. Profesor Invitado.

La importancia del suelo en la conservación de la Biodiversidad. Impartida en el curso-taller: "Estrategias de planeación para la conservación de la biodiversidad. 18 de mayo 1993.

Profesor del módulo: Física y Química de Suelos en el curso de Heterogeneidad Ambiental. Posgrado de la Maestría: Ecología y Manejo de Recursos Naturales. Instituto de Ecología, Xalapa, Ver. 13 – 28 Octubre 1994 (15 horas).

Suelos de Veracruz dentro del curso: Historia Natural de Veracruz, para estudiantes de la Maestría en Biología de la Facultad de Ciencias de la UNAM. 11 y 12 diciembre 1994 (4 horas)

Profesor del módulo: Física y Química de Suelos en el curso de Heterogeneidad Ambiental. Posgrado de la Maestría: Ecología y Manejo de Recursos Naturales. Instituto de Ecología, Xalapa, Ver. 13 – 28 de octubre 1995 (15 horas).

Instructor del curso-taller sobre Interacciones fauna silvestre: ganado y su impacto en el hábitat. 18 al 20 de febrero 1997

Profesor del módulo: Procesos de formación y transformación de suelos en el curso de Ecología de Ecosistemas Costeros Tropicales. Organizado por Instituto de Ecología, A. C., Universidad Estatal de Louisiana y la Organización para Estudios Tropicales (OTS)- Costa Rica. 13 – 17 Enero 2003 (6 horas)

Profesor del módulo: Procesos de formación y transformación de suelos costeros, en el curso de Ecología de Ecosistemas Costeros Tropicales. Organizado por Instituto de Ecología, A. C., Universidad Estatal de Louisiana y la Organización para Estudios Tropicales (OTS)- Costa Rica. 26 – 30 Enero 2004 (6 horas)

Profesor del módulo Manejo de Recursos Naturales: El suelo y sus funciones en el ecosistema. Posgrado de la maestría y doctorado: Manejo de Recursos Naturales del Instituto de Ecología, A. C. 24 de Enero 2006 (2 horas)

Profesor del módulo Manejo de Recursos Naturales: El suelo y sus funciones en el ecosistema (procesos biogeoquímicos), en el curso. Posgrado de la maestría y doctorado: Manejo de Recursos Naturales del Instituto de Ecología, A. C. 24 Noviembre 2006 (2 horas)

Profesor del módulo: Procesos de formación y transformación de suelos costeros, en el curso de Ecología de Ecosistemas Costeros Tropicales. Organizado por Instituto de Ecología, A. C., Universidad Estatal de Louisiana y la Organización para Estudios Tropicales (OTS)- Costa Rica. 30 de Enero al 3 de Marzo 2007 (6 horas).

Participación en el Taller: “Historia, Naturaleza y Sociedad”, impartido por COPLADEVER, Instituto de Ecología, A. C., y La Reserva de la Biosfera de los Tuxtlas. 26 y 27 de Junio 2007.

Profesor invitado con el tema: “Suelos de humedales”, en el curso: “Ecología y Manejo de Humedales”, que forma parte del programa de Posgrado de maestría y doctorado. Instituto de Ecología, A. C. 10 Septiembre 2007 (2 horas).

Profesor invitado con el tema: “Suelos, características y diagnóstico”, en el curso: “LINEA DE INVESTIGACIÓN EN MANAJE DE RECURSOS NATURALES”, que forma parte del programa de Posgrado en Ciencias de maestría y doctorado. Instituto de Ecología, A. C. 21, 24 y 25 de octubre 2008 (6 horas)

Profesor invitado con el tema: “Identificación y caracterización de suelos. Práctica de campo y de laboratorio. Análisis e interpretación de datos”, en el curso: “ECOLOGÍA Y MANEJO DE HUMEDALES, MÓDULO I: MEDIO AMBIENTE”, que forma parte del programa de Posgrado en Ciencias de maestría y doctorado. Instituto de Ecología, A. C. 21 al 25 de Enero 2008 (4 horas)

Profesor invitado como ponente del curso-taller “Delimitación de Humedales”, realizado en el Centro de Investigaciones Costeras del Instituto de Ecología, A. C. 15, 16 y 17 de Abril 2009 (8 horas)

Profesor en el curso “Calidad del suelo: Diagnóstico y manejo”, con los temas: “Propiedades químicas y mineralógicas”, “Indicadores de calidad química”, “Manejo de la calidad química”, “Práctica de campo”, que forma

parte del programa de Posgrado en Ciencias de maestría y doctorado. Instituto de Ecología, A. C. 1 al 29 de Junio 2009 (20 horas).

Profesor participante en el módulo “Línea de Investigación en Manejo de Recursos Naturales”, con el tema “Procesos biogeoquímicos en el suelo”, que forma parte del programa de Posgrado en Ciencias de maestría y doctorado. Instituto de Ecología, A. C. 12 de octubre al 11 de diciembre (2 horas)

Profesor participante en el módulo “Línea de Investigación en Manejo de Recursos Naturales”, con el tema “Suelos, procesos biogeoquímicos”, que forma parte del programa de Posgrado en Ciencias de maestría y doctorado. Instituto de Ecología, A. C. 25 de octubre 2010 (2 horas).

Profesor participante en el módulo “Línea de Investigación en Manejo de Recursos Naturales”, con el tema “Suelos, procesos biogeoquímicos”, que forma parte del programa de Posgrado en Ciencias de maestría y doctorado. Instituto de Ecología, A. C. 20, 25, 26, 27 de Octubre 2011 (8 horas).

Profesor participante en el módulo “Línea de Investigación en Ecología”, con el tema “Dinámica del carbono y nitrógeno en el suelo del bosque mesófilo de montaña. Impacto del cambio de uso”, que forma parte del programa de Posgrado en Ciencias de maestría y doctorado. Instituto de Ecología, A. C. 12 de Octubre 2011 (1 hora).

Profesor participante en el módulo “Línea de Investigación en Ecología”, con el tema “Dinámica del carbono y nitrógeno en el suelo del bosque mesófilo de montaña e impacto del cambio de uso”, que forma parte del programa de Posgrado en Ciencias de maestría y doctorado. Instituto de Ecología, A. C. 12 de Octubre 2012 (1 hora).

Profesor participante en el módulo “Calidad del Suelo”, con el tema “Procesos y propiedades químicas del suelo, Reacción del suelo y propiedades de carga, Nutrientes y salinidad, Indicadores de calidad química, Manejo, restauración y conservación de nutrientes”, que forma parte del programa de Posgrado en Ciencias de maestría y doctorado. Instituto de Ecología, A. C. 15 de octubre al 9 de Noviembre 2012 (13 horas).

Profesor participante en el módulo “Línea de Investigación en Manejo de Recursos Naturales”, con el tema “Procesos biogeoquímicos en el suelo”, que forma parte del programa de Posgrado en Ciencias de maestría y

doctorado. Instituto de Ecología, A. C. 8 de Octubre al 7 de Diciembre 2012 (2 horas).

Profesor participante en el módulo “Línea de Investigación en Manejo de Recursos Naturales”, con el tema “Procesos biogeoquímicos en el suelo”, que forma parte del programa de Posgrado en Ciencias de maestría y doctorado. Instituto de Ecología, A. C., 7 de octubre al 6 de diciembre 2013 (2 horas).

Profesor participante en el módulo “Línea de Investigación en Manejo de Recursos Naturales”, con el tema “Procesos biogeoquímicos en el suelo”, que forma parte del programa de Posgrado en Ciencias de maestría y doctorado. Instituto de Ecología, A. C., 6 de octubre al 5 de diciembre 2014 (2 horas).

Profesor participante en el módulo “Calidad del Suelo”, con el tema “Procesos y propiedades químicas del suelo, Reacción del suelo y propiedades de carga, Nutrientes y salinidad; indicadores químicos de la calidad del suelo; manejo de nutrientes”, que forma parte del programa de Posgrado en Ciencias de maestría y doctorado. Instituto de Ecología, A. C., 6 de octubre al 11 de noviembre 2014 (10 horas).

Participación como profesor en el curso “Ecología, conservación y restauración de humedales”, impartido del 2 al 27 de marzo del 2015 en el posgrado del INECOL, con una participación de 13 horas de un total de 80 horas.

Profesor participante en el módulo “Línea de Investigación en Manejo de Recursos Naturales”, con el tema “Procesos biogeoquímicos en el suelo”, que forma parte del programa de Posgrado en Ciencias de maestría y doctorado. Instituto de Ecología, A. C., 12 de octubre al 11 de diciembre 2015 (2 horas).

Participación como profesor en el curso “Ecología, Conservación y Restauración de Humedales”, impartido del 4 al 29 de abril del 2016 en el posgrado del INECOL, con una participación de 10 horas de un total de 80 horas.

Profesor participante en el módulo “Línea de Investigación en Manejo de Recursos Naturales”, con el tema “Procesos biogeoquímicos en el suelo”, que forma parte del programa de Posgrado en Ciencias de maestría y

doctorado. Instituto de Ecología, A. C., 10 de octubre al 9 de diciembre 2016 (2 horas).

Profesor participante en el módulo “Línea de Investigación en Manejo de Recursos Naturales”, con el tema “Procesos biogeoquímicos en el suelo”, que forma parte del programa de Posgrado en Ciencias de maestría y doctorado. Instituto de Ecología, A. C., 08 de octubre al 08 de diciembre 2018 (2 horas).

Instructor en el curso “Cómo afecta en la zona urbana el cambio climático e inundaciones” Realizado en el Instituto Tecnológico de Boca del Río, Ver. del 6 al 10 de agosto del 2018.

Profesor participante en el módulo “Línea de Investigación en Manejo de Recursos Naturales”, con el tema “Procesos biogeoquímicos en el suelo”, que forma parte del programa de Posgrado en Ciencias de maestría y doctorado. Instituto de Ecología, A. C., 07 de octubre al 29 de noviembre 2019 (2 horas).

13.- FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

13.1. DIRECCIÓN DE TESIS

13.1.1. Licenciatura.

Gabriela Guadalupe Suárez Mandujano, Universidad Veracruzana

Título de tesis: Dinámica del carbono y nitrógeno del suelo en ecosistemas de la costa tropical seca, en La Mancha, Veracruz.

Procedencia: Universidad Veracruzana, Campus Xalapa, Ver.

Examen de grado: 27 de junio del 2014

13.1.2. Maestría.

13.1.3. Doctorado.

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

Responsable en el servicio social de la pasante en Biología Hilda Romero Díaz. INIREB - Universidad Veracruzana. 1986.

13.3. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TUTORIALES

Miembro del comité tutorial de Maricruz del Carmen Rodríguez Audirac para obtener el grado de Maestra en Ciencia con el título de tesis: Evaluación y Diagnóstico de la Macrofauna y la mesofauna Edáficas de los Suelos Restaurados por Industrias APASCO en el Cerro Buenavista, Ver. En el Instituto de Ecología A. C. Presentación de tesis el día 16 de junio de 1998.

Miembro del comité tutorial de Miriam Guadalupe Ramos Escobedo para obtener el grado de Maestra en Ciencias con el título de tesis: Caracterización Biológica de Ríos en Cuencas con Selva Alta Perennifolia y Potrero, en la Región de los Tuxtlas, Ver. En el Instituto de Ecología A. C. Presentación de tesis el día 4 de diciembre de 1998.

Miembro del comité tutorial del Ing. Víctor M. Vásquez Reyes quien realizará su trabajo de tesis de maestría titulado: Evaluación de la variación estacional en la concentración de nutrientes en lagunas volcánicas con cuencas de aporte con diferentes grados de conservación en Los Tuxtlas, Ver. Presentación de tesis 2000.

Miembro del comité tutorial de Biól. Beatriz Eugenia Marín Castro. Para obtener el grado de Maestría en el Instituto de Ecología, A. C. Presentación de tesis 2010

Miembro del comité tutorial de Biól. Saraí Sánchez Silva. Para obtener el grado de Maestría en el Instituto de Ecología, A. C. Presentación de tesis 9 de febrero 2011.

Miembro del comité tutorial de Biól. Adriana Castro Alonso. Para obtener el grado de Maestría en el Instituto de Ecología, A. C. Presentación de tesis 16 de diciembre 2011.

Miembro del comité tutorial de Daniela Patricia Arreola A. Flores. Estudiante de Maestría en Ciencias. Generación 2013, Posgrado INECOL.

Miembro del comité tutorial de Mariana Bravo Mendoza. Estudiante de Maestría en Ciencias. Generación 2013, Posgrado INECOL.

Miembro del comité tutorial de Gabriela Guadalupe Suárez Mandujano. Estudiante de Maestría del Posgrado en Ecología Tropical. Generación 2015, Posgrado, Universidad Veracruzana.

Miembro del comité tutorial de Elda Catalina Flores Galván. Estudiante de Maestría en Ciencias. Generación 2016, Posgrado INECOL.

Miembro del comité tutorial de Ángel Francisco Zaragoza Méndez. Estudiante de Maestría en Ciencias. Generación 2016, Posgrado INECOL.

13.4. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXAMENES DE GRADO Y PREDOCTORALES

Miembro del jurado de Miriam Guadalupe Ramos Escobedo para obtener el grado de Maestra en Ciencias con el título de tesis: Caracterización Biológica de Ríos en Cuencas con Selva Alta Perennifolia y Potrero, en la Región de los Tuxtlas, Ver. En el Instituto de Ecología A. C. Presentación de tesis el día 4 de diciembre de 1998.

Miembro del jurado de Biól. Beatriz Eugenia Marín Castro. Para obtener el grado de Maestría en el Instituto de Ecología, A. C. Presentación de tesis 2010

Miembro del jurado de Biól. Saraí Sánchez Silva. Para obtener el grado de Maestría en el Instituto de Ecología, A. C. Presentación de tesis 9 de febrero 2011.

Miembro del jurado de Biól. Adriana Castro Alonso. Para obtener el grado de Maestría en el Instituto de Ecología, A. C. Presentación de tesis 16 de diciembre 2011.

Presidente del jurado de Biól. Ana Mólgora Tapia. Para obtener el grado de Maestría en el Instituto de Ecología, A. C. Presentación de tesis 3 de diciembre 2013.

Presidente del jurado de Loreli Carranza Jiménez. Estudiante del Programa de Maestría en Ciencias. Generación 2013. Posgrado INECOL.

Presidente del jurado de Humberto Miguel Romero Uribe. Estudiante del Programa de Maestría en Ciencias. Generación 2014. Posgrado INECOL.

14.- PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

14.1. CONFERENCIAS MAGISTRALES

La acidez de los suelos volcánicos. Conferencia dictada en el XXX Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, organizado por la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo y la Universidad Veracruzana. 25 - 29 de septiembre del 2000, Veracruz, Ver.

Los suelos de humedales del Estado de Veracruz: Propiedades y servicios a los ecosistemas y a la sociedad. Conferencia dictada en el homenaje al Dr. Jorge D. Etchevers Barra y Vice-Almirante y Dr. Alberto Mariano Vázquez, realizado en el Campus Veracruz, Colegio de Postgraduados. 3 de noviembre del 2012.

Dinámica del carbono y nitrógeno en el suelo del bosque mesófilo de montaña: Impacto del cambio de uso. 3er. Simposio Internacional de Manejo Agroecológico de Sistemas. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Instituto de Ciencias, Centro de Agroecología. 8 y 9 de agosto del 2013, Puebla, Puebla.

Los suelos de humedal de la planicie costera de Veracruz: propiedades, procesos y funciones. Evento, Día Mundial del Suelo, celebrado en el Colegio de Postgraduados-Campus Veracruz, 5 de diciembre del 2018.

14.2. OTROS (participación en congresos, simposios, mesas redondas, ponencias, carteles, etc.)

Rosignol, J-P., Geissert, D. y Campos, A. 1985. La cartografía morfoedafológica: Un ejemplo del mapa a la escala 1:50,000 de la región de Coatepec, Ver. INIREB-ORSTOM. XVIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Baja California Sur. 25 al 29 de noviembre

Campos, A. 1985. Metodología para la cartografía de la erosión del suelo. INIREB-Xalapa, Ver. XVIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Baja California Sur. 25 al 29 de noviembre.

Campos, A. 1986. Cartografía de la erosión en el Municipio de Cosautlán, Ver. I Reunion Nacional de Geomorfología. Instituto de Geografía, UNAM. 27 al 29 de agosto.

García Gil, J.G. y Campos, A. 1986. Levantamiento morfopedológico en la Reserva de la Biósfera de Montes Azules, Selva Lacandona. Chiapas. I Reunión Nacional de Geomorfología. Instituto de Geografía, UNAM. 27 al 29 de agosto.

Rossignol, J-P y Campos, A. 1986. Los tepetates de la zona centro del Estado de Veracruz. I Simposio Nacional sobre Uso y Manejo de Tepetates. Tlaxcala, Tlax. 2 al 5 de septiembre.

Campos, A. y Rossignol, J-P. 1986. Dinámica de la erosión en una unidad morfoedafológica sobre tepetate, Municipio de Cosautlán, Ver. I Simposio Nacional sobre Uso y Manejo de Tepetates, Tlaxcala, Tlax. 2 al 5 de septiembre.

Campos, A. y García, G. 1987. Propiedades físicas y características de retención de humedad en tres Ultisoles de la selva lacandona, Chiapas. XX Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Zacatecas, Zac. 11 al 14 de noviembre.

Magaña, G. y Campos, A. 1987. Capacidad de fijación de fósforo y características mineralógicas de tres suelos del Municipio de Cosautlán, Ver. XX Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Zacatecas, Zac. 11 al 14 de noviembre.

Campos, A. y Geissert, D. 1988. Identificación y cartografía de erosión de suelos mediante imágenes SPOT. XXI Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Ciudad Juárez, Chihuahua. 8 al 11 de noviembre.

Dubroeuq, D., Campos, A., Lagunas, E. y Geissert, D. 1989. Formación de duripanes en suelos provenientes de las alteraciones volcánicas. XXII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo. Méx. 20 al 25 de noviembre.

Dubroeuq, D., Campos, A. y Geissert, D. 1990. Comportamiento de los andosoles negros con respecto al agua en el volcán Cofre de Perote, Ver. XXIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Torreón, Coahuila. 4 al 9 de noviembre.

Gandoy B., W. y Campos, A. 1990. Evolución de las propiedades de un Fragiudalf con 18 años de labranza, en el poblado de Limones, Cosautlán, Ver. XXIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Torreón, Coahuila. 4 al 9 de noviembre.

Campos, A. y Dubroeuq, D. 1990. Los suelos del transecto Plan de Ayutla - Laguna Ocotál, Selva Lacandona, Chiapas. I Simposio Internacional: Experiencias de Manejo del Trópico Húmedo. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. 21 al 24 de noviembre.

Rossignol, J-P. y Campos, A. 1991. Condiciones regionales del desarrollo de los tepetates en la zona Xalapa-Coatepec, Ver. (México). I Simposio Internacional: Suelos volcánicos endurecidos (Uso y manejo de tepetates). Colegio de Postgraduados, Montecillo, Méx. 20 al 25 de octubre.

Campos, A. 1991. Análisis estructural de la cubierta pedológica en los tepetates de la región de Xalapa, Ver. México. I Simposio Internacional: Suelos volcánicos endurecidos (Uso y manejo de tepetates). Colegio de Postgraduados, Montecillo, Méx. 20 al 25 de octubre.

Campos, A., Quantin, P., Dubroeuq, D. y Oleschko, K. 1994. Estudio del proceso de degradación por hidromorfismo en un suelo ferralítico de la porción alta de una secuencia de tepetate silicificado de Xalapa, Ver. México. 15Th International Congress of Soil Science. Acapulco, Gro. México. 10 al 16 de julio.

Campos, A. y Cruz Huerta, L. 1996. Propiedades químicas de los Andisoles del volcán Cofre de Perote. XXVII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Cd. Obregón Sonora. 18 al 22 de noviembre.

Cruz Huerta, L. y Campos, A. 1996. Propiedades químicas y clasificación de los suelos de una toposecuencia del volcán Cofre de Perote. XXVII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Cd. Obregón Sonora. 18 al 22 de noviembre.

Participante en la Mesa Redonda titulada: Monitoreo Físico Multiescalar de los Geosistemas: de imágenes SAR a datos de campo, realizada del 13 al 18 de octubre en la UNAM (Institutos de Geología, Geografía y Geofísica). 1997.

Campos, A. 1999. La naturaleza de los suelos; problemática de su fertilidad y mejoramiento en el Parque Nacional Cofre de Perote. Seminario Taller sobre el programa de manejo del Parque Nacional Cofre de Perote, Xalapa, Ver. 10 de julio.

Participante, por invitación, a la II Reunión sobre Investigación para la Conservación y el Desarrollo en la Región de los Tuxtlas, Ver., celebrada el 27 de mayo 1999 en el Instituto de Ecología, A. C.

Vázquez H., G., Castillo, C. G., Mehlreter, K., Campos, A., Equihua, Z. M., García F. J. G., Martínez, M. L., 2006. El efecto del uso del suelo sobre la

diversidad vegetal, suelo y calidad del agua en microcuencas de La Antigua, Ver. I Congreso Mexicano de Ecología. Morelia, Michoacán. 26 al 30 de noviembre (Cartel)

Perez-Maqueo Octavio, Equihua Miguel, Vazquez Gabriela, Martinez Maria Luisa, Campos Adolfo, Castillo Gonzalo, Diaz-Pardo Edmundo, Garcia-Franco Jose G., Geissert Daniel, Mehlreter Klaus, Muñoz Lyssette, Meza Enrique. 2007. Consensus building by means of mediated modeling with an approach on ecosystem services. Association for Tropical Biology and Conservation, Morelia, Mexico. 15 and 19 July

Campos A. 2010 Los suelos de humedales del Estado de Veracruz (propiedades y servicios que proporcionan al ecosistema y a la sociedad). Simposio de los Suelos del Estado de Veracruz. XXIII Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria Veracruz y II del Trópico Mexicano. Ponencia presentada el 17 de Noviembre.

Silva, Sánchez Sarai, Geissert K. Daniel, Campos C. Adolfo. 2011. Estrategias de conservación de los recursos suelo-agua con el modelo RUSLE en la microcuenca de montaña “Los gavilanes”, Coatepec, Veracruz. III Congreso Mexicano de Ecología, realizado del 3 al 7 de abril, en la ciudad de Boca del Río, Veracruz.

Campos A. 2012. Dinámica del carbono y nitrógeno en el suelo del bosque mesófilo de montaña: Impacto del cambio de uso. Impartida a los alumnos de la Universidad Autónoma Metropolitana, 27 de junio del 2012.

Gabriela Vázquez, José G. García Franco, Gonzalo Castillo Campos, Federico Ecobar Sarria, Ma. Luisa Martínez Vázquez, Klaus Mehlreter, Rodolfo Novelo, Eduardo Pineda, Vinicio Sosa Fernández, Carolina Valdespino, Adolfo Campos Cascaredo, Rosario Landgrave, Antonio Guillén, Alonso Ramírez y Jorge Galindo. 2015. Importancia de los ecosistemas ribereños en la conservación de la biodiversidad en un paisaje fragmentado. V Congreso Mexicano de Ecología, realizado del 19 al 24 de abril del 2015, en la Ciudad de San Luis Potosí.

Gabriela Vázquez, José G. García-Franco, Gonzalo Castillo, Adolfo Campos, Ma. Luisa Martínez, Klaus Mehlreter. 2016. Efecto de la vegetación y el suelo sobre la calidad del agua y la comunidad de diatomeas en arroyos en un paisaje de bosque mesófilo fragmentado en la cuenca del río La Antigua, Veracruz. IV Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas. Realizado del 26 al 28 de Octubre del 2016, Xalapa, Veracruz.

Campos Cascaredo Adolfo. El suelo de los humedales de agua dulce: propiedades y funciones. Simposio, Humedales de Agua Dulce: Su Importancia Ecológica y Necesidades de Conservación. VII Congreso Mexicano de Ecología. 29 de septiembre al 4 de octubre de 2019. Juriquilla, Santiago de Querétaro, Querétaro.

15.- PARTICIPACIÓN COMO EXPONENTE EN EVENTOS ACADÉMICOS

Campos, A. Servicios proporcionados por el suelo al ecosistema y a la sociedad. Semana Nacional por la Conservación, Xalapa, Ver. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas 24 al 30 de Noviembre 2008

Asistencia a la Reunión de Investigadores de la Ciencia del Suelo del Estado de Veracruz., organizado por Instituto de Ecología, A. C., UV, INIFAP, Centro Regional Oriente Chapingo, CP. 25 de abril 2008.

Participación en el Taller de Discusión de los resultados del proyecto Humedales del Papaloapan, CONAGUA-CONACYT, realizado el 4 de septiembre 2009 en las instalaciones de CONAGUA.

Participación en CASA ABIERTA 2012, realizado el 1 de Diciembre del 2012 en las instalaciones del Instituto de Ecología, A. C.

Participación en el XV Curso-Taller sobre Manejo y Conservación de Humedales de México, con la práctica de campo sobre restauración de humedales de agua dulce, realizado del 3-16 de febrero del 2013 en las instalaciones de CICOLMA, del Instituto de Ecología, A. C., La Mancha, Ver.

Participación en CASA ABIERTA 2013, realizado el 1 de Diciembre del 2012 en las instalaciones del Instituto de Ecología, A. C.

16.- OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTO EXTERNO PARA ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS CIENTÍFICOS

17.- COLABORACIÓN CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

18.- PATENTES

18.1. NACIONALES

18.2. EXTRANJERAS

19.- OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

19.1. ARBITRAJE DE ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS Y DE DIVULGACIÓN

Miembro del comité en el examen de oposición para la materia de Química de Suelos, Facultad de Agronomía de la Universidad Veracruzana. 17 de abril 1985.

Miembro del comité en el examen de oposición para la materia de Conservación y Mejoramiento de los Suelos, Facultad de Agronomía de la Universidad Veracruzana. 19 de abril 1985.

Miembro del comité de revisión del documento: "Notas sobre las características químicas y mineralógicas de un andosol y de un suelo ferralítico de Xalapa, Ver.". Autores: P. Quantin (ORSTOM-Francia) y D. Geissert (INIREB-Xalapa, Ver.) 1987.

Miembro del comité en la revisión del artículo: "Influencia de la climatosecuencia sobre la evolución de la materia orgánica en el área de influencia del Nevado de Toluca". Autor: M. C. Lamine Diakite. Para publicarse en la revista TERRA de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. 1988.

Miembro del comité en la revisión del artículo: "Influencia de la variación pedoclimática sobre el intemperismo de las rocas y la evolución de los suelos derivados de cenizas volcánicas del área de influencia del Nevado de Toluca". Autor: M. C. Lamine Diakite. Para publicarse en la revista TERRA de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. 1988.

Miembro del comité en la revisión del artículo: "Propiedades Físicas, Químicas y Mineralógicas del Suelo en el Encostramiento de Suelos de México y Louisiana", cuyos autores sugieren su publicación en la revista TERRA de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. 1998.

Miembro del comité en la revisión del artículo: "Cambios Morfológicos durante el Encostramiento de la Superficie en Suelos de México y

Louisiana", cuyos autores sugieren su publicación en la revista TERRA de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. 1998.

Miembro del comité en la revisión del artículo: "Agentes Cementantes en el Encostramiento de la Superficie de Suelos de México y Louisiana", cuyos autores sugieren su publicación en la revista TERRA de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. 1998

Miembro del comité en la revisión del artículo: "Desarrollo Estructural de un Entisol bajo el Sistema de Labranza de Conservación y Tradicional", cuyos autores sugieren su publicación en la revista TERRA de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. 1998

Miembro del comité en la revisión del artículo: "La influencia del Intemperismo de los Tepetates en la Formación de Andisols", cuyos autores sugieren su publicación en la revista TERRA de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. 1999.

Miembro del comité en la revisión del artículo: "Aplicación de Clasificaciones Técnicas de Suelos en Combinación con el Conocimiento Local, en las Areas Hortícolas del Ejido de Santa María Jajalpa, Estado de México", cuyos autores sugieren su publicación en la revista TERRA de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. 1999.

Miembro del comité en la revisión del artículo: "Evaluación Taxonómica de Sistemas Locales de Clasificación de Tierras", cuyos autores sugieren su publicación en la revista TERRA de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. 1999.

Miembro del comité en la revisión del artículo: "Los Suelos Arcillosos de la Zona Oriente del Estado de México", cuyos autores sugieren su publicación en la revista TERRA de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. 1999.

Miembro del comité en la revisión del artículo: "Significación Pedológica del Hierro en una Secuencia de la Estación Experimental San Eusebio, Mérida, Venezuela", cuyos autores sugieren su publicación en la revista TERRA de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. 2000.

Miembro del comité en la revisión del artículo: "Comparación de la Información Edafológica de INEGI, con la Generada por la Clasificación Campesina de Tierras en Oriental, Puebla México", cuyos autores sugieren

su publicación en la revista TERRA de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. 2000.

Miembro para la revisión del artículo: "Génesis de Suelos del Parque Nacional El Tepeyac", cuyos autores sugieren su publicación en la revista TERRA de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. 2003.

Miembro para la revisión del artículo: "Contribución de la Ciencia del Suelo a la Investigación Arqueológica: El caso de Teotihuacán", cuyos autores sugieren su publicación en la revista TERRA de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. 2003.

Miembro para la revisión del artículo: "Estimación de la Contribución de las Fracciones Adsorbentes al Intercambio Catiónico de Suelos Arroceros de la Llanura Sur Habana-Pinar del Río", cuyos autores sugieren su publicación en la revista TERRA de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. 2003.

Revisor de artículo (GCB-09-0202) para la revista Global Change Biology, 2009.

Revisor de artículo (ENM-11-0541) para la revista Environmental Management, 2011.

Miembro del Comité Editorial de la revista TERRA LATINOAMERICANA, 2012.

Revisor de artículo para la REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS, 2012.

Revisor de artículo (MA08) para la revista Tropical and Subtropical Agroecosystems, 2012.

Revisor de artículo (ENM-11-0182) para la revista Environmental Management, 2012.

Revisor de artículo (GEXPLO3013) para la revista Journal of Geochemical Exploration, 2013.

Revisor de artículo para la REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS, 2013.

Revisor de artículo para la TERRA LATINOAMERICANA, 2014.

Revisor de artículo para la REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS, 2015.

Revisor de artículo para TERRA LATINOAMERICANA, 2015

Revisor de manuscrito para la revista Land Degradation & Development, 2017

19.2. EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Evaluador de proyectos SEP-CONACYT (Sigolfo) 25-26 Octubre 2001.

Evaluador de proyectos CONAFOR-CONACYT. 8 proyectos evaluados en 2006.

Evaluador de proyecto (58948) CONACYT-Ciencia Básica, 2007.

19.3. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS Y COORDINACIÓN DE FOROS/MESAS EN DICHS EVENTOS

Organizador en el Día Mundial del Suelo, celebrado en el Instituto de Ecología, A. C., 5 de diciembre del 2008.

Organizador del Simposio de Suelos del Estado de Veracruz, 17 de noviembre del 2010.

Organizador de la 5ª Reunión de Especialistas en Suelos y Áreas Afines, realizado en el Campus Veracruz el día viernes 30 de noviembre del 2012.

Organizador del Simposio de Suelos para celebrar el Día Mundial y el Año Internacional del Suelo. Realizado en las instalaciones del Colegio de Postgraduados, Campus Veracruz, el 5 de diciembre del 2015.

Organizador del evento “Día Mundial del Suelo”, realizado en las instalaciones del Colegio de Postgraduados Campus Veracruz, el día 05 de diciembre de 2018.

19.4. FUNCIONES EDITORIALES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

20.- COMPROMISO INSTITUCIONAL

20.1. CARGOS DE ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA

20.2. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y COMISIONES

21.- PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y REDES NACIONALES E INTERNACIONALES

22.- FORMACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

23.- DISTINCIONES PROFESIONALES

Reconocimiento por el Consejo Directivo del SIGOLFO por la contribución al desarrollo científico y tecnológico de Veracruz al participar en el Sistema de Investigación del Golfo de México. 1998.

Evaluador Acreditado del Registro CONACYT (RCEA). 2000- actual.

24.- OTROS ASPECTOS ACADÉMICOS QUE CONSIDERE RELEVANTES

Asesor en el estudio edafológico de la zona Yaxchilán -Usumacinta en la región fronteriza de México-Guatemala, escala 1:50 000. El estudio se efectuó de 1985 a 1987 y tuvo como presentación final un Mapa edafológico y la descripción de las unidades de suelo.

Asesor de la Dirección General de Asuntos Ecológicos del Estado de Veracruz en la caracterización de propiedades de suelos y de rocas para la ubicación y selección de sitios adecuados para basureros y rellenos sanitarios.

¹CURRÍCULUM VITAE

ADOLFO CAMPOS CASCAREDO

Investigador Titular “A”

Red: Ecología Funcional

Noviembre del 2019

Dr. ADOLFO CAMPOS CASCAREDO

Investigador Titular “A”

Red: Ecología Funcional

