

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Nombre: Daniel Robert Armand Geissert Kientz
Lugar y fecha de nacimiento: Strasbourg (Francia), 11-11-1954
Nacionalidad: Mexicana
Domicilio particular: Antonio Caso #4, Fracc. Coapexpan, 91079 Xalapa, Ver.
Correo electrónico: daniel.geissert@inecol.mx

2. DATOS LABORALES

No. de empleado: 186
Nivel tabular: Investigador Titular A
Antigüedad: 25 años
Red de adscripción: Ecología Funcional

3. FORMACIÓN PROFESIONAL

3.1. Licenciatura

Ciencias de la Vida y de la Tierra. Universidad Louis Pasteur. Facultad de Ciencias, Strasbourg, Francia. Junio 1976. Por promedio.

Nombre de la Tesis: no se presenta.

3.2. Maestría

Maestría en Geografía Física. Universidad Louis Pasteur, Facultad de Ciencias, Strasbourg, Francia, Noviembre 1977.

Nombre de la Tesis: "Estudio y carta de unidades fisiomicrocorológicas y su relación con la erosión del suelo en el área de Neewiller (Alsacia)". 79 p., 5 mapas (en francés). (Mención Honorífica). Asesor: Dr. Henri VOGT.

Diploma de Estudios Avanzados (DEA) en Geografía Física. Universidad Louis Pasteur, Facultad de Ciencias, Strasbourg, Francia. Area: Organización y ordenamiento del espacio geográfico. Opción: Ordenamiento del medio natural. Junio 1978.

Nombre de la tesis: "Estudio y cartografía de unidades geoecológicas para la determinación de la potencialidad agrícola del suelo de las colinas "sous-vosgiennes". Norte de Alsacia". 75 p., 5 mapas (en francés). (Mención Honorífica). Asesor: Dr. Henri VOGT.

3.3. Doctorado

Doctorado en Geografía Física, con Especialidad en Geomorfología. Universidad Louis Pasteur, Facultad de Ciencias, Strasbourg, Francia. Junio 1981.

Nombre de la Tesis: "Contribución de la cartografía de unidades de terreno a la evaluación de la productividad agronómica actual y potencial de las tierras. Aplicación al Norte de Alsacia". 119 p., anexos, 15 mapas (en francés). (Mención Honorífica). Asesor: Dr. Henri VOGT.

4. PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

Investigador Nacional Nivel II hasta el 31 de diciembre de 2014 (Area V)
Reingreso vigente 2015 no aprobado (Area VI).

5. DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

Francés: oral (muy bueno), lectura (muy bueno), redacción (muy bueno)
Español: oral (muy bueno), lectura (muy bueno), redacción (muy bueno)
Inglés: oral (regular-bueno), lectura (bueno), redacción (bueno)
Alemán: oral (bueno), lectura (bueno), redacción (bueno)

6. BECAS OBTENIDAS PARA SU FORMACIÓN PROFESIONAL

Noviembre 1978 a Junio 1980: Becario de doctorado por la Dirección General de la Investigación Científica y Técnica (Francia). Laboratorio de Geografía Física en Medio Templado del Instituto de Geografía de la Universidad Louis Pasteur, Strasbourg, Francia.

7. EXPERIENCIA LABORAL

Asesor técnico: contrato por obra determinada, con la Dirección Departamental de la Agricultura del Bas-Rhin, Región Alsacia, Francia, para: « Etablissement du répertoire de la valeur des terres agricoles. Etude méthodologique ». D.D.A. Bas-Rhin y Universidad Louis Pasteur, Strasbourg. 1981.

Investigador titular: Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos (INIREB). Enero 1982 a diciembre 1988.

Jefe del Proyecto "Estudios del Medio Físico". INIREB, Xalapa, Ver. Abril 1983 a Diciembre 1985.

Jefe del Proyecto "Reconocimiento del Espacio Regional" y del Laboratorio de Suelos, Aguas y Plantas. INIREB, Xalapa, Ver. Enero 1986 a Marzo 1987.

Jefe del Area "Estudios del Medio Biofísico" y del Laboratorio de Suelos. INIREB, Xalapa, Ver. Marzo 1987 a Diciembre 1988.

Asesor técnico: contrato por obra determinada, con el H. Ayuntamiento de Xalapa, Dirección de Obras Públicas, para los estudios: "Estudio de la aptitud del medio biofísico para asentamientos humanos en la región de Xalapa" e "Identificación y selección preliminar de sitios para la reubicación del basurero de Xalapa, Ver.", Xalapa, Ver. 1989.

Investigador titular: Instituto de Ecología, A.C. Agosto de 1989 a la fecha.

8. ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES DE CAPACITACIÓN

14-16 mayo 2001. "Manejo adecuado de materiales y residuos peligrosos en Centros Docentes y de Investigación". Impartido por Dra. Elvira Santos Santos y Q. Irma Gavilán García (Fac. de Química, UNAM). Instituto de Ecología, A. C., Programa Institucional de Modernización Administrativa. Xalapa, Ver., 20 horas.

27-28 noviembre 2001. "Relaciones Humanas. Elementos básicos para la construcción

de una calidad de vida satisfactoria”. Instituto de Ecología, A. C., Programa Institucional de Modernización Administrativa. Xalapa, Ver., 6 horas.

8-10 marzo 2006. “Utilizando ArcView 9 (ArcGIS I) y Tecnología GPS”. Seminario-taller: Captura, Actualización, Integración, Consulta y Análisis de Información Geográfica. Sistemas de Información Geográfica S.A. de C.V., Xalapa, Ver., 24 horas.

10-11 mayo 2006. “Metodología para la elaboración de programas preventivos de seguridad e higiene en el trabajo”. Proyectos en Seguridad y Ecología Aplicada, S.A. de C.V., México D. F. 12 horas.

03/05/2011. Taller de Innovación y Socialización. Programa de Capacitación y Adiestramiento del Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver.

17-20 septiembre 2013. “Geodiversidad y Geoconservación”, impartido por el Dr. José Brilha de la Universidad De Minho (Portugal). Instituto de Geografía, UNAM, México D.F. 42 horas de sesiones teóricas y práctica de campo.

23-25 abril 2014. “Estimación de la susceptibilidad a los deslizamientos de laderas”. Curso-Taller, impartido por el Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) y la Secretaría de Protección Civil del Estado de Veracruz (PC). Xalapa. Ver., 21 horas.

9. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN (incluye sabáticos y posdoctorados)

Instituto Francés de Investigación Científica para el Desarrollo en Cooperación (ORSTOM), Bondy-Francia. Formación especializada en micromorfología y mineralogía de suelos volcánicos. Junio-Julio 1992.

Tema de investigación: *Caracterización micromorfológica de los materiales volcánicos no consolidados en el Cofre de Perote, Ver.*

Instituto Francés de Investigación Científica para el Desarrollo en Cooperación (ORSTOM), Bondy-Francia. Julio-Agosto 1995.

Tema de investigación: *Formas de acumulación de carbonatos de origen biológico en suelos volcánicos ácidos de México.*

10. PUBLICACIONES

10.1. LIBROS

10.1.1. Libros como autor

QUANTIN P., GEISSERT D. 1988. Características químicas y mineralógicas de un andosol y de un suelo ferralítico de Xalapa, Veracruz. Editorial INIREB, Xalapa, Ver. 24 p. (ISBN 968-6280-16-2).

GEISSERT D., A. BAROIS, A. MÓLGORA, P. MOKONDOKO, K. MAAS, R. MANSON. 2013. Manual para el manejo sustentable del suelo en cafetales de sombra. Instituto Literario de Veracruz S.C. y Café in RED, Xalapa, Ver. 47 p.

GÓMEZ-TAGLE CH. A., D. GEISSERT KIENTZ, E. ENRÍQUEZ FERNÁNDEZ. 2014. Manual de infiltrometría. Infiltrómetro de tensión INDI. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa. Ver., 85 p.

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

GEISSERT D., ROSSIGNOL J-P. (Coord.), 1987. La morfoedafología en la ordenación de los paisajes rurales. Conceptos y primeras aplicaciones en México. Editorial INIREB-ORSTOM, Xalapa, Ver. 83 p.

10.2. CAPÍTULOS EN LIBROS

10.2.1. Técnicos Nacionales

GEISSERT D., 1985. Los Agroclimas. In: Marchal y Palma."Análisis Gráfico de un Espacio Regional: Veracruz". Cap. 3, pp. 119-120. 1 mapa. INIREB-ORSTOM, Xalapa, Ver.

GEISSERT D., 1985. Zonificación de la susceptibilidad a la deficiencia hídrica. In: Marchal y Palma."Análisis Gráfico de un Espacio Regional: Veracruz". Cap. 2, pp. 121-122. 1 mapa. INIREB-ORSTOM, Xalapa, Ver.

GEISSERT D., 1985. Susceptibilidad a la Roya del café. Una aplicación del estudio de los agroclimas. In: Marchal y Palma."Análisis Gráfico de un Espacio Regional: Veracruz". Cap. 3, pp. 128-129. 1 mapa. INIREB-ORSTOM, Xalapa, Ver.

GEISSERT D., CAMPOS A. 1993. Los paisajes morfoedafológicos del área de influencia de la ciudad de Xalapa. In: López-Moreno (ed). Ecología urbana aplicada a la ciudad de Xalapa, Veracruz. MAB-UNESCO, Cap. 3., pp. 65-80. Instituto de Ecología A.C., Xalapa, Ver. (1 cita) (ISBN 968-7213-22-1).

GEISSERT, D. 2000. La cartografía morfoedafológica: un método integral para la evaluación del recurso suelo. En: López-Olguín, Aragón y Valera (eds.). Métodos de Investigación en las Ciencias Ambientales. Publicación especial de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México. pp. 1-14. (ISBN 968-863-511-1).

GEISSERT, D. 2004. La Geomorfología. In: Guevara, Laborde y Sánchez (eds.). Los Tuxtlas. El paisaje de la sierra. Parte 2. Unión Europea-INECOL, pp. 159-178 (ISBN: 970-709-043-X).

GEISSERT D. 2006. El entorno físico. Procesos y cambios. En: Moreno-Casasola (ed.). Entornos Veracruzanos: la costa de la Mancha. Instituto de Ecología, A. C., Xalapa, Ver. México. pp. 115-126 (ISBN: 970-709-067-7).

GEISSERT D., A. IBAÑEZ. 2008. Calidad y ambiente físico-químico de los suelos. In: Manson, Hernández-Ortiz, Gallina y Mehlreter (eds.). Agrosistemas cafetaleros de Veracruz: Biodiversidad, Manejo y Conservación. Cap. 15. Instituto de Ecología, A.C. (INECOL) e Instituto Nacional de Ecología (INE-SEMARNAT), México, pp. 213-221 (ISBN 970-709-112-6).

ENRÍQUEZ FERNÁNDEZ E., D. GEISSERT, M. GÓMEZ RAMÍREZ. 2010. La gobernanza ambiental y los bosques como recursos naturales estratégicos comunes. El

caso de los parques nacionales en México y en Canadá. En: Ruelas, Travieso, Sánchez y Pinar (Coord.). Gobernanza ambiental para el manejo sustentable de recursos. La experiencia de Canadá en México. Ed. El Colegio de Veracruz, Xalapa, Veracruz. 17 p. Versión electrónica en CD. (ISBN: 978-607-8040-07-0).

SOTO ESPARZA, D. GEISSERT. 2011. Geografía. En: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio). La Biodiversidad en Veracruz: Estudio de Estado, vol. I, pp. 31-34. Conabio, Gobierno del Estado de Veracruz, Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología, A.C., México.

GEISSERT D. E. ENRÍQUEZ FERNÁNDEZ. 2011. Geomorfología. En: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio). La Biodiversidad en Veracruz: Estudio de Estado, vol. I, pp. 53-98 y Apéndice I.1. Conabio, Gobierno del Estado de Veracruz, Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología, A.C., México.

ENRÍQUEZ FERNÁNDEZ E., D. GEISSERT K. 2012. Riesgos naturales en una zona rural de la cuenca alta del río La Antigua. En: Silva Gómez y Parra Vázquez (Coord.). Patrimonio cultural y natural desde los enfoques de la sustentabilidad y del saber local. Colección "El campo mexicano sin fronteras: alternativas y respuestas compartidas", Tomo V., pp. 93-119. Ed. Asociación Mexicana de Estudios Rurales (AMER-UNAM)-Casa abierta al tiempo (UAM-Xochimilco), México D.F.

ENRÍQUEZ-FERNÁNDEZ E., D. GEISSERT, M. GÓMEZ RAMÍREZ, D. Ph. GEISSERT ENRÍQUEZ. 2015. Indicadores del estado de gobernanza ambiental en parques nacionales de México y Canadá. En: Ruelas, Travieso y Sánchez (eds.). Gobernanza ambiental: teoría y práctica para la conservación y uso sustentable de los recursos. Editorial Plaza y Valdés. pp. 54-74. (aceptado para impresión).

GEISSERT D., I. BAROIS, L. MONGE, R. CARRERA, N. MARTÍNEZ, J. LÓPEZ, K. MAAS, M. DE LOS SANTOS. 2015. Los suelos cafetaleros del centro del estado de Veracruz: fertilidad y manejo sustentable. En: López, Sosa, Díaz, Contreras (compiladores). Cafecultura en la zona centro del estado de Veracruz: diagnóstico, productividad y servicios ambientales. Ed. INIFAP, INECOL, Café in RED (aceptado para impresión).

GUEVARA M., C. ARROYO, D. GEISSERT, F. GONZÁLEZ, A. GÓMEZ-TAGLE. 2015. Cartografía digital de suelos y su desarrollo en México. En: Krasilnikov y García (eds.). La Geografía de los Suelos en México. Cap. 31. UNAM, México D.F. (aceptado para impresión).

10.2.2. Técnicos Internacionales

DUBROEUCQ, D., D. GEISSERT, S. ESCOFFIER, P. ROGER. 1999. Filaments calcifiés dans les sols volcaniques, formes minérales ou biologiques ?. In: Structure et Ultrastructures des Sols et des Organismes Vivants. Colloque de Microscopie Electronique Analytique, 20-21 Nov. 97. Les Colloques, n° 92, Ed. INRA, Versailles, Paris, pp. 137-148.

GÓMEZ-TAGLE CH. A., D. GEISSERT, O. PÉREZ-MAQUEO, B. MARÍN-CASTRO, B. RENDÓN-LÓPEZ. 2011. Saturated hydraulic conductivity and land use change, new insights to the payments for ecosystem services programs: a case study from a tropical montane cloud forest watershed in eastern central Mexico. En: Dikinya O. (ed.).

Developments in Hydraulic Conductivity Research. InTech Publisher (Open Access Publisher). pp. 225-248.

10.2.3. De divulgación científica

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 Citation Index Expanded" (SCIE)]

DUBROEUCQ D., GEISSERT D., QUANTIN P. 1998. Weathering and soil forming processes under semi-arid conditions in two Mexican volcanic ash soils. **Geoderma** 86/1-2, 99-122 (Factor de Impacto = 2.509).

DUBROEUCQ, D., D. GEISSERT, I. BAROIS, M. P. LEDRU. 2002. Biological and mineralogical features of Andisols in the Mexican volcanic highlands". **Catena**, vol. 49 (3): 183-202 (Factor de Impacto= 2.482).

PRIEGO-SANTANDER, A., PALACIO P. J., MORENO-CASASOLA P., LÓPEZ P. J. y GEISSERT D. 2004. Heterogeneidad del paisaje y riqueza de flora: su relación en el archipiélago de Camagüey, Cuba. **Interciencia** 29 (3): 138-144. (Factor de Impacto= 0.25).

PÉREZ P. E y D. GEISSERT. 2006. Zonificación agroecológica de sistemas agroforestales: el caso café (*Coffea arabica* L.)-palma camedor (*Chamaedorea elegans* Mart.). **Interciencia**, vol. 31, No. 8: 556-562. (Factor de Impacto= 0.25).

ASBJORNSEN H., ALVARADO-BARRIENTOS M.S., GOLDSMITH G. R., REBEL K., VAN OSCH F. P., RIETKERK M.G., CHEN J., GOTSCH S., TOBON C., GEISSERT D., GÓMEZ-TAGLE A., VACHE K., DAWSON T.E. 2011. Ecohydrological Advances and Applications in Plant Water Relations Research: A Review. **Journal of Plant Ecology** 4(1-2): 3-22. (Factor de Impacto = 2.284).

ROMERO-LÓPEZ A.A., NEGRETE-YANKELEVICH S., DE LA ROSA I., GEISSERT D. 2012. Presencia de "Gallinas Ciegas" (Coleoptera: Scarabaeoidea: Melolonthidae) en el Bosque Mesófilo y su Distribución Espacial en un Pastizal. **Southwestern Entomologist**, 37(3):419-422. (Factor de Impacto = 0.407).

ALVARADO-BARRIENTOS, M. S., F. HOLWERDA, D. GEISSERT, L. E. MUÑOZ-VILLERS, S.G. GOTSCH, H. ASBJORNSEN, T. E. DAWSON. 2015. Nighttime transpiration in a seasonally dry tropical montane cloud forest environment. **Trees**, 29 (1): 259-274. DOI 10.1007/s00468-014-1111-1. (Factor de Impacto = 2.154).

ROMERO-LÓPEZ, A.A., E. RODRÍGUEZ-PALACIOS, E. ALARCÓN-GUTIÉRREZ, D. GEISSERT AND I. BAROIS. 2015. Effect of white grubs on soil water infiltration. **Neotropical Entomology** 44: 134-139. (Factor de Impacto = 0.772).

MUÑOZ-VILLERS L.E., F. HOLWERDA, M. S. ALVARADO-BARRIENTOS, D. R. GEISSERT, B. E. MARÍN-CASTRO, A. GÓMEZ-TAGLE CHÁVEZ, J. J. MCDONNELL, H. ASBJORNSEN, T. E. DAWSON, L. A. BRUIJNZEEL. Efectos hidrológicos de la conversión de bosques de niebla en el centro de Veracruz, México. Revista **BOSQUE**

(Universidad Austral de Chile) (aceptado para publicación, Junio 2015). (Factor de Impacto = 0.25).

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

ROSSIGNOL J-P., GEISSERT D., CAMPOS A., 1989. La cartografía morfoedafológica. Un ejemplo: el mapa a la escala 1:50,000 de la región de Coatepec. Revista **Terra**, Vol. 7, No. 2, pp. 93-99 (ISSN 0187-5779).

GEISSERT* D., DUBROEUCQ D. 1990. Los tepetates del área de Xalapa, Veracruz y su relación con una paleosuperficie. Una perspectiva cronológica. Revista **Terra**, Vol. 8, No. 2, pp. 148-155 (ISSN 0187-5779).

DUBROEUCQ D., CAMPOS A., GEISSERT, D. 1992. Comportamiento de los andosoles negros con respecto al agua en el volcán Cofre de Perote (Ver.). Revista **Terra**, vol. 10, No 1, pp. 51-58 (ISSN 0187-5779).

GEISSERT* D. 1992. Los tepetates de Xalapa, Veracruz, México: relación con el relieve modelado actual y esquema cronológico. Revista **Terra**, vol. 10, No especial, 221-225 (ISSN 0187-5779).

GEISSERT* D., DUBROEUCQ D. 1995. Influencia de la geomorfología en la evolución de suelos de dunas costeras en Veracruz, México. **Investigaciones Geográficas**, Boletín del Instituto de Geografía UNAM, No. Especial 3, pp. 37-52 (ISSN 0188-4611).

GEISSERT* D. 1999. Regionalización geomorfológica del estado de Veracruz. **Investigaciones Geográficas**, Boletín del Instituto de Geografía UNAM, No. 40, pp. 23-47 (ISSN 0188-4611).

GEISSERT* D., M. RAMÍREZ y E. MEZA. 2000. Propiedades físicas y químicas de un suelo volcánico bajo bosque y cultivo en Veracruz, México. **Foresta Veracruzana** 2(1): 31-34 (ISSN 1405-7247).

CRUZ H. L., D. GEISSERT. 2000. Carga eléctrica de los Andosoles del Cofre de Perote, Veracruz, México. Revista **Terra**, vol. 18, No 2, 115-124 (ISSN 0187-5779).

CHIAPPY-JHONES C., L. GAMA, M. SOTO-ESPARZA, D. GEISSERT, J. CHÁVEZ. 2002. Regionalización paisajística del Estado de Veracruz, México. **Universidad y Ciencia**, vol. 18, No. 36, pp. 87-113 (ISSN 0717-3636).

MEZA P. E. y D. GEISSERT*. 2003. Estructura, agregación y porosidad en suelos forestales y cultivados de origen volcánico del Cofre de Perote, Veracruz, México. **Foresta Veracruzana**, 5 (2): 57-60 (ISSN 1405-7247).

PRIEGO-SANTANDER, A., PALACIO P. J., MORENO-CASASOLA P., LÓPEZ P. J. y GEISSERT D. 2004. Relación entre la heterogeneidad del paisaje y la riqueza de especies de flora en una zona costera del este de México. **Investigaciones Geográficas**, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM, 52: 31-52. (ISSN 0188-4611).

PÉREZ P. E. y D. GEISSERT. 2004. Distribución potencial de palma camedor (*Chamadorea elegans* Mart.) en el Estado de Veracruz, México. **Revista Chapingo, Serie Horticultura**, vol. X, No. 2, 247-252. (ISSN 0186-3231).

MEZA, P. E. y D. GEISSERT*. 2006. Estabilidad de estructura en Andisoles de uso forestal y cultivados. **Terra Latinoamericana** 24 (2): 163-170 (ISSN 0187-5779).

PÉREZ MAQUEO, O., M.E. EQUIHUA ZAMORA, G. VÁZQUEZ HURTADO, M.L. MARTÍNEZ VÁZQUEZ, A. CAMPOS CASCAREDO, G. CASTILLO CAMPOS, E. DÍAZ PARDO, J.G. GARCÍA FRANCO, D. GEISSERT KIENTZ, K.V. MEHLTRETER. 2007. Construcción de consensos mediante modelación mediada con enfoque en servicios ecosistémicos. **Gaceta Ecológica**, 84:107-116. (ISSN 1405-2849)

PÉREZ P. E y D. GEISSERT. 2008. Perfil biofísico de palma camedor (*Chamaedorea elegans* Mart.) en el estado de Veracruz: una especie de importancia ornamental en las zonas tropicales. **Revista de Geografía Agrícola** 40: 7-18. (ISSN 0186-4394).

10.3.3. Artículos en revistas arbitradas sin factor de impacto

GEISSERT* D., 1978. L'érosion agricole abordée par la cartographie des géomicrochores. Exemple des collines loessiques d'Outre-Forêt. **Recherches Géographiques à Strasbourg**, No. 9, pp. 57-69. 1 mapa.

GEISSERT D., HOEBLICH J-M., MESSERT T., METTAUER H., MONNON J-L., SABEL-GHOSSAINT T., SCHWING J-F., VOGT H., 1978. Approches sectorielles non expérimentales de la variabilité spatiale de la sensibilité à l'érosion agricole à grande échelle. **Recherches Géographiques à Strasbourg**, No. 9, pp. 53-55.

GEISSERT* D., VOGH H., METTAUER H., 1984. Systèmes de production agricole et contraintes naturelles en Outre-Forêt, Alsace du Nord, France. **Recherches Géographiques à Strasbourg**, No. 25-26, pp. 19-38.

QUANTIN P., GEISSERT, D. 1987. Effets des éruptions du volcan El Chichón (Mexique) sur les propriétés chimiques et minéralogiques des sols situés dans son voisinage. **Cahiers ORSTOM, Série Pédologie**, Vol. XXIII, No. 3, pp. 197-209.

GEISSERT* D. 1991. Les tepetates de Xalapa, Veracruz, Mexique. Une induration pédologique dans des sols d'origine volcanique. Effets sur le paysage et chronologie du phénomène. **Cahiers ORSTOM, Série Pédologie**, vol. XXVI, No 3, 242-249.

DUBROEUCQ D., GEISSERT D., MORENO P., MILLOT G. 1992. Soil evolution and plant communities in coastal dunes near Veracruz, Mexico. **Cahiers ORSTOM, Série Pédologie**, vol. XXVII, No 2, 237-250.

WASSMER P., D. GEISSERT, N. de FRAIPONT y E. ENRÍQUEZ-FERNÁNDEZ. 2004. Morphological evolution of La Concepción valley by huge mass movements on plateau edges in the eastern part of the Mexican Volcanic Belt (Xalapa, Veracruz, Mexico). **Acta Vulcanologica** 16(1-2): 125-132. (ISSN 1121-9114).

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

GEISSERT D., E. MEZA. 1996. Propiedades físicas e hídricas de los Andosoles del Cofre de Perote, Veracruz. Anuario 1995 del Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., pp.45-46.

GEISSERT D. 1997. Regionalización geomorfológica del estado de Veracruz. Anuario 1996 del Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., pp.47-48.

GEISSERT D., RAMIREZ M. 1998. Modificación de las propiedades del suelo por las actividades humanas en el Cofre de Perote, Veracruz. Anuario 1997 del Instituto de Ecología A.C., Xalapa, Ver., pp. 46-47.

GEISSERT, D. 2002. Geomorfología al conocimiento y a la prevención de los desastres naturales. **Revista Higiene**, IV(2). (<http://www.smsp.org.mx/rhigiene/rhv4n2.htm>).

GEISSERT D. 2005. Fenómenos y desastres naturales. **Ciencia y Desarrollo** 30 (183): 39-43 (ISSN 0185-0008).

GEISSERT D. 2008. El suelo es la piel de la Tierra. Publicado en el medio de difusión masiva "Diario de Xalapa, Sección Cultura IN VIVO", edición del 30 de junio.

GEISSERT* K. D., A. GÓMEZ-TAGLE CH., A. GÓMEZ-TAGLE ROJAS, M. GUEVARA SANTAMARÍA. 2012. Funciones ecohidrológicas del suelo y su importancia para la conservación y el desarrollo. **Biodiversitas** 105:10-12. (ISSN: 1870-1760).

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

GEISSERT D., 1979. L'érosion agricole des sols abordée par la cartographie des géomicrochores. Exemple des collines loessiques d'Outre-Forêt, Alsace, France. Comptes-rendus du Colloque "Erosion agricole des sols en milieu tempéré non-méditerranéen". Strasbourg-Colmar, 20-23 Sept. 1978. pp. 219-223. 1 mapa.

GEISSERT D., 1985. Zonificación de la susceptibilidad a la deficiencia hídrica mediante el análisis de balance hídrico. Aplicación a la región de Xalapa, Ver. Memoria X Congreso Nacional de Geografía, Morelia, Mich. Tomo I, pp. 139-156. 2 citas.

ARRIAGA R., GEISSERT D., 1985. Diagnóstico fitoclimático en la zona cafetalera del centro del Estado de Veracruz. Memoria X Congreso de Geografía, Morelia, Mich. Tomo I, pp. 127-139. 1 cita.

GEISSERT D., 1987. Diagnóstico morfoedafológico y planificación rural. Memoria Congreso Mundial Universitario. México, D.F. 20-24 Julio, pp. 258-268.

MORENO P., CASTILLO G., GEISSERT D., GONZALEZ F., GONZALEZ A., VASQUEZ G., ARANDA M. 1994. Bases ecológicas para la conservación y el desarrollo turístico de

Bahía de Banderas, Nayarit, México. Memoria Congreso Internacional sobre Ecología y Medio Ambiente, Costa Rica, Junio 20-24 de 1994, pp.343-361.

GEISSERT, D. 1995. Bases geomorfo-edafológicas para el ordenamiento de la región de Xalapa. Memoria del Foro Municipal y Regional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. Xalapa, Ver., pp. 45-48.

DUBROEUCQ D., GEISSERT D., ROGER P. 1997. Pine root-induced petrocalcic horizons in volcanic ash soils of the mexican altiplano. In: Zebrowski, Quantin y Trujillo (eds). Suelos volcánicos endurecidos. Memoria III Simposio Internacional sobre Suelos volcánicos endurecidos, 8-14 diciembre, Quito, Ecuador., pp. 98-106.

GEISSERT, D., P. ROJAS, G. CASTILLO e I. BAROIS. 2000. Características del habitat edáfico de un bosque y de un pastizal en la ladera húmeda del Cofre de Perote, Veracruz, México. Memoria 1er Congreso de Responsables de Proyecto de Investigación en Ciencias Naturales. 8-11 oct., Veracruz, Ver., (versión CD-R).

GEISSERT, D. y M. RAMÍREZ. 2004. Variación espacial de la susceptibilidad a la degradación del suelo en laderas montañosas. Memoria III Seminario Latinoamericana de Geografía Física. 28 abril-1° mayo, Puerto Vallarta, México. Versión CD, 9 p.

GEISSERT D., A. IBAÑEZ. 2007. Servicios ambientales edáficos en agrosistemas cafetaleros. Memoria XVII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. León, Guanajuato, México, 17 – 21 septiembre. Versión CD ROM, Mesa 12: “Sustentabilidad del Suelo”, pp. 1353-1356.

ENRÍQUEZ-FERNÁNDEZ E., GEISSERT D., DE FUENTES MARTÍNEZ K., CORONA CALLEJAS N. 2009. Peligros naturales, vulnerabilidad y riesgos en la zona rural suroeste de la cuenca alta del río La Antigua, estados de Veracruz y de Puebla. Memoria del 7° Congreso de la Asociación Mexicana de Estudios Rurales A.C. “El campo mexicano sin fronteras, alternativas y respuestas compartidas”, San Cristóbal de Las Casas (Chiapas), 18-21 de agosto. Versión CD ROM, 30 p. (ISBN: 9786077952310-7).

ENRÍQUEZ-FERNÁNDEZ E., GEISSERT D, WASSMER P. 2009. Características de un megadeslizamiento antiguo cercano a la ciudad de Xalapa, Veracruz, México y procesos geomorfológicos recientes. Memoria III Congreso Internacional de Ciencias, Artes, Tecnologías y Humanidades – México. 3-6 junio 2009, Coatzacoalcos, Veracruz, México. pp. 701-709 (ISBN 978-607-7807-00-1).

ENRÍQUEZ-FERNÁNDEZ E. y GEISSERT D. 2009. Reflexiones sobre ética profesional en la enseñanza superior. Memoria Congreso de Investigación de AcademiaJournals.com CIAJ 2009. Universidad Veracruzana y PDH Tech (Texas, USA). Boca del Río, Veracruz, 15 y 16 de octubre. Publicado en el portal de Internet *Congreso.AcademiaJournals.com* (ISSN 1946-5351) y en CD ROM (ISSN 1948-2353), pp. 136-141.

ENRÍQUEZ-FERNÁNDEZ E. y GEISSERT D. 2010. Cordones litorales, bermas y dunas costeras. Memoria del Congreso Internacional de Investigación de AcademiaJournals.com CHISAJ 2010. Universidad Veracruzana, PDH Tech (Texas, USA) y Universidad Autónoma de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 8 a 10 de septiembre. Publicado en el portal de Internet *Chiapas.AcademiaJournals.com* (ISSN 1946-5351) y en CD ROM (ISSN 1948-2353), pp. 13-18.

GÓMEZ-TAGLE CH. A., D. GEISSERT, O.M. PÉREZ MAQUEO, B. MARÍN CASTRO. 2012. Cartografía de conductividad hidráulica en bosque mesófilo y sus ambientes transformados en el centro de Veracruz. Memoria Coloquio de Geografía ambiental, UNAM-CIGA, Morelia, Mich.

GEISSERT D., A. GÓMEZ-TAGLE CH., L. MARTÍNEZ H., E. MEZA P., E. ENRÍQUEZ F. 2013. Cartografía del suelo para la identificación de unidades hidroedáficas funcionales en una cuenca de montaña: conceptos y propuesta metodológica. Memorias del Tercer Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas, Mesa I, UNAM-CIGA, Morelia, Mich. pp. 3-12.

GEISSERT D., S. SÁNCHEZ S., L. MARTÍNEZ H., A. GÓMEZ-TAGLE CH., E. ENRÍQUEZ F. 2013. Efectos del uso del suelo sobre la tasa de erosión en una cuenca de montaña con bosque dominante. Memorias del Tercer Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas, Mesa IX, UNAM-CIGA, Morelia, Mich. pp. 35-44.

MORALES CH. R., A. GÓMEZ-TAGLE CH., D. GEISSERT, I. BAROIS, A. GÓMEZ-TAGLE R. 2013. Hidropedología y memoria edáfica: estructura 3D de la red de macroporos del suelo de bosque mesófilo y sus ambientes transformados del centro de Veracruz. Memorias del Tercer Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas, Mesa I, UNAM-CIGA, Morelia, Mich. pp. 19-28.

10.7. FASCICULOS Y FLORAS O FAUNAS REGIONALES

10.8. INFORMES TÉCNICOS

ESPINOZA J.M., GARCIA G., GEISSERT D., HERNANDEZ L., 1985. Ordenamiento ecológico y vocación de los suelos en la región de Montes Azules, Chiapas. Avances y perspectivas. INIREB, 19 p.

GEISSERT D. 1990. Ordenamiento ecológico del valle de Banderas, Nayarit. Marco Biofísico Ambiental: capítulos de hidrología, geomorfo-edafología. Instituto de Ecología A.C. para el Fideicomiso de Nuevo Vallarta y el Gobierno del Estado de Nayarit.

GEISSERT D. 1991. Estudios de aptitud ecológica de las playas La Ropa y Majahua, Bahía de Zihuatanejo, Guerrero. Marco Biofísico Ambiental: capítulos de fisiografía, geología, sismicidad, geomorfología, hidrología y edafología. Instituto de Ecología, A.C. para el Fideicomiso de Bahía de Zihuatanejo (FIBAZI).

GEISSERT D. 1991. Bases ecológicas para el ordenamiento de Punta Ixtapa, Guerrero. Marco Biofísico Ambiental: capítulos de fisiografía, geología, hidrología, geomorfología y edafología. Instituto de Ecología, A.C. para la Compañía Inmobiliaria Akko S.A. de C.V.

GEISSERT D. 1992. Bases para el ordenamiento ecológico de la costa Sur de Jalisco, entre Punta Etiopía y Punta Faro. Marco Biofísico Ambiental: capítulos de geología, geomorfología y suelos. Instituto de Ecología, A.C. para Empresa Megaland.

GEISSERT D., ARRIAGA R. 1993. Ordenamiento ecológico del Desarrollo Turístico y Urbano de la región de Costa Alegre, Jalisco. Cap. correspondiendo a Regionalización Ecológica de los Paisajes Terrestres de Costa Alegre. Instituto de Ecología A.C.-SEDESOL.

GEISSERT D. 1994. Estudio de Ordenamiento Ecológico de Bahías de Huatulco, Oax. Cap. correspondiendo a Regionalización ecológica y Medio Físico. Instituto de Ecología A.C.- FONATUR-SEDESOL.

GEISSERT D., ARRIAGA R., RAMIREZ M. 1994. Estudio de Ordenamiento Ecológico de la región de Barra de Navidad-Tenacatita. Regionalización ecológica. Gob. Edo Jalisco, SEDESOL, Instituto de Ecología A.C., Xalapa, Ver.

GEISSERT D., ARRIAGA R., RAMIREZ M. 1994. Estudio de Ordenamiento Ecológico de la región de Puerto Vallarta-El Tuito. Regionalización ecológica. Gob. Edo Jalisco, SEDESOL, Instituto de Ecología A.C., Xalapa, Ver.

GEISSERT D., ARRIAGA R., RAMIREZ M. 1994. Estudio de Ordenamiento Ecológico de la región de Tomatlán-Cajón de Peña. Regionalización ecológica. Gob. Edo Jalisco, SEDESOL, Instituto de Ecología A.C., Xalapa, Ver.

GEISSERT D., ARRIAGA R., RAMIREZ M. 1994. Estudio de Ordenamiento Ecológico de la región de Chamela-Careyes. Regionalización ecológica. Gob. Edo Jalisco, SEDESOL, Instituto de Ecología A.C., Xalapa, Ver.

GEISSERT D., ARRIAGA R., RAMIREZ M. 1994. Estudio de Ordenamiento Ecológico de la región de Chalacatepec. Regionalización ecológica. Gob. Edo Jalisco, SEDESOL, Instituto de Ecología A.C., Xalapa, Ver.

GEISSERT D. 1994. Cartografía, génesis y restricciones al uso de los suelos de origen volcánico de la región natural Cofre de Perote, Veracruz, México. Informe final del proyecto CONACYT 0796-N9110. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver. 126 p.

GEISSERT D. y MEZA E. 1995. Regionalización Ecológica. Informe sobre Bases Ecológicas para el Ordenamiento de la Sierra de Los Tuxtlas. Cap. III, pp. 6-20. SEDESOL-Instituto de Ecología, A.C.

GEISSERT D. 1998. Los ecosistemas naturales del volcán Cofre de Perote, Veracruz: análisis de la vegetación y de las propiedades de la zona de contacto raíz-suelo. Informe técnico del proyecto CONACYT-SEP 225260-5-4737N. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver.

GEISSERT D. 2011. Actualización de equipo Científico y Fortalecimiento del Laboratorio de Análisis de Suelos, Agua y Plantas del Instituto de Ecología, A.C. Informe final del proyecto CONACYT-INFR-2009-124265. Instituto de Ecología, A.C. 26 mayo.

GEISSERT D. 2014. Estudio y modelación de las propiedades hidroedáficas en una cuenca de bosque de niebla, a diferentes escalas y bajo diferentes usos. Informe final del proyecto CONACYT-SEP 106788. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver. 41 p.

11. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

11.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO

11.1.1. Como investigador responsable

01/06/1992 - 31/05/1993. Proyecto CONACYT-SEP 0796-N9101. "Cartografía, génesis y restricciones al uso de los suelos de origen volcánico de la región natural del Cofre de Perote, Veracruz, México". Monto: \$74,905.00.

15/04/1995 - 31/12/1998. Proyecto CONACYT-SEP 225260-5-4737N "Los ecosistemas naturales del volcán Cofre de Perote, Veracruz: análisis de la vegetación y de las propiedades de la zona de contacto raíz-suelo". Monto: \$ 196,549.00.

06/04/2010 - 05/04/2011. Proyecto CONACYT No. 124265 "Actualización de equipo Científico y Fortalecimiento del Laboratorio de Análisis de Suelos, Agua y Plantas del Instituto de Ecología, A.C.". Monto: \$1'375,541.00.

23/03/2010 - 22/08/2014. Proyecto CONACYT-SEP 106788: "Estudio y modelación de las propiedades hidroedáficas en una cuenca de bosque de niebla, a diferentes escalas y bajo diferentes usos". Monto: \$2'550,000.00.

11.1.2. Como colaborador

01/1993 – 09/1994. Proyecto CONABIO FB083/P004/93. "Elaboración automatizada de un mapa de grado de antropización del paisaje para el estado de Veracruz".

23/10/2003 - 30/12/2006). Proyecto CONACYT-SEMARNAT 2002-C01-0194 Biocafé: "Un estudio interdisciplinario sobre la conservación de la biodiversidad y los servicios ambientales del bosque mesófilo de montaña en un gradiente de manejo del cultivo de café en el centro del estado de Veracruz". Monto: \$5'186,603.00.

15/06/2004 – 14/06/2007. Proyecto CONACYT-SEP 43082: "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)". Monto: \$1'885,005.00.

01/2008 – 12/2010. Proyecto NSF 064013 apoyado por la National Science Foundation de los Estados Unidos: "*Ecohydrological controls on watershed response to land use change in the montane cloud forest zone in Central Veracruz, Mexico*". Investigador participante. Monto: 1'300,000.00 USD.

11/10/2010 - 10/10/2012. Proyecto FORDECyT No. 139378 "Consolidación de una red agroecológica intersectorial de innovación para lograr una cafecultura sustentable en el centro del estado de Veracruz". Investigador participante y responsable técnico del subproyecto: "Mejores prácticas para el mantenimiento de la fertilidad de los suelos". Monto subproyecto: \$1'030,224.00.

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

Curso optativo: Fotointerpretación Regional. INIREB, Xalapa, Ver. Maestría en Ecología de los Recursos Bióticos. Junio 1983 a Agosto 1983 (80 horas).

Curso optativo intensivo: Fotointerpretación regional, bases y aplicación. INIREB, Xalapa, Ver. Maestría en Ecología de los Recursos Bióticos. 4 al 8 de Febrero 1985 (40 horas).

Curso optativo: Elementos de Agroclimatología para la planeación regional. INIREB, Xalapa, Ver. Maestría en Ecología de los Recursos Bióticos. Enero 1987 a Marzo 1987 (40 horas).

Curso intensivo: Fotointerpretación, bases y aplicaciones a la cartografía de suelos y de uso del suelo. INIREB, Xalapa, Ver. Impartido a investigadores del Instituto de Historia Natural, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. 25 de Enero al 4 de Febrero 1988. Impartí 15 horas sobre "Bases y elementos de Fotointerpretación".

Curso tutorial teórico-práctico de Fotointerpretación. Dirigido a estudiantes de maestría del Centro Regional de Enseñanza, Capacitación e Investigación para el Desarrollo Agropecuario del Trópico Húmedo (CRECIDAT). Instituto de Ecología A.C., Xalapa, Ver. Marzo a Mayo de 1994 (20 horas).

Curso de asignatura: Geomorfología Avanzada. Universidad Veracruzana, Xalapa. Ver. Maestría en Geografía Ambiental de la UNAM-UV (Sede Xalapa). Marzo-Agosto 2002. 70 horas.

Curso-taller: Percepción Remota en el estudio de los recursos naturales. Instituto de Ecología, A. C., Xalapa. Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales. 7 octubre al 1° noviembre 2002., Ver.; impartí 50 horas.

Curso de asignatura: "Seminario de Tesis I: temas selectos de Geografía Ambiental". Universidad Veracruzana, Xalapa. Ver., Maestría en Geografía Ambiental de la UNAM-UV (Sede Xalapa). Septiembre 2002-Enero 2003 (64 horas).

Curso de asignatura: "Seminario de Tesis II: temas selectos de Geografía Ambiental". Universidad Veracruzana, Xalapa. Ver. Maestría en Geografía Ambiental de la UNAM (Sede Xalapa). Febrero 2003-Julio 2003 (64 horas).

Curso optativo: "Percepción Remota de los Recursos Naturales". Coordinador del curso y profesor responsable del módulo "Fotografías aéreas y fotointerpretación. Instituto de Ecología, A.C., Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales. 1° noviembre – 10 diciembre 2004. Impartí 60 horas.

Curso optativo: "Percepción Remota de los Recursos Naturales". Coordinador del curso y profesor responsable del módulo "Fotografías aéreas y fotointerpretación". Instituto de Ecología, A.C., Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales. 7 noviembre-9 diciembre 2005. Impartí 60 horas.

Curso optativo: "Percepción Remota de los Recursos Naturales". Coordinador del curso y profesor responsable del módulo "Fotografías aéreas y fotointerpretación". Instituto de Ecología, A.C., Posgrado en Ciencias. 6 noviembre-8 diciembre 2006. Impartí 60 horas.

Seminario de investigación, impartido a Kitzia de Fuentes Martínez, Instituto de Ecología, A.C., Maestría en Ciencias. 3 septiembre 2007–29 febrero 2008 (50 horas).

Curso "Ordenamiento Ecológico y Riesgo Ambiental". Coordinador y profesor. Instituto de Ecología, A.C., Posgrado en Ciencias. Presentación de los temas: "Introducción general, Peligros hidrometeorológicos y sus impactos", y "Estudio de campo", 19 horas impartidas de un total de 90 horas.

Curso optativo "Calidad del Suelo: diagnóstico y manejo". Instituto de Ecología, A.C., Coordinador y profesor. Posgrado en Ciencias. 1° al 29 de junio 2009. Impartí 18 horas de 100 horas.

Curso optativo "Calidad del Suelo: diagnóstico y manejo". Coordinador y profesor. Instituto de Ecología, A.C., Posgrado en Ciencias. 15 octubre-9 noviembre 2012. Impartí 21 horas (de un total de 100 horas) sobre los temas: Conceptos y terminología sobre calidad del suelo, morfología del suelo, factores de formación del suelo, procesos edáficos, evaluación de la calidad del suelo, definición y ranqueo de indicadores, práctica de campo.

Curso optativo: "Calidad del Suelo: diagnóstico y manejo". Coordinador y profesor. Instituto de Ecología, A.C., Posgrado en Ciencias. 06 octubre-11 noviembre 2014. Impartí 41 horas (de un total de 100 horas) sobre los temas: concepto de calidad del suelo, introducción obre suelos (perfil, horizontes, formación), propiedades físicas e hídricas, funciones y atributos de suelos, indicadores hidrofísicos, índices de calidad del suelo, práctica de campo.

12.2 Profesor Invitado

Curso de asignatura " Heterogeneidad Ambiental: materia de Geología física y Geomorfología dinámica". Instituto de Ecología A.C., Xalapa, Ver., Maestría en Ecología y Manejo de Recursos Naturales. Septiembre de 1994. (25 horas impartidas).

Curso de "Historia Natural de Veracruz". Presentación del tema: "Geología y Geomorfología de Veracruz". Facultad de Ciencias de la UNAM. Maestría en Biología. Diciembre de 1994 (4 horas impartidas).

Curso de asignatura "Heterogeneidad Ambiental: materia de Geología física y Geomorfología dinámica". Instituto de Ecología, A.C. Maestría en Ecología y Manejo de Recursos Naturales. Septiembre de 1995 (34 horas impartidas).

Módulo "Introducción al Estudio de la Naturaleza", del Diplomado en Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental. Universidad Iberoamericana, plantel Golfo Centro, Puebla, Pue. 3 al 4 septiembre 1999 (10 horas impartidas).

XVIII Curso Internacional de Edafología “Nicolás Aguilera”. Tema: “Geomorfología y Suelos”. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla. 26-27 septiembre 2000 (4 horas impartidas).

Curso: “Ecología de Ecosistemas Costeros Tropicales”. Instituto de Ecología, A. C. realizado en colaboración con la Organización para Estudios Tropicales (OTS-19) y la Universidad Estatal de Louisiana (USA). Nivel maestría. 14 al 18 de enero 2003 (34 horas impartidas).

Curso: “Ecología de Ecosistemas Costeros Tropicales”. Instituto de Ecología, A. C. realizado en colaboración con la Organización para Estudios Tropicales (OTS-19) y la Universidad Estatal de Louisiana (USA). Nivel maestría (48 horas impartidas).

Curso optativo “Restauración Ambiental (90 horas)” del Programa en Ecología y Manejo de Recursos Naturales. Presentación del tema: “Calidad, degradación y restauración de suelos”, Posgrado del Instituto de Ecología, A. C. 10 agosto-9 septiembre 2005 (1 hora impartida).

Curso: “Línea de Investigación en Manejo de Recursos Naturales (160 horas)”, presentación de los temas: “Geomorfología” y “Fertilidad de suelos y control de erosión”, Instituto de Ecología, A.C. Posgrado en Ciencias. 16 octubre-7 diciembre 2006 (4 horas impartidas).

Curso: “Ecología de Ecosistemas Costeros Tropicales”. Instituto de Ecología, A. C. realizado en colaboración con la Organización para Estudios Tropicales (OTS-19) y la Universidad Estatal de Louisiana (USA). Coordinador del Módulo 1: “Integración del Medio Físico” y presentación del tema: “Geomorfología costera”. Nivel maestría. 30 enero-3 febrero 2007 (9 horas impartidas).

Curso “Ecología y Manejo de Playas y Dunas” (120 horas). Presentación del tema “Tipos y clasificación de costas”. Instituto de Ecología, A.C. Posgrado en Ciencias. 18 junio-13 julio 2007 (3 horas impartidas).

Curso: “Línea de Investigación en Manejo de Recursos Naturales (160 horas)”, presentación de los temas II y IV: “Geomorfología” y “Fertilidad de suelos y control de erosión”, Instituto de Ecología, A.C., Posgrado en Ciencias. 15 octubre-11 diciembre 2007 (4 horas impartidas).

Curso: “Línea de Investigación en Manejo de Recursos Naturales (160 horas)”. Presentación de los temas II y IV: “Geomorfología” y “Fertilidad de suelos y control de erosión”, Instituto de Ecología, A.C., Posgrado en Ciencias. 13 octubre-12 diciembre 2008 (10 horas impartidas).

Curso: “Línea de Investigación en Manejo de Recursos Naturales (160 horas)”. Presentación de los temas: “Geomorfología” y “Manejo de los Recursos Naturales” y “Manejo del Suelo y del Agua”, con participación en salida de campo. Instituto de Ecología, A.C., Posgrado en Ciencias. 12 octubre- 11 diciembre 2009 (7 horas impartidas, más práctica de campo de 3 días).

Curso sobre “Línea de Investigación en Manejo de Recursos Naturales (160 horas)”. Presentación de los temas “Geomorfología y Manejo de los Recursos Naturales” y “Manejo y Conservación de la fertilidad del suelo”, y participación en salida de campo. Instituto de Ecología, A.C., Posgrado en Ciencias. 11 octubre – 6 diciembre 2010 (10

horas impartidas, más práctica de campo de 3 días).

Curso: “Línea de Investigación en Manejo de Recursos Naturales (160 horas)”. Presentación de los temas “Geomorfología y Manejo de los Recursos Naturales” y “Manejo y Conservación y pérdida de la fertilidad de los suelos”, y responsable de la práctica de campo (25 a 27 de octubre). Instituto de Ecología, A.C., Posgrado en Ciencias. 10 octubre – 9 diciembre 2011 (6 horas impartidas, más práctica de campo de 3 días).

Curso sobre “Línea de Investigación en Manejo de Recursos Naturales (160 horas)”. Presentación de los temas “Geomorfología y Manejo de los Recursos Naturales” y “Conservación y pérdida de la fertilidad del suelo”, y coordinación de la salida de campo. Instituto de Ecología, A.C., Posgrado en Ciencias. 8 octubre-7 diciembre 2012 (9 horas impartidas, más 3 días de práctica de campo).

Curso sobre “línea de investigación en Manejo de los Recursos naturales (160 horas)”. Presentación de los temas “Geomorfología y Manejo de los recursos Naturales” y “Manejo y Conservación de Suelos”, y coordinación de la salida de campo. Instituto de Ecología, A.C., Posgrado en Ciencias. 7 octubre – 6 diciembre 2013 (10 horas impartidas, más 3 días de práctica de campo).

IV Diplomado en Restauración Ecológica de Bosque de Niebla. Presentación en línea del tema: “Ambientes hidroedáficos y cambios de usos del suelos en el bosque de niebla”. Instituto de Ecología, A.C. y Pronatura Veracruz A.C., Coatepec, Ver. 14 julio-8 diciembre 2014 (1 hora impartida).

Curso: “Línea de investigación en Manejo de los Recursos naturales (160 horas)”. Coordinación y realización de la salida de campo a Tehuacán. Instituto de Ecología, A.C., Posgrado en Ciencias. 12-14 de noviembre 2014 (8 horas impartidas, más práctica de campo).

13. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

13.1. DIRECCIÓN DE TESIS

13.1.1. Licenciatura Concluidas

Eduardo Bolaños A. Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro", Saltillo, Coah. “El enfoque morfoedafológico como método de estudio de la relación clima-suelo en la zona cafetalera del municipio de Coatepec, Ver.”. 1986.

Fermín López I. Facultad de Biología, ENEP-IZTACALA, UNAM, México, D.F. “Estudio ecológico de la vegetación arvense en el municipio de Cosautlán, Ver.” El clima y el suelo como factores determinantes en su distribución”. 1990.

María Ramírez Salazar. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM. México D.F. “Influencia de la actividad humana sobre las propiedades edáficas del horizonte A, en los paisajes de una cuenca del Parque Nacional Cofre de Perote, Veracruz”. 1998.

Alejandra Ibañez García. Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Campus Córdoba-Orizaba, Universidad Veracruzana. “Diagnóstico de la calidad del suelo en

bosque mesófilo y agro-ecosistemas cafetaleros del centro del Estado de Veracruz". 2008.

Luis Jesús Martínez Hernández. Universidad Veracruzana, Programa Educativo de Geografía, Facultad de Economía, Xalapa, Ver. "Determinación y zonificación del factor LS de la RUSLE en la cuenca del río Gavilanes, Veracruz, México". 11/02/2011.

Geovanni Aguilar Orea. Universidad Veracruzana, Programa Educativo de Geografía, Facultad de Economía, Xalapa, Ver. "Efectos de la profundidad, del contenido de humedad, de la posición topográfica y de la cobertura vegetal, en la repelencia al agua en los suelos, en la cuenca del río Los Gavilanes, Veracruz". 13/09/2013.

Jatziri López Serrano. Universidad Veracruzana, Programa Educativo de Geografía, Facultad de Economía, Xalapa, Ver. "Evaluación de la calidad de los suelos en fincas cafetaleras mediante la aplicación de un índice morfológico, en la zona centro del Estado de Veracruz". 20/02/2014.

Aranza García Córdova. Universidad Veracruzana, Programa Educativo de Ingeniería Ambiental, Facultad de Ciencias Químicas, Xalapa, Ver. "Efectos de una restauración activa y una pasiva en un pastizal sobre la conductividad hidráulica del suelo y otras propiedades edáficas en comparación con el suelo de un bosque mesófilo de montaña conservado". 07/04/2015.

13.1.2. Maestría

Concluidas

Enrique Meza Pérez. Facultad de Ciencias (Biología), UNAM, México D.F. "Estudio comparativo de las propiedades físicas e hídricas entre los Andosoles de cultivo y bosque del Cofre de Perote, estado de Veracruz, México". 1996.

Fernando Fernández Contreras. Centro de Genética Forestal. Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver. 1998. "Ponderación de variables para detectar áreas erodibles en cuencas hidrológicas". 1998.

Beatriz Marín Castro. Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver. "Variación espacial de la conductividad hidráulica saturada en suelos de origen volcánico bajo tres coberturas vegetales en Veracruz, México". 15/02/2010 (co-director de tesis).

Saraí Sánchez Silva. Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver. "Estrategias de conservación de los recursos suelo y agua mediante un modelo de predicción de la erosión (RUSLE), en la microcuenca Los Gavilanes, Coatepec, Veracruz". 28/02/2011.

Adriana Castro Alonso. Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver. "Variación temporal del contenido de humedad en un bosque mesófilo de montaña, en Coatepec, Veracruz". 28/02/2012.

Ana Mólgora Tapia. Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver. "Efecto del manejo de la cobertura vegetal sobre la erosión hídrica en cafetales de sombra del centro del estado de Veracruz". 03/12/2013. (Co-director de tesis).

En proceso

Daniela Patricia Arreola A. Flores. Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver. "Análisis de la dinámica del agua en un bosque de niebla de montaña baja en el centro de Veracruz".

13.1.3. Doctorado

Concluidas

Emiliano Pérez Portilla. Posgrado del Instituto de Ecología A.C., Xalapa, Ver. "Zonificación agroecológica de la asociación cafeto-palma camedor (*Coffea arabica* L.-*Chamaedora elegans* Mart.) en el centro del estado de Veracruz. Una propuesta metodológica para sistemas agroforestales". 2007.

En Proceso

Beatriz Marín Castro. Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver. "Comportamiento hidrológico del suelo en laderas de montaña subtropical con diferentes usos". (Co-dirección de tesis).

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

Nicolas de Fraipont. Maestría de la Faculté de Géographie et Aménagement de la Université Louis Pasteur Strasbourg I (Francia). Estancia académica. 16/04/2004 a 12/07/2004.

Laurent Hemmer. Maestría de la Faculté de Géographie et Aménagement de la Université Louis Pasteur Strasbourg I (Francia). Estancia académica. 15/02/2005 a 27/06/2005.

Guadalupe Zomera Rodríguez. Maestría de la Faculté de Géographie et Aménagement de la Université Louis Pasteur Strasbourg I (Francia). Estancia académica. 20/03/2006 a 20/06/2006.

Jessica Ducos. Maestría de la Université de la Méditerranée, Aix-Marseille II, Francia. Estancia académica. 05/03/2007 a 05/08/2007.

Basile Hector. Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre (EOST) y Université Louis Pasteur (ULP), Strasbourg (Francia). Estancia académica. 01/10/2008 a 30/04/2009.

Luis Jesús Martínez Hernández, Programa Educativo en Geografía, Facultad de Economía, Universidad Veracruzana. Servicio Social. 16/02/2009 al 31/10/2009.

Edgar Hincapié Gómez. Centro Nacional de Cafeteros de Colombia (Cenicafé) y Universidad Nacional de Colombia. Estancia académica. 03/05/2010 a 29/08/2010.

Daniel Geissert Enríquez. Programa Educativo de Ingeniería Ambiental, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Veracruzana. Estancia académica. 18/1/2010 al 17/12/2010.

Guillermo Vásquez Velásquez. Departamento de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Colombia, en Medellín. Estancia académica. 01/05/2011 a 22/05/2011.

Geovanni Fidel Aguilar Orea, Programa Educativo en Geografía, Facultad de Economía, Universidad Veracruzana. Servicio Social. 13/12/2010 al 15/12/2011.

Josué Duarte Román. Programa Educativo en Geografía, Facultad de Economía, Universidad Veracruzana. Estancia académica. 01/08/2011 al 16/12/2011.

Noelia Esdrey Martínez Martínez, Programa Educativo en Geografía, Facultad de Economía, Universidad Veracruzana. Servicio Social. 01/08/2011 al 15/02/2012.

Jatziri López Serrano. Programa Educativo en Geografía, Facultad de Economía, Universidad Veracruzana. Servicio Social. 20/02/2012 al 23/11/2012.

Aranza García Cordova. Programa Educativo de Ingeniería Ambiental, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Veracruzana. Servicio Social. 01/09/2013 al 28/02/2014.

Jorge Escobar Olan. Programa Educativo de Ingeniería Ambiental, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Veracruzana. Servicio Social. 01/09/2013 al 28/02/2014.

13.3. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TUTORALES

Javier Rodríguez Rodríguez. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Maestría en Ciencias Biológicas. 2012-2014.

Rafael Morales Chávez. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Maestría en Ciencias Biológicas. 2011-2013.

Blanca García García. Instituto de Ecología, A.C. Doctorado en Ciencias. 2010-2014.

Pierre Mokondoko Delgadillo. Instituto de Ecología, A.C. Doctorado en Ciencias. 2012-2015.

Alonso Sánchez Hernández. UNAM-CIGA, Doctorado en Geografía. 2014-2018.

13.4. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXAMENES DE GRADO Y PREDOCTORALES

Blanca Mónica García García. Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A.C. Maestría en Ciencias. Septiembre de 2009 (Presidente).

Oscar Alberto Jiménez Orocio. Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A.C. Maestría en Ciencias. Agosto de 2010 (Presidente).

Luis Jesús Martínez Hernández. Programa Educativo de Geografía, Facultad de Economía, Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver. Licenciatura. 11/02/2011 (vocal).

Karla Paulina Alejandra Rodríguez Medina. Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A.C. Maestría en Ciencias. 20 Febrero 2011 (presidente).

Saraí Sánchez Silva, Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A.C. Maestría en Ciencias. 28 febrero 2011 (secretario).

Jurado de Examen de Oposición. Plaza de Investigador de Tiempo Completo, área de Geología, Centro de Ciencias de la Tierra, Universidad Veracruzana. 26 y 27 de mayo de 2011.

Geovanni Aguilar Orea. Programa Educativo de Geografía, Fac. de Economía, Universidad Veracruzana. Licenciatura. 13/09/2013 (vocal).

Ana Mólgora Tapia. Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver. 03/12/2013. (Vocal suplente).

Jatziri López Serrano. Programa Educativo de Geografía, Fac. de Economía, Universidad Veracruzana. Licenciatura. 20/02/2014 (vocal).

Jurado de Examen de Oposición. Plaza de Investigador de Tiempo Completo, área de Geología, Centro de Ciencias de la Tierra, Universidad Veracruzana. 4 y 5 de agosto de 2014.

14. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

14.1. Conferencias magistrales

"La Morphopédologie: aspects méthodologiques et application a la région de Xalapa-Coatepec, Mexique", presentada en el Instituto de Geografía de la Universidad Louis Pasteur, Strasbourg, Francia. 27 de Abril, 1988.

"Clasificación morfopedológica de los suelos", presentada en el Ciclo de Conferencias sobre temas Agronómicos. Universidad Autónoma de Puebla. Departamento de Investigación en Ciencias Agrícolas del Instituto de Ciencias. Puebla, Pue., 4 de Octubre 1988.

"Morfoedafología: conceptos y aplicación". Presentada en el Instituto de Ecología A.C. a petición de la Dirección General de Asuntos Ecológicos del estado de Veracruz. Xalapa, Ver., 28 Marzo 1996.

"Paisajes geomorfológicos y edafológicos del Cofre de Perote, Veracruz, México". Presentada en el Instituto de Ecología A.C. a petición del Departamento de Geografía y Ordenación Territorial de la Universidad de Guadalajara. Xalapa, Ver., 1998.

"Edafología y Geomorfología: partes fundamentales de la Geografía". A petición de la Facultad de Instrumentación Electrónica y Ciencias Atmosféricas de la Universidad Veracruzana, dentro del marco de la Maestría en Geografía Ambiental de la UNAM. Xalapa, Ver., 2001.

"Características morfológicas y estratigráficas de un megadeslizamiento antiguo en la región de Xalapa, Veracruz". Conferencia magistral presentada en la VII Reunión Nacional de Geomorfología. Morelia, Michoacán, 29 noviembre 2007.

"Geomorfología y los recursos naturales". Conferencia magistral presentada en el Foro de Aniversario "Ocho años de la Licenciatura en Geografía", Facultad de Economía, Licenciatura en Geografía, Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver., 8 agosto 2012.

“Procesos hidrológicos en laderas: ¿Cuáles son las sinergias entre la geomorfología y la edafología? Conferencia magistral presentada en la VIII Reunión Nacional de Geomorfología. Guadalajara, Jal., 26-28 septiembre 2012.

“Classification and properties of soils between Coatepec (1,100 m) and Tembladeras (2,900 m)”. Simposio Internacional sobre el “Proyecto interdisciplinario Cofre de Perote”, organizado por el Cuerpo Académico “Conservación Biológica” del Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) de la Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver., 14 de noviembre 2013.

“Consideraciones geomorfológicas, edáficas e hidrológicas locales relacionadas con el deslizamiento de laderas”. 1^{er} Foro “Inestabilidad de laderas en el estado de Veracruz: necesidades de investigación y búsqueda de soluciones”, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., 6-7 noviembre 2014.

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

NACIONALES (México)

GEISSERT D., 1982. Aspectos del medio físico en la zona cafetaleta del centro del estado de Veracruz. Memoria del Seminario "Situación actual y perspectiva de las zonas cafetaleras en el Estado de Veracruz para su desarrollo socio-económico". Presidencia de la República Mexicana y Gobierno del Estado de Veracruz. INMECAFE, Xalapa, Ver., 12-14 Agosto 1982.

GEISSERT D., 1986. La geomorfología en los estudios integrados para la planeación rural. Memoria de Resúmenes de la I Reunión Nacional de Geomorfología. UNAM, México, D.F., 27-29 Agosto, p. 9.

GEISSERT D., DUBROEUCQ D. 1990. Propuesta de una cronología geomorfológica y volcano-tectónica de la formación de los tepetates del área de Xalapa, Ver. Memoria de Resúmenes de la II Reunión Nacional de Geomorfología, UNAM, México, D.F. 22-24 Agosto, pp. 41-42.

GEISSERT D., DUBROEUCQ D. 1994. Evolución geomorfológica y pedológica en dunas costeras de Veracruz. Memoria de Resúmenes de la III Reunión Nacional de Geomorfología, Guadalajara, Jal., Mayo 18-20 de 1994, pp. 80-81.

GEISSERT D., DUBROEUCQ D., CAMPOS A., MEZA E. 1994. Los paisajes geomorfo-edafológicos del Cofre de Perote, Veracruz." II Reunión Académica del Instituto de Ecología, A.C., 15-16 diciembre, Xalapa Ver.

GEISSERT D., DUBROEUCQ D., CAMPOS A. y MEZA E. 1995. Los paisajes geomorfo-edafológicos del Cofre de Perote, Veracruz. Memoria del Simposio Universitario de Edafología, Fac. Ciencias, UNAM, 25-27 Octubre 1995, pp. 35-36.

GEISSERT D. y E. MEZA. 1995. Regionalización ecológica de la Sierra de Los Tuxtlas, Veracruz. Seminario: "Los Tuxtlas: Conservación y Desarrollo Sustentable". 15-17 Nov., Catemaco, Ver. SEMARNAP, SEDUVER, SEDAP, UNAM, U.V., Instituto de Ecología, A.C., PSSM, Colegio Profesional de Biólogos del Edo Ver., Red de Información Ambiental del Edo Ver.

GEISSERT D. 1996. Regionalización geomorfológica del estado de Veracruz. Memoria Resúmenes, IV Reunión Nacional de Geomorfología, Pátzcuaro, Mich., 23-26 octubre, pp. 20-21.

GEISSERT D. 2000. Geomorfología y desastres naturales. 1^{er} Foro Regional del Sureste sobre Desastres: Hacia una Cultura de la Prevención, 16-17 marzo, Xalapa, Veracruz, México.

GEISSERT D. 2001. Evolución geomorfológica y Sociedad. Mesa redonda: "La Geografía: presente y perspectivas. Espacios propios y ajenos", dentro de la 1^a Feria Internacional del Libro Universitario, 26 de junio, Xalapa, Ver.

GEISSERT D. 2002. El recurso suelo en el Parque Nacional Cofre de Perote. Seminario "Programa de Manejo para el Parque Nacional Cofre de Perote. Avances y Perspectivas". SEDARPA, SEDERA, UV, SEMARNAT, CPBEV. 26 julio.

GEISSERT D. 2003. Retención y almacenamiento de agua en suelos derivados de cenizas volcánicas del Cofre de Perote. Primer Simposio "Las Ciencias de la Tierra y el Medio Ambiente". SGMAC y CCT-UV, Xalapa, Ver., 25 septiembre.

GEISSERT, D. y M. RAMÍREZ. 2004. Variación espacial de la susceptibilidad a la degradación del suelo en laderas montañosas. Ponencia en el III Seminario Latinoamericana de Geografía Física. 28 abril-1^o mayo, Puerto Vallarta, México.

RAMÍREZ S. M., DE GEISSERT, E. ENRÍQUEZ, N. CORONA. 2004. Competencias del geógrafo para abordar problemas de riesgos geomorfológicos en zonas urbanas. Cartel presentado en la exposición "El quehacer geográfico en la Universidad Veracruzana" en el marco del IV Simposio de la Enseñanza de la Geografía en México. Xalapa, Veracruz. 10 al 14 de marzo.

ENRÍQUEZ-FERNÁNDEZ E., D. GEISSERT. 2007. Morfodinámica reciente en un megadeslizamiento antiguo, Xalapa. Veracruz. Ponencia presentada en la VII Reunión Nacional de Geomorfología, Morelia, Michoacán, 26 – 29 noviembre.

MANSON R., D. GEISSERT, R. DÁVALOS, G. BÁRCENAS, C. VERGARA, I. BADANO. 2008. El papel de los agrosistemas cafetaleros en la conservación de los servicios ecosistémicos boscosos en México. Ponencia presentada en el Simposio: "Hacia la diversificación y fortalecimiento de los estudios sobre los servicios ecosistémicos que proveen los bosques de México". Congreso Mexicano de Ecología, Mérida, Yuc., 16-21 noviembre.

ENRÍQUEZ-FERNÁNDEZ E., GEISSERT D, WASSMER P. 2009. Características de un megadeslizamiento antiguo cercano a la ciudad de Xalapa, Veracruz, México y procesos geomorfológicos recientes. Ponencia III Congreso Internacional de Ciencias, Artes, Tecnologías y Humanidades – México. 3-6 junio 2009, Coatzacoalcos, Veracruz, México.

ENRÍQUEZ-FERNÁNDEZ E., GEISSERT D., DE FUENTES MARTÍNEZ K., CORONA CALLEJAS N. 2009. Peligros naturales, vulnerabilidad y riesgos en la zona rural suroeste de la cuenca alta del río La Antigua, estados de Veracruz y de Puebla. Ponencia presentada en el 7^o Congreso de la Asociación Mexicana de Estudios Rurales

A.C. "El campo mexicano sin fronteras, alternativas y respuestas compartidas", San Cristóbal de Las Casas (Chiapas), 21 de agosto.

ENRÍQUEZ-FERNÁNDEZ E. y GEISSERT D. 2009. Reflexiones sobre indicadores de ética profesional en la enseñanza superior de la Geografía. Ponencia presentada en el Congreso de Investigación de AcademiaJournals.com CIAJ 2009. Universidad Veracruzana y PDH Tech (Texas, USA). Boca del Río, Veracruz, 15 y 16 de octubre.

ENRÍQUEZ-FERNÁNDEZ E. y D. GEISSERT. 2010. Cordones litorales, bermas y dunas costeras. Congreso Internacional de Investigación de AcademiaJournals.com CHISAJ 2010. Universidad Veracruzana, PDH Tech (Texas, USA) y Universidad Autónoma de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 8 a 10 de septiembre.

GÓMEZ-TAGLE Ch. A., D GEISSERT K., O. PÉREZ-MAQUEO, B. E. MARÍN-CASTRO. 2010. Propiedades hidrofísicas de suelos volcánicos de bosque mesófilo y sus ambientes de transformación en el centro del estado de Veracruz; elementos para el pago de servicios ambientales hidrológicos. Ponencia oral XXXV Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, 25-29 de octubre de 2010, Mexicali, BC, México.

GÓMEZ-TAGLE CHÁVEZ A., GEISSERT D., PÉREZ-MAQUEO O., MARÍN CASTRO B. 2011. Conductividad hidráulica en bosque mesófilo y sus ambientes transformados en el centro de Veracruz. Ponencia oral, III Congreso Mexicano de Ecología, 3-7 abril, Boca del Río, Veracruz.

MARÍN CASTRO B., GÓMEZ-TAGLE CHÁVEZ A., GEISSERT D., PÉREZ-MAQUEO O. 2011. Conductividad hidráulica en suelos volcánicos en un gradiente sucesional de bosque mesófilo. Ponencia oral, III Congreso Mexicano de Ecología, 3-7 abril, Boca del Río, Veracruz.

MEZA PÉREZ E., GEISSERT D. 2011. Efectos del cambio de uso forestal a agrícola sobre la porosidad de los suelos volcánicos. Ponencia oral, III Congreso Mexicano de Ecología, 3-7 abril, Boca del Río, Veracruz.

SÁNCHEZ SILVA S., GEISSERT D., CAMPOS CASCAREDO A. 2011. Estrategias de conservación de los recursos suelo-agua con el modelo RUSLE en la microcuenca de montaña "Los Gavilanes", Coatepec, Veracruz. Poster, III Congreso Mexicano de Ecología, 3-7 abril, Boca del Río, Veracruz.

GEISSERT D., A. GÓMEZ-TAGLE CHÁVEZ, L. MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, E. MEZA PÉREZ, E. ENRÍQUEZ FERNÁNDEZ. 2013. Cartografía del suelo para la identificación de unidades hidroedáficas funcionales en una cuenca de montaña: conceptos y propuesta metodológica. III Congreso Nacional de manejo de Cuencas Hidrográficas, 28-30 agosto, Morelia. Mich., (Ponencia).

GEISSERT D., S. SÁNCHEZ SILVA, L. MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, A. GÓMEZ-TAGLE CHÁVEZ, E. ENRÍQUEZ FERNÁNDEZ. 2013. Efectos del uso del suelo sobre la tasa de erosión en una cuenca de montaña con bosque dominante. III Congreso Nacional de manejo de Cuencas Hidrográficas, 28-30 agosto, Morelia. Mich. (Ponencia).

MORALES CHÁVEZ R., A. GÓMEZ-TAGLE CHÁVEZ, D. GEISSERT, I. BAROIS, A. F. GÓMEZ-TAGLE ROJAS. 2013. Hidropedología y memoria edáfica: estructura 3D de la red de macroporos del suelo de bosque mesófilo y sus ambientes transformados del

Centro de Veracruz . Presentación oral. III Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas, 28-30 Agosto, Morelia, Michoacán, Mexico (Ponencia).

GÓMEZ-TAGLE Ch. A., D. GEISSERT, B. MARÍN. 2013. Conductividad hidráulica superficial y porosidad efectiva en suelos volcánicos y sus ambientes de transformación: cuenca del río Gavilanes, Veracruz. III Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas, 28-30 Agosto, Morelia, Michoacán, Mexico (Cartel).

MORALES CHÁVEZ R., GÓMEZ-TAGLE CHÁVEZ A., GEISSERT D., BAROIS I., GÓMEZ-TAGLE ROJAS A. F. 2013. Caracterización 3D del sistema poroso e infiltración en bosque mesófilo y sus ambientes transformados. 8° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación. II Encuentro Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación de Michoacán. 7-8 Noviembre, Morelia, Michoacán, Mexico (Ponencia).

MUÑOZ-VILLERS L., F. HOLWERDA, D. GEISSERT K. 2013. Avances y retos de la investigación ec hidrológica en cuencas de montaña. IV Congreso Mexicano de Ecología, Tabasco, 18-22 marzo (Ponencia).

GEISSERT K. D., A. MÓLGORA T., R.H. MANSON. 2014. Efectos de la cobertura vegetal y del manejo sobre la erosión del suelo en cafetales de altura bajo sombra en el centro del estado de Veracruz. IX Reunión Nacional de Geomorfología, 8-10 octubre, Facultad de Geografía, Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca (Ponencia).

INTERNACIONALES

GEISSERT D. 1991. Los tepetates de Xalapa, Veracruz, México. Relación con el modelado actual y esquema cronológico. I Simposio Internacional sobre Suelos Volcánicos Endurecidos, 20-26 octubre, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo. de México.

GEISSERT D., RAMÍREZ M., MEZA E. 1999. Propiedades físicoquímicas de un suelo volcánico bajo bosque y cultivo en Veracruz, México. Memoria Resúmenes, I Simposio Internacional sobre Recursos Naturales, Xalapa, Ver., 17-19 nov.

GEISSERT D. 2003. Erodibility of Andisols. Is the K-factor estimation a suitable procedure for volcanic ash soils ? Poster IAG Regional Conference of Geomorphology. Mexico D. F., 27 octubre-2 noviembre.

GEISSERT D. 2003. Determinación del factor K de erodabilidad en suelos de origen volcánico. 3er Simposio Internacional Sobre Recursos Naturales Suelo- Bosque-Atmósfera. Tlaxcala, Tlax. 19 noviembre.

De FRAIPONT, N., D. GEISSERT, P. WASSMER. 2004. Évolution morphologique par mouvements gravitaires d'un rebord de planèze dans le secteur oriental de l'axe volcanique transmexicain (Xalapa, Veracruz, Mexique). Joint Earth Sciences Meeting. RSTGV12 Natural hazards. Strasbourg, France, 20-25 septiembre.

GEISSERT D., P. WASSMER, L. HEMMER Y E. ENRÍQUEZ. 2005. Deep-seated mass movements, a major process of morphological evolution of a *planèze* edge in the oriental part of the Mexican Volcanic Belt (The valley of La Concepción, Xalapa, Veracruz, Mexico). Presentación de cartel y resumen en Abstracts Volume. Sixth International Conference on Geomorphology, 7-11 septiembre, Zaragoza, España.

GEISSERT D., A. IBAÑEZ. 2007. Servicios ambientales edáficos en agrosistemas cafetaleros. Ponencia presentada en el XVII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. León, Guanajuato, México, 17 – 21 septiembre.

MARÍN CASTRO B., GÓMEZ-TAGLE A., NEGRETE YANKELEVICH S., GEISSERT D., PÉREZ MAQUEO O. 2009. Spatial variation of hydraulic conductivity in soil of volcanic origin, under different land use/cover in central eastern Mexico. Simposio internacional "Soil Geography: New Horizons", UNAM-INEGI. Huatulco, Oaxaca, 16 – 20 de noviembre (Poster).

Participación en el Taller "Evaluación del Flujo de Servicios Hidrológicos en la cuenca de La Antigua", ARIES-INECOL, Xalapa Ver. Organizado por Conservation International, Instituto de Ecología, A.C., The University of Vermont, Basque Center for Climate Change y Earth Economics. 17 y 18 febrero 2011.

GÓMEZ-TAGLE CHÁVEZ A., D. GEISSERT KIENTZ, O. M. PÉREZ MAQUEO, B.E. MARÍN- CASTRO. 2012. Cartografía de conductividad hidráulica en bosque mesófilo y sus ambientes transformados en el centro de Veracruz. Memoria Resúmenes III Coloquio Internacional en Geografía Ambiental. Morelia, Mich. 21 al 24 de marzo de 2012 (Ponencia).

GEISSERT D., A. GÓMEZ-TAGLE, B. MARÍN, A. CASTRO, R. KARLSEN, F. HOLWERDA, C. TOBÓN. 2012. Soil water dynamics of andosol soils in tropical montane cloud forest in eastern Mexico. 2nd International Conference on Hydropedology. Leipzig, Germany. 22-27 de julio de 2012 (Poster).

GÓMEZ-TAGLE Ch. A., R. MORALES-CHAVEZ, D. GEISSERT, I. BAROIS B. 2012. 3-D soil macropore network from a tropical montane cloud forest and transformed environments from east-central Mexico. 2nd International Conference on Hydropedology Leipzig Alemania. Julio 2012 (Poster).

GÓMEZ-TAGLE Ch. A., D. GEISSERT., B. MARÍN-CASTRO, O.M. PEREZ-MAQUEO. 2012. Surface soil hydraulic conductivity and effective porosity in the lower montane cloud forest belt in eastern central Mexico. 2nd International Conference on Hydropedology. Leipzig, Germany. 22-27 de julio de 2012 (Poster).

GÓMEZ-TAGLE Ch. A., E. MORA-DAMIAN, G. GUERRA-DOMINGUEZ, D. GEISSERT, A. F. GOMEZ-TAGLE R., J. C. CARRILLO-AMEZCUA. 2012. Open-source automation unit for field infiltrometers and pemeameters. 2nd International Conference on Hydropedology. Leipzig, Germany. 22-27 de julio de 2012 (Poster).

GÓMEZ-TAGLE Ch. A., D. GEISSERT., O. PEREZ-MAQUEO, B. MARIN-CASTRO. 2012. Cartografía de conductividad hidráulica en bosque mesófilo y sus ambientes transformados en el centro de Veracruz. III Coloquio Internacional en Geografía Ambiental, UNAM-CIGA. Morelia, Mich., 22-24 marzo 2012 (ponencia).

BAROIS I., D. GEISSERT, L. MONGE, R. CARRERA, R. MANSON. 2012. Macrofauna associated to coffee plantations in Veracruz, Mexico. XVI International Colloquium on Soil Zoology, Coimbra Portugal, 6 – 10 Agosto, 2012 (Poster).

ROMERO-LOPEZ, A.A., E. PALACIOS-RODRIGUEZ, E. ALARCON, I. BAROIS, D. GEISSERT. 2012. White Grubs and Soil water Infiltration. XVI International Colloquium on Soil Zoology, Coimbra Portugal, 6 – 10 Agosto, 2012 (Poster).

ASBJORNSEN, H., M.S. ALAVARADO-BARRIENTOS, L.A. BRUIJNZEEL, D. GEISSERT, G.R. GOLDSMITH, M. GOMEZ-CARDENAS, A. GOMEZ-TAGLE, S. GOTSCH, F. HOLWERDA, J.J. McDONNELL, L. MUNOZ-VILLERS, C. TOBON. 2012. Ecohydrological controls of watershed response to land use change in the montane cloud forest zone in Mexico. American Geophysical Union, Annual Meeting, December 3-7, 2012, San Francisco, CA (Poster).

ASBJORNSEN H., D GEISSERT, A. GÓMEZ-TAGLE CH., F. HOLWERDA, R. MANSON, O. PÉREZ-MAQUEO, L. MUÑOZ-VILLERS, J. SCULLION. 2013. Exploring interactions between payment for hydrologic service policies, landowner decisions, and ecohydrology in a Mexican cloud forest watershed: Is there a disconnect between the policy and the resource?: AGU Meeting of the Americas, 14-17 mayo, H41A-01 Session. Cancún, México.

ASBJORNSEN H., M. S. ALAVARADO- BARRIENTOS, L. A. BRUIJNZEEL, T. E. DAWSON, D. GEISSERT, G. R. GOLDSMITH, M. GÓMEZ-CÁRDENAS, A. GÓMEZ-TAGLE CH., S. F. GOTSCH, F. HOLWERDA, J. J. McDONNELL, L. E. MUÑOZ-VILLERS, C. TOBÓN. 2013. Synthesis of the Ecohydrology of a Mexican Tropical Montane Cloud Forest and Implications of Land Use and Climate Change. AGU Meeting of the Americas, 14-17 mayo, U54A-01 Session, Cancún, México.

GÓMEZ-TAGLE CH. A., D GEISSERT, GÓMEZ-TAGLE R. A.F., R. MORALES-CHÁVEZ R., J. RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, E. MORA-DAMIAN E., B. MARIN-CASTRO, R.L. PONCE-DÍAZ, N.L. ONCHI-RAMUCO, D.L. RAMÍREZ-MEJÍA, R. PUJOLAR-MUSSONS. 2013. Capacidad de infiltración y permeabilidad en bosques de ambiente volcánico del centro de México. Congreso Internacional del Bosque y el Agua, 4-6 diciembre, Valdivia, Chile.

MUÑOZ VILLERS L. E., J. J. McDONNELL, D. R. GEISSERT KIENTZ. 2014. Land use change effects on catchment runoff response in a humid tropical region. AGU Fall Meeting, 15-19 diciembre, San Francisco, CA, USA. (Poster).

15. PARTICIPACIÓN COMO EXPONENTE EN EVENTOS ACADÉMICOS

Plática informativa sobre la delimitación geológica de la Sierra Madre Oriental, dirigida a personal técnico de la Dirección de Gestión Ambiental y recursos Naturales, de la Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz (SEDEMA). Xalapa, Ver. 23/01/2013.

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

Instituto Francés de Investigación Científica para el Desarrollo en Cooperación (ORSTOM), Bondy-Francia. Estancia de investigación en micromorfología y mineralogía de suelos volcánicos. Junio-Julio 1992.

Instituto Francés de Investigación Científica para el Desarrollo en Cooperación (ORSTOM), Bondy-Francia. Estancia de investigación sobre carbonatación de suelos volcánicos. Julio-Agosto 1995.

17. COLABORACIÓN CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

University of New Hampshire (USA). Dra. Heidi Asbjornsen. Colaboración derivada del proyecto NSF/DEB-0746179 *“Ecological controls on watershed response to land use change in the montane cloud forest zone in Central Veracruz, Mexico”*. De 2008 a la fecha.

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Dr. Alberto Gómez-Tagle Chávez. Derivado de los proyectos SEP-CONACYT 106788 y NSF/DEB-0746179. De 2010 a la fecha.

Centro de Ciencias de la Atmósfera (UNAM). Dr. Friso Holwerda (responsable), Dra. Lyssette Muñoz-Villers, Dra. Susana Alvarado-Barrios. Derivado de los proyectos SEP-CONACYT 106788 y NSF/DEB-0746179. De 2011 a la fecha.

18. PATENTES

- 18.1. Nacionales
- 18.2. Extranjeras

19. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

19.1. Arbitraje de artículos en revistas científicas y de divulgación

Evaluador de la revista TERRA Latinoamericana, Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo.

Evaluador de la revista Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM.

19.2. Evaluación de proyectos de investigación

Evaluador acreditado del Sistema Nacional de Evaluación Científica y Tecnológica (SINECYT). CONACYT. 2002 a la fecha.

19.3. Organización de eventos científicos y coordinación de foros/mesas en dichos eventos

Organizador del “Día Mundial del Suelo” celebrado en el Instituto de Ecología, A.C. 5 de diciembre de 2008. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A.C., Delegación Veracruz.

Moderador de sesión en la VIII Reunión Nacional de Geomorfología. Guadalajara, Jal., 26-28 septiembre 2012.

Organización e impartición de cinco talleres (130 capacitados) sobre fertilidad de suelos, para cafeticultores participantes en el proyecto Conacyt-Fordecyt 139378 (Café in Red,

INECOL, CAFECOL, INIFAP) en los municipios de Coatepec, Atzalan, Huatusco, Córdoba y Zongolica, Ver., 21/03/2013 al 16/05/2013.

19.4. Funciones editoriales en revistas científicas

Miembro del Comité Editorial de la Revista "Cuadernos de Divulgación". INIREB, Xalapa, Ver. (1987-1988).

20. COMPROMISO INSTITUCIONAL

20.1. Cargos de administración académica

20.2. Participación en comités y comisiones

Miembro de la Comisión Evaluadora Interna del Instituto de Ecología, A.C. (1995-1997).

Coordinador del Laboratorio de Análisis Químicas de Suelo, Agua y Planta (LAQSAP). Instituto de Ecología, A. C., Xalapa, Ver. Enero 2001 a Enero 2008.

Miembro del Comité Académico del Centro de Investigaciones Costeras La Mancha del Instituto de Ecología, A. C. (2003-2005).

Coordinador de los laboratorios LAAR (Laboratorios Analíticos de Alta Resolución) del Instituto de Ecología, A. C., Xalapa, Ver. Septiembre 2004 a Enero 2008.

Miembro del Comité asesor del Consejo Veracruzano de Ciencia y Tecnología (COVECYT) (2005-2007).

Coordinador de la Comisión de Seguridad e Higiene del Instituto de Ecología, A. C., Xalapa, Ver. Agosto 2005 a febrero 2009.

Miembro electo del Consejo Interno del Instituto de Ecología, A.C., como representante de los investigadores. Xalapa, Ver. Septiembre 30, 2004 a octubre 26, 2006.

Miembro del Comité Académico del Posgrado del Instituto de Ecología, A.C. 16 febrero 2009 a 11 de abril 2011.

Programa de "Fomento al interés por la carrera científica en niños y jóvenes". Participación con el proyecto: "Actividades educativas con la alumna Andrea Verónica sobre el tema: "El suelo del Santuario del Bosque de Niebla", del 27 al 28 de mayo de 2010 (16 horas) y presentación de ponencia en minicongreso en el Instituto de Ecología, A.C., el 25 junio 2010. Presentación en Coloquio 35 Aniversario del INECOL (19 agosto 2010, Xalapa, Veracruz) y en Semana Nacional de Ciencia y Tecnología (Guanajuato, Gto., 22 octubre 2010), y entrevista en radio televisión de Veracruz (RTV, Xalapa, Ver., 12 noviembre 2010).

Casa Abierta del INECOL. 30 noviembre 2013.

21. PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y REDES NACIONALES E INTERNACIONALES

Sociedad Mexicana de Geomorfología (miembro fundador)

22. FORMACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

22.1 Derivado del proyecto SEP-CONACYT 106788

Se formó en 2010 el grupo constituido por los siguientes investigadores: Dr. Daniel Geissert (responsable), Dra. Isabelle Barois (INECOL), Dra. Simoneta Negrete (INECOL), Dra. Estela Enríquez F. (Universidad Veracruzana), Dr. Alberto Gómez-Tagle Ch. (Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo), Dr. Octavio Pérez-Maqueo (INECOL), Dr. Angel Romero López (BUAP) y Dr. Conrado Tobón (Universidad Nacional de Colombia, Medellín), con técnicos asociados del INECOL y de la Universidad Michoacana. El grupo está colaborando en la publicación de artículo sobre temas de Hidropedología y la formación de recursos humanos derivados del proyecto.

22.2 Derivado del Proyecto FORDECYT 139378

Se formó en el 2011 el grupo integrado por los siguientes investigadores: Dr. Daniel Geissert (responsable), Dra. Isabelle Barois (INECOL), Dr. Robert Manson (INECOL), Dr. Gerardo Hernández (CAFECOL), Dr. Rosalío López (INIFAP-Xalapa), Dr. Gabriel Díaz (INIFAP-Xalapa) y técnicos asociados. El grupo está colaborando en la publicación de artículos y capítulos de libros sobre temas de fertilidad y servicios ambientales en suelos cafetaleros.

23. DISTINCIONES PROFESIONALES (Premios, medallas, títulos honorarios, etc.)

Reconocimiento por 20 años de labores en el INECOL. 19/08/2010.

Reconocimiento por colaboración en la publicación del "Diccionario de Geomorfología". Lugo-Hupb, 2011. UNAM.

24. OTROS ASPECTOS ACADÉMICOS QUE CONSIDERE RELEVANTES

Publicación de mapas

ROSSIGNOL J-P., GEISSERT D., CAMPOS A., KILIAN J., 1987. Mapa de unidades morfoedafológicas del área Xalapa-Coatepec, escala 1:75,000. INIREB-ORSTOM-CIRAD, Xalapa, Ver. 2 citas.

ROSSIGNOL J-P., GEISSERT D., 1987. Mapa de los recursos en tierras del área Xalapa-Coatepec, escala 1:75,000. INIREB-ORSTOM, Xalapa, Ver. 1 cita.

GEISSERT D., DUBROEUCQ D., CAMPOS A., MEZA E. 1994. Carta de unidades geomorfo-edafológicas de la región natural Cofre de Perote, Veracruz, México. Escala 1:75,000. Instituto de Ecología-ORSTOM-CONACyT. ISBN 968-7213-54-X. 1 cita.

PRIEGO S. A., BOCCO V. G., PALACIO P. J.L., VELÁSQUEZ M.A., ORTIZ P. M.A., HERNÁNDEZ S. J. R., GEISSERT K. D., ISUNZA V. E., BOLLO M. M., GRANADOS A. O., TROCHE S. C. H., BAUTISTA Z. F., ROJAS V. H. L., PALACIO A. G. 2008. Paisajes físico-geográficos de México. Escala 1:1'000, 000. 29 mapas (escala 1:500,000) y leyenda. CIGA-UNAM, Campus Morelia, México.