

RESUMEN DE CURRICULUM VITAE

Dr. Angel G. Priego Santander.

Investigador del Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental de la UNAM.

Investigador Nacional Nivel I del SNI.

Licenciado en Geografía por la Universidad de la Habana.

Máster en Ciencias en Ecología y Sistemática Aplicada por el Instituto de Ecología y Sistemática de la Academia de Ciencias de Cuba.

Doctor en Ciencias en Ecología y Manejo de Recursos Naturales por el Instituto de Ecología, A. C. de Xalapa, Veracruz, México.

Publicaciones:

Posee diez artículos publicados en revistas arbitradas 5 de circulación nacional y 5 de circulación internacional; ocho capítulos de libros y 21 mapas arbitrados publicados en la web; de ellos, nueve mapas nacionales de México.

Docencia:

Ha dirigido 4 Tesis de Licenciatura y 2 de Maestría en Ciencias.

Ha impartido docencia de Posgrado en Cuba, Bolivia y México.

Otras actividades:

Ha participado en más de 40 eventos científicos nacionales e internacionales.

Actualmente, dirige el Proyecto PAPIIT "Evaluación del potencial natural para el ecoturismo en la zona costera de Michoacán y es coordinador académico del proyecto CONACyT "Implicaciones socio/ambientales del cambio global. Fortalecimiento de capacidades institucionales locales en regiones costeras del pacifico mexicano".

1. Datos Personales

Nombre: Angel Guadalupe Priego Santander.

Lugar y fecha de nacimiento: La Habana, Cuba, 21 de Julio de 1964.

Nacionalidad: Mexicana por Nacimiento (Derecho propio; nacido en el extranjero de Padre Mexicano).

Posición Actual: Investigador Titular "A" de Tiempo Completo.

Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM, Campus Morelia.

Antigua Carretera a Pátzcuaro No. 8701, ExHacienda de San José de la Huerta.

C.P. 58190 Morelia, Michoacán.

Teléfono y Fax: 52 (443) 3223846, 52 (443) 3223880

Correo electrónico: apriego@ciga.unam.mx

SNI: Investigador Nacional Nivel I.

2. Formación Profesional

2.1 Estudios de Grado

Fecha: 15/07/1987

Título: Licenciado en Geografía.

Institución: Facultad de Geografía, Universidad de La Habana.

Título de la Tesis: "Evaluación Edafo-Morfométrica para un Mejor Aprovechamiento del Recurso Tierra en el Municipio Los Palacios, Pinar del Río, Cuba".

Promedio Académico: 4.33/5 (8.66/10 a efectos de México)

2.2 Estudios de Posgrado

Fecha: 15/11/1996

Grado obtenido: Master en Ciencias en Ecología y Sistemática Aplicada; Mención en Ecología.

Institución: Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA, Cuba.

Título de la Tesis: "Diversidad de Ecosistemas en el Archipiélago de Camagüey, Cuba".

Promedio Académico: 5/5 (10/10 a efectos de México)

Fecha: 16/04/2004

Grado obtenido: Doctor en Ciencias en Ecología y Manejo de Recursos Naturales.

Institución: Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz, México.

Título de la Tesis: "Relación entre la Heterogeneidad Geoecológica y la Biodiversidad en Ecosistemas Costeros Tropicales."

Promedio Académico: 9.66/10

2.3 Otros Cursos de Posgrado Recibidos (extracurriculares):

Institución: Facultad de Geografía, Universidad de La Habana, Cuba.

Título del Curso: "Geoecología de los Pasajes: Teoría, Métodos y Vías a la Aplicación Práctica".

Calificación: Excelente.

Fecha: 01/12/1989 a 25/04/1990

Total de Horas: 80

Institución: Facultad de Geografía, Universidad de La Habana, Cuba.

Título del Curso: "Las Investigaciones Ambientales. Problemas y Alternativas".

Calificación: Excelente.

Fecha: 30/01/1990 a 22/05/1990

Total de Horas: 48

Institución: Instituto Geográfico "Agustín Codazzi", Bogotá, Colombia.

Título del Curso: "Sensores Remotos en el Manejo de Cuencas Hidrográficas".
Calificación: 86.5.
Fecha: 17/08/1992 a 05/11/1992
Total de Horas: 384

Institución: Academia de Ciencias de Cuba, Cuba.
Título del Curso: "Principios de Sensores Remotos y Procesamiento Digital de Imágenes".
Calificación: Excelente.
Fecha: 18/10/1993 a 21/10/1993
Total de Horas: 32

Institución: Instituto Geográfico Nacional de España e Instituto de Geografía de Cuba.
Título del Curso: "Jornadas Científico-Técnicas de Cartografía, SIG e Impacto Ambiental".
Calificación: Sin Calificación.
Fecha: 13/06/1994 a 17/06/1994
Total de Horas: 40

Institución: Instituto Cubano de Hidrografía, Cuba.
Título del Curso: "Introducción a los Sistemas de Información Geográfica".
Calificación: Sin Calificación.
Fecha: 18/10/1994 a 28/10/1994
Total de Horas: 72

Institución: Instituto de Ecología y Sistemática, Cuba.
Título del Curso: "Medidas de Diversidad y su Significado Ecológico".
Calificación: Aprobado.
Fecha: 14/03/1994 a 18/03/1994
Total de Horas: 40

Institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba.
Título del Curso: "Ecología Humana".
Calificación: Aprobado.
Fecha: 27/02/1995 a 03/03/1995
Total de Horas: 48

Institución: Ministerio de Obras Públicas, Transporte y Medio Ambiente de España e Instituto de Geografía de Cuba.
Título del Curso: "Nuevas Tecnologías Informático-Digitales y Fotografía Aérea Digitalizada en la Evaluación del Impacto Ambiental".
Calificación: Sin Calificación.
Fecha: 22/04/1995 a 27/04/1995
Total de Horas: 48

Institución: Instituto de Geografía de Cuba.
Título del Curso-Taller: "Tecnología y Aplicaciones de los Sistemas GPS".
Calificación: Sin Calificación.
Fecha: 16/05/1995 a 23/05/1995
Total de Horas: 48

Institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba.
Título del Curso: "Derecho Ambiental".
Calificación: Aprobado.
Fecha: 08/01/1996 a 25/01/1996
Total de Horas: 30

Institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba.
Título del Curso: "Ecosistemas Tropicales".
Calificación: Excelente.
Fecha: 11/03/1996 a 29/03/1996
Total de Horas: 60

Institución: Centro de Capacitación en Calidad, SEMARNAT.
Título del Curso-Taller: "Planeación Estratégica".
Calificación: Sin Calificación.
Fecha: 12/06/2003 a 13/06/2003
Total de Horas: 16

3. Experiencia Profesional

3.1 En la UNAM

Período: 2007-2008.
Categoría y Cargo: Investigador Titular "A" de Tiempo Completo.
Nombramiento: 1 de Marzo de 2007.
Actividad Realizada: Investigación.
Nombre de la institución y dependencia: Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM, Campus Morelia.

Período: 2006-2007.
Categoría y Cargo: Asistente de Investigación de Tiempo Completo.
Nombramiento: 16 de Abril de 2006.
Actividad Realizada: Investigación.
Nombre de la institución y dependencia: Unidad Académica de Geografía en Morelia; Instituto de Geografía, UNAM.

Período: 2004-2006.
Categoría y Cargo: Investigador Asociado "C" de Tiempo Completo.
Nombramiento: 16 de Abril de 2004.
Actividad Realizada: Investigación Posdoctoral.
Nombre de la institución y dependencia: Unidad Académica de Geografía en Morelia; Instituto de Geografía, UNAM.

3.2 Fuera de la UNAM

Período: 2001-2004
Categoría y Cargo: Subdirector de Estudios del Medio Biofísico.
Nombramiento: 16 de Noviembre de 2001.
Actividad Realizada: Investigación.
Nombre de la institución y dependencia: Instituto Nacional de Ecología, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, México.

Período: 1988-2001
Categoría y Cargo: Investigador Agregado de Tiempo Completo.
Nombramiento: 15 de Febrero de 1988.
Actividad Realizada: Investigación.
Nombre de la institución y dependencia: Instituto de Ecología y Sistemática, Academia de Ciencias de Cuba.

4. Labor Académico-Administrativa

4.1 Servicios Directivos

Período: 2001-2004

Tipo de servicio y desempeño: Subdirector de Área.

Nombre de la institución y dependencia: Dirección General de Investigación en Ordenamiento Ecológico y Conservación de Ecosistemas, INE.

4.2 Comisiones Institucionales

Período: 1995-2001

Tipo y grado de participación: Miembro del Consejo de Expertos del Proyecto GEF/PNUD Cub92/G31 "Protección y Uso Sustentable de la Biodiversidad del Ecosistema Sabana-Camaguey, Cuba."

Nombre de la institución y dependencia: Instituto de Ecología y Sistemática, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, Cuba.

5. Principales Líneas de Investigación

- Levantamiento, clasificación y cartografía de paisajes físico-geográficos (1987-2008).
- Heterogeneidad geoecológica y su relación con la distribución de la biodiversidad (1994-2008).
- Modificación geoecológica de los paisajes (1990-2008).
- Ordenamiento ecológico territorial y manejo integral de cuencas hídricas (1987-2008).
- Regionalización geoecológica y biogeografía (1995-2008).

6. Publicaciones

6.1 Producción Científica

6.1.1 Artículos en Revistas Arbitradas de Circulación Nacional e Internacional

6.1.1.1 Nacionales

1. Bocco-Verdinelli, G., Priego-Santander, A.G., y H. Cotler (2005) "La Geografía Física y el Ordenamiento Ecológico del Territorio. Experiencias en México". *GACETA ECOLÓGICA*, Nueva Época. No 76: 23-34
2. Priego-Santander, A.G., Morales-Iglesias, H. y C. E. Guadarrama (2004) "Paisajes físico-geográficos de la cuenca Lerma-Chapala, México". *GACETA ECOLÓGICA*, Nueva Época. No. 71: 11-22
3. Priego-Santander, A.G., Cotler, H., Fregoso, A., Luna, N. y C. E. Guadarrama (2004) "Dinámica ambiental de la cuenca Lerma-Chapala, México". *GACETA ECOLÓGICA*, Nueva Época. No 71: 23-38
4. Cotler, H., Priego-Santander, A.G., Rodríguez, C. y C. E. Guadarrama (2004) "Determinación de zonas prioritarias para la eco-rehabilitación de la cuenca Lerma-Chapala, México". *GACETA ECOLÓGICA*, Nueva Época. No.71: 79-92
5. Priego-Santander, A.G., Moreno-Casasola, P., Palacio-Prieto, J.L., López-Portillo, J. y D. Geissert-Kientz (2003) "Relación entre la heterogeneidad del paisaje y la riqueza de especies de flora en cuencas costeras del estado de Veracruz, México". *INVESTIGACIONES GEOGRÁFICAS*, No. 52: 31-52

Enviado:

1. Priego-Santander, A.G., Velázquez Montes, A., Isunza-Vera, E., Vázquez Selem, L. y A. Larrazábal De la Via. Heterogeneidad de los Paisajes Físico-Geográficos del Eje Neovolcánico Transmexicano. *GACETA ECOLÓGICA, NUEVA ÉPOCA*. INE-SEMARNAT.

6.1.1.2 Internacionales

1. Hernández-Trejo, H., Priego-Santander, A.G.[✉], López-Portillo, J.A. y E. Isunza-Vera (2006) "Paisajes físico-geográficos de los manglares de la laguna de La Mancha, Veracruz, México". *INTERCIENCIA*, Vol.31. No. 3: 211-219
2. Priego-Santander, A.G., Palacio-Prieto, J.L., Moreno-Casasola, P., López-Portillo, J. y D. Geissert Kientz (2004) "Heterogeneidad del paisaje y riqueza de flora: Su relación en el archipiélago de Camagüey, Cuba". *INTERCIENCIA*, Vol. 29, No. 3:138-144
3. González Areu, A.V., Priego-Santander, A.G., Menéndez, L., Guzmán, J., Rodríguez, L. y R. Fernández (1999) "Paisajes físico-geográficos de Cayo Guillermo, Ciego de Ávila, Cuba". *REVISTA DEL JARD. BOT. NAC. DE CUBA*, Universidad de La Habana, No. 20: 159-166
4. Herrera, R. A., Ulloa, D.R., Valdés-Lafont, O., Priego-Santander, A.G. y A.R. Valdés (1997) "Ecotechnologies for the sustainable management of tropical forest diversity". *NATURE RESOURCES*, Vol. 33, No. 1: 2-17
5. García, R., Valdés, A., Priego-Santander, A.G., Guerra, Y. y P. Herrera (1993) "Vegetación original y actual de un sector de las playas del Este de Ciudad de La Habana, Cuba". *FONTQUEIRA*, No. 36: 429-437

Enviados:

1. Bocco-Verdinelli, G., Priego-Santander, A.G. and H. Cotler-Dávalos. The contribution of physical geography to environmental public policy-making in Mexico. *JOURNAL OF TROPICAL GEOGRAPHY*.
2. Travieso-Bello, A.C., Moreno-Casasola, P. y A.G. Priego-Santander. Compatibility between current land use and its natural potential: an indicator of environmental sustainability and a planning tool. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*

Nota:

✉ Autor para Correspondencia

6.1.2 Libros

6.1.2.1 En autoría

En prensa:

1. Bocco, G., M. Mendoza, A. Priego y A. Burgos. "La cartografía de sistemas naturales como base geográfica para la planeación territorial. Una revisión de la bibliografía". Serie Planeación Territorial. *Instituto Nacional de Ecología*.
2. Priego-Santander, AG., G. Bocco, M. Mendoza, H Cotler y A. Garrido. "Propuesta para la generación de unidades de paisajes de manera semi-automatizada. Fundamentos y método". Serie Planeación Territorial. *Instituto Nacional de Ecología*.

6.1.3 Capítulos de Libros.

6.1.3.1 Nacionales

1. Cotler-Ávalos H. y A.G. Priego-Santander (2004). "El análisis del paisaje como base para el manejo integrado de cuencas: caso de la cuenca Lerma-Chapala", pp. 63-74. En: *Manejo Integral de Cuencas Hídricas*. **Instituto Nacional de Ecología, SEMARNAT**, Máster Print, México, 264 p.

6.1.3.2 Internacionales

1. Martínez, M.C., Arcia, M., Machín, J.A., Díaz, J.L., Quintana, M., Priego-Santander, A.G. y A. Cabrera (2004): "Premisas para la definición de una unidad para el análisis ambiental". En: Quintana, M. y G. Barranco (Eds.): *Geografía del medio ambiente. Adecuación y actuación cubanas*. Instituto de Geografía Tropical. Publicación en Compact Disk s/p. **Agencia de Medio Ambiente, CITMA**, Cuba.

2. Priego-Santander A. G., Menéndez-Carrera L. M., González-Areu A. V., Rodríguez-Farrat L. F. y Ricardo-Nápoles N. E. (1999) "Paisajes, formaciones vegetales y biótopos", pp: 30-36. En: Alcolado P.M., García E.E. y Espinosa N. (Eds.): *Protección de la Biodiversidad y Desarrollo Sostenible en el Ecosistema Sabana-Camagüey*. Proyecto GEF/PNUD Sabana-Camagüey CUB/92/G31, Cuba. **Editorial CESYTA S.L.**, 145 p.
3. Priego-Santander, A.G. y Rodríguez-Farrat, L. (1998) "Diversidad de Paisajes Terrestres", pp: 171-174. En: *Estudio Nacional sobre la Diversidad Biológica en la República de Cuba*. Proyecto PNUMA. CeNBio, Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA, **Editorial CESYTA S.L.**, 480 p.
4. Priego-Santander, A.G. y Rodríguez-Farrat, L. (1998) "Riqueza de Ecosistemas", pp: 174-175. En: *Estudio Nacional sobre la Diversidad Biológica en la República de Cuba*. Proyecto PNUMA. CeNBio, Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA, **Editorial CESYTA S.L.**, 480 p.
5. Rodríguez, L. y Priego-Santander, A.G. (1998) "Zonas Ecológicamente Sensibles", pp: 405-407. En: *Estudio Nacional de la Diversidad Biológica de la República de Cuba*. Proyecto PNUMA. CeNBio, Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA, **Editorial CESYTA S.L.**, 480 p.
6. Menéndez, L. y Priego-Santander, A.G. (1994) "Los manglares de Cuba, Ecología" pp. 89-101. En: Suman, D. O. (Ed.): *El ecosistema de manglar en la cuenca del Caribe: Su manejo y conservación*. Rossentiel School of Marine and Atmospheric Science, **University of Miami and The Tinker Foundation, New York**, 263 p.
7. Menéndez, L., Priego-Santander, A.G. y R. Vandama (1994) "Guanal, Una Propuesta de Plan de Manejo Integrado de los Manglares" pp. 102-118. En: Suman, D. O. (Ed.): *El ecosistema de manglar en la cuenca del Caribe: Su manejo y conservación*. Rossentiel School of Marine and Atmospheric Science, **University of Miami and The Tinker Foundation, New York**, 263 p.

6.1.4 Artículos "in extenso" en Memorias de Congresos:

1. Priego-Santander, A.G., Velázquez Montes A. y C. E. Guadarrama (2005) "El análisis de modificación geocológica como herramienta del ordenamiento territorial: caso de estudio de la cuenca Lerma-Chapala, México". *Memorias del III Congreso Internacional de Ordenación del Territorio*, Guadalajara, Jalisco, 14 al 16 de septiembre de 2005. Ediciones CUCSH, Universidad de Guadalajara, CD s/p. No. ISBN: 970-27-0748-X

6.1.5 Mapas.

Publicados en la Web con arbitraje externo:

Mapas Nacionales de México.

1. Pérez-Damián, J.L. y A.G. Priego-Santander (2006): Índice de Presión de Uso Circundante de la Vegetación de México a escala 1:250 000. Dirección General de Investigaciones en Ordenamiento Ecológico y Conservación de Ecosistemas. Instituto Nacional de Ecología, SEMARNAT. <http://mapas.ine.gob.mx/website/mediobiotico/vegetacion/ipuc/viewer.html>
2. Pérez-Damián, J.L. y A.G. Priego-Santander (2006): Índice de Fragmentación de la Vegetación de México a escala 1:250 000. Dirección General de Investigaciones en Ordenamiento Ecológico y Conservación de Ecosistemas. Instituto Nacional de Ecología, SEMARNAT. <http://mapas.ine.gob.mx/website/mediobiotico/vegetacion/infra/viewer.html>
3. Pérez-Damián, J.L. y A.G. Priego-Santander (2006): Grado de Modificación de la Cobertura Vegetal de México a escala 1:250 000. Dirección General de Investigaciones en Ordenamiento Ecológico y Conservación de Ecosistemas. Instituto Nacional de Ecología, SEMARNAT. <http://mapas.ine.gob.mx/website/mediobiotico/vegetacion/gmcv/viewer.html>.
4. Pérez-Damián, J.L. y A.G. Priego-Santander (2006): Grado de Naturalidad de la Vegetación de México a escala 1:250 000. Dirección General de Investigaciones en Ordenamiento Ecológico y

Conservación de Ecosistemas. Instituto Nacional de Ecología, SEMARNAT.
<http://mapas.ine.gob.mx/website/mediobiotico/vegetacion/natveg/viewer.html>

5. Isunza-Vera, E. y A.G. Priego-Santander (2004): Tipología de la Red de Drenaje de México, escala 1:250 000. Dirección General de Investigaciones en Ordenamiento Ecológico y Conservación de Ecosistemas. Instituto Nacional de Ecología, SEMARNAT.
<http://mapas.ine.gob.mx/website/mediofisico/hidrologia/tirehi/viewer.htm>
6. Priego-Santander, A.G., Isunza-Vera, E., Luna-González, N. y J. L. Pérez-Damián (2003): Cuencas Hidrográficas de México, escala 1:250 000. Dirección General de Investigaciones en Ordenamiento Ecológico y Conservación de Ecosistemas. INE, SEMARNAT.
<http://mapas.ine.gob.mx/website/mediofisico/hidrologia/cuencas/viewer.html>
7. Priego-Santander, A.G., Isunza-Vera, E., Luna-González, N. y J. L. Pérez-Damián (2003): Red de Drenaje de México, escala 1:250 000. Dirección General de Investigaciones en Ordenamiento Ecológico y Conservación de Ecosistemas. INE, SEMARNAT.
<http://mapas.ine.gob.mx/website/mediofisico/hidrologia/hilamp/viewer.html>
8. Priego-Santander, A.G., Isunza-Vera, E., Luna-González, N. y J. L. Pérez-Damián (2003): Ángulo de Inclinación de las Pendientes de México, escala 1:250 000. Dirección General de Investigaciones en Ordenamiento Ecológico y Conservación de Ecosistemas. INE, SEMARNAT.
http://mapas.ine.gob.mx/est_angulo.html
9. Priego-Santander, A.G., Isunza-Vera, E., Luna-González, N. y J. L. Pérez-Damián (2003): Tipos Morfométricos del Relieve de México, escala 1:250 000. Dirección General de Investigaciones en Ordenamiento Ecológico y Conservación de Ecosistemas. INE, SEMARNAT.
http://mapas.ine.gob.mx/est_vertical.html

Mapas de Regiones de México.

1. Priego-Santander, A.G., Isunza-Vera, E. y J. L. Pérez-Damián (2004): Ángulo de la Pendiente en la Cuenca Hidrográfica Lerma-Chapala, México a escala 1:750 000. Dirección General de Investigaciones en Ordenamiento Ecológico y Conservación de Ecosistemas. INE, SEMARNAT.
http://www.ine.gob.mx/dgoece/cuencas/mapa_ang_pend.html
2. Priego-Santander, A.G. y E. Isunza-Vera (2004): Disección Horizontal en la Cuenca Hidrográfica Lerma-Chapala, México a escala 1:750 000. Dirección General de Investigaciones en Ordenamiento Ecológico y Conservación de Ecosistemas. INE, SEMARNAT.
http://www.ine.gob.mx/dgoece/cuencas/mapa_disec_horiz.html
3. Priego-Santander, A.G., E. Isunza-Vera y J.L. Pérez-Damián (2004): Disección Vertical en la Cuenca Hidrográfica Lerma-Chapala, México a escala 1:750 000. Dirección General de Investigaciones en Ordenamiento Ecológico y Conservación de Ecosistemas. INE, SEMARNAT.
http://www.ine.gob.mx/dgoece/cuencas/mapa_disec_vert.html
4. Priego-Santander, A.G. y N. Luna-González (2004): Subcuencas Hidrográficas y Red de Drenaje en la Cuenca Hidrográfica Lerma-Chapala, México a escala 1:750 000. Dirección General de Investigaciones en Ordenamiento Ecológico y Conservación de Ecosistemas. INE, SEMARNAT.
http://www.ine.gob.mx/dgoece/cuencas/mapa_subc_red.html
5. Priego-Santander, A.G. y E. Isunza-Vera (2004): Climas en la Cuenca Hidrográfica Lerma-Chapala, México a escala 1:750 000. Dirección General de Investigaciones en Ordenamiento

Ecológico y Conservación de Ecosistemas. INE, SEMARNAT.
http://www.ine.gob.mx/dgoece/cuencas/mapa_clima_ich.html

6. Priego-Santander, A.G. Uribe-Luna, J., Morales-Iglesias, H. y M. Rodríguez-Bárceñas (2004): Unidades Morfogenéticas del Relieve en la Cuenca Hidrográfica Lerma-Chapala, México a escala 1:750 000. Dirección General de Investigaciones en Ordenamiento Ecológico y Conservación de Ecosistemas. INE, SEMARNAT. http://www.ine.gob.mx/dgoece/cuencas/mapa_unimorfog.html
7. Priego-Santander, A.G. y H. Morales-Iglesias (2004): Paisajes Físico-Geográficos en la Cuenca Hidrográfica Lerma-Chapala, México a escala 1:750 000 (Unidades Superiores; Localidades). Dirección General de Investigaciones en Ordenamiento Ecológico y Conservación de Ecosistemas. INE, SEMARNAT. http://www.ine.gob.mx/dgoece/cuencas/mapa_paisajefis.html
8. Priego-Santander, A.G. y H. Morales-Iglesias (2004): Paisajes Físico-Geográficos en la Cuenca Hidrográfica Lerma-Chapala, México a escala 1:325 000 (Unidades Inferiores; Comarcas). Dirección General de Investigaciones en Ordenamiento Ecológico y Conservación de Ecosistemas. INE, SEMARNAT. http://www.ine.gob.mx/dgoece/cuencas/mapa_comar_ich.html
9. Priego-Santander, A.G. y C. Enríquez Guadarrama (2004): Antropización de la Cobertura Vegetal en la Cuenca Hidrográfica Lerma-Chapala, México a escala 1:750 000. Dirección General de Investigaciones en Ordenamiento Ecológico y Conservación de Ecosistemas. INE, SEMARNAT. http://www.ine.gob.mx/dgoece/cuencas/mapa_antropizacion.html
10. Fregoso-Domínguez, A., Márquez-Huitzil, R. y A.G. Priego-Santander (2004): Riqueza y Endemismo de la Biodiversidad en la Cuenca Hidrográfica Lerma-Chapala, México a escala 1:750 000. Dirección General de Investigaciones en Ordenamiento Ecológico y Conservación de Ecosistemas. INE, SEMARNAT. http://www.ine.gob.mx/dgoece/cuencas/mapa_rigend.html
11. H. Cotler-Ávalos. y A.G. Priego-Santander (2004): Zonas Prioritarias para la Ecorehabilitación en la Cuenca Hidrográfica Lerma-Chapala, México a escala 1:750 000. Dirección General de Investigaciones en Ordenamiento Ecológico y Conservación de Ecosistemas. INE, SEMARNAT. http://www.ine.gob.mx/dgoece/cuencas/mapa_zona_p.html

6.1.6 Informes Técnicos

1. Cotler-Ávalos, H., Priego-Santander, A.G., Rodríguez-Solórzano, C., Enríquez-Guadarrama, C. y J.C. Fernández. (2004) "Determinación de Zonas Prioritarias para la Ecorehabilitación de la Cuenca Lerma-Chapala, México". Dirección de Ordenamiento Ecológico y Conservación de Ecosistemas, INE-SEMARNAT, 29 p. <http://www.ine.gob.mx/dgoece/cuencas/download/areasp.pdf>
2. Priego-Santander, A.G., Morales-Iglesias, H., Fregoso-Domínguez, A., Márquez-Huitzil, R. y H. Cotler-Ávalos. (2003) "Diagnóstico Biofísico, pp. 13-84. En: Diagnóstico Biofísico y Socio-Económico en la Cuenca Lerma-Chapala, México". Dirección de Ordenamiento Ecológico y Conservación de Ecosistemas, INE-SEMARNAT, 285 p. http://www.ine.gob.mx/dgoece/cuencas/download/diag_lerma_chapala.pdf
3. Priego-Santander, A.G., Vandama Ceballos, R. y L. Menéndez Carrera. (1989) "Evaluación Preliminar del Impacto Ecológico-Paisajístico en el Área de Estudio. Zona del Guanal, Provincia Pinar del Río". Programa de Cooperación Técnica TCP/CUB/8851 de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, MINAG, 21 p.
4. Menéndez Carrera, L., Vandama Ceballos, R. y A.G. Priego-Santander. (1989) "Ecología de los Manglares". Programa de Cooperación Técnica TCP/CUB/8851 de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, MINAG, 19 p.

6.1.7 Abstracts en Memorias de Congresos (Resúmenes)

6.1.7.1 Nacionales

1. Ponencia (Autor) “*Paisajes físico-geográficos de México a escala 1:500 000*”. Evento: *VII Reunión Nacional de Geomorfología*. Lugar y Fecha: Morelia, Michoacán, México, 26/11 al 29/11 de 2007.
2. Póster (Coautor) “*La heterogeneidad geomorfológico y la delimitación de los paisajes geográficos*”. Evento: *VII Reunión Nacional de Geomorfología*. Lugar y Fecha: Morelia, Michoacán, México, 26/11 al 29/11 de 2007.
3. Ponencia (Coautor) “*Bases de datos geográficas para asignar pagos por servicios ecosistémicos: los caso del río Copalita, Oaxaca, México*” Evento: *XVI Congreso Mexicano de Botánica*. Lugar y Fecha: Puerto Oaxaca, Oaxaca, México, 17/10 al 22/10 de 2004.
4. Ponencia (Coautor) “*Caracterización edafoclimática y agroproductiva de la cuenca Lerma-Chapala*” Evento: *VI Congreso Nacional Agronómico: Por una Revaloración del Campo Mexicano*. Lugar y Fecha: Chapingo, México, 23/04 al 24/04 de 2003.
5. Ponencia (Coautor) “*Ordenamiento de las actividades pecuarias en un sector de la costa veracruzana*”. Evento: *I Simposio Regional de Investigación en Ciencia y Tecnología del Mar en el Golfo de México*. Lugar y Fecha: Boca del Río, Veracruz, México, 06/11 al 07/11 de 2002.

6.1.7.2 Internacionales

1. Ponencia (Coautor) “*Relación de las características fototonaes de fotografías aéreas con la fisionomía de la vegetación de manglar en el río Arroyo Moreno*”. Evento: *Primer Congreso Mexicano de Ecología*. Lugar y Fecha: Morelia, Michoacán, México, 26/11 al 30/11 de 2006
2. Ponencia (Autor) “*Los paisajes físico-geográficos; ventajas y desventajas como base para el ordenamiento territorial*”. Evento: *Reunión de la Conferencia de Geógrafos Latinoamericanistas*. Tipo de Participación: Lugar y Fecha: Morelia, Michoacán, 25 al 28 de Octubre de 2005.
3. Ponencia (Autor) “*El análisis de modificación geoecológica como herramienta del ordenamiento territorial: caso de estudio de la cuenca Lerma-Chapala, México*” .Evento: *III Congreso Internacional de Ordenación del Territorio*. Lugar y Fecha: Guadalajara, Jalisco, 14 al 16 de septiembre de 2005.
4. Ponencia (Coautor) “*Geografía física y ordenamiento territorial. Experiencias en México*” .Evento: *III Seminario Latinoamericano de Geografía Física*. Lugar y Fecha: Puerto Vallarta, Jalisco, México, 28/04 al 01/05 de 2004.
5. Ponencia (Coautor) “*Componentes naturales de la cuenca Lerma-Chapala en el contexto de sistemas de ciudades y el desarrollo agropecuario*”. Evento: *III Taller Científico Internacional sobre Manejo de Cuencas Hidrográficas “Geocuencas-III 2003”*. Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, Cuba, 20/05 al 24/05 de 2003.
6. Ponencia (Autor). “*La heterogeneidad del paisaje en La Mancha, Veracruz, México*”. Evento: *VII Congreso Latinoamericano de Botánica y XIV Congreso Mexicano de Botánica*. Lugar y Fecha: México, D.F., 24/10 de 1998.
7. Ponencia (Autor). “*Zonas ecológicamente sensibles del Archipiélago Sabana-Camaguey, Cuba*” Evento: Encuentro de Ecología y Protección del Medio Ambiente “*NATURAMIGOS 96*”. Lugar y Fecha: Varadero, Cuba 24/06 de 1996.
8. Evento: Regional Conference of Latin-American and Caribbean Countries, International Geographical Union. Tipo de Participación: Poster Presentation (Autor). Título del Trabajo: *Geoecological evaluation of the impact caused by the “Dique Sur de la Habana” in the coastal terrestrial ecosystems of the sector Majana Beach – Cajío Beach*. Lugar y Fecha: Ciudad de la Habana, Cuba, 31/07 al 05/08 de 1995.
9. Evento: Regional Conference of Latin-American and Caribbean Countries, International Geographical Union. Tipo de Participación: Poster Presentation (Coautor). Título del Trabajo: *The continuum exuberance-austerity and the diversity of tropical forest landscape*. Lugar y Fecha: Ciudad de la Habana, Cuba, 31/07 al 05/08 de 1995.
10. Evento: I Simposio de Ecología “*Biosfera 95*”. Tipo de Participación: Conferencia Magistral (Autor) Título del Trabajo: *Diversidad de ecosistemas de un sector del grupo insular Sabana-Camagüey*. Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, Cuba, 20/06 al 24/06 de 1995.

11. Evento: IV Simposio de Botánica. Tipo de Participación: Ponencia (Coautor). Título del Trabajo: *Nichos ecológicos por grupos de habilidades competitivas*. Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, 24/06 de 1993.
12. Evento: IV Simposio de Botánica. Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Modificación geoecológica de los paisajes en Topes de Collantes, Cuba* Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, 24/06 de 1993.
13. Evento: IV Simposio de Botánica. Tipo de Participación: Ponencia (Coautor). Título del Trabajo: *Incendios forestales y su impacto ecológico en la Ciénaga de Zapata*. Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, 23/06 de 1993.
14. Evento: IV Simposio de Botánica. Tipo de Participación: Ponencia (Coautor). Título del Trabajo: *Vegetación original y actual de un sector de las playas del este de Ciudad de La Habana*. Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, 22/06 de 1993.
15. Evento: IV Simposio de Botánica. Tipo de Participación: Ponencia (Coautor). Título del Trabajo: *Los manglares de Ciudad de La Habana: Caracterización y propuestas de manejo*. Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, 22/06 de 1993.
16. Evento: IV Simposio de Botánica. Tipo de Participación: Ponencia (Coautor). Título del Trabajo: *Metodología para el análisis del impacto ecológico provocado por actividades socioeconómicas en ecosistemas costeros*. Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, 22/06 de 1993.
17. Evento: I Simposio sobre el Desarrollo Socioeconómico de Humedales "Zapata 91". Tipo de Participación: Ponencia (Coautor). Título del Trabajo: *Caracterización ecológica del manglar de Majana, provincia La Habana*. Lugar y Fecha: Matanzas, Cuba 05/11 al 08/11 de 1991.
18. Evento: I Simposio sobre el Desarrollo Socioeconómico de Humedales "Zapata 91". Tipo de Participación: Ponencia (Coautor). Título del Trabajo: *Ecología de la llanura costera sur de La Habana: Sector Cajío-Majana. I. Caracterización y mapificación de las comunidades vegetales*. Lugar y Fecha: Matanzas, Cuba 05/11 al 08/11 de 1991.
19. Evento: I Simposio sobre el Desarrollo Socioeconómico de Humedales "Zapata 91". Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Ecología de la llanura costera sur de La Habana: Sector Cajío-Majana. II. Paisajes físico-geográficos*. Lugar y Fecha: Matanzas, Cuba 05/11 al 08/11 de 1991.
20. Evento: I Simposio sobre el Desarrollo Socioeconómico de Humedales "Zapata 91". Tipo de Participación: Ponencia (Coautor). Título del Trabajo: *Ecología de la llanura costera sur de La Habana: Sector Cajío-Majana. III. Funcionamiento del manglar mediante monitoreo*. Lugar y Fecha: Matanzas, Cuba 05/11 al 08/11 de 1991.
21. Evento: I Simposio sobre el Desarrollo Socioeconómico de Humedales "Zapata 91". Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Ecología de la llanura costera sur de La Habana: Sector Cajío-Majana. IV. Análisis del impacto geoecológico de una barrera costera, Dique Sur*. Lugar y Fecha: Matanzas, Cuba 05/11 al 08/11 de 1991.
22. Evento: V Congreso Latinoamericano de Botánica. Tipo de Participación: Cartel (Coautor). Título del Trabajo: *Consideraciones sobre la interacción flora-avifauna en un perfil ornitológico en la Sierra del Rosario*. Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, Cuba 24/06 al 29/06 de 1990.
23. Evento: V Congreso Latinoamericano de Botánica. Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Lineamientos metodológicos para la elaboración del Plan de Manejo de la Reserva de la Biosfera "Sierra del Rosario", Cuba*. Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, Cuba 24/06 al 29/06 de 1990.
24. Evento: I Congreso Forestal de Cuba. Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Evaluación del impacto ecólogo-paisajístico provocado por el manejo de los ecosistemas costeros en áreas de la Empresa Forestal "Costa Sur", provincia Pinar del Río*. Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, Cuba 24/11 de 1989.
25. Evento: I Congreso Forestal de Cuba. Tipo de Participación: Ponencia (Coautor). Título del Trabajo: *Bases ecológicas para el desarrollo de una silvicultura tropical en América Latina*. Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, Cuba 24/11 de 1989.
26. Evento: I Simposio Internacional de Ciencias Geográficas. Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Análisis del impacto ecológico-paisajístico provocado por el uso forestal de los*

ecosistemas costeros en áreas de la Empresa Forestal "Costa Sur" en la provincia de Pinar del Río. Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, Cuba 17/10 al 19/10 de 1989.

27. Evento: Seminario-Taller Latinoamericano "Manejo de Ecosistemas Protegidos de Montaña". Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Impacto ambiental de un vial de montaña: Vía Mulata, Guantánamo.* Lugar y Fecha: Santiago de Cuba, Cuba 20/06 al 26/06 de 1988.

7. Otras Actividades Académicas

7.1 Participación en Proyectos

1. Proyecto: "Implicaciones socio/ambientales del cambio global. Fortalecimiento de capacidades institucionales locales en regiones costeras del pacifico mexicano". Responsable: Dr. Gerardo Bocco Verdinelli. Duración: 2007-2008. Tipo de financiamiento y entidad que financia: Federal, CONACyT.
2. Proyecto: "Sistemas costero del estado de Veracruz, fisiografía, geomorfología, riesgos y dunas costeras. Implicaciones para su manejo". Responsable: Dr. Jorge Alejandro López-Portillo Guzmán. Duración: 2004-2007. Tipo de financiamiento y entidad que financia: Federal, CONACyT.
3. Proyecto: "Ordenamiento Ecológico de la Región Sierra-Costa del Estado de Michoacán". Responsable: Dr. Alejandro Velázquez Montes. Duración: 2006-2008. Tipo de financiamiento y entidad que financia: Estatal, Gobierno del Estado de Michoacán.
4. Proyecto: Regionalización geoecológica de México a escala 1:1000 000. Responsable: Angel G. Priego Santander. Duración: 2004-2006. Tipo de financiamiento y entidad que financia: Institucional, Proyecto de investigación posdoctoral, Instituto de Geografía, UNAM.
5. Proyecto: Ecoregionalización como la base para la evaluación de la aptitud del territorio. Responsable: Alejandro Velázquez Montes. Duración: 2004-2006. Tipo de financiamiento y entidad que financia: Federal, CONACyT.
6. Proyectos: Ordenamiento ecológico territorial de cuencas hidrográficas (Cuencas de los ríos Filobobos y Solteros, Ver., México y Cuenca Lerma-Chapala, México). Responsables: Isabel García Coll y Gerardo Bocco Verdinelli. Duración: 1999-2003. Tipo de financiamiento y entidad que financia: Privado (PLADEYRA) y Federal, INE.
7. Proyectos: Análisis de heterogeneidad geoecológica y su relación estadística con la biodiversidad (Zona de La Mancha, Ver., México, Archipiélago Sabana-Camagüey, Cuba, Reserva de la Biosfera Mapimí, Durango México, Cuenca Lerma-Chapala, México). Responsables: Patricia Moreno-Casasola Barceló, Leda Menéndez Carrera y Angel G. Priego Santander. Duración: 1997-2004. Tipo de financiamiento y entidad que financia: Semiprivado, INECOL, Federal, CITMA y Federal, INE.
8. Proyectos: Evaluación de diversidad de ecosistemas (Archipiélago Sabana-Camaguey, Cuba y Zona de La Mancha, Ver., México) y determinación de zonas ecológicamente sensibles (Archipiélago Cubano). Responsables: Leda Menéndez Carrera, Miguel Vales García y Patricia Moreno-Casasola Barceló. Duración: 1994-2003. Tipo de financiamiento y entidad que financia: Federal, CITMA, Internacional, GEF/PNUD, Semiprivado, INECOL.
9. Proyectos: Ordenamiento ecológico de paisajes para actividades ecoturísticas (Archipiélago Sabana-Camaguey, Cuba) y forestales (Sierra del Rosario, Cuba). Responsables: Leda Menéndez y Ricardo Herrera. Duración: 1989-1996. Tipo de financiamiento y entidad que financia: Federal, CITMA e Internacional, GEF/PNUD.
10. Proyectos: Estudios de modificación geoecológica de paisajes en ecosistemas costeros (Sur de La Habana y Sur de Pinar del Río, Cuba) y de montaña (Montañas de Topes de Collantes, Cuba). Responsables: Leda Menéndez Carrera y Miguel Vales García. Duración: 1991-1996. Tipo de financiamiento y entidad que financia: Federal, CITMA.
11. Proyecto: Diseños de planificación ecológica de la actividad forestal (Sierra del Rosario y Sierra de Cubitas, Cuba). Responsable: Ricardo A. Herrera Peraza. Duración: 1989-1996. Tipo de financiamiento y entidad que financia: Federal, CITMA.
12. Proyecto: Evaluación de funcionamiento ecológico de paisajes montañosos (Sierra del Rosario, Cuba y Sierra de Manantlán, Jalisco, México). Responsables: Ricardo A. Herrera Peraza y

- Enrique Jardel Pelaez. Duración: 1987-1996. Tipo de financiamiento y entidad que financia: Federal, CITMA, Privado, Universidad Autónoma de Guadalajara.
13. Proyectos: Levantamiento, caracterización, cartografía y clasificación de paisajes en ecosistemas costeros (Sur de La Habana, Sur de Pinar del Río y Archipiélago Sabana-Camaguey, Cuba; Zona de La Mancha, Veracruz, México), en zonas desérticas (Reserva de la Biosfera "Mapimí", Durango, México), en Cuencas continentales (Lerma-Chapala, México) y en ecosistemas de montaña (Sierra del Rosario, Cuba y Cuenca del Río Filobobos, Veracruz, México). Responsables: Leda Ménendez Carrera, Patricia Moreno-Casasola Barceló, Jorge López-Portillo Guzmán, Isabel García Coll y Gerardo Bocco Verdinelli. Duración: 1987-2003. Tipo de financiamiento y entidad que financia: Federal, CITMA y Federal, INE.
 14. Proyectos: Evaluaciones de impacto ambiental de viales intra-montanos (Guantánamo, Cuba), manejo forestal (Guanal, Pinar del Río, Cuba), obras hidrotécnicas (Dique Sur de La Habana, Cuba) y proyectos turísticos (Archipiélago Sabana-Camaguey y Montañas de Topes de Collantes, Cuba). Responsable: Leda Menéndez Carrera. Duración: 1987-1996. Tipo de financiamiento y entidad que financia: Federal, CITMA e Internacional, FAO.
 15. Proyecto: Evaluación de suelo y relieve para la actividad agropecuaria (Municipio Los Palacios, Pinar del Río, Cuba) y forestal (Sierra del Rosario, Pinar del Río, Cuba). Responsable: Wilfredo Pérez Zorrilla. Duración: 1987. Tipo de financiamiento y entidad que financia: Federal, CITMA.

7.2 Participación como Ponente en Eventos Académicos

7.2.1 Eventos Internacionales:

1. Evento: Reunión de la Conferencia de Geógrafos Latinoamericanistas. Tipo de Participación: Ponencia (Autor) Título del Trabajo: *Los paisajes físico-geográficos; ventajas y desventajas como base para el ordenamiento territorial*. Lugar y Fecha: Morelia, Michoacán, México, 25/10 al 28/10 de 2005.
2. Evento: III Congreso Internacional de Ordenación del Territorio. Tipo de Participación: Ponencia (Autor) Título del Trabajo: *El análisis de modificación geoecológica como herramienta del ordenamiento territorial, caso de estudio de la Cuenca Lerma-Chapala, México*. Lugar y Fecha: Guadalajara, Jalisco, México, 14/09 al 16/09 de 2005.
3. Evento: III Seminario Latinoamericano de Geografía Física. Tipo de Participación: Ponencia (Coautor) Título del Trabajo: *Geografía física y ordenamiento territorial. Experiencias en México*. Lugar y Fecha: Puerto Vallarta, Jalisco, México, 28/04 al 01/05 de 2004.
4. Evento: Taller "Evaluación Ecohidrológica en Cuencas Transfronterizas en la Frontera México-Estados Unidos." Panel Binacional de Expertos. Tipo de Participación: Ponencia (Autor) Título del Trabajo: *Geomorfología ambiental: Discusión del concepto de disección vertical y horizontal*. Lugar y Fecha: Ciudad Juárez, Chihuahua, México, 03/02 de 2004.
5. Evento: III Taller Científico Internacional sobre Manejo de Cuencas Hidrográficas "Geocuencas-III 2003". Tipo de Participación: Ponencia (Coautor) Título del Trabajo: *Componentes naturales de la cuenca Lerma-Chapala en el contexto de sistemas de ciudades y el desarrollo agropecuario*. Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, Cuba, 20/05 al 24/05 de 2003.
6. Evento: I Simposio Latinoamericano de Ordenamiento Ecológico y Territorial. Tipo de Participación: Ponencia (Autor) Título del Trabajo: *La heterogeneidad y la antropización de los paisajes como herramientas del ordenamiento ecológico*. Lugar y Fecha: Mérida, Yucatán, México, 04 de 2003.
7. Evento: VII Congreso Latinoamericano de Botánica y XIV Congreso Mexicano de Botánica. Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *La heterogeneidad del paisaje en La Mancha, Veracruz, México*. Lugar y Fecha: México, D.F., 24/10 de 1998.
8. Evento: Encuentro de Ecología y Protección del Medio Ambiente "NATURAMIGOS 96". Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Zonas ecológicamente sensibles del Archipiélago Sabana-Camaguey, Cuba*. Lugar y Fecha: Varadero, Cuba 24/06 de 1996.
9. Evento: Regional Conference of Latin-American and Caribbean Countries, International Geographical Union. Tipo de Participación: Poster Presentation (Autor). Título del Trabajo:

- Geoecological evaluation of the impact caused by the "Dique Sur de la Habana" in the coastal terrestrial ecosystems of the sector Majana Beach – Cajío Beach.* Lugar y Fecha: Ciudad de la Habana, Cuba, 31/07 al 05/08 de 1995.
10. Evento: Regional Conference of Latin-American and Caribbean Countries, International Geographical Union. Tipo de Participación: Poster Presentation (Coautor). Título del Trabajo: *The continuum exuberance-austerity and the diversity of tropical forest landscape.* Lugar y Fecha: Ciudad de la Habana, Cuba, 31/07 al 05/08 de 1995.
 11. Evento: I Simposio de Ecología "Biosfera 95". Tipo de Participación: Conferencia Magistral (Autor) Título del Trabajo: *Diversidad de ecosistemas de un sector del grupo insular Sabana-Camagüey.* Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, Cuba, 20/06 al 24/06 de 1995.
 12. Evento: Seminario-Taller sobre Medio Ambiente y Desarrollo. Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Análisis del impacto geoecológico provocado por el Dique Sur de La Habana.* Lugar y Fecha: Santa Marta, Colombia, 04/11 al 05/11 de 1993.
 13. Evento: Seminario-Taller sobre Medio Ambiente y Desarrollo. Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Plan de Manejo de la zona del Guanal, Pinar del Río, Cuba.* Lugar y Fecha: Santa Marta, Colombia, 04/11 al 05/11 de 1993.
 14. Evento: III Encuentro de Intercambio para la Investigación Agropecuaria y en Biología de la Reproducción. Tipo de Participación: Conferencia Magistral (Autor). Título del Trabajo: *Planificación ecológica territorial producto de la actividad forestal en Cuba.* Lugar y Fecha: México, D.F., 29/09 al 30/09 de 1993.
 15. Evento: IV Simposio de Botánica. Tipo de Participación: Ponencia (Coautor). Título del Trabajo: *Nichos ecológicos por grupos de habilidades competitivas.* Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, 24/06 de 1993.
 16. Evento: IV Simposio de Botánica. Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Modificación geoecológica de los paisajes en Topes de Collantes, Cuba.* Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, 24/06 de 1993.
 17. Evento: IV Simposio de Botánica. Tipo de Participación: Ponencia (Coautor). Título del Trabajo: *Incendios forestales y su impacto ecológico en la Ciénaga de Zapata.* Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, 23/06 de 1993.
 18. Evento: IV Simposio de Botánica. Tipo de Participación: Ponencia (Coautor). Título del Trabajo: *Vegetación original y actual de un sector de las playas del este de Ciudad de La Habana.* Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, 22/06 de 1993.
 19. Evento: IV Simposio de Botánica. Tipo de Participación: Ponencia (Coautor). Título del Trabajo: *Los manglares de Ciudad de La Habana: Caracterización y propuestas de manejo.* Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, 22/06 de 1993.
 20. Evento: IV Simposio de Botánica. Tipo de Participación: Ponencia (Coautor). Título del Trabajo: *Metodología para el análisis del impacto ecológico provocado por actividades socioeconómicas en ecosistemas costeros.* Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, 22/06 de 1993.
 21. Evento: I Simposio sobre el Desarrollo Socioeconómico de Humedales "Zapata 91". Tipo de Participación: Ponencia (Coautor). Título del Trabajo: *Caracterización ecológica del manglar de Majana, provincia La Habana.* Lugar y Fecha: Matanzas, Cuba 05/11 al 08/11 de 1991.
 22. Evento: I Simposio sobre el Desarrollo Socioeconómico de Humedales "Zapata 91". Tipo de Participación: Ponencia (Coautor). Título del Trabajo: *Ecología de la llanura costera sur de La Habana: Sector Cajío-Majana. I. Caracterización y mapiificación de las comunidades vegetales.* Lugar y Fecha: Matanzas, Cuba 05/11 al 08/11 de 1991.
 23. Evento: I Simposio sobre el Desarrollo Socioeconómico de Humedales "Zapata 91". Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Ecología de la llanura costera sur de La Habana: Sector Cajío-Majana. II. Paisajes físico-geográficos.* Lugar y Fecha: Matanzas, Cuba 05/11 al 08/11 de 1991.
 24. Evento: I Simposio sobre el Desarrollo Socioeconómico de Humedales "Zapata 91". Tipo de Participación: Ponencia (Coautor). Título del Trabajo: *Ecología de la llanura costera sur de La Habana: Sector Cajío-Majana. III. Funcionamiento del manglar mediante monitoreo.* Lugar y Fecha: Matanzas, Cuba 05/11 al 08/11 de 1991.

25. Evento: I Simposio sobre el Desarrollo Socioeconómico de Humedales "Zapata 91". Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Ecología de la llanura costera sur de La Habana: Sector Cajío-Majana. IV. Análisis del impacto geoecológico de una barrera costera, Dique Sur*. Lugar y Fecha: Matanzas, Cuba 05/11 al 08/11 de 1991.
26. Evento: V Congreso Latinoamericano de Botánica. Tipo de Participación: Cartel (Coautor). Título del Trabajo: *Consideraciones sobre la interacción flora-avifauna en un perfil ornitológico en la Sierra del Rosario*. Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, Cuba 24/06 al 29/06 de 1990.
27. Evento: V Congreso Latinoamericano de Botánica. Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Lineamientos metodológicos para la elaboración del Plan de Manejo de la Reserva de la Biosfera "Sierra del Rosario", Cuba*. Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, Cuba 24/06 al 29/06 de 1990.
28. Evento: I Simposio Internacional de Ciencias Geográficas. Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Análisis del impacto ecológico-paisajístico provocado por el uso forestal de los ecosistemas costeros en áreas de la Empresa Forestal "Costa Sur" en la provincia de Pinar del Río*. Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, Cuba 17/10 al 19/10 de 1989.
29. Evento: Seminario-Taller Latinoamericano "Manejo de Ecosistemas Protegidos de Montaña". Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Impacto ambiental de un vial de montaña: Vía Mulata, Guantánamo*. Lugar y Fecha: Santiago de Cuba, Cuba 20/06 al 26/06 de 1988.

7.2.2 Eventos Nacionales:

1. Evento: VII Reunión Nacional de Geomorfología. Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Paisajes físico-geográficos de México a escala 1:500 000*. Lugar y Fecha: Morelia, Michoacán, México, 26/11 al 29/11 de 2007.
2. Evento: VII Reunión Nacional de Geomorfología. Tipo de Participación: Póster (Coautor). Título del Trabajo: *La heterogeneidad geomorfológica y la delimitación de los paisajes geográficos*. Lugar y Fecha: Morelia, Michoacán, México, 26/11 al 29/11 de 2007.
3. Evento: Primer Congreso Mexicano de Ecología. Tipo de Participación: Ponencia (Coautor) Título del Trabajo: *Relación de las características fototonales de fotografías aéreas con la fisonomía de la vegetación de manglar en el río Arroyo Moreno*. Lugar y Fecha: Morelia, Michoacán, México, 26/11 al 30/11 de 2006.
4. Evento: Décima Semana de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Tipo de Participación: Conferencia Magistral (Autor) Título del Trabajo: *La heterogeneidad geoecológica como predictor de la biodiversidad*. Lugar y Fecha: Ciudad Juárez, Chihuahua, México, 06/09 al 10/09 de 2004.
5. Evento: Taller sobre Instrumentos y Enfoques para la Planeación del Uso Sustentable del Territorio (Ordenamiento Ecológico Territorial y Manejo de Cuencas). Tipo de Participación: Conferencia Magistral (Autor) Título del Trabajo: *Ordenamiento Ecológico de la Cuenca del río Filobobos, Veracruz, México*. Lugar y Fecha: Guadalajara, Jalisco, México, 21/04 al 23/04 de 2004.
6. Evento: VI Congreso Nacional Agronómico: Por una Revaloración del Campo Mexicano. Tipo de Participación: Ponencia (Coautor) Título del Trabajo: *Caracterización edafoclimática y agroproductiva de la cuenca Lerma-Chapala*. Lugar y Fecha: Chapingo, México, 23/04 al 24/04 de 2003.
7. Evento: I Simposio Regional de Investigación en Ciencia y Tecnología del Mar en el Golfo de México. Tipo de Participación: Ponencia (Coautor) Título del Trabajo: *Ordenamiento de las actividades pecuarias en un sector de la costa veracruzana*. Lugar y Fecha: Boca del Río, Veracruz, México, 06/11 al 07/11 de 2002.
8. Evento: Mesa de Trabajo "El Bajío y sus Territorialidades". Tipo de Participación: Ponencia (Autor) Título del Trabajo: *El medio biofísico como base para el ordenamiento ecológico*. Lugar y Fecha: La Piedad, Michoacán, México, 30/08 de 2002.
9. Evento: II Taller "Estudio de País sobre Diversidad Biológica". Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Diversidad de paisajes del archipiélago cubano a escala 1:4000 000*. Lugar y Fecha: Ciudad de la Habana, Cuba, 17/07 al 20/07 de 1995.

10. Evento: I Taller de Gerencia de Información y I Taller de Bases de Datos sobre Biodiversidad. Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Los paisajes geográficos del archipiélago cubano a escala 1:1000 000*. Lugar y Fecha: Ciudad de la Habana, Cuba, 23/03 al 24/03 de 1995.
11. Evento: II Seminario "Ambiente de los Sistemas Agrícolas". Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Bases ecológicas para una silvicultura sustentable en la Reserva de la Biosfera "Sierra del Rosario", Cuba*. Lugar y Fecha: México, D.F., 09/09 al 10/09 de 1993.
12. Evento: I Encuentro Nacional de Integración entre Economía y Ecología. Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Análisis del impacto ecológico del Dique Sur de La Habana*. Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, 06/05 de 1992.
13. Evento: IV Encuentro Nacional de Botánica "Johannes Bisse in Memoriam". Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Propuesta de la planificación ecológica territorial de la actividad forestal*. Lugar y Fecha: Camagüey, Cuba 12/12 de 1991.
14. Evento: IV Encuentro Nacional de Botánica "Johannes Bisse in Memoriam". Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Índice de respuesta funcional (IRF)*. Lugar y Fecha: Camagüey, Cuba 12/12 de 1991.
15. Evento: IV Encuentro Nacional de Botánica "Johannes Bisse in Memoriam". Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Índice de tensión abiótica (ITA)*. Lugar y Fecha: Camagüey, Cuba 12/12 de 1991.
16. Evento: I Congreso Forestal de Cuba. Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Evaluación del impacto ecólogo-paisajístico provocado por el manejo de los ecosistemas costeros en áreas de la Empresa Forestal "Costa Sur", provincia Pinar del Río*. Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, Cuba 24/11 de 1989.
17. Evento: I Congreso Forestal de Cuba. Tipo de Participación: Ponencia (Coautor). Título del Trabajo: *Bases ecológicas para el desarrollo de una silvicultura tropical en América Latina*. Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, Cuba 24/11 de 1989.
18. Evento: II Encuentro de Geociencias del Instituto Superior Pedagógico de Pinar del Río. Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Variabilidad de la circulación atmosférica sobre Cuba durante los meses de Dic-Ene-Feb. del período seco*. Lugar y Fecha: Pinar del Río, Cuba 06/03 de 1987.
19. Evento: X Jornada Científico Estudiantil de la Facultad de Geografía de la Universidad de La Habana. Tipo de Participación: Ponencia (Autor). Título del Trabajo: *Evaluación edafomorfométrica para un mejor aprovechamiento del recurso tierra en el municipio Los Palacios, Pinar del Río*. Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, Cuba 21/10 de 1987.

7.3 Organización de Eventos Académicos

1. Evento: III Seminario Latinoamericano de Geografía Física. Lugar y Fecha: Puerto Vallarta, Jalisco, México, 28/04 al 01/05 de 2004. Función: Dictamen de Trabajos y Secretario de Sesión. Relevancia: Evento Internacional.
2. Evento: I Simposio Latinoamericano de Ordenamiento Ecológico y Territorial. Función: Presidente y Secretario de Sesión. Lugar y Fecha: Mérida, Yucatán, México, Abril de 2003. Relevancia: Evento Internacional.
3. Evento: I Simposio de Ecología, "Biosfera 95". Función: Presidente y Secretario de Sesión. Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, Cuba, 20/06 al 24/06 de 1995. Relevancia: Evento Internacional.
4. Evento: Jornada por el Medio Ambiente y Evento "ECOJOVEN 95". Función: Jurado Nacional. Lugar y Año: Camagüey, Cuba, Junio de 1995. Relevancia: Evento Nacional.
5. Evento: Seminario "Manejo Integral de Ecosistemas de Manglares". Función: Contra-Partida Nacional de Expertos FAO en Manejo de Manglares. Lugar y Fecha: Ciudad de La Habana, Cuba, Junio de 1989. Relevancia: Evento Nacional.

7.5 Participación en Actividades Editoriales

1. Tipo de Participación: Árbitro. Tipo de Publicación: Revista *Madera y Bosques*. Institución Solicitante: Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz. Título de la Publicación: "Diseño y aplicación de un algoritmo heurístico para el manejo del paisaje" Año: 2006
2. Tipo de Participación: Árbitro. Tipo de Publicación: Revista *Investigaciones Geográficas*, Boletín del Instituto de Geografía de la UNAM. Institución Solicitante: Sección Editorial, Instituto de Geografía de la UNAM. Título de la Publicación: "Ordenamiento ecológico territorial utilizando la evaluación multicriterio, para el municipio de Chiautla, Estado de México" Año: 2006
3. Tipo de Participación: Árbitro. Tipo de Publicación: Revista *Gaceta Ecológica, nueva época*. Institución Solicitante: Sección Editorial, Instituto Nacional de Ecología, SEMARNAT. Título de la Publicación: "Algunas consideraciones teóricas en torno al paisaje como ámbito de intervención institucional" Año: 2005
4. Tipo de Participación: Dictaminador. Tipo de Publicación: Revista *Investigaciones Geográficas*, Boletín del Instituto de Geografía de la UNAM. Institución Solicitante: Sección Editorial, Instituto de Geografía de la UNAM. Título de la Publicación: "Efectos erosivos de la retirada indiscriminada de bermas vegetales de *Posidonia oceánica* sobre playas de las islas Baleares: consecuencias de la presión turística." Año: 2005
5. Tipo de Participación: Árbitro. Tipo de Publicación: Libro. Institución Solicitante: Coordinación Nacional de Arqueología, Instituto Nacional de Antropología e Historia. Título de la Publicación: "Fotointerpretación Aérea Aplicada." Año: 2004
6. Tipo de Participación: Dictaminador. Tipo de Publicación: Revista *Investigaciones Geográficas*, Boletín del Instituto de Geografía de la UNAM. Institución Solicitante: Sección Editorial, Instituto de Geografía de la UNAM. Título de la Publicación: "Geodinámica reciente de la corteza terrestre y variaciones en ecosistemas de manglares: aplicaciones y reflexiones en territorios cubanos." Año: 2002

8. Formación de Recursos Humanos

8.1.1 Cursos Extracurriculares Impartidos

1. Período: 2007. Nombre del Curso: Introducción a la Geoecología del Paisaje. Institución y Lugar: Unidad Académica del Instituto de Geografía de la UNAM, Campus Morelia. Participación: Profesor Titular. Horas: 40.
2. Período: 2006. Nombre del Curso: Fundamentos Teórico-Metodológicos del Ordenamiento Ecológico Territorial. Institución y Lugar: Centro Regional Durango del Instituto de Ecología, A.C. Participación: Profesor Titular. Horas: 48.
3. Período: 2006. Nombre del Curso: Geoecología del Paisaje: Aplicaciones de SIG para ordenamiento Ecológico y Conservación de la Biodiversidad. Institución y Lugar: Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Villahermosa, Tabasco. Participación: Profesor Titular. Horas: 147.
4. Período: 2005. Nombre del Curso: Geoecología del Paisaje: Aplicaciones de SIG para ordenamiento Ecológico y Conservación de la Biodiversidad. Institución y Lugar: Universidad de Guadalajara, Campus Puerto Vallarta, Jalisco. Participación: Profesor Titular. Horas: 147.
5. Período: 2005. Nombre del Curso: Levantamiento y Caracterización de Paisajes Geográficos en Zonas Desérticas como Base para el Ordenamiento Ecológico. Institución y Lugar: Centro de Información Geográfica, UACJ. Participación: Profesor Titular. Horas: 105.
6. Período: 2004. Nombre del Curso: Ecología del Paisaje; Aplicaciones de los Sistemas de Información Geográfica para el Levantamiento Cartográfico de las Unidades de Paisaje. Institución y Lugar: Unidad de Posgrado, Universidad de Quintana Roo, Q. Roo, México. Participación: Profesor Titular. Horas: 96.
7. Período: 2004. Nombre del Curso: Evaluación de Unidades de Paisajes Geográfico con fines de Ordenamiento Ecológico e Hídrico. Institución y Lugar: Instituto de Ingeniería y Tecnología, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua, México. Participación: Profesor Titular. Horas: 60.
8. Período: 2004. Nombre del Curso: Aplicaciones del Sistema de Información Geográfica para el Levantamiento de Unidades de Paisaje. Institución y Lugar: Instituto de Ingeniería y Tecnología,

- Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua, México. Participación: Profesor Titular. Horas: 40.
9. Período: 2003. Nombre del Curso: Levantamiento y Caracterización de Paisajes como Base para el Ordenamiento Ecológico. Institución y Lugar: Colegio de Profesores, Universidad Autónoma de Chihuahua, Chihuahua, México. Participación: Profesor Titular. Horas: 20.
 10. Período: 2003. Nombre del Curso: Aplicaciones de Sistema de Información Geográfica para el Manejo de Cuencas Hidrográficas. Institución y Lugar: Colegio de Profesores, Universidad Autónoma de Chihuahua, Chihuahua, México. Participación: Profesor Titular. Horas: 45.
 11. Período: 2002. Nombre del Curso: Introducción a los Sistemas de Información Geográfica. Institución y Lugar: Colegio de San Luis, A.C., San Luis, México. Participación: Profesor Titular. Horas: 40.
 12. Período: 2002. Nombre del Curso: Sistemas de Información Geográfica Aplicado al Ordenamiento Ecológico, Hídrico y Restauración de Ecosistemas. Institución y Lugar: Colegio de Profesores, Universidad Autónoma de Chihuahua, Chihuahua, México. Participación: Profesor Titular. Horas: 40.
 13. Período: 1996. Nombre del Curso: Formación de Guías de Ecoturismo. Institución y Lugar: Instituto de Ecología y Sistemática, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, Ciudad de La Habana, Cuba. Participación: Profesor Invitado. Horas: 6.
 14. Período: 1993. Nombre del Curso: Capacitación – Entrenamiento sobre Evaluación de Impacto Ecológico. Institución y Lugar: Instituto de Ecología y Sistemática, Academia de Ciencias de Cuba, Ciudad de La Habana, Cuba. Participación: Profesor Titular. Horas: 192.

8.1.2 Cursos Escolarizados Impartidos

1. Período: Marzo - Abril de 2007. Nombramiento como Profesor: Coordinador y Profesor Titular. Nombre del Curso: Land Degradation. Posgrado: Geografía (Manejo Integrado del Paisaje; Maestría conjunta ITC-UNAM). Institución y Lugar: Instituto de Geografía, UNAM, Unidad Académica Morelia, Michoacán. Tipo de Curso: Obligatorio, 2 semanas. Total de Horas: 80.
2. Período: Abril - Mayo de 2006. Nombramiento como Profesor: Coordinador y Profesor Titular. Nombre del Curso: Ecología del Paisaje. Posgrado: Geografía (Manejo Integrado del Paisaje; Maestría conjunta ITC-UNAM). Institución y Lugar: Instituto de Geografía, UNAM, Unidad Académica Morelia, Michoacán. Tipo de Curso: Obligatorio, 6 semanas. Total de Horas: 260.
3. Período: Febrero – Junio de 2003. Nombramiento como Profesor: Profesor Titular. Nombre del Curso: Ecología del Paisaje. Posgrado: Ciencias Biológicas. Institución y Lugar: Facultad de Ciencias, UNAM, México, D.F. Tipo de Curso: Semestral, Optativo, Tópicos Selectos de Biología, 4 horas semanales. Total de Horas: 96.
4. Período: 15 al 30 de Junio de 2002. Nombramiento como Profesor: Profesor Titular. Nombre del Curso: Ecología del Paisaje. Posgrado: Maestría Profesional en Información de Suelos. Institución y Lugar: Centro de Levantamientos Aeroespaciales y Aplicaciones de SIG para el Desarrollo Sostenible de los Recursos Naturales, Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba, Bolivia. Tipo de Curso: Semestral, Obligatorio, 48 horas semanales. Participación: Profesor Titular. Total de Horas: 96.
5. Período: Febrero de 1999. Nombramiento como Profesor: Profesor Asistente. Nombre del Curso: Ecología del Paisaje. Posgrado: Ecología y Manejo de Recursos Naturales. Institución y Lugar: Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz, México. Tipo de Curso: Optativo, Intensivo, 32 horas semanales. Total de Horas: 64.
6. Período: 1996. Nombramiento como Profesor: Profesor Titular. Nombre del Curso: Ecología del Paisaje. Posgrado: Ecología y Sistemática Aplicada, mención en Ecología. Institución y Lugar: Instituto de Ecología y Sistemática, Ciudad de la Habana, Cuba. Tipo de Curso: Obligatorio, Intensivo, 15 horas semanales. Total de Horas: 30.
7. Período: 1996. Nombramiento como Profesor: Profesor Invitado. Nombre del Curso: Fitogeografía y Cartografía. Posgrado: Ecología y Sistemática Aplicada, mención en Ecología. Institución y Lugar: Instituto de Ecología y Sistemática, Ciudad de la Habana, Cuba. Tipo de Curso: Obligatorio, Intensivo, 8 horas semanales. Tema: Cartografía. Total de Horas: 8.

8. Año: 1996. Nombramiento como Profesor: Profesor Invitado. Nombre del Curso: Introducción al Uso de los Sistemas de Posicionamiento Global. Posgrado: Ecología y Sistemática Aplicada, mención en Ecología. Institución y Lugar: Instituto de Ecología y Sistemática, Ciudad de La Habana, Cuba. Tipo de Curso: Optativo, Intensivo, 16 horas semanales. Total de Horas: 16.

8.2 Personal Formado

8.2.1 Tesis Dirigidas

8.2.1.1 Licenciatura:

1. Nombre del Alumno: Fernando José Castillo Cabrera. Título de las Tesis: Paisajes naturales de la subcuenca San José, Chiquimula, Guatemala. Especialidad y Dependencia: Licenciatura en Biología, Escuela de Biología, Facultad de CC. QQ. y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala. Lugar y Año: Ciudad de Guatemala, Guatemala, 2007. Fecha de examen: 9 de Noviembre de 2007.
2. Nombre del Alumno: León Rodrigo Gómez Aguilar. Título de las Tesis: Relación de las características fototónicas de fotografías aéreas con la fisonomía de la vegetación de manglar en el río Arroyo Moreno, Veracruz. Especialidad y Dependencia: Licenciatura en Biología, Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Lugar y Año: Xalapa, Veracruz, 2006. Fecha de Examen: 14 de Diciembre de 2006.
3. Nombre del Alumno: Gabriela Cuevas García. Título de las Tesis: Pronóstico del Cambio de Uso del Suelo en el estado de Michoacán, México. Especialidad y Dependencia: Licenciatura en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México. Lugar y Año: México, D.F., 2005. Fecha de Examen: 1 de Septiembre de 2005.
4. Nombre del Alumno: Aníbal Farabundo Ramírez Soto. Título de las Tesis: Heterogeneidad geocológica y su relación con la biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Mapimí, Durango, México. Especialidad y Dependencia: Licenciatura en Biología, Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Lugar y Año: Xalapa, Veracruz, México, 2003. Fecha de Examen: 12 de Enero de 2003.

8.2.1.2 Maestría:

1. Nombre del Alumno: Horacio Morales Iglesias. Título de las Tesis: Relación entre la heterogeneidad geocológica y la biodiversidad en la cuenca Lerma-Chapala, México. Especialidad y Dependencia: Maestría en Ciencias en Geografía y Ordenamiento Territorial. Posgrado del Instituto de Geografía, UNAM. Lugar y Año: México, D.F., 2006. Fecha de Examen: 17 Febrero del 2006 La Tesis dio lugar a una publicación formal: Priego-Santander, A.G., Morales-Iglesias, H. y C. E. Guadarrama (2004): Paisajes físico-geográficos de la cuenca Lerma-Chapala, México. *GACETA ECOLÓGICA*, Nueva Época. No. 71: 11-22
2. Nombre del Alumno: Armando Vicente González Aréu. Título de las Tesis: Heterogeneidad del paisajes y su relación con la riqueza florística en Cayo Guillermo, Cuba. Especialidad y Dependencia: Maestría en Ciencias en Ecología y Sistemática Aplicada. Mención en Ecología. Instituto de Ecología y Sistemática de Cuba. Lugar y Año: Ciudad de La Habana, Cuba, 2000. Fecha de Examen: Febrero del 2000. La tesis dio lugar a una publicación formal: González Areu, A.V., Priego-Santander, A.G., Menéndez, L., Guzmán, J., Rodríguez, L. y R. Fernández (1999): Paisajes físico-geográficos de Cayo Guillermo, Ciego de Ávila, Cuba. *REVISTA DEL JARD. BOT. NAC. DE CUBA*, Universidad de La Habana, No. 20: 159-166

8.2.2 Tesis en Proceso:

8.2.2.1 Licenciatura:

1. Nombre del Alumno: José Luís Pérez Damián. Título de las Tesis: Evaluación del potencial natural de los paisajes para la actividad agropecuaria en un sector de la cuenca del río Tepalcatepec. Especialidad y Dependencia: Licenciatura en Geografía, Colegio de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. Grado de Avance: 50 %.

8.2.2.2 Maestría:

1. Nombre de la Alumna: Alejandra Acosta Villegas. Título de las Tesis: Potencial natural para el ecoturismo y turismo de aventura en un sector de la costa del Estado de Michoacán. Especialidad y Dependencia: Maestría en Manejo Integrado del Paisaje, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Grado de Avance: 40 %
2. Nombre de la Alumna: Jackeline Mathews Fernández. Título de las Tesis: Evaluación de la modificación edafo-biógena de los paisajes de la región Sierra-Costa de Michoacán, México. Especialidad y Dependencia: Maestría en Manejo Integrado del Paisaje, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Grado de Avance: 40 %

8.2.2.3 Doctorado:

1. Nombre del Alumno: Juan Carlos Ledesma Mares. Título de las Tesis: La heterogeneidad geocológica y su relación con la diversidad vegetal de los ecosistemas de montaña de la cuenca del río Juchipila, Sierra Madre Occidental: una contribución al ordenamiento ecológico y conservación de especies endémicas en peligro de extinción. Especialidad y Dependencia: Doctorado en Geografía, Colegio de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. Grado de Avance: 5 %.

9. Distinciones

9.2 Reconocimiento de Instituciones

1. Tipo de Reconocimiento: Reconocimiento por participación en arbitraje de proyectos sometidos a la consideración del Comité de Investigación Multidisciplinaria dentro de la Convocatoria de Investigación Científica Básica CONACyT/2006. Institución: CONACyT. Año: 2007
2. Tipo de Reconocimiento: Miembro del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE), nivel PRIDE "B". Institución: Consejo Técnico de la Investigación Científica, UNAM. Año: 2007.
3. Tipo de Reconocimiento: Investigador Nacional Nivel I del SNI. Institución: CONACyT. Año: 2005
4. Tipo de Reconocimiento: Beca total de CONACyT para el desarrollo de estudios de Doctorado en Ciencias en el Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz, México.
5. Tipo de Reconocimiento: Logros Científicos Relevantes a Nivel Nacional "Estudio de las modificaciones ecológicas de la franja costera del Sur de La Habana y medidas para su rehabilitación (Dique Sur)". Resolución No. 16/93 Institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba. Año: 1993
6. Tipo de Reconocimiento: Logros Científicos Relevantes a Nivel Nacional "Estudio, evaluación y cartografía de la vegetación, la flora y la fauna de Topes de Collantes". Resolución No. 14/93 Institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba. Año: 1993
7. Tipo de Reconocimiento: Logros Científicos Relevantes a Nivel Nacional "Caracterización y evaluación compleja de las condiciones y recursos naturales de los grupos insulares del Norte de Cuba para su explotación turística". Resolución No. 183/90 Institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba. Año: 1990
8. Tipo de Reconocimiento: Logros Científicos Relevantes a Nivel Nacional "Planificación ecológica territorial de la actividad forestal". (Pendiente No. de Resolución) Institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba. Año: 1990
9. Tipo de Reconocimiento: Logros Científicos Relevantes a Nivel Nacional "Estudio de los grupos insulares y zonas litorales del archipiélago cubano: Cayo Sabinal-Playa Santa Lucía". (Pendiente

No. de Resolución) Institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba. Año: 1989

10. Tipo de Reconocimiento: Logros Científicos Relevantes a Nivel Nacional "Estudio de los grupos insulares y zonas litorales del archipiélago cubano: Estudio ecólogo-paisajístico del Guanal". (Pendiente No. de Resolución) Institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba. Año: 1989