

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

**CENTRO DE INVESTIGACIONES EN
GEOGRAFÍA AMBIENTAL**

**IV INFORME DEL DIRECTOR
Septiembre 2007 – Agosto 2011**

Septiembre 2011

CONTENIDO

¿QUÉ ES EL CIGA? Una síntesis del desempeño institucional 2007 – 2011	4
1. Antecedentes	4
2 Misión, visión, objetivos y estructura	5
Misión 2011-2015.....	6
Visión 2015	6
Objetivos	6
3. Desempeño del CIGA en las tareas sustantivas de la UNAM	7
Personal académico	9
Investigación.....	10
Docencia	12
Vinculación y difusión de la actividad académica	16
El programa de asistencia técnica (PAT) y los ingresos extraordinarios	19
4. Comentarios finales	21
APÉNDICE 1. Informe in extenso Secretaria Académica	22
APÉNDICE 2. Lista de alumnos ligados a proyectos	109
APÉNDICE 3. Plantilla académica 2007-2011	111
APÉNDICE 4. Citas	114

Agradecimientos

En primer lugar a todo el personal del CIGA, académicos y administrativos, sin distinción, por su compromiso institucional en la puesta en marcha y desarrollo del Centro. En particular a los miembros del Consejo Interno, tanto los designados por el Director, Francisco Bautista, Manuel Bollo, Estela Carmona, Manuel Mendoza y Antonio Vieyra, como los escogidos por el personal académico, Claudio Garibay, Jean Francois Mas, Pedro Urquijo y Alejandro Velázquez.

De igual manera, a los miembros de nuestra Comisión Dictaminadora y Evaluadora, Patricia Ávila, Esteban Barragán, Lourdes de Ita, Víctor Garduño, Víctor Jaramillo, Manuel Maass, Omar Masera, Carlos Ortiz Solorio, José Luis Palacio y Gerardo Sánchez.

Una mención especial para todos los técnicos académicos del Centro, mismos que han desarrollado valiosísimas tareas institucionales en los laboratorios y las unidades de cómputo, vinculación y Centro de Documentación. Sin su profesionalismo y compromiso, el CIGA no podría haber despegado.

El personal administrativo, Gerald y García, Guadalupe Cázares, Nidia Romero, Margarita Vázquez, Katia Méndez y Alejandra Rodríguez, siempre escaso, fue capaz de afrontar la responsabilidad de manejar todos los asuntos administrativos y de apoyo a las tareas académicas. El esfuerzo que han hecho ha sido enorme.

A las autoridades de la UNAM, en particular al Rector José Narro y al Coordinador de Ciencias Carlos Arámburo y sus equipos de trabajo. Siempre hemos sido escuchados y atendidos, absolutamente en todos los asuntos para los cuales hemos solicitado apoyo a las diferentes instancias en Ciudad Universitaria, México DF. Asimismo a todo el personal de la Coordinación de Servicios Administrativos del Campus Morelia, por su apoyo en trámites, organización de eventos y diversas tareas de su competencia. A los miembros del Consejo de Dirección del Campus Morelia, directores de Centros y jefes de entidades, por haber permitido una interacción fluida y constructiva en estos años.

Sólo con el respaldo decidido y comprometido de los nombrados, el CIGA pudo iniciar sus actividades y cumplir sus primeros cuatro años de vida. A todos, muchas gracias.

Gerardo Bocco
Director del CIGA 2007-2011



Volcán El Jorullo, La Huacana, Mich.

¿QUÉ ES EL CIGA? Una síntesis del desempeño institucional 2007 – 2011

1. Antecedentes

En el 2001 un pequeño grupo de académicos del Instituto de Geografía de la UNAM (IGG) se establece en Morelia, Michoacán, para iniciar las operaciones de su Unidad Académica foránea (UAG). La misma se integra al organigrama del IGG, como departamento, en 2004; en ese año se establece en un edificio ubicado en el centro de la ciudad de Morelia bajo el auspicio del Gobierno del Estado de Michoacán. Durante el 2005, inicia el programa de maestría en Geografía “Manejo Integrado del Paisaje” en colaboración con el Instituto Internacional de Geoinformación y Observación de la Tierra (ITC)¹. Dicho programa se constituye en una verdadera columna vertebral de la UAG en tanto permite ligar la docencia con proyectos de investigación y vinculación con la región centro-occidente de México y en particular el estado de Michoacán.

A fines de 2005 comienza la construcción del edificio diseñado para la UAG en terrenos del Campus Morelia de la UNAM. En junio de 2006 el IGG crea una plaza de jefe de departamento para la Unidad, designa al titular, y otorga así personalidad formal a la misma. Durante 2006 varios académicos del IGG solicitan su transferencia a Morelia, constituyéndose un grupo importante de investigadores, técnicos y estudiantes. También en junio de 2006 queda integrado el documento de creación de un futuro Centro en Geografía Ambiental ² y se inicia el proceso de revisión del mismo ante las instancias universitarias correspondientes para la eventual creación de dicho Centro.



Figura 1. Placa de la Unidad Académica en el edificio del centro de Morelia. A la derecha, vista de las instalaciones del CIGA en el campus Morelia de la UNAM.

A fines de 2006 el personal de la Unidad ocupa las nuevas instalaciones en el Campus Morelia inauguradas por los entonces Rector de la UNAM y gobernador del estado de Michoacán. En la sesión del Consejo Universitario de la UNAM de agosto de 2007 se crea el Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA) con 12 investigadores y ocho técnicos académicos. En septiembre de 2007 el Rector de la UNAM designa al primer director del CIGA. Durante los primeros tres meses de operación se formula y valida el

¹ International Institute for Geo-information Science and Earth Observation (ITC) (www.itc.nl). Actualmente parte de la Universidad de Twente. Fundado en 1950, el ITC ha sido pionero en el uso de percepción remota y sistemas de información geográfica a nivel mundial, realizando proyectos de desarrollo regional y formación de cuadros en temas ligados a la geografía física, humana, y diversos métodos y técnicas en fotogrametría, modelación del terreno y análisis de paisaje.

² Documento disponible en www.ciga.unam.mx

Reglamento Interno, y se crean y ponen en marcha los órganos colegiados (Comisiones Dictaminadora y Evaluadora, Consejo Interno y Colegio del Personal Académico) del Centro.

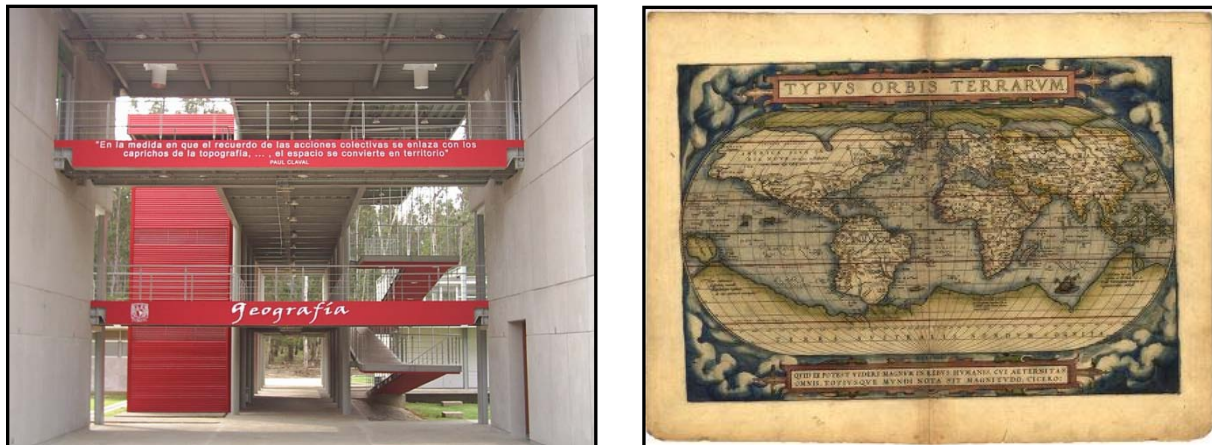


Figura 2. Entrada del CIGA, con la frase: “En la medida que el recuerdo de las acciones colectivas se enlaza con los caprichos de la topografía... el espacio se convierte en territorio”, misma que sintetiza la identidad del CIGA. A la derecha, planisferio de Abraham Ortelius [Theatrum Orbis Terrarum](#) 1570

2 Misión, visión, objetivos y estructura

La misión del CIGA es contribuir a la planificación territorial para el manejo sustentable (aprovechamiento, conservación y restauración) de los recursos naturales en territorios específicos, mediante un programa integrado de investigación, docencia, vinculación y divulgación del conocimiento, con énfasis en la dimensión histórica y geográfica de la cuestión ambiental, en particular en la región centro-occidente del país.

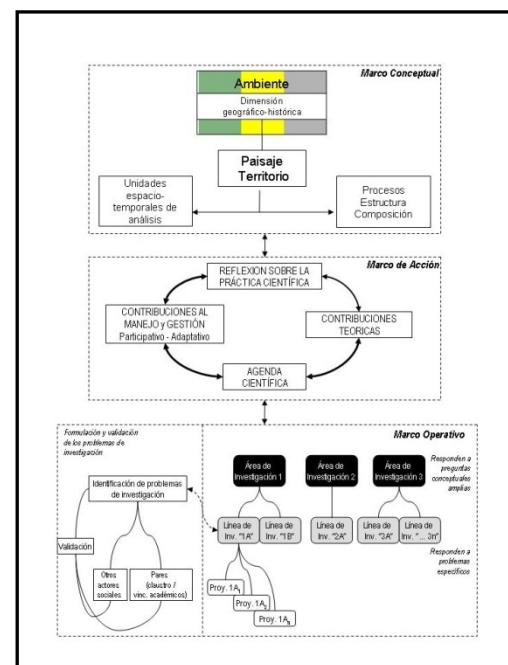
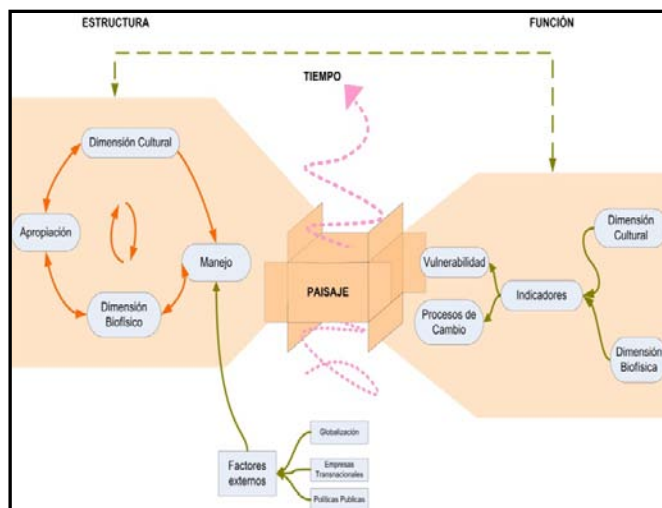


Figura 3. El papel de la noción de paisaje en la actividad del CIGA

El paisaje, como concepto y como objeto de estudio, requiere de un ámbito de integración de diversas disciplinas que fortalecen la capacidad de análisis científico interdisciplinario a nivel territorial. Asimismo, y

teniendo en cuenta que los fenómenos ambientales ocurren en espacios concretos, esta perspectiva aporta elementos fundamentales para hacer operativos los resultados de la investigación científica. De manera adicional, y en tanto los territorios son modelados históricamente por grupos sociales, la co-investigación (enfoque participativo) representa una alternativa metodológica de interés fundamental.

El CIGA reconoce que la Geografía, más que una disciplina en el sentido tradicional del término, constituye un campo científico interdisciplinario, con la ventaja de encontrarse fuertemente enraizada en las ciencias sociales. En la medida en que las cuestiones sociales son las desencadenadoras de la mayor parte de los problemas ambientales actuales, esta posición le permite formular un marco científico integrado (interdisciplinario, territorial, social y natural). En dicho marco, se albergara la actividad académica de las diferentes disciplinas que contribuyen, de manera específica, al análisis ambiental desde una perspectiva territorial (paisajística) en muchos casos utilizando técnicas participativas, en particular en los niveles local y regional.

Misión 2011-2015

Formular y llevar a la práctica modelos alternos de uso de recursos naturales, formas de ocupación y aprovechamiento del territorio por la sociedad, sin perder presencia en el ámbito científico internacional

Visión 2015³

El CIGA será un centro de investigación de alto nivel científico que contribuirá de manera sistemática a la construcción teórica en Geografía Ambiental, y será reconocido por sus aportes a la solución de problemas ambientales bajo tal marco teórico

Objetivos

Así, los objetivos del CIGA, definidos en 2006⁴ y mantenidos a la fecha, son:

- Realizar investigación científica de excelencia en el campo de la geografía ambiental, fortaleciendo los marcos conceptuales necesarios, en el contexto de la comprensión de la relación histórica entre sociedad-cultura-naturaleza, a partir de la perspectiva del análisis integrado del paisaje abordando temas de investigación emergentes y transversales.
- Desarrollar, en colaboración con otras dependencias académicas locales, nacionales e internacionales, programas de excelencia para la formación de recursos humanos⁵
- Vincular las actividades de investigación y docencia con las necesidades concretas de resolución de problemas ambientales, planteadas por los sectores social, productivo y gubernamental, utilizando técnicas de investigación participativa y auspiciando sinergias entre grupos académicos y otros actores sociales, en particular, en la región centro-occidente del país.

³ Documento de planeación 2011-2015 disponible en www.ciga.unam.mx. Al final de este informe, se incluye el resumen ejecutivo del mismo a modo de apéndice.

⁴ Documento de Creación, disponible en www.ciga.unam.mx

⁵ Tales como la Maestría sobre Manejo Integrado del Paisaje (en colaboración UNAM-ITC, Países Bajos); la Licenciatura en Ciencias Ambientales, y otros programas del postgrado de la UNAM (Geografía, Ciencias Biológicas y Ciencias de la Tierra) y el de Geociencias y Planificación del Territorio de la Universidad Michoacana. Recientemente hemos colaborado activamente con el programa de Licenciatura en Geografía Ambiental de la UAQro.

La toma de decisiones en el CIGA opera con una Dirección y el Consejo Interno (se reúne mensualmente) constituido por 7 miembros: los secretarios académico, técnico y el coordinador de docencia, designados por el director, tres representantes del personal académico (dos por los investigadores y uno por los técnicos académicos, que a su vez conforman la mesa directiva del Colegio del Personal Académico, misma que se reúne bimestralmente) y el director, quien preside el CI. Las comisiones dictaminadora y evaluadora operan como órganos de consulta (se reúnen cuatrimestralmente). Participamos puntualmente en el CTIC y el CAACS y en varias de sus comisiones

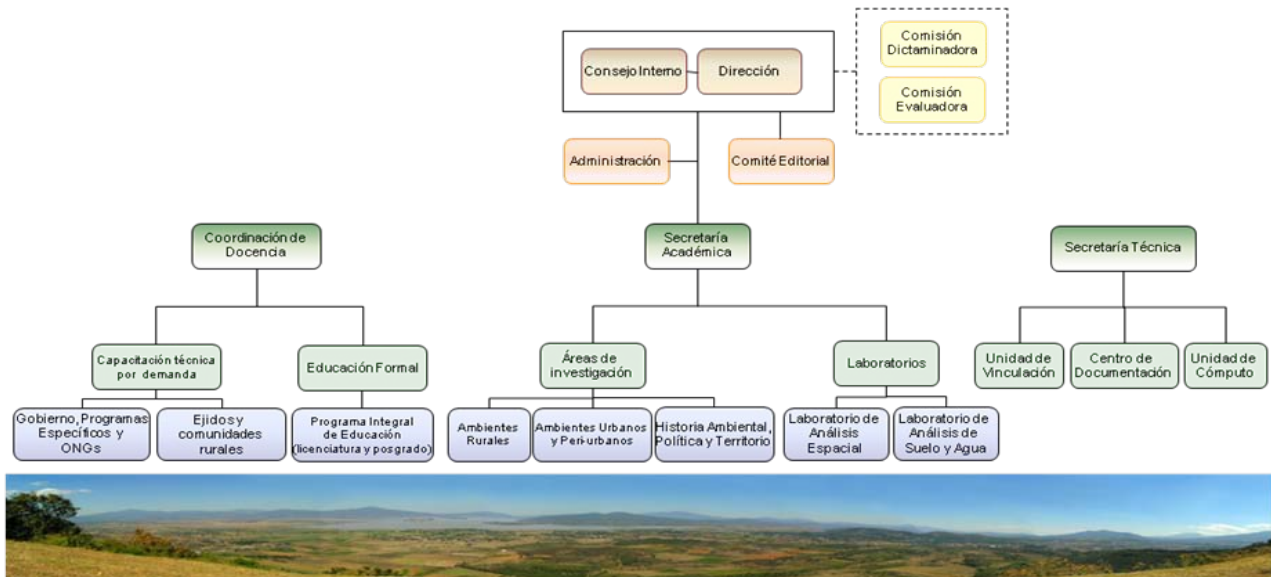


Figura 4. Organigrama del CIGA

3. Desempeño del CIGA en las tareas sustantivas de la UNAM

El CIGA desarrolla su actividad en el marco de tres áreas de investigación (bajo la supervisión de la dirección y la secretaría académica) a las cuales se ligan líneas de investigación en torno a las relaciones sociedad-cultura-naturaleza desde un enfoque territorial. Estas áreas son:

- Ciudad, Región y Ambiente (Ambientes Urbanos y Peri-urbanos, originalmente denominada Sustentabilidad Urbana y Regional)
- Historia Ambiental, Poder y Territorio, y
- Ambientes Rurales



Figura 5. Los temas del CIGA: sociedad, territorio, lo rural y lo urbano: ambiente

Área	Línea de investigación clave
Ambientes Rurales	Cambio de cobertura y uso del suelo. Planificación territorial. Peligro y vulnerabilidad ambiental. Sistemas de manejo de los recursos naturales.
Ciudad, Región y Ambiente (Ambientes urbanos y peri-urbanos)	Precariedad urbana, riesgo y ambiente. Reestructuración urbana regional. Territorialidades urbanas y apropiación cultural.
Historia Ambiental, Poder y Territorio	Historia ambiental de los paisajes Territorialidad, cultura y política.

Figura 6. Áreas y líneas de investigación en el CIGA

Para desarrollar su actividad, el CIGA cuenta con la infraestructura y equipo suficientes. El área total construida es de 4410 m², los cuales incluyen los cubículos para académicos, postdocs y estudiantes de posgrado, espacios para tesistas y colaboradores de proyectos. Asimismo, cuatro salones de clase para teoría y prácticas; dos de ellos dotados de equipo de cómputo para prácticas.

La entidad dispone de dos laboratorios adecuadamente equipados, uno para análisis de suelos y agua, y otro para análisis espaciales (percepción remota y sistemas de información geográfica); una unidad de cómputo; una unidad de vinculación; y un centro de documentación que forma parte de la red UNAM de bibliotecas. Estas unidades de apoyo son supervisadas por la Secretaría Técnica. Es importante destacar que tanto el Centro de Documentación, como los laboratorios, funcionan como subentidades universitarias de manera conjunta con la Unidad Michoacán del Instituto de Geofísica de la UNAM. Ellas incluyen el Laboratorio de Geofísica Ambiental y el Laboratorio de Información Geográfica para Riesgos Ambientales.

El personal de apoyo administrativo consta de una administradora, una asistente de proyectos, una asistente de la dirección, una asistente de la secretaría académica y una asistente de docencia.



Figura 7. Laboratorios y Centro de Documentación. Abajo a la izquierda, mapa del Pico de Tancítaro (ANP en Michoacán) y zonas aledañas, Michoacán (tesis de maestría Arturo Garrido)

Personal académico

A partir de junio de 2011, el Centro cuenta con 15 investigadores (tres Asociados C, siete Titulares A, tres Titulares B y dos Titulares C, con un promedio de edad 49 años) y 12 técnicos académicos (cuatro Asociados C y ocho Titulares, con un promedio de edad 42 años). Cuarenta y cuatro por ciento de la plantilla es de sexo femenino. Todo el personal es beneficiario del PRIDE o PAIPA.

En 2007, de un total de 19 académicos, sólo cuatro contaban con definitividad, tres eran interinos, mientras los 12 restantes estaban bajo contrato para obra determinada. En el periodo se produjeron nueve definitividades y cinco promociones. A la fecha sólo los dos investigadores y dos técnicos académicos que ingresaron en 2011 se mantendrán por artículo 51, mientras el resto de los académicos iniciará sus procesos de concurso de plaza y en su caso de opción por la definitividad durante 2011-2012. Un investigador, sin embargo, no renovó su contrato para obra determinada.

Catorce de los 15 investigadores son miembros del S.N.I (un candidato, cuatro en el nivel II, uno en el nivel III, el resto en el nivel I) donde son evaluados en cinco áreas del conocimiento diferentes. Una investigadora se encuentra en trámite de revisión. De manera adicional, un técnico académico Titular es nivel 1 del Sistema. A la fecha, el Centro ha contado en total con 11 investigadores postdoctorales (seis del Programa

DGAPA-UNAM, tres de ellos extranjeros) y cinco financiados con recursos extraordinarios del Centro. En 2011 ingresarán otros cuatro vía UNAM, tres de ellos extranjeros.

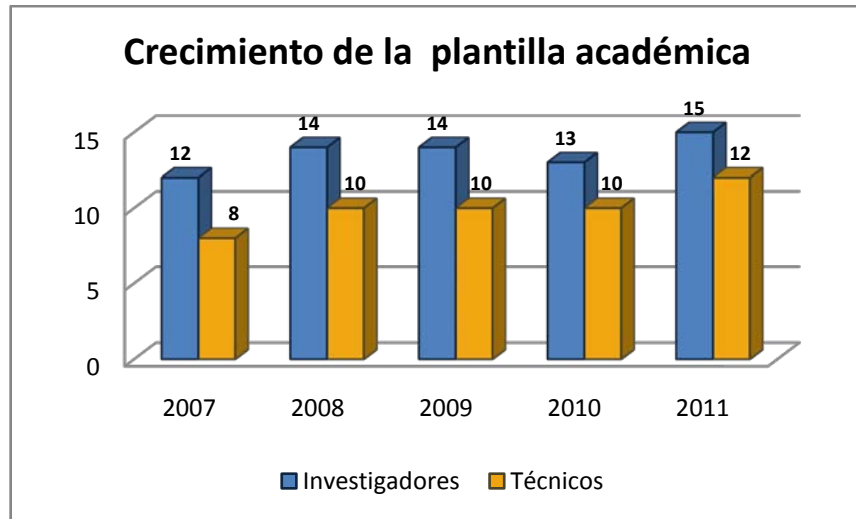
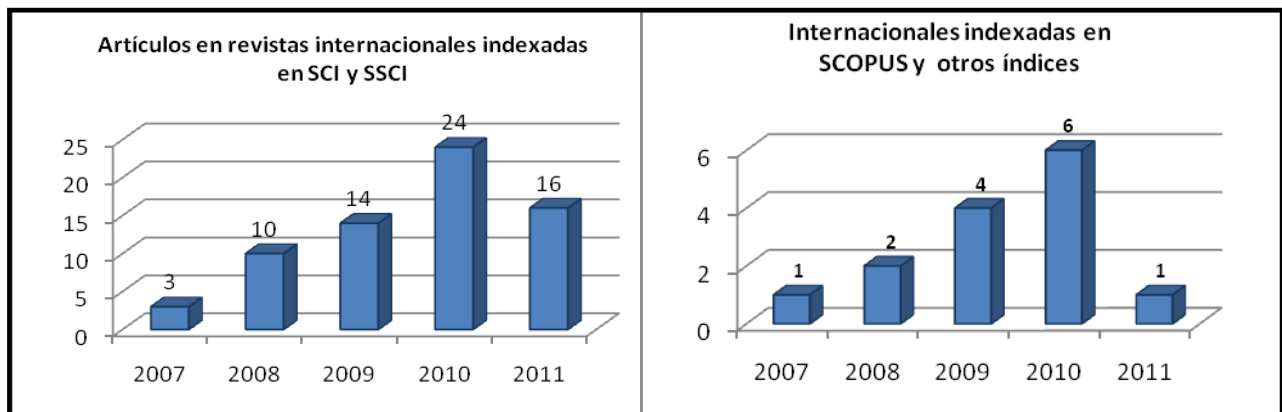


Figura 8. Académicos del CIGA desde el año de su creación.

Investigación

La publicación de artículos en revistas indexadas en SCI, SSCI y Expanded se ha venido incrementando con el tiempo. Este aumento es significativo debido a que el número de investigadores casi no ha variado desde la creación del Centro. La productividad internacional indexada por investigador al final del 2010 fue de 1.8 (o bien 2.3 si se incluyen otros índices además del SCI). En el periodo se publicaron en total 67 artículos indexados en SCI o SSCI, 14 artículos en revistas internacionales indexadas en SCOPUS y otros índices (para obtener un total de 81 artículos en revistas internacionales indexadas), y 21 artículos en revistas nacionales indexadas. Ello arroja una cifra global de 102 artículos arbitrados. No menos importante fue la publicación de libros y capítulos: nueve y 98 respectivamente.



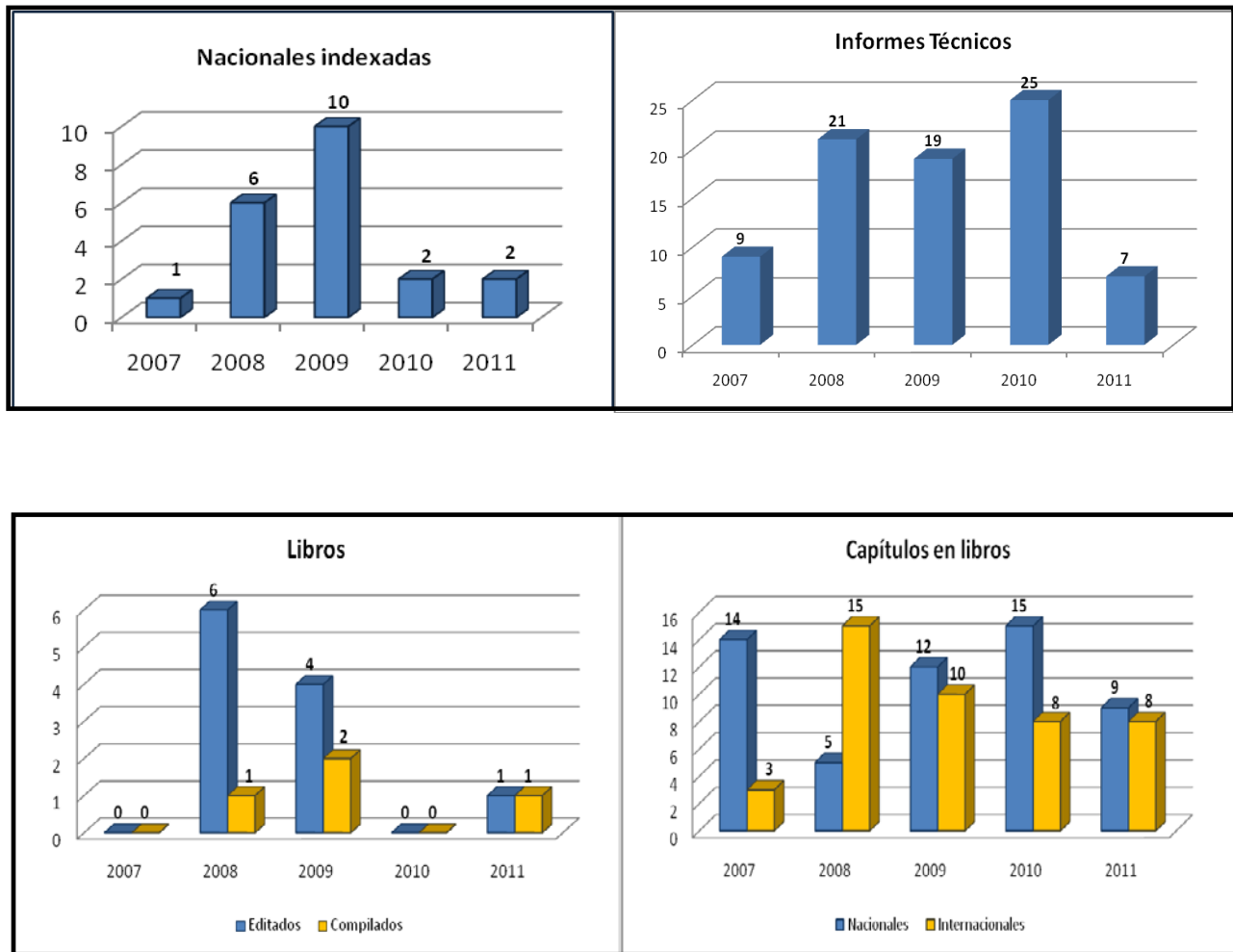


Figura 9. Productividad (por tipo de publicación)

Se produjeron 81 informes técnicos mismos que reportan resultados de la participación de académicos del CIGA en 88 proyectos (24 de ellos residentes en otras instituciones), 19 de PAPIIT o IACOD, 13 de CONACYT, 27 de recursos extraordinarios del nivel nacional y cinco del nivel internacional. En la sección Vinculación se presentan los resultados referentes a ingresos extraordinarios derivados de los mismos.

La productividad y el coeficiente de impacto de las publicaciones ISI del CIGA se compara favorablemente con colegas de departamentos y niveles análogos de Estados Unidos (Geografía, Michigan, Texas) e Italia (Ciencias Ambientales, Trieste). De igual modo resultan adecuadamente comparables las citas recibidas por artículos publicados (106 citas a 42 artículos en 2009, 217 citas a 73 artículos en 2010 y 112 citas a 49 artículos en lo que va del 2011), así como el coeficiente de impacto de las revistas donde nuestros artículos han sido citados.

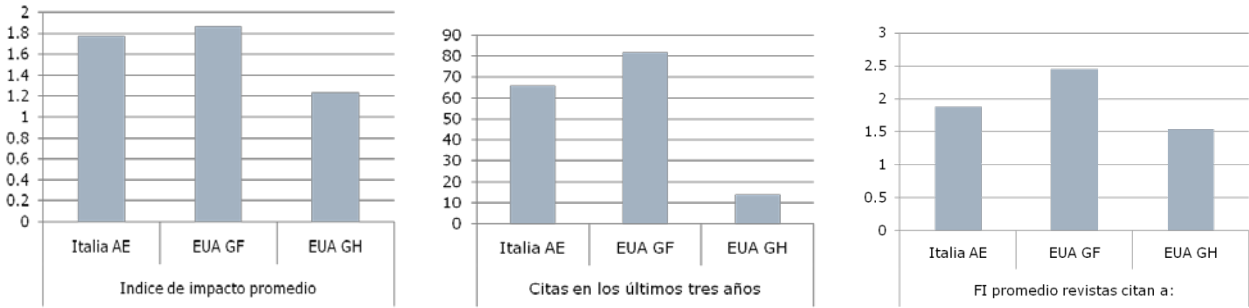


Figura 10. Datos de colegas de otras entidades análogas: Índice impacto promedio, citas y coeficiente de impacto de las revistas donde fueron citados

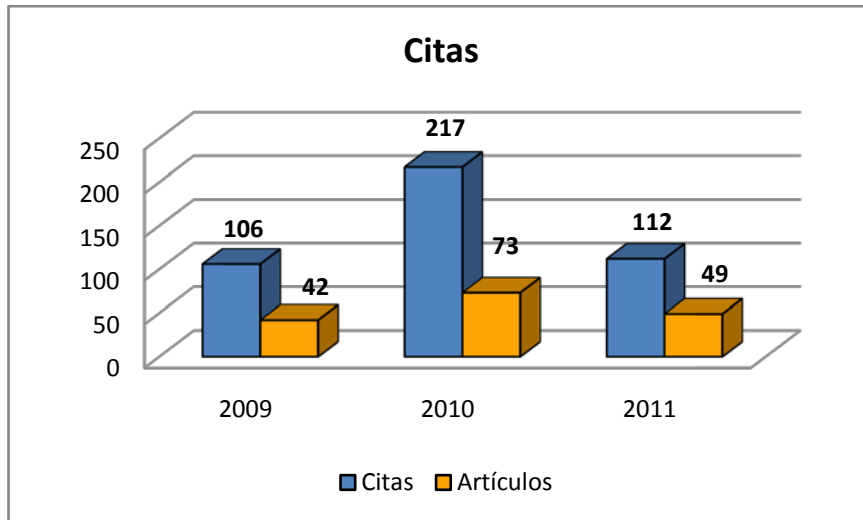


Figura 11. Citas y número de artículos citados recibidas por personal del CIGA

Docencia

Desde su creación, el CIGA mantiene dos orientaciones básicas en docencia: (a) educación escolarizada y (b) fortalecimiento de capacidades institucionales locales (capacitación técnica por demanda de organizaciones sociales o entidades gubernamentales). En el ámbito escolarizado el Centro es entidad responsable en dos programas de la UNAM (uno de posgrado y otro de licenciatura). A nivel de posgrado, el CIGA coordina el Campo de Conocimiento en Manejo Integrado de Paisaje (en el marco del programa de maestría en Geografía de la UNAM), en cooperación, desde 2005, con el Instituto Internacional de Geoinformática y Observación de la Tierra (ITC, Universidad de Twente, Países Bajos), cuyos programas están certificados ante la Unión Europea.

Conservation Letters	4.694
Environmental Science & Technology	4.458
BioScience	4.064
Climatic Change	3.635
Environmental Research Letters	3.049
Ecology and Society	2.855
Insect Conservation and Diversity	2.717
Biomass and Bioenergy	2.540
Hydrological Earth System Sciences	2.463
Geomorphology	2.352
Holocene	2.343
Environmental Science and Policy	2.322
Agricultural Water Management.	2.016
Forest Ecology and Management	1.950
Applied Geography	1.904
Ecological Economics	1.900
Soil Use and Management	1.895
Photogrammetric Engineering and Remote Sensing	1.846
World Development	1.612
Ocean & Coastal Management.	1.524
International Journal of Digital Earth	1.453
Applied Vegetation Science	1.431
Climate Policy	1.402
Water Resources Management	1.350
Waste Management & Research	1.338
Land Degradation and Development	1.245
World Journal of Microbiology and Biotechnology	1.214
Singapore Journal of Tropical Geography	1.179
Forest Policy and Economics	1.155
International Journal of Remote Sensing	0.987
Pure and Applied Geophysics	0.938
Journal of Maps	0.935
Environmental Monitoring and Assessment	0.885
Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie	0.663
Journal of the Lepidopterists' Society	0.559
Geofísica Internacional	0.534
Atmósfera	0.500
Interciencia	0.351
Revista Internacional de Contaminación Ambiental	0.333
Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles	0.109
PROMEDIO	1.739

Cuadro. 1 Factor de impacto de revistas ISI donde han publicado los académicos del CIGA

CITAS ACADEMICOS DEL CIGA	Factor de Impacto
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	9.432
CONSERVATION BIOLOGY	4.666
JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY	4.197
BIOSCIENCE	4.064
CLIMATIC CHANGE	3.635
ECOSYSTEMS	3.586
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH	3.413
GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE-HUMAN AND POLICY DIMENSIONS	3.340
BIOMASS & BIOENERGY	3.326
BIOLOGICAL CONSERVATION	3.167
ECOLOGICAL INDICATORS	3.102
BIOLOGICAL INVASIONS	3.074
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	2.908
SOIL & TILLAGE RESEARCH	2.883
HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES	2.462
JOURNAL OF HYDROLOGY	2.433
WASTE MANAGEMENT	2.433
ECOLOGICAL ECONOMICS	2.422
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2.367
LAND USE POLICY	2.355
APPLIED GEOGRAPHY	2.324
LANDSCAPE AND URBAN PLANNING	2.170
GEOMORPHOLOGY	2.119
ORE GEOLOGY REVIEWS	2.089
EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS	2.055
FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	1.950
CATENA	1.933
ECOLOGICAL MODELLING	1.871
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION	1.776
ECOLOGY AND SOCIETY	1.735
PROFESSIONAL GEOGRAPHER	1.712
ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW	1.659
QUATERNARY INTERNATIONAL	1.601
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE	1.533
AREA	1.528
ECOLOGICAL RESEARCH	1.485
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	1.408
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	1.356
LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT	1.326
WATER RESOURCES MANAGEMENT	1.308
GEOGRAPHICAL JOURNAL	1.226
GEOINFORMATICA	1.225
WORLD DEVELOPMENT	1.225
WILDLIFE RESEARCH	1.222
ENVIRONMENT AND PLANNING B-PLANNING & DESIGN	1.218
ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY	1.154
COMPUTERS ENVIRONMENT AND URBAN SYSTEMS	1.147
CULTURAL GEOGRAPHIES	1.143
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE	1.111
ANIMAL BIOLOGY	1.069
TELECOMMUNICATIONS POLICY	0.969
POPULATION AND ENVIRONMENT	0.879
OCEAN & COASTAL MANAGEMENT	0.815
REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL	0.723
NATURAL RESOURCES FORUM	0.688
MOUNTAIN RESEARCH AND DEVELOPMENT	0.575
PUBLIC ADMINISTRATION AND DEVELOPMENT	0.515
CHINESE GEOGRAPHICAL SCIENCE	0.426
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS	0.397
INTERCIENCIA	0.351
	2.038

Cuadro 2. Revistas (e índices de impacto) donde son citados trabajos del CIGA, 2010.

Asimismo, el CIGA colabora estrechamente en docencia con la UMSNH (maestría en Geociencias), el Colegio de Michoacán (maestría en Estudios Rurales), el Colegio de la Frontera Norte (maestría en Administración Integrada del Ambiente), el Instituto de Ecología AC (maestría en Recursos Naturales). Participamos como tutores en otros programas de posgrado de la UNAM, tales como Ciencias de la Tierra, Ciencias Biológicas, Ciencias del Mar y Urbanismo. Colaboramos en la formulación y desarrollo de la licenciatura en Geografía Ambiental de la UAQ (Querétaro). Somos docentes en programas de Posgrado de la Universidad de Twente, el Programa de Cooperación Técnica y Científica México-Guatemala (Facultad de Agronomía de la Universidad de San Carlos) y en la Universidad Mayor de San Simón, Proyecto CLAS-Países Bajos, en Cochabamba, Bolivia. Consideramos clave la relación académica con colegas de América Latina.

Entre 2007 y 2011 se han impartido 84 cursos escolarizados a nivel maestría; en este marco, además de los estudiantes regulares, han participado 360 alumnos de otras entidades, tales como la Universidad Michoacana, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, el Instituto de Ecología AC, Protección Civil Estatal y Federal, Comisión Nacional Forestal, Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente del Gobierno del Estado de Michoacán. Uno de los cursos de mayor impacto ha sido el de Evaluación de Riesgos Urbanos utilizando Herramientas de Geoinformática, en conjunto con el ITC, la Universidad Michoacana y la Unidad Michoacán del Instituto de Geofísica de la UNAM.

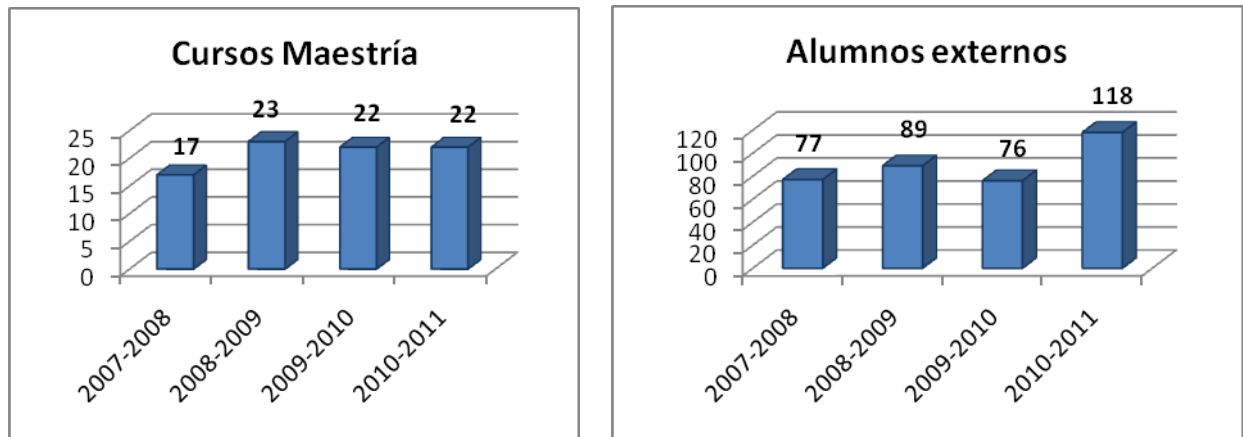


Figura 12. Cursos impartidos y asistencia a cursos por parte de alumnos no inscritos en nuestros programas

Además se han impartido 32 cursos extracurriculares, entre los que destacan capacitación en Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota a instituciones tales como el Instituto Nacional de Geografía y Estadística (INEGI), la Comisión Nacional Forestal y la Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente (todos ellos por solicitud expresa). En cuanto a capacitación por demanda social, han sido al menos dos cursos al año; destacan aquellos auspiciados por el programa COINBIO para Capacitación de Técnicos Comunitarios en materia ambiental y en monitoreo comunitario de recursos naturales, mismos que han beneficiado a decenas de miembros de comunidades y ejidos de todo el estado de Michoacán.

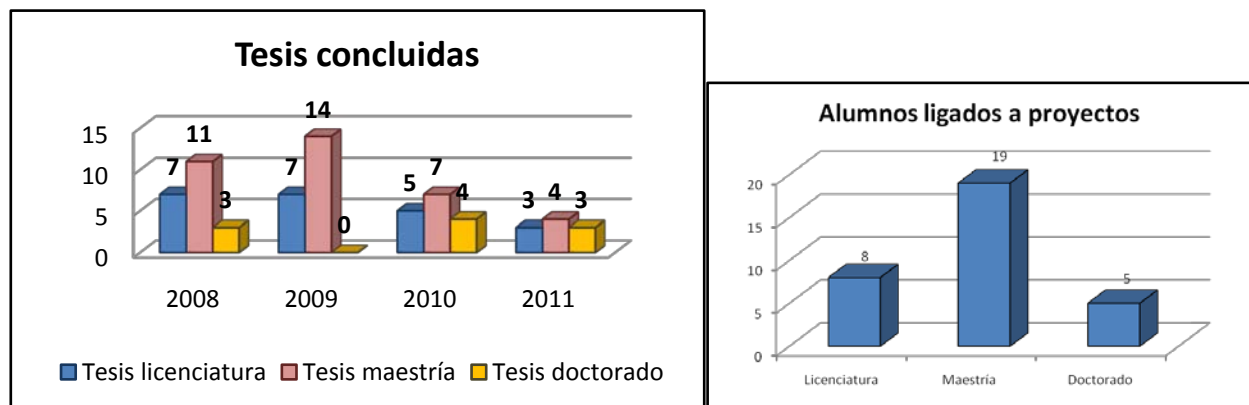


Figura 13. Tesis concluidas por nivel y año. A la derecha, número de tesis, por nivel, ligadas a proyectos

De 2008 – 2011 se han graduado 68 alumnos: 22 de licenciatura, 36 de maestría y 10 de doctorado, la mayor de ellos parte proveniente de la UNAM y de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo; en menor medida, nuestros alumnos provienen de los diversos departamentos de Geografía en México, y de otros programas de universidades estatales vecinas. Treinta y dos de dichas tesis (figura 13) han estado enmarcadas en igual número de proyectos de investigación de académicos del Centro (ver el listado en Apéndice, al final del informe). El proyecto clave en docencia de posgrado es, en conjunto con el Instituto de Geografía de la UNAM, fortalecer el programa de Geografía de la UNAM, buscando profundizar su internacionalización.

En licenciatura, se ha trabajado, particularmente y como entidad responsable, en el programa de Licenciatura en Ciencias Ambientales (LCA), en estrecha cooperación con el Centro de Investigaciones en Ecosistemas (entidad sede). Ello incluye impartición de cursos, atención a alumnos en estancias y servicios sociales y dirección de tesis. El proyecto clave al nivel del Campus es el desarrollo de la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES-Morelia). En tal sentido, la tarea del CIGA a corto plazo es: (a) en conjunto con CIEco, re-estructurar la LCA; (b) en conjunto con la Universidad Michoacana (Investigaciones Históricas) y el Colegio de Michoacán, formular una licenciatura en Geografía e Historia Ambiental; (c) en conjunto con la Unidad Michoacán del Instituto de Geofísica de la UNAM y la Universidad Michoacana (Geociencias), formular una licenciatura relacionada con ciencias de la tierra y riesgos ambientales. A tal fin, estrecharemos lazos con los colegas del Centro de Geociencias y de la Facultad de Ciencias de la UNAM en el campus Juriquilla.

Vinculación y difusión de la actividad académica

Para el CIGA, y tal como quedó indicado desde su documento de creación y plasmado en todos sus documentos de planeación anual⁶, la vinculación de la actividad académica con la demanda social (relación ciencia-sociedad desde una perspectiva geográfica) desencadena la actividad de investigación y docencia (temas de tesis, a su vez ligados a proyectos), de tal manera que las tres áreas sustantivas de la UNAM se encuentran estrechamente ligadas entre sí. La *difusión* de las actividades académicas por diversos medios y a diversas audiencias, mereció un esfuerzo importante; los resultados se presentan en la figura 13 según la modalidad.

⁶ Todos ellos disponibles en www.ciga.unam.mx

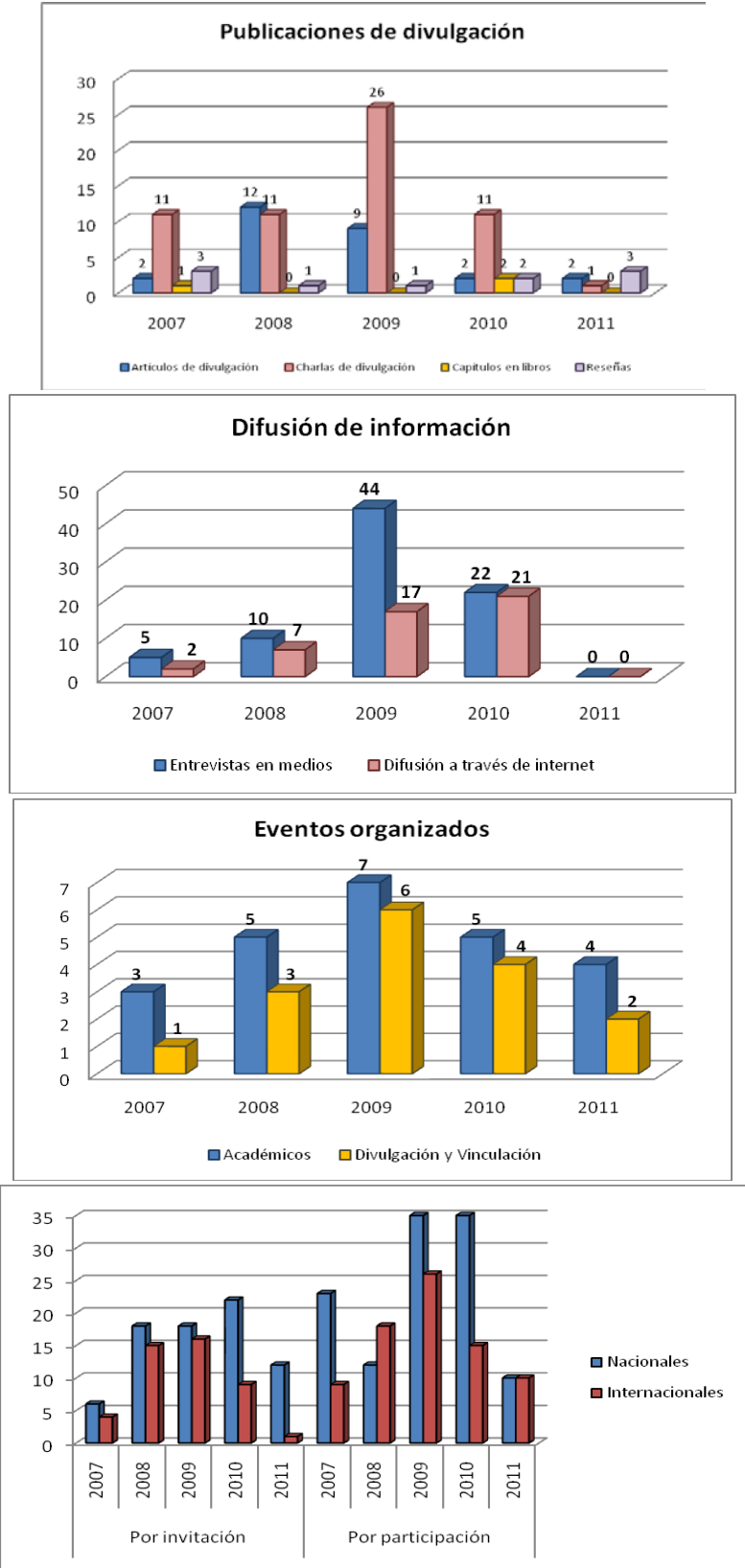


Figura 13. Actividades de difusión académica, por rubros: publicaciones, entrevistas, eventos organizados y asistencia a eventos

En cuanto a vinculación se realizó un esfuerzo importante de discusión colegiada para tipificarla y “geografizarla” (ver figura 12, más abajo), y así darle contenidos en torno a la misión y visión del Centro. El

énfasis se da en el análisis de problemas ambientales en el nivel local (implicaciones ambientales locales de cambios globales). El foco de atención ha sido predominantemente rural, pero paulatinamente vamos incorporando la dimensión urbana y peri-urbana. La actividad académica “gobernada” por la vinculación se da específicamente vía la relación con núcleos agrarios, organizaciones sociales y órdenes de gobierno (federal, estatal y municipal).

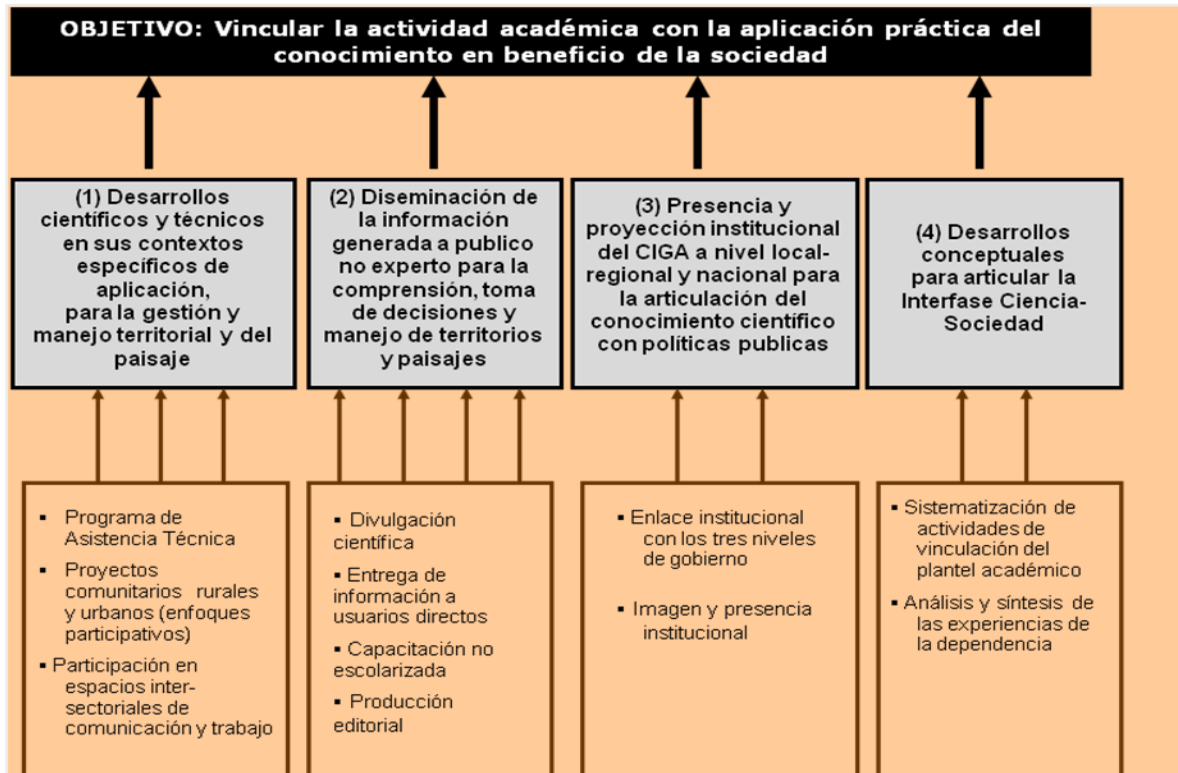


Figura 12 Marco conceptual y temas para la vinculación del CIGA

Otro elemento importante es la transformación de experiencias de vinculación social (y en algunos casos, mediante técnicas participativas) en publicaciones científicas, en lo posible, del nivel internacional. La discusión interna sobre este tema ha señalado la necesidad de convertir uno de los componentes de la vinculación (desarrollos conceptuales) en una nueva área de investigación transversal.

Los proyectos, desglosados por fuente de financiamiento y los informes correspondientes, se incluyen en el Anexo a este documento. Aquí mencionaremos, a modo de ejemplo, algunas experiencias que consideramos clave, bien por su proyección internacional, bien por su peso a nivel regional y local. Los recursos financieros por tipo de proyecto, se describen en el cuadro 3 y figura 13, más abajo.

- Proyectos de planificación territorial en prácticamente todo el estado de Michoacán, incluyendo ordenamientos ecológicos locales en la Sierra-Costa, análisis de aptitud territorial en Tierra Caliente, y evaluación del manejo de recursos en varias áreas naturales protegidas del Estado, tales como Mariposa

Monarca y Zicuirán-Infiernillo. Proyectos auspiciados por Gobierno del Estado de Michoacán, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y en algunos casos PAPIIT y Fondo Mixto-Conacyt.

- Sustentabilidad del sistema productivo aguacate michoacano (componentes regional y tipología de productores; análisis a nivel parcela con CIEco), con fondos de COFUPRO y Gobierno del Estado de Michoacán.
- Proyectos sobre ambientes urbanos y peri-urbanos en Morelia y análisis de cuenca (lago de Cuitzeo). PAPIIT.
- Degradación forestal, política pública, comunidades rurales: El programa REDD en comunidades de Jalisco y Michoacán. En colaboración con la Universidad de Twente (Países Bajos); financiamiento de Netherlands Science Global Development Program; Climate Works (ONG), NORAD (Agencia Cooperación Noruega), y participación de CONAFOR y JIRA (Gobierno del Estado de Jalisco).
- Ligado al anterior, análisis de la incorporación de las comunidades rurales con casos de Asia, África y América Latina, en la política pública relacionada con REDD a nivel mundial, con financiamiento del Banco Mundial.
- Manejo comunitario del recurso agua y Diseño e implementación de un Programa de Monitoreo Comunitario del Agua. Cuencas, región, aptitud: Bajo Balsas y Sierra Costa (FOMIX, PAPIIT, Fundación Río Arronte).
- Programa de Capacitación de Técnicos Comunitarios 25 núcleos agrarios del Estado de Michoacán (fondos COINBIO – CONAFOR)
- Agenda desde lo local. Certificación de municipios y elaboración de la agenda académica del Congreso Internacional en el tema. Iniciativa federal-estatal-municipal. CEDEMUN-Gobierno del Estado-Secretaría de Gobernación
- Impacto en el paisaje social de la minería a cielo abierto (región centro-occidente y casos en América Latina) (PAPIIT)
- Paleosismos, paleotsunamis: Evaluación del Impacto sobre la sociedad y el ambiente. Auspicio de UNESCO, y en vinculación con la Universidad de Chile y Universidad Católica de Chile

El programa de asistencia técnica (PAT) y los ingresos extraordinarios

Además de satisfacer objetivos y metas del Centro, el PAT ha permitido la captura de ingresos extraordinarios, crecientes durante el periodo. Los resultados, comparados con otros recursos, así como los obtenidos de proyectos PAPIIT y CONACYT se presentan en el cuadro 4 y figura 13. Debe señalarse que los ingresos extraordinarios permiten, en muchos casos, realizar una intensa labor académica en el nivel internacional, y van más allá de las meras consultorías por demanda del sector gubernamental.

RECURSOS	EJERCICIO					Total por tipo de recurso.
	2007	2008	2009	2010	2011	
PAPIIT	\$557,552.00	\$923,555.00	\$1,376,188.00	\$1,602,857.00	\$1,786,632.00	\$6,246,784.00
CONACYT		\$475,000.00	\$1,091,444.36	\$686,345.32	\$984,485.00	\$3,237,274.68
INGRESOS EXTRAORDINARIOS	\$830,600.00	\$1,492,588.00	\$3,683,500.00	\$2,243,258.19	\$9,343,320.00	\$17,593,266.19
PRESUPUESTO OPERATIVO	\$496,000.00	\$1,288,500.00	\$1,462,500.00	\$1,550,289.00	\$1,651,576.00	\$6,448,865.00
TOTAL POR EJERCICIO	\$1,884,152.00	\$4,179,643.00	\$7,613,632.36	\$6,082,749.51	\$13,766,013.00	\$33,526,189.87

Cuadro 3. Síntesis del ejercicio presupuestal en el periodo

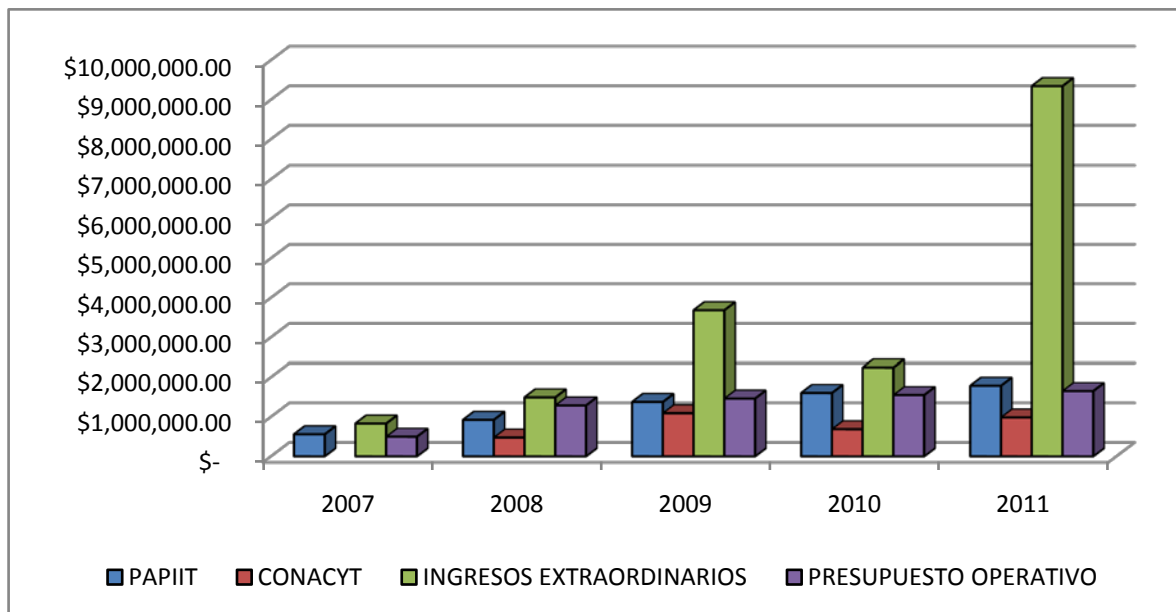


Figura 13. Síntesis del ejercicio presupuestal por rubro y por año

4. Comentarios finales

Entre enero y marzo 2011, el conjunto del personal académico formuló, de manera consensuada, el documento de planeación estratégica 2011-2015, cuya síntesis se incluye en el apéndice de este documento. Allí se establecen las principales metas y actividades para 2011-2015. En lo que respecta al cumplimiento del plan 2008-2011, mismo que se presenta en la figura 14, se requiere atender dos cuestiones principales que trascienden a esta primera etapa: (a) en primer lugar, fortalecer la discusión conceptual en relación con la construcción de teoría en geografía ambiental; (b) diseñar y poner en práctica instrumentos concretos para el manejo de recursos naturales desde una perspectiva geográfica, tales como, por ejemplo, sistemas de apoyo a la toma de decisiones, e instrumentos de política ambiental.

ETAPAS DE DESARROLLO CIGA 2007 - 2011			
	Inicio <i>Oct 07- Sept. 2008</i>	Consolidación <i>Oct. 2008 - Sept. 2009</i>	Proyección <i>Oct. 2009 – Sept 2011</i>
Metas:	<p>Crear cuerpos colegiados y de toma de decisiones (CI, Colegio Personal Académico)</p> <p>Conformar las Comisiones Dictaminadora y Evaluadora</p> <p>Elaborar la normatividad interna de acuerdo al marco de la UNAM</p> <p>Garantizar el funcionamiento administrativo adecuado</p> <p>Integrar en forma paulatina el grupo académico</p> <p>Revisar e integrar las áreas y líneas de investigación individuales</p> <p>Vincular al Centro con otros grupos académicos e institucionales</p> <p>Iniciar la puesta en marcha del laboratorio de suelos y agua</p> <p>Fortalecer el programa de la MIP y la participación en la LCA</p>	<p>Diagnosticar y evaluar avances y trabas en la etapa de Inicio</p> <p>Consolidar la planta académica y ajustar programas y líneas de investigación.</p> <p>Definir los perfiles de futuras contrataciones</p> <p>Avanzar en la fase operativa de los enfoques participativo y de atención a la demanda social, reconociendo enfoques diversos</p> <p>Propiciar la integración de los programas de MIP y LCA</p> <p>Vincular temas de tesis con proyectos institucionales</p> <p>Promover la creación de la Secretaría Administrativa del Centro</p>	<p>Consolidar la planta académica con un límite de 35 integrantes</p> <p>Contar con marcos conceptuales y metodológicos multi-escalares, multi-temporales y transdisciplinarios</p> <p>Mantener adecuadas relaciones académicas con el nivel internacional, nacional y regional</p> <p>Mantener en un nivel aceptable la política de atención a la demanda social de proyectos y a la generación de ingresos extraordinarios y financiamiento a proyectos de investigación</p> <p>Formular y llevar a la práctica modelos alternos de uso de recursos naturales formas de ocupación y aprovechamiento del territorio por la sociedad, y de fortalecimiento de capacidades institucionales locales y regionales a través de investigación participativa.</p>
Requerimientos:	<p>Contratación de 3 investigadores</p> <p>Contratación de 3 técnicos académicos para las áreas de docencia, vinculación y biblioteca</p> <p>Solicitar personal de apoyo para las Secretarías Académica</p> <p>Contar con presupuesto ordinario</p> <p>Generar ingresos extraordinarios</p> <p>Proveer con equipamiento de mobiliario y computo</p> <p>Equipar laboratorio suelos</p> <p>Ampliar parque automotor</p>	<p>Balance adecuado de investigadores asignados a tareas de docencia e investigación</p> <p>Contar con tecn. acad. para oferta de formación no escolarizada</p> <p>Generar ingresos extraordinarios</p> <p>Atender necesidades de equipo y mobiliario pendientes</p>	<p>Completar la contratación de académicos según la disponibilidad presupuestal de la UNAM</p> <p>Generar ingresos extraordinarios para atender las necesidades de un cuerpo académico creciente</p>

Figura 14. Etapas para el CIGA derivadas de la planeación estratégica 2008-2011

APÉNDICE 1. Informe in extenso Secretaría Académica

6. PUBLICACIONES

6.1 Producción Científica

6.1.1 Artículos en revistas

6.1.1.1 En revistas de investigación de circulación nacional, indexadas en el Padrón de CONACYT y SCOPUS.

2007

1. Mendoza, M.E., G. Bocco, M. Bravo y E. López-Granados. (2007) "Tendencias recientes de las superficies ocupadas por el lago de Cuitzeo. Un enfoque basado en percepción remota, sistemas de información geográfica y análisis estadístico". *Investigaciones Geográficas* 64:43-62. SCOPUS.

2008

1. Bollo Manent, M., J. R., Hernández Santana. (2008). "Paisajes físico-geográficos del Noroeste del Estado de Chiapas, México". *Investigaciones Geográficas*. 66: 7-24. SCOPUS.
2. Alvarado, C., Vieyra, A. y Hernández, J. (2008). "Diferenciación socio-residencial en el área urbana de la ciudad de Cuernavaca, Morelos, México" *Investigaciones Geográficas*. Vol. 66. ISSN 0188-4611. SCOPUS.
3. Cram, S., Cotler, H., Morales, L., Carmona, E., Sommer, I. y H. Rivas (2008). "Identificación de los servicios ambientales potenciales de los suelos en el paisaje urbano del Distrito Federal". *Investigaciones Geográficas*. 66: 81 -104. SCOPUS.
4. Couturier, S., A. Vega, J-F Mas, V. Tapia y E. López-Granados. (2008) "Evaluación de confiabilidad del mapa del Inventario Forestal Nacional 2000: Diseños de muestreo y caracterización difusa de paisajes". *Investigaciones Geográficas*. 67: 20-38. SCOPUS.
5. García, T. y J.F. Mas. (2008). "Comparación de metodologías para el mapeo de la cobertura y uso de suelo en el Sureste de México". *Investigaciones Geográficas*. 67: 7-19. SCOPUS.
6. Rosete F., JL Pérez-Damian y G. Bocco. (2008) "Cambio de uso de suelo y vegetación en la Península de Baja California México". *Investigaciones Geográficas*. 67: 39-58. SCOPUS.

2009

1. Bautista F., C. Díaz-Castelazo y M. García-Robles. (2009). "Changes in soil macrofauna in agroecosystems derived from low deciduous tropical forest on Leptosols from Karstic zones". *Tropical and subtropical agroecosystems an international multidisciplinary journal*. 10: 185-197.
2. Bravo-Espinosa, M.E. Mendoza y L.E. Medina. (2009). "Escenarios de erosión bajo diferentes manejos agrícolas en la cuenca del Lago de Zirahuén, Michoacán, México". *Investigaciones Geográficas* 68: 73-84. SCOPUS.
3. Garibay C. y A. Balzaretta. (2009) "Goldcorp y la reciprocidad negativa en el paisaje minero de Mezcala, Guerrero". *Desacatos*. 30. Mayo-Agosto 2009. 91-110. CONACyT.
4. Hernández JR., M., Bollo, AP. Méndez, M., Figueroa. (2009). "Formación y morfogénesis del relieve del extremo noroccidental del Estado de Chiapas, México". *Investigaciones Geográficas*, 68: 25-40. SCOPUS.
5. Zapata G., F. Bautista y M. Astier. (2009). "Caracterización forrajera de un sistema silvopastoril de vegetación secundaria con base en la aptitud de suelo". *Técnica Pecuaria Mexicana*. 47(3): 257-270. CONACyT.
6. Mas, JF., A. Velázquez y S. Couturier. (2009). "La evaluación de los cambios de cobertura/uso del suelo en la República Mexicana". *Investigación Ambiental* 1(1): 23-39. CONACyT
7. Pérez-Vega, A. & J.F. Mas. (2009). "Evaluación de los errores de modelos digitales de elevación obtenidos por interpolación". *Investigaciones Geográficas* 69: 53-67. (reportado en prensa el año anterior) SCOPUS
8. Rosete, F., JL. Pérez-Damián y G. Bocco. (2009) "Contribución al análisis del cambio de uso del suelo y

vegetación (1978-2000) en la Península de Baja California, México”. *Investigación Ambiental*. (1) 70-82. El presente artículo es una versión modificada del publicado en la revista *Investigaciones Geográficas*, 67: 39-58, Diciembre de 2008.

9. Vargas, M., A. Velázquez, A. Priego-Santander y E. Izunza-Vera. (2009). “Regionalización ácarofaunística de México en el ejemplo del género *Geomylichus* Fain, 1970 (Acari Lirophoridae)” *Entomología Mexicana*. 8: 80-85. CONACyT

2010

1. Leal Nares, O.A., M.E. Mendoza y E. Carranza González. (2010). “Análisis y modelamiento espacial de información climática en la cuenca de Cuitzeo, México”. *Investigaciones Geográficas* 72: 49-67. SCOPUS.
2. Avila M., F. Bautista, E. Huerta y V. Melendez. (2010). “Evaluación del efecto del follaje de árboles forrajeros y oligoquetos en el crecimiento del sorgo en condiciones de invernadero”. *Acta Zoológica Mexicana*, 26 (2): 227-239.

2011

1. García Mora, T. & J.F. Mas, 2011, Evaluación de Imágenes del Sensor MODIS para la Cartografía de la Cobertura del Suelo en una Región Altamente Diversa de México, *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*, 63(1): 83-94, ISSN 1405-3322.
2. Carbajal Monroy, J. C., Hernández Santana J. R., Bollo Manent M., (2011) “Paisajes físico-geográficos del Circuito Turístico Chilpancingo-Azul, Estado de Guerrero, México”. *Investigaciones Geográficas*. 73: 71-85. ISSN 0188-4611. Index. CONACyT.- SCOPUS

6.1.1.2. En revistas de investigación de circulación nacional, no indexadas

2007

1. Carlón Allende, T. y Mendoza, M.E. (2007). “Cartografía geopedológica aplicada al cálculo de la infiltración”. *Ciencia Nicolaita* 47 (3): 103-118. <http://isis.cic.umich.mx/revista/CN47-103.pdf>
2. 2007. Galicia, L., A. García-Romero, L. Gómez-Mendoza, M.I. Ramírez (2007). “El cambio de uso del suelo como factor de degradación ambiental: una perspectiva geográfica”. *Ciencia* 58 (4). pp 50-59.

2008

1. Urquijo, P. (2008). “Religión y naturaleza en la construcción de la identidad de los teenek potosinos: la perspectiva de paisaje”, *Espacio y Tiempo*”. *Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades*, número 1, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades.

2009

1. Medina, L, M. Bravo, y M.E. Mendoza, (2009). “Escenarios de erosión bajo dos manejos agrícolas en acrisoles de la cuenca de Cointzio, Michoacán, México”. *Ciencia Nicolaita* 51: 43-54.
2. Mas, J.F., A. Velázquez, S. Couturier. (2009). “La evaluación de los cambios de cobertura/uso del suelo en la República Mexicana”. *Investigación Ambiental. Ciencia y Política Pública*. 1(1): 23-39. 01452-5940086
3. Medina, L, M. Bravo, y M.E. Mendoza. (2009). “Escenarios de erosión bajo dos manejos agrícolas en acrisoles de la cuenca de Cointzio, Michoacán, México”. *Ciencia Nicolaita* 51: 43-54.
4. Miranda R., J. Rodríguez, M.I. Ramírez (2009). Turismo religioso versus peregrinaje religioso. *Estudios Jaliscienses* 77. El Colegio de Jalisco. pp 26-35 [Latindex]. <http://www.latindex.unam.mx/>

2010

1. [Velázquez A.](#), C. Medina y D. Reygadas. (2010). "Síntesis geobotánica de las sierras Ajusco-chichinautzin". *Investigación Ambiental. Ciencia y Política Pública*. 2(1): 5-24.

2011

1. Bocco, G. (2011) "Geografía y Ciencias Ambientales: ¿campos disciplinarios conexos o redundancia epistémica? *Investigación Ambiental. Ciencia y Política Pública*. 2(2): 25 – 31.

6.1.1.3. En revistas de investigación de circulación internacional indexadas en el SCI o en SSCI o Expanded

2007

1. Ihl, T., O. Frausto, J. Rojas, S. Giese, S. Goldacker, F., Bautista y G. Bocco. (2007) "Identification of geodisasters in the state of Yucatán, México". *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie*. 246: 299-311. (IF 0.3)
2. Ojeda-Revah, L., G. Bocco, E. Ezcurra e I. Espejel. (2007) "Land-cover/use transitions in the binational Tijuana River watershed during a period of rapid industrialization". *Applied Vegetation Science*. 10:3170/2007-7-18331, published online on 13 December 2007. (IF 1.431)
3. Ramírez-Herrera, M.T., Cundy, A., Kostoglodov, V., Carranza-Edwards A., Morales E., and Sarah Metcalfe (2007) "Sedimentary record of late Holocene relative sea-level change and tectonic deformation from the Guerrero Seismic Gap, Mexican Pacific Coast", *The Holocene*, 17/8: 1211-1220 (IF 2.343)

2008

1. Bray, D. B., E. Duran, V. H. Ramos, J.-F. Mas, A. Velazquez, R. B. McNab, D. Barry, and J. Radachowsky. (2008). "Tropical deforestation, community forests, and protected areas in the Maya Forest". *Ecology and Society* 13(2): 56. [online] URL: <http://www.ecologyandsociety.org/vol13/iss2/art56/> (IF 2008 2.855)
2. Brower, L.P., E.H. Williams, L.S. Fink, R.R. Zubieta, M.I. Ramírez (2008). "Monarch butterfly clusters provide microclimatic advantages during the overwintering season in Mexico". *Journal of the Lepidopterists Society* 62 (4): 177-188. (Science Citation Index Expanded, reciente ingreso, no cuenta con IF)
3. Buenrostro-Delgado, O., M. E. Mendoza, E. López y D. Geneletti, (2008). "Analysis of Land Suitability for the siting of Inter-municipal Landfills in the Cuitzeo Lake Basin, Mexico". *Waste Management*. 28(7): 1137-1146. E-pub 2007 Sep 14 (IF 1.338)
4. Cram S., C. Ponce de León, I., S. Miceli, P. Fernández, H. Rivas y L. Galicia. (2008) "Metal distribution in coral reef complex Cayo Arcas in the Gulf of Mexico". *Environmental Monitoring and Assessment*. (DOI 10.1007/s10661-008-0285-7) 151: 1-4 413-424. (IF 2008 0.885)
5. Díaz-Gallegos, J. J.F. Mas y A. Velázquez. (2008). "Monitoreo de los patrones de deforestación en el Corredor Biológico Mesoamericano, México". *Interciencia* 33(12): 882-890. (IF 2008 0.341)
6. Mas, J.F. and J.J. Flores, (2008) "The application of artificial neural networks to the analysis of remotely sensed data", *International Journal of Remote Sensing*, 29(3): 617-663. (IF 0.987)
7. Minang PA y M. McCall. (2008). "Multi-level governance conditions for implementing Multilateral Environmental Agreements: The Case of CDM Forestry Readiness in Cameroon". *Energy and Environment* 19 (6): 845-860 (16).
8. Pérez-Vega, A.; Mas, J.F.; Velázquez, A. y Vázquez, L., (2008) "Land cover diversity patterns in Mexico based upon topographic features", *Interciencia*, Vol. 33 (2): 88-95. (IF 0.271)
9. Skutsch M. y P. Van Laake. (2008) "REDD as multi-level governance in the making". *Energy and Environment*. 19 (6): 831-844. Nov08.

10. Toledo, V.M., N. Barrera-Bassols, E. García-Frapolli, & P. Alarcón-Chaires. (2008) "Uso múltiple y biodiversidad entre los mayas yucatecos". *Interciencia* 33 (5): 345-352. (IF 0.271)

2009

1. Brower, Lincoln P., Ernest H. Williams, Daniel A. Slayback, Linda S. Fink, M.I. Ramírez, Raúl R. Zubieta, M. Ivan Limon-Garcia, Paul Gier, Jennifer A. Lear, Tonya Van Hook (2009). "Oyamel fir forest trunks provide thermal advantages for overwintering monarch butterflies in Mexico". *Insect Conservation and Diversity* 2(3): 163-177. [SCI-Ex] (de reciente ingreso no cuenta con IF)
2. Barrera-Bassols, N., J.A. Zinck, & E. Van Ranst. (2009). "Participatory soil survey: an experience working with a Mesoamerican indigenous community". *Soil Use and Management*, 25: 43-56. (IF 2008 1.895)
3. Bautista, F., D. Bautista and C. Delgado-Carranza. (2009). "Calibration of the equations of Hargreaves and Thornthwaite to estimate the potential evapotranspiration in semi-arid and subhumid tropical climates for regional applications". *Atmósfera* 22(4): 331-348. (IF 2008 0.500).
4. Bravo-Espinosa, M., M.E. Mendoza, L. Medina-Orozco, C. Prat, F. García-Oliva y E. López-Granados. (2009). "Runoff, soil loss and nutrients depletions under traditional and alternative cropping systems in Transmexican Volcanic Belt, Central Mexico". *Land Degradation & Development* 20(6): 640-653. (IF 2008 1.245)
5. Carlón Allende, T. M.E. Mendoza, E. López L.M. Morales-Manilla, (2009, en línea). "Hydrogeographical regionalisation: an approach for evaluating the effect of land cover change in watersheds. A case study in Cuitzeo Lake Watershed, Mexico". *Water Resources Management*. (2009)23: 2587-2603. DOI 10.1007/s11269-008-9398-6. (IF 2008 1.350)
6. Couturier, S., J.F. Mas, G. Cuevas, J. Benítez, A. Vega & V. Tapia. (2009). "A thematic-focused accuracy assessment of land cover maps for highly biodiverse regions". *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing* 75(7): 789-806. (IF 2008 1.846)
7. Gao, Y., Mas, J.F., Navarrete, A., 2009, "The improvement of an object-oriented classification using multi-temporal MODIS EVI satellite data", *International Journal of Digital Earth*. Taylor & Francis. 2(3): 219-236. ISI Expanded.
8. Garcia-Barrios, L., Galvan, Y., A. Valdivieso, O. Maser, G. Bocco y J. Vandermeer. (2009). "Neotropical forest conservation, agricultural Intensification, and Rural Out-migration: the Mexican Experience" *BioScience*. 59(10): 863-873. (IF 2008 4.058)
9. Ghilardi A, Guerrero G, Maser O. (2009) "A GIS-based methodology for highlighting fuelwood supply/demand imbalances at the local level: A case study for Central Mexico". *Biomass and Bioenergy* 33: 957-972. (IF. 2008 2.540)
10. Hernández Santana, J. R., C., Miguel López, A. P., Méndez Linares, M., Bollo Manent, M. M., Ricardez Cabrera (2009). "Geomorphological compatibility of the agricultural land use on the higher basin of Lerma River, México". *Journal of Maps*, v. 2009: 253-262. 10.4113/jom.2009.1015 ISI expanded.
11. Johnson M, Edwards R, Ghilardi A, Berrueta V, Gillen D, Alatorre C, Maser O. (2009) "Quantification of Carbon Savings from Improved Biomass Cookstove Projects". *Environmental Science & Technology* 43(2009): 2456-2462. (IF. 2008 4.458)
12. Ramírez-Herrera, M.T., Cundy, A., Kostoglodov, V., and Ortiz M. (2009). "Late Holocene tectonic land-level changes and tsunamis at Mitla lagoon, Guerrero, México". *Geofísica Internacional*, 48(2): 195-209. ISSN: 0016-7169. Junio. Science Citation Index Expanded. (aún sin IF)
13. Velázquez, A. E.M. Cué-Bär, A. Larrazábal, N. Sosa, JL Villaseñor, M. McCall y G. Ibarra-Manríquez. (2009) "Building participatory landscape-based conservation alternatives: a case study of Michoacán, Mexico". *Applied Geography* (29): 513-526. (IF 2008 1.700).
14. Urquijo, S.P. & N. Barrera-Bassols. (2009). "Historia y paisaje. Explorando un concepto geográfico monista". *Andamios*, 5 (10): 227-252. CONACyT.

Skutsch, M., MK. McCall y J. Lovett. (2009) "Carbon emissions: dry forests may be easier to manage". *Nature* 462(3): 567. December 2009. DOI: [10.1038/462567b](https://doi.org/10.1038/462567b) (IF 2008 31.434). (Letter to Nature)

2010

1. Astier, M., N. Barrera-Bassols, J. Odenthal, M.I. Ramírez, Q. Orozco, J.O. Mijangos-Cortés. (2010) "Participatory identification and mapping for maize diversity conservation in the Pátzcuaro-Zirahuen Basins, Michoacán, Mexico". *Journal of Maps*. 2010: 1-6. 10.4113/jom.2010.1101 [SSCI, SCI: IF 0.9]
2. **Bautista F., and J A Zinck** (2010) "Construction of a Yucatec Maya soil classification and comparison with the WRB framework". *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*. 6:7doi:10.1186/1746-4269-6-7. (1.35 de factor de impacto no oficial).
3. Bocco, G., Priego, A. & H. Cotler. (2010) "The contribution of physical geography to environmental public policy in México". *Singapore Journal of Tropical Geography* 31: 215-223. (IF 2008 1.179).
4. Bollo Manent, M., J. R., Hernández Santana, A. P., Méndez Linares, M., Figueroa Mah Eng. (2010) "Evaluación de potencialidades naturales en el ordenamiento ecológico territorial. Noroeste del estado de Chiapas, México" *Boletín de la Asociación de geógrafos españoles*. No.53. 2do.cuatrimestre. pp. 191-218. ISSN.0212-9426. Indexed en Web of Knowledge (SCI expanded). JCR Social Science Edition, Impact Factor of 0.052 y Latindex
5. Byigero, A., Skutsch, M and Clancy, J (2010) "The Clean Development Mechanism in sub-Saharan Africa and the prospects of the Nairobi Initiative". *Climate Policy* 10, 181-189. (ISI Impact score 1.1)
6. Cabañas D, G. Reza, M.R. Sauri, R.I. Méndez, F. Bautista y W. Manrique. (2010) "Inventario de fuentes potenciales de residuos peligrosos en el interior del estado de Yucatán". *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*. 26(4) 269-277. Sin factor de impacto pero en el ISI expanded
7. Campos M., G. Bocco, A. Velázquez y Á. Priego-Santander. (2010) "Defining environmental management units based upon integrated socio-economic and biophysical indicators at the Pacific coast of Mexico". *Interciencia*. 35(1) 33 – 40.
8. Couturier, S., J.-F. Mas, E. López-Granados, J. Benítez, V. Coria-Tapia, A. Vega-Guzmán (2010) "Accuracy assessment of the Mexican National Forest Inventory map: A study in four ecogeographical areas" *Singapore Journal of Tropical Geography* 31(2): 163-179.
9. Delgado C. C., Pacheco A. J., Cabrera S. A., Batllori S. E, Bautista F. y Orellana R. Agricultural quality of karstic underground water: the case of Yucatan, Mexico. 2010. *Agricultural water Management*. 97: 1423–1433. (IF 2.016)
10. Díaz-Gallegos, JR., J.F. Mas y A. Velázquez. (2010) "Trends of tropical deforestation in Southeast Mexico". *Singapore Journal of Tropical Geography*. 31(2010): 180–196 (IF 2008 1.179).
11. Hernández, J. y Vieyra, A. (2010). "Riesgo por inundaciones en asentamientos precarios del peri-urbano. Morelia una ciudad media mexicana ¿el desastre nace o se hace?" *Revista de Geografía Norte Grande*. 47: 45-62. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile, Chile*. ISSN (versión impresa): 0379-8682, Indexada en SSCI.
12. Karky, B and Skutsch, M (2010) "The cost of carbon abatement though community forest management in Nepal Himalaya". *Ecological Economics* 69(3): 666-672 (ISI Impact score 1.9)
13. Skutsch, Margaret, Vickers, Ben, Georgiadou, Yola; and McCall, Michael (2010) "Alternative models for carbon payments to communities under REDD+: a comparison using the Policy model of actor inducements". *Environmental Science and Policy* doi: 10.1016/j.envsci.2010.12.005
14. López-Barrera, F., A. Velázquez y L. Merino. (2010). "Explorando los determinantes del buen manejo forestal comunitario". *Interciencia*. Agosto. 35(8): 560-567.
15. Mas, J.F., Y. Gao & J.A. Navarrete Pacheco, 2010, Sensitivity of landscape pattern metrics to remotely sensed data classification approach, *Forest Ecology and Management* 259: 1215–1224.
16. Mendoza, M.E., G. Bocco, E. López y M. Bravo. (2010). "Hydrological implications of land use and land cover change: Spatial analytical approach at regional scale in the closed basin of the Cuitzeo Lake, Michoacan, Mexico". *Singapore Journal of Tropical Geography*. 31(2010): 197–214 (IF 2008 1.179).
17. Ramirez T., Kostoglodov V., Urrutia-Fucugauchi J. (2010). "Overview of Recent Coastal Tectonic Deformation in the Mexican Subduction Zone". *Pure and Applied Geophysics*, Manuscript Number PAAG-320. DOI 10.1007/s00024-010-0205-y. IF. 0.938

18. Ramírez-Herrera M.T., Novella R., Bassols-Barrera N. (2010). "Conservación del paisaje y geositos de la costa Norte de Michoacán, México". *Revista de Geografía Norte Grande*. 46: 105-121. SCI ISSN 0718-3402
19. Singh, SP., Singh, V. and Skutsch M. (2010) "Rapid warming in the Himalayas: Ecosystem responses and development options". *Climate and Development* 2(3): 221-232.
20. Skutsch, M and Ba, L (2010) "Crediting carbon in dry forests: The potential for community forest management in West Africa". *Forest Policy and Economics*. 12: 264-270 (ISI Impact score 0.76)
21. Skutsch, M. and McCall, M. (2010) "Reassessing REDD: governance, markets and the hype cycle". Springboard editorial, *Climatic Change*. Online: 13 Enero. ISSN 1573-1480, 2010, vol. 100, 3(4): 395-402. DOI 10.1007/s10584-009-9768-y (ISI Impact score 3.2)
22. Velázquez A., JF. Mas, G. Bocco y JL. Palacio-Prieto. (2010) "Mapping Land Cover Changes in Mexico, 1976-2000 and applications for guiding environmental management policy". *Singapore Journal of Tropical Geography*. 31(2010): 152–162 (IF 2008 1.179).
23. Velázquez, A. y A.R. Picón. "Los retos para lograr un bienestar ambiental duradero". (2010). *Interciencia* Vol 35(2): 5.

Skutsch, M and de Jong, B (2010) "The permanence debate". Commentary: Letters. *Science* 327: 107.

2011

1. Bautista F, G. Palacio, P. Quintana and AJ. Zinck 2011. Spatial distribution and development of soils in tropical karst areas from Yucatán, Mexico. *Geomorphology*. 10.1016/j.geomorph.2011.02.014
2. Berlanga-Robles, C., A. Ruiz-Luna, G. Bocco y Z. Vekerdy. (2011) "Spatial analysis of the impact of shrimp cultura on the coastal wetlands on the Northern coast of Sinaloa, Mexico" *Ocean & Coastal Management*. 54 (2011) 535-543.
3. Brower, Lincoln P., Ernest H. Williams, Linda S. Fink, Daniel A. Slayback, M. Isabel Ramírez, M. Ivan Limon García, Raúl R. Zubieta, Stuart B. Weiss, William H. Calvert, Willow Zuchowski. 2011. Overwintering clusters of the monarch butterfly coincide with the least hazardous vertical temperatures in the oyamel forest. *Journal of the Lepidopterists' Society* 65 (1). pp 27-46. [SCI-EXPANDED]
4. Brower, Lincoln P., Orley R. Taylor, Ernest H. Williams, Daniel A. Slayback, Raul R. Zubieta, M. Isabel Ramírez. (2011) "Decline of monarch butterflies overwintering in Mexico: is the migratory phenomenon at risk?". *Insect Conservation and Diversity*, 4. doi: 10.1111/j.1752-4598.2011.00142.x [SCI: IF 1.6]
5. Campos, M. and Priego-Santander, A[□]. (2011) "Biophysical landscapes of a coastal area of Michoacán state in Mexico". *Journal of maps* 1: 42-50.
6. Danielsen, F., Skutsch, M., Burgess, N.D., Moestrup Jensen, P., Andrianandrasana, H., Karky, B., Lewis, R., Lovett, J.C, Massao, J, Ngaga, Y., Phartiyal, P., Poulsen, M.K., Singh, S.P., Solis, S., Sørensen, Tewari, A., Young, R., Zahabu, E. (2011) At the heart of REDD+: a role for local people in monitoring forests? *Conservation Letters* 00:1-10 DOI: 10.1111/j.1755-263X.2010.00159.x (ISI Impact score pending for 2010, expected to be >3).
7. Durán, E. D.B. Bray, A. Velázquez y A. Larrazábal. (2011). "Multi-Scale Forest Governance, Deforestation, and Violence in Two Regions of Guerrero, Mexico". *World Development* 39(4): 611-939.
8. Duvert, C., N. Gratiot, J. Némery, A. Burgos, O. Navratil. (2011). "Sub-daily variability of suspended sediment fluxes in small mountainous catchments – implications for community-based river monitoring". *Hydrological Earth System Sciences* 15: 703–713
9. Gao, Y., Skutsch, M., Drigo, R., Pacheco, P. and Masera, O. (2011) Assessing deforestation from biofuels: methodological challenges. *Applied Geography* 31(2): 508-518 (ISI Impact score 2.32)
10. García-Mora, T.J., Mas, J.F. and Hinkley, E.A. (2011) "Land cover mapping applications with MODIS: a literature review" *International Journal of Digital Earth*, First published on: 12 April 2011
11. Georgiadou, Y., B. Bana, R. Becht, R. Hoppe, J. Ikingura, M.J. Kraak, K. Lance, R. Lemmens, J.H. Lungo, M. McCall, G. Miscione and J.Verplanke (2011) "Sensors, Empowerment, and Accountability: A Digital

Earth view from East Africa". *International Journal of Digital Earth*. <http://gisandscience.com/2011/07/29/sensors-empowerment-and-accountability-a-digital-earth-view-from-east-africa/>

12. Herold, M and Skutsch M (2011) "Monitoring, reporting and verification for national REDD+ programmes: two proposals". *Environmental Research Letters* 6 014002 doi: [10.1088/1748-9326/6/1/014002](https://doi.org/10.1088/1748-9326/6/1/014002) (ISI impact score 3.34)
13. Mendoza, M.E., E. López Granados, D. Geneletti, D.R. Pérez-Salicrup y V. Salinas (2011). "Analysing land cover and land use change processes at watershed level: A multitemporal study in the Lake Cuitzeo Watershed, Mexico (1975-2003)". *Applied Geography* 31: 237-250 (ISI Factor 2.324).
14. Navarrete, José Luis, M. Isabel Ramirez, Diego Pérez-Salicrup. (2011). "Logging within protected areas: Spatial evaluation of the monarch butterfly biosphere reserve, Mexico. *Forest Ecology and Management*". doi 10.1016/j.foreco.2011.04.033 [SCI: IF 1.95]
15. Pulido, J. y G. Bocco. (2011) ¿Cómo se evalúa la degradación de tierras? *Interciencia*. 36 (2): 96-103.
16. [Velázquez-Aradillas](#), J.C.J. [Toribio-Jiménez](#), [M.C.A. González-Chávez](#), [F. Bautista](#), [M. E. Cebrián](#), [F.J. Esparza-García](#) and [R. Rodríguez-Vázquez](#). (2011). "Characterisation of a biosurfactant produced by a *Bacillus cereus* strain tolerant to cadmium and isolated from green coffee grain". *World Journal of microbiology and biotechnology*. 27: 907-913. (SCI: IF 1.082)

6.1.1.4 En revistas de investigación de circulación internacional listadas en otros índices

2007

1. Couturier, S., J.F. Mas, A. Vega, V. Tapia, (2007) "Accuracy Assessment of Land Cover Maps in Sub Tropical Countries: A Sampling Design for the Mexican National Forest Inventory", *Online Journal of Earth Sciences* 1(3):127-135.

2008

1. Bautista F., C. Delgado y H. Estrada. (2008). "Effect of legume mulches and cover crops on earthworms and snails". *Tropical and subtropical agroecosystems an international multidisciplinary journal*, 8: 45-60.
2. Gao, Y. y J.F. Mas, (2008) "A Comparison of the Performance of Pixel Based and Object Based Classifications over Images with Various Spatial Resolutions", *OnLine Journal of Earth Sciences* 2 (1): 27-35.

2009

1. Bemigisha, J., E. Carranza, A. Skidmore, M. McCall, C. Polce y H. Prins. (2009) "Representation of uncertainty and integration of PGIS-based livestock grazing intensity maps using evidential belief functions". *Transactions in GIS* 13 (3) 273-293.
2. Bray, D. B y A. Velázquez. (2009). "From Displacement-Based Conservation to Place-Based Conservation. The Case of Community Forest Management". *Conservation and Society*. 7 (1): 11-14.
3. Gao, Y., N. Kerle & J.F. Mas. (2009). "Object-based image analysis for coal fire-related land cover mapping in coal mining areas". *Geocarto International*, 24(1): 25-36.
4. Maneja, R., M. Boada, N. Barrera-Bassols y M. McCall. (2009) "Percepciones sociambientales infantiles y adolescentes: propuestas de educación ambiental. La Huacana (Michoacán, México) [Children and teenagers's socioecological perceptions: environmental education proposals. La Huacana (Michoacán, México)]" *Utopía y Praxis Latinoamericana: Revista Internacional de Filosofía Iberoamericana y Teoría Social*, 14, Nº. 44, pp.39-51 (ISSN 1316-5216).

2010

1. Ba, L. et Skutsch, M (2010) Les enjeux du REDD en Afrique: Cas de l'Afrique de l'ouest. *Tiempo Afríque*. Numéro 04(2010) : 3-10.

2. Castillo-Caamal, J.B., J.A. Caamal-Maldonado, J.J.M. Jiménez-Osornio, F. Bautista, M.J. Amaya-Castro, R. Rodríguez-Carrillo. (2010). "Evaluación de tres leguminosas como coberturas asociadas con maíz en el trópico subhúmedo". *Agronomía mesoamericana* 21(1): 39-50.
3. Hernández Santana, J. R., C., López Miguel, A. P., Méndez Linares, M., Bollo Manent. Intensidad geomórfica del relieve noroeste del estado de Chiapas, México: un enfoque para la planeación territorial. *Rev. C. & G (Cuaternario y Geomorfología)* 2010. España, Vol. 24(1-2): 79-98. ISSN. 0214-1744. Indexada en Latindex
4. Panico Francesco y Garibay, Claudio (2010) "Mazapil Zacatecas, México: Un ejemplo de estructura agrogranadera colonial". *Revista Fronteras de la Historia* num. 15-1. Enero-Junio 2010.
5. Pérez-Vega, A., A. Velázquez y J. Giménez. 2010. Aproximación geobotánica del bosque tropical seco caducifolio en la cuenca del río San José de Chila, Michoacán, México. *Braun-Blanquetia* 46: 351-359.
6. Urquijo, Pedro S. (2010). "El paisaje en su connotación ritual. Un caso en la Huasteca potosina, México", *GeoTrópico*, NS (2), ISSN 1692-0791. Revista de acceso electrónico: www.geotropico.org/NS_2_Urquijo.pdf

2011

1. Preto, Isabel, Freitas, Mário; Dourado, Luís; and McCall, Michael (2011) O uso de Sistema de Informação Geográfica Participativos como instrumento de participação de crianças e adolescentes na construção de sociedades mais sustentáveis. *Indagatio Didactica* 3 (1) (Fevereiro 2011) (online) ISSN: 1647-3582 <http://portal.doc.ua.pt/journals/index.php/ID/article/view/918>

6.1.2 Libros

6.1.2.1 En autoría

Nacionales

2008

1. Bravo-Espinoza, M., F. García Oliva, E., Ríos Patrón, M.E. Mendoza, G. Barrera Camacho, E. López Granados, B. Serrato Barajas y T. Saenz Reyes, (2008) "La cuenca del Lago de Cuitzeo: Problemática, perspectivas y restos hacia el desarrollo sustentable." *Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Michoacán (COECYT)*, 32 pp.
2. Guevara, S., P. Moreno-Casasola, G. Castillo-Campos, C. Dorantes, F. González-García, G. Halffter, E. Isunza, A. Lot H., R. Mendoza, K. Paradowska, A. Priego, G. Sánchez Vigil y G. Vázquez. (2008) "¡30 Años en el Paisaje Costero Veracruzano: Central Nucleoeléctrica Laguna Verde!". Comisión Federal de Electricidad e Instituto de Ecología A.C., México, 240 p. ISBN. 970-709-106-1
3. Bautista F. (2008). "Consejos a los jóvenes científicos". Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. CIDEM-CIGA-UNAM.

2009

1. Bocco, G., M. Mendoza, A. Priego y A. Burgos. (2009) "La cartografía de sistemas naturales como base geográfica para la planeación territorial. Una revisión de la bibliografía". Serie Planeación Territorial. Instituto Nacional de Ecología. ISBN 978-968-817-920-8. 72 pp. Versión digital, versión impresa 2010.
2. Mendoza, M., H. Plascencia, C. Alcantara, F. Rosete y G. Bocco. (2009) "Análisis de la aptitud territorial. Perspectiva biofísica". Serie Planeación Territorial. Instituto Nacional de Ecología. 141. P. ISBN. 978-968-817-917-8. Versión digital, versión impresa 2010.
3. Priego Santander, A.G., G. Bocco, M.E. Mendoza, H. Cotler y A. Garrido Perez, (2009). "Propuesta para la generación de unidades de paisajes de manera semi-automatizada. Fundamentos y método". Serie planeación territorial. Instituto Nacional de Ecología, SEMARNAT (ISBN 978-968-817-923-9). Versión digital, versión impresa 2010.

4. Urquijo P. (2009). "Humboldt y el Jorullo. Historia de una exploración", Instituto Nacional de Ecología, Instituto de Geografía-UNAM, Centro de Investigaciones y Desarrollo del Estado de Michoacán, Instituto de Investigaciones Históricas-UMSNH, El Colegio de Michoacán, H. Ayuntamiento de La Huacana, ISBN: 978-703-475, México, tiraje: 3000 ejemplares. Versión digital, versión impresa 2010.

Internacionales

2008

1. Barrera-Bassols, N. (2008). "Symbolism, knowledge and management of soil and land resources in indigenous communities: Ethnopedology at global, regional and local scales". 2 vols. *ITC Dissertation Series 102*. Enschede, The Netherlands: 786p. ISBN 90-6164-217-5.
2. Oberhauser, K. D. Cotter, D. Davis, R. Décaire, A. Elton, C. Galindo-Leal, M.P. Gallina, E. Howard, J. Lauriault, W. Macziewski, S. Malcolm, F. Martínez, J. Medina, M. McRae, D. Nernberg, I. Pisanty, M. Isabel Ramírez, J.J.Reyes, A. Wilson (2008). Plan de América del Norte para la Conservación de la Mariposa Monarca. *Comisión de Cooperación Ambiental. Canadá*. 159 p. ISBN: 2-923358-54-6.
3. Toledo, V.M., & N. Barrera-Bassols. (2008). "La memoria biocultural. La importancia agroecológica de los saberes tradicionales". *Serie Perspectivas Agroecológicas*. Icaria & Junta de Andalucía, Barcelona, España. 232p. ISBN 978-84-7426. (Arbitrado).

2011

1. Skutsch, M (ed) "Community forest monitoring for the carbon market: opportunities under REDD". Earthscan, London. 14 capítulos. (2011) ISBN 9781849711364.

6.1.2.2 Libros compilados

Internacionales

2008

1. Astier M., Y. Galván y O.R. Masera (coordinadores editoriales) (2008). Evaluación de Sustentabilidad. Un enfoque dinámico y multidimensional. SEAE, CIGA, CIEco-UNAM, GIRA., ECOSUR y Mundiprensa, España. (ISBN 978-84-612-5641-9) (tiraje 1000 ejemplares y versión electrónica en la página de CIGA)

Nacionales

2009

1. Urquijo, P.S. & N. Barrera-Bassols. (Coords. 2009). Temas de Geografía latinoamericana. Reunión CLAG Morelia. CIGA-UNAM / INE-SEMARNAT / CIDEM / CLAG. Morelia, México. 419p. ISBN: 978-968-9529-12-5
2. Mendoza, M.E., A. Velázquez A. Larrazábal y A. Toledo (compiladores), 2009. Atlas Fisicogeográfico de la Cuenca del Río Tepalcatepec. Instituto Nacional de Ecología, SEMARNAT y Colegio de Michoacán (ISBN 978-968-817-916-1). Versión digital, versión impresa 2010.

2011

1. Bautista-Zúñiga F., H. Delfín-González; C. Delgado y J.L. Palacio. (Editores). (2011). "Técnicas de muestreo para manejadores de recursos naturales". Universidad Nacional Autónoma de México. D.F., México. ISBN 978-607-02-2127-9 (Editor General). Segunda edición, 1000 ejemplares.

6.1.3 Capítulos en libros

6.1.3.1 Nacionales

2007

1. Bocco, G., MA Orozco, E. Peters y E. Ezcurra. (2007) "La cartografía de los recursos naturales" En: *Cuadernos 8. Cartografía de Recursos Culturales de México*. CONACULTA. ISSN. 1665-4617.
2. Boege E., Colunga G. M., Cruz-Rodriguez, J. A., Gomez F. Y., Larson J., Mapes C., Oliveros O., Pulido M. T., Quintanar E., Velázquez, A., Saldivar P., Zizumbo D. (2007). Sección Agrobiodiversidad. Pp. 68-71. En: *Biodiversidad del centro y occidente de México*. Pronatura México A.C. y The Nature Conservancy. 80 P.
3. Canseco L., González M. F., Macias, C., Moron, M. A., Quintero, G., Rodríguez M. P., Sánchez.Cordero, D. V., Velázquez A. (2007). "Sección Biodiversidad Terrestre". Pp. 53-61. En: *Biodiversidad del centro y occidente de México*. Pronatura México A.C. y The Nature Conservancy. 80 P.
4. Cotler, H. y A. Priego. (2007). "El análisis del paisaje como base para el manejo integral de cuencas: El caso de la cuenca Lerma-Chapala", pp. 79-90. En: *El Manejo Integral de Cuencas en México. Estudios y reflexiones para orientar la política ambiental*. Serie Planeación Territorial. Instituto Nacional de Ecología. H. Cotler (Compiladora). Segunda Edición. ISBN: 978-968-817-861-4, 347 p.
5. Duran-Medina, E., J., F., Mas, A. Velázquez. (2007). "Cambios en las coberturas de vegetación y usos del suelo en regiones con manejo forestal comunitario y áreas naturales protegidas de México". Pp. 267-299. En: Bray, B., D., L. Merino, Barry D. (Editores) *Los bosques comunitarios de México: Manejo sustentable de paisajes forestales*. Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT, P. 443. ISBN. 978-968-817-841-6.
6. Galván-Miyoshi Yankuic, Max Pimm, Tamara Ortiz-Ávila, Marta Astier y Omar Masera. (2007) "Paso a paso con el MESMIS". Capítulo en versión digital publicado en la página Web <http://132.248.203.11:8080/mesmis-interactivo/>
7. Garduño Monroy, V.H., S. Alcalá, M.E. Mendoza y V.M. Hernández, (2007). "Comportamiento histórico y actual del espejo de agua del lago de Pátzcuaro". En: Avila P. (Ed.) *Aguas y Lagos de Michoacán: una mirada desde lo global hasta lo local*. Secretaría de Cultura del Estado de Michoacán, Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente del Michoacán y Colegio de Michoacán. (ISBN 970-9978-25-X).
8. Garibay, C. (2007) "Belligerancia e inestabilidad agraria entre las comunidades territoriales de la Sierra Sur de Oaxaca". En Samohano, Lourdes et Alt. "*La Propiedad de la Tierra en la Conformación Regional*". Universidad de Querétaro, Querétaro. Octubre 2007.
9. López, E., Mendoza, M.E., Bocco, G. y M. Bravo, (2007). "Patrones de degradación ambiental en la cuenca del lago de Cuitzeo, Michoacán. Una perspectiva espacial". Sánchez-Brito, C., E. Fragoso-Tirado y M. Bravo-Espinoza, *Bases Metodológicas para el Manejo Integrado de Cuencas Hidrológicas*. Libro Técnico INIFAP.
10. Maass, J.M., M. Astier y A. Burgos. (2007). "Hacia un Programa Nacional de Manejo Sustentable de Ecosistemas en México". En: José Luis Calva (Comp.) *Seminario Nacional Agenda del Desarrollo 2006-2020. Tomo XIV Sustentabilidad y Desarrollo Ambiental*. Editorial Porrúa, Cd. de México. pp. 89-99 (ISBN 970-32-3546-8)
11. Mendoza, H., P.Urquijo, N. Barrera y G. Bocco (2007). "El cambio geográfico en México: dos siglos de historia (1810-2010)", en Alicia Mayer (coord.), *México en Tres momentos: 1810-1910-2010. Hacia la conmemoración del Bicentenario de la Independencia y del Centenario de la Revolución Mexicana. Retos y perspectivas*, Instituto de Investigaciones Históricas-UNAM, México, ISBN 978-970-32-4458-4, 1000 ejemplares, pp. 135-152.
12. Mendoza, M.E. y E. López, (2007). "Caracterización físico-geográfica de la subcuenca de Cointzio, Michoacán: Información básica para el manejo integrado de cuencas". En: Sánchez-Brito, C., E. Fragoso-Tirado y M. Bravo-Espinoza, *Bases Metodológicas para el Manejo Integrado de Cuencas Hidrológicas*. Libro Técnico INIFAP.

13. Urquijo P (2007). "La montaña, el templo y la iglesia. Organización del espacio urbano de la Nueva España, siglo XVI: tesis de historia", en Ruvalcaba Mercado, Jesús y Pérez Zevallos, Juan Manuel [coords.], *Miscelánea huasteca. 25 tesis sobre la región*, volumen 2, CIESAS, Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología, El Colegio de San Luis, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México, ISBN 968 496 589 3, 1000 ejemplares. (CD)
14. Velázquez A., Larrazabal, A., y A. Navarrete. (2007). "Uso del suelo". P. 25. En: *Biodiversidad del centro y occidente de México*. Pronatura México A.C. y The Nature Conservancy. Pp. 80.

2008

1. Aguilar, A. G. y Vieyra A. (2008). "El Sistema Urbano Nacional y su articulación con los espacios rurales. Implicaciones para el ordenamiento territorial". En Delgadillo, J. (Coord.) *Política Territorial en México. Hacia un Modelo de Desarrollo Basado en el Territorio*, Plaza y Valdez, SA de CV. México*
2. Mas J.F. y M.I Ramírez. (2008) "Percepción remota: conceptos básicos y técnicas de análisis recientes". En: Bautista-Zúñiga F., H. Delfín-González; C. Delgado y J.L. Palacio. (Editores) *Técnicas de muestreo para manejadores de recursos naturales*, INE-UNAM. ISBN 970-321-778-8.
3. Mas J.F. y S. Couturier. (2008) "Evaluación de bases de datos cartográficas". En: Bautista-Zúñiga F., H. Delfín-González; C. Delgado y J.L. Palacio. (Editores) *Técnicas de muestreo para manejadores de recursos naturales*, INE-UNAM. ISBN 970-321-778-8.
4. Sánchez M. T., Hernández J.R., Casado J. M., Oropeza O., Ortiz M. A., Delgado J., Palacio J. L., Arellano A., Jurado O., Velázquez A., Propin E. (2008). "El empleo de indicadores para la caracterización y diagnóstico de los componentes del territorio en estudios aplicados al ordenamiento territorial a escala mesorregional. El caso de la mesorregión Sur-Sureste". In: M. E. Salinas Escobar (compil.; 2008). *El ordenamiento territorial: Perspectivas Internacionales*. Universidad de Guadalajara, México, p. 145-172
5. Sánchez M.T., Palacio J.L., Oropeza O., Hernández-Santana J.R., Ortiz-Pérez M.A., Velázquez A., Propin E., Casado J.M., Delgado J. (2008). "Análisis comparativo de la primera y la segunda generación de Guías Metodológicas para la elaboración de Programas Estatales de Ordenamiento Territorial (PEOT)". En: Salinas Escobar M. E. (compil.). *El ordenamiento territorial: Perspectivas Internacionales*. Universidad de Guadalajara, México. p. 115-144.

2009

1. Torres, A., R. Aguirre, A. Velázquez, A. Larrazabal y A. Toledo. (2009). "El modelo de ordenamiento ecológico". En: Mendoza, M., Velázquez, A., A. Larrazabal y A. Toledo (Compiladores). *Atlas Fisicogeográfico de la Cuenca de Río Tepalcatepec*. Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT. Pp 45-48. ISBN: 978-968-817-916-1.
2. Bollo, M., (2009). "La Geografía en América Latina visión por países" Capitulo: *La Geografía de Cuba en el tercer milenio*. Auspiciado por la Unión Geográfica de América Latina, la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, el Instituto de Geografía de la UNAM, el Centro de Estudios Alexander von Humboldt y la Red de Estudios Latinoamericanos de la UGI. 263 pags. Pag 55 -80. Ed. Centro de Estudios Alexander von Humboldt. I.S.B.N. 978-987-97685-4-9
3. Mendoza, M., Toledo, A., Velázquez, A., H. Plascencia y V. Garduño. (2009). "La Cuenca del Río Tepalcatepec". En: Mendoza, M., Velázquez, A., A. Larrazabal y A. Toledo (Compiladores). *Atlas Fisicogeográfico de la Cuenca de Río Tepalcatepec*. Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT. Pp 8-14. ISBN: 978-968-817-916-1.
4. Mendoza, M., Toledo, A., Velázquez, A., V. Garduño y H. Plascencia. (2009). "La regionalización fisico geográfica2. En: Mendoza, M., Velázquez, A., A. Larrazabal y A. Toledo (Compiladores). *Atlas Fisicogeográfico de la Cuenca de Río Tepalcatepec*. Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT. Pp 15-27. ISBN: 978-968-817-916-1.
5. Plascencia, H. y M. E. Mendoza. (2009). "La Evaluación de Tierras". En: Mendoza, M.E., A. Velázquez A. Larrazabal y A. Toledo (compiladores). *Atlas Fisicogeográfico de la Cuenca de Río Tepalcatepec*. Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT. ISBN: 978-968-817-916-1.

6. Sánchez Colón, S., A. Flores Martínez, I. A. Cruz-Leyva & Velázquez, A. (2009). "Estado y transformación de los ecosistemas terrestres por causas humanas". En: Dirzo, R., González R. y I. J. March (Compiladores). *El capital Natural de México: Estado de conservación y tendencias de cambio. Volumen II*. CONABIO. Pp. 75-129. ISBN:978-607-7607-08-3.
7. Toledo A., M.E. Mendoza, A. Velázquez, y G. Bocco. (2009) "Introducción". En: Mendoza, M.E., A. Velázquez A. Larrazábal y A. Toledo (compiladores) 2010. Atlas Fisicogeográfico de la Cuenca de Río Tepalcatepec. Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT. ISBN: 978-968-817-916-1.
8. Urquijo P. (2009). "Tlaloque: dioses de los cerros y las lluvias" En: Urquijo P. y N. Barrera-Bassols (coords.). *Temas de geografía latinoamericana. Reunión CLAG 2005 Morelia*, CIGA-UNAM, Conference of Latin Americanist Geographers, Centro de Investigaciones y Desarrollo del Estado de Michoacán, Morelia: ISBN: 978-968-9529-12-5, Morelia: 127-136.
9. Urquijo P. (2009). "Vistas de la Villa: el cerro y el santuario. Perspectiva de paisaje" En: Guadarrama J., M. Reta e I. Martínez. *Tres siglos en el Tepeyac: el antiguo templo y morada del Tepeyac, 1709-2009*. Museo de la Basílica de Guadalupe, México. ISBN 978-607-95314-0-9, 2000 ejemplares: 65-97.
10. Urquijo P. y N. Barrera-Bassols (2009). "Geografía en México y Latinoamérica en los albores del siglo XXI" En: Urquijo P. y N. Barrera-Bassols (coords.). *Temas de geografía latinoamericana. Reunión CLAG 2005 Morelia*, CIGA-UNAM, Conference of Latin Americanist Geographers, Centro de Investigaciones y Desarrollo del Estado de Michoacán, Morelia: ISBN: 978-968-9529-12-5, Morelia: 7-18.
11. Velázquez, A., E. Durán, A. Larrazabal, F. López y C. Medina. (2009). "La cobertura vegetal y los cambios de uso del suelo". En: Mendoza, M., Velázquez, A., A. Larrazabal y A. Toledo (Compiladores). *Atlas Fisicogeográfico de la Cuenca de Río Tepalcatepec*. Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT. Pp 28-32. ISBN: 978-968-817-916-1.
12. Vieyra, A. 2009. "Proyectos productivos y expansión urbana en el suelo de conservación en el sur del Distrito Federal". En Aguilar, A. G. y Escamilla, I. (Coords.) *Periferia Urbana, Deterioro Ambiental y Reestructuración Metropolitana*, Instituto de Geografía, DGAPA-UNAM, Miguel Ángel Porrúa, México* ISBN 978-607-401-181-4, pp. 73-96*.

2010

1. Carlón, T.*, M.E. Mendoza y E. López. Características biofísicas de la Cuenca del Lago de Cuitzeo: Hidrología y regionalización hidrogeográfica. En: Cram, S., L. Galicia e I. Israde Alcántara, (compiladores), 2010. *Atlas de la Cuenca del Lago de Cuitzeo: un análisis de la geografía del lago y su entorno socioambiental*. Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Num. Pag. 311. ISBN 978-607-02-1830-9.
2. Coll, Atlántida, Irasema Alcántara, Héctor Mendoza, Álvaro Sánchez, Lorenzo Vázquez, Rosalía Vidal, Gerardo Bocco, Pedro S. Urquijo, José M. Espinoza, Eduardo Domínguez, Eduardo Pérez & Héctor Ávila (2010). "Geografía", L. M. Chehaibar, J. Franco, J. A. García-Sainz & A. Mayer (coord.). *La UNAM por México*, Tomo I, Universidad Nacional Autónoma de México-Comisión Universitaria para los Festejos de los Cien Años de la Universidad Nacional Autónoma de México, México, ISBN: 978-607-02-1502-5, 5000 ejemplares: 725-752.
3. Cortés-Márquez, N., Barrera-Bassols, N. y A.G. Priego-Santander (2010): "La geoconservación: una visión paisajística Caso Zapotitlán Salinas-El Encinal, Puebla", 117-126. En: *Enrique-Ávila, L. y G. Pardini (Corrd.): Patrimonio Natural y Territorio*. Edición electrónica, ISBN: 13: 978-84-694-0102-6. 309 p.
4. Garibay Claudio. (2010). "Lenguaje de patrimonio en el cooperativismo de la minera Santa Fe y el comunismo aldeano de San Pedro el Alto". En Roth, Andrew. *Caras y Mascaras de México Étnico*. La participación indígena en las formaciones del Estado Mexicano". Vol.1. El Colegio de Michoacán. Zamora, México. ISBN 978-607-7764-43-4 vol.I
5. Garibay Claudio. (2010). "Paisajes de acumulación minera por desposesión campesina en el México actual". para el libro en *Ecología Política de la minería en México* Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades-UNAM. ISBN 978-607-02-1786-9

6. Hernández, V., M.E. Mendoza y V. Garduño. Características biofísicas de la Cuenca del Lago de Cuitzeo: Distribución y tipificación de procesos de deslizamiento. En: Cram, S., L. Galicia e I. Israde Alcántara, (compiladores), 2010. *Atlas de la Cuenca del Lago de Cuitzeo: un análisis de la geografía del lago y su entorno socioambiental*. Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Pp. 311. ISBN 978-607-02-1830-9.
7. López-Portillo, J.A., Vásquez-Reyes V.M., Gómez-Aguilar, L.R. y A.G. Priego-Santander (2010): "Humedales" pp: 227-248. En: Florescano, E. y J. Ortiz-Escamilla (Coordinadores): *Atlas del Patrimonio Natural, Histórico y Cultural de Veracruz. Tomo I. Patrimonio Natural*. No. ISBN: 978-607-95131-6-0.
8. Mendoza, M.E. y G. Bocco. (2010) Capítulo 1. Características físicas. 1.7 Geomorfología. En: Cram, S., L. Galicia e I. Israde (compiladores). *Atlas de la Cuenca del Lago de Cuitzeo: un análisis de la geografía del lago y su entorno socioambiental*. Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. P. 48-53. Num. Pag. 311. ISBN 978-607-02-1830-9.
9. Morales Manilla, L.M. (2010). Descripción geográfica del área de estudio. En: Atlas de la Cuenca del lago Cuitzeo: un análisis de la geografía del lago y su entorno socioambiental. *Atlas de la Cuenca del Lago de Cuitzeo: un análisis de la geografía del lago y su entorno socioambiental*. Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Pp. 311. ISBN 978-607-02-1830-9.
10. Orozco-Ramírez, Q. Barrera-Bassols, N. Astier, M. y O. Masera. 2010. El sistema maíz-tortilla en el estado de Michoacán. En: Seefoó Luján, J. J. y N. M. Keilbach (Editores). Ciencia y paciencia campesina. El maíz en Michoacán. COLMICH, Gobierno del estado de Michoacán. ISBN: 978-607-7764-40-3. (pp.119-136 y 287 p.)
11. Schondube, J., I. MacGregor-Fors, L. Morales-Pérez, E. López y M.E. Mendoza. (2010) Características biofísicas de la Cuenca del Lago de Cuitzeo: Ecología espacial de aves. En: Cram, S., L. Galicia e I. Israde Alcántara, (compiladores), *Atlas de la Cuenca del Lago de Cuitzeo: un análisis de la geografía del lago y su entorno socioambiental*. Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Pp. 311. ISBN 978-607-02-1830-9.
12. Tolson, Gustavo, Zoltan De Cserna, Gonzalo López, Irasema Alcántara, Claudio Amescua, María Armenta, Gerardo Bocco, Arturo Carranza, Atlántida Coll, René Garduño, J. A. Gómez, Manuel Mena, Blanca Mendoza, Ricardo Padilla, Leticia Rosales, Pedro S. Urquijo, Francisco Valdés, Lorenzo Vázquez & Ramón Zúniga (2010). *Geociencias*; L. M. Chehaibar, J. Franco, J. A. García-Sainz & A. Mayer (coord.). *La UNAM por México*, Tomo I, Universidad Nacional Autónoma de México-Comisión Universitaria para los Festejos de los Cien Años de la Universidad Nacional Autónoma de México, México, ISBN: 978-607-02-1502-5, 5000 ejemplares: 683-722.
13. Urquijo, P.S. y N. Barrera. (2010) "¿Natura vs Cultura? O cómo salir de una falsa dicotomía: la perspectiva de paisaje", F. Dosil & G. Sánchez (coords.), *Continuidades y rupturas: una historia tensa de la ciencia en México*, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo-Instituto de Investigaciones Históricas/Universidad Nacional Autónoma de México-Facultad de Ciencias, Morelia, ISBN: 978-607-424-196-7: 393-420.
14. Vekerdy, Z. y M.E. Mendoza. (2010) Batimetría. Dinámica del Lago de Cuitzeo. En: Cram, S., L. Galicia e I. Israde Alcántara, (compiladores), *Atlas de la Cuenca del Lago de Cuitzeo: un análisis de la geografía del lago y su entorno socioambiental*. Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Pp. 311. ISBN 978-607-02-1830-9.
15. López-Portillo, J.A., Vásquez-Reyes, V.M., Gómez-Aguilar, L.R. y A.G. Priego-Santander (2010): "Humedales", pp. 227-248. En: Benitez-Badillo, G. y C. Welsh Rodríguez (Coord.): *Atlas del Patrimonio Natural, Histórico y Cultural de Veracruz, Tomo I: Patrimonio Natural*. Comisión del Estado de Veracruz para la Conmemoración de la Independencia Nacional y la Revolución Mexicana. Primera Edición, ISBN Tomo I: 978-607-95131-5-3, 275 p.

2011

1. Urquijo, P. S. (2011). "Geografía del paisaje", D. Hiernaux (coord.), *Cosmos. Enciclopedia de las ciencias y la tecnología en México. Geografía*, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, México, ISBN: 978-607-477-137-4: 217-231.
2. Arteaga M., V. Luna y F. Bautista. 2011. Aguas residuales. En: Bautista-Zúñiga y Delfín (eds). *Técnicas de muestreo para el estudio del manejo de recursos naturales*. Instituto Nacional de Ecología, SEMARNAT. México D.F. Segunda edición. ISBN 970-32-1778-8, Tiraje de 1000 ejemplares
3. Bautista F., S. Cram e I. Sommer. 2011. Suelos. En: Bautista-Zúñiga y Delfín (eds). *Técnicas de muestreo para el estudio del manejo de recursos naturales*. Instituto Nacional de Ecología, SEMARNAT. México D.F. Segunda edición. ISBN 970-32-1778-8, Tiraje de 1000 ejemplares
4. Bocco, G. y P. Urquijo. (2011) "Geografía ambiental" En: Hiernaux, D. Geografía. Tomo VIII. *Cosmos. Enciclopedia de las Ciencias y la Tecnología en México*. 233 – 246. Universidad Autónoma Metropolitana. CONACyT, Instituto de Ciencia y Tecnología DF. P. 253. ISBN. 978-607-477-399-6.
5. Huerta E., G. Brown y F. Bautista. 2011. Macroinvertebrados del suelo y lombrices de tierra. En: Bautista-Zúñiga y Delfín (eds). *Técnicas de muestreo para el estudio del manejo de recursos naturales*. Instituto Nacional de Ecología, SEMARNAT. México D.F. Segunda edición. ISBN 970-32-1778-8, Tiraje de 1000 ejemplares
6. López, E. M.E. Mendoza y G. Bocco. (2011) Capítulo 1. 1.8 Cobertura vegetal y uso del terreno. En: Cram, S., L. Galicia e I. Israde (compiladores). *Atlas de la Cuenca del Lago de Cuitzeo: un análisis de la geografía del lago y su entorno socioambiental*. Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. P. 54-59. Num. Pag. 311. ISBN 978-607-02-1830-9.
7. Mas, J.F. M.I Ramírez, 2011, Percepción remota: conceptos básicos y técnicas de análisis recientes, en: Bautista, J.L. Palacio y H. Delfin (editores) *Técnicas de muestreo para manejadores de recursos naturales* (2a edición), INE, CIGA, IG, UNAM, pp. 735-770, ISBN 978-607-02-2127-9.
8. Mas, J.F. y S. Couturier, 2011, Evaluación de bases de datos cartográficas, en: Bautista, J.L. Palacio y H. Delfin (editores) *Técnicas de muestreo para manejadores de recursos naturales* (2a edición), INE, CIGA, IG, UNAM, pp. 675-703, ISBN 978-607-02-2127-9.
9. Mendoza, M.E. y H. reyes, 2011. Los Sistemas de información geográfica una herramienta esencial para los manejadores de recursos naturales. Bautista, F. (Editor General). *Herramientas para manejadores de recursos naturales*. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental - Instituto Nacional de Ecología. (ISBN 978-607-02-2127-9)

6.1.3.2 Internacionales

2007

1. Bautista, F., Aguilar, Y., Rivas, H., y Páez, R. (2007). "Los suelos del estado de Yucatán". En: Sánchez-Montero, M. y Cabañas, D. (Eds.) *Importancia del Binomio "Suelo Materia-Orgánica" en el Desarrollo Sostenible*. I.S.B.N. 978-84- 690-9219-4. CEBAS-CSIC-UADY. España.
2. López E., M. Mendoza, G. Bocco y A. Acosta. (2007) "Urban growth and its consequences at the regional level in the Lake Cuitzeo Basin, México". En Sanchez Rodriguez Roberto and Adriana Bonilla (editores). *Urbanization, Global Enviromental Change, and Sustainable Development in Latin America*. Inter America Institute for Global Change Research – Instituto Nacional de Ecología – United Nations Environment Programme. P. 105 – 125. ISBN. 978-85-99875-02-5. SCI: IF
3. Vieyra, A. y Aguilar, A. G. 2007. "Distribución de la población en México. Metropolización e influencia laboral". En García Ballesteros, A. y García Amaral, M. L. (Coord.) *Un Mundo de Ciudades: Procesos de urbanización en México en Tiempos de Globalización*, GeoForum, Barcelona, España

1. Aguilar, A. G. y A. Vieyra (2008). "Urbanization, migration, and employment in Latin America: A review of trends". In Jackiewicz, E. and Bosco, F. (Ed.) *Placing Latin America. Contemporary Themes in Human Geography*, Rowman and Littlefield. U. S. A.
2. Astier M., Y. Galván y O. Masera (2008). "Lecciones, avances y retos del MESMIS: una síntesis". En: Astier M.A., Y. Galván y O.R. Masera. 2008. *Evaluación de Sustentabilidad. Un enfoque dinámico y multidimensional*. SEAE, CIGA, CIEco-UNAM, GIRA., ECOSUR y Mundiprensa, España. (ISBN 978-84-612-5641-9)
3. Astier M. y Carlos González Esquivel. (2008) Formulación de indicadores socio-ambientales para evaluaciones de sistemas de manejo complejos. En: Astier M.A., Y. Galván y O.R. Masera. 2008. *Evaluación de Sustentabilidad. Un enfoque dinámico y multidimensional*. SEAE, CIGA, CIEco-UNAM, GIRA., ECOSUR y Mundiprensa, España. (ISBN 978-84-612-5641-9).
4. Cuevas G., Mas J-F, (2008), "Land use scenarios: a communication tool with local communities" En Paegelow M. & Camacho Olmedo, M.T. (Eds.), *Modelling Environmental Dynamics*, Ed Springer, pp. 223-246
5. Díaz-Gallegos and J-F Mas, "Deforestation monitoring and its accuracy assessment: The case of Southeast Mexico", In . En: I.B. Sanchez y C.L. Alonso (eds.). *Deforestation Research Progress*, Nova Sciences Publishers, USA, pp. 109-126.
6. Galván-Miyoshi, y. M. Pimm, T. Ortiz-Ávila, M. Astier y O. Masera. (2008) Paso a paso con el MESMIS. Capítulo en versión digital. En: publicado de forma anexa al libro Astier M.A., Y. Galván y O.R. Masera.2008. *Evaluación de Sustentabilidad. Un enfoque dinámico y multidimensional*. SEAE, CIGA, CIEco-UNAM, GIRA., ECOSUR y Mundiprensa, España. (ISBN 978-84-612-5641-9).
7. Guerrero G., Omar M., Mas, J-F, (2008). "Land use/ land cover change dynamics in the mexican higlands: current situation and long term scenarios" En Paegelow M. & Camacho Olmedo, M.T. (Eds.), *Modelling Environmental Dynamics*, Ed Springer, pp. 57-76.
8. Masera, O., M. Astier, S. López-Ridaura, Y. Galván- Miyoshi, T. Ortíz- Avila, L.E. García-Barrios y C. González. (2008.) "El proyecto de evaluación de sustentabilidad MESMIS". En: Astier M. A., Y. Galván-Miyoshi y O. R., Masera. *Evaluación de Sustentabilidad. Un enfoque dinámico y multidimensional*. SEAE, CIGA, CIEco, UNAM, GIRA, Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sustentable y Mundiprensa, España (ISBN 978-84-612-5641-9) no apareció el Año pasado.
9. McCall M. and J. Verplanke (2008) "Participatory Use of Geographic Information". En: Buhren, Karin; and Decker, Bernd et al. (eds) (2008) *The SCP Source Book Series 10: Building an Environmental Management Information System (EMIS); Handbook with Toolkit*, p.68-79, Nairobi: United Nations Human Settlements Programme (UN-HABITAT).
10. Murdiyarso D., M. Skutsch, M. Guariguata, M. Kanninen, C. Luttrell, P. Verweij y O. Stella Martins. (2008) "How do we measure and monitor forest degradation? Cap 10". En Angelsen, A. *Moving ahead with REDD: Issues, Options and Implications*. CIFOR, Bogor: pp 99-117. no tiene fecha
11. Rodríguez M., JM.; Bollo Manent M.; Valdivia Fernández, I. M. (2008) "Sostenibilidad espacial y ambiental de la provincia Ciudad de La Habana". *Informe de los resultados del proyecto Caesar* / -- Ciudad de La Habana : Editorial Universitaria. ISBN 978-959-16-0734-8. -- 70 pág. -- 2 ed. (electrónica). -- Publicado en formato impreso por Editora GEOTECH.
12. Rodríguez Mateo, JM.; Bollo Manent M.; Valdivia Fernández, I. M (2008). "Estructura geográfica ambiental y sostenibilidad de las cuencas hidrográficas urbanizadas de Cuba: El ejemplo de la cuenca del río Quibú, provincia Ciudad de La Habana". *Resultados del Proyecto Caesar Ciudad de La Habana* Editorial Universitaria, 2008. ISBN 978-959-16-0733-1. -- 408 pág.
13. Skutsch M. y H. Bressers. 2008 "Power, motivation and cognition in the construction of climate policy: the case of tropical forestry". In Grover, V. *Global Warming and Climate Change*. Delhi: Oxford University Press. pp 343-368.

14. Skutsch, M. and H. Bressers, 2008. Power, motivation and cognition in the construction of climate policy: the case of tropical forestry. In: Grover, V. (ed) *Global Climate Change*. Oxford University Press, New Delhi.
15. Speelman E., M. Astier y Y. Galvan-Miyoshi. (2008) "Sistematización y análisis de las experiencias de evaluación con el marco MESMIS: lecciones para el futuro". En: Astier M.A., Y. Galván y O.R. Maser. 2008. *Evaluación de Sustentabilidad. Un enfoque dinámico y multidimensional*. SEAE, CIGA, CIEco-UNAM, GIRA., ECOSUR y Mundiprensa, España. (ISBN 978-84-612-5641-9).

2009

1. Aguilar, A. G. y Vieyra, A. (2009). "Megaciudades, deterioro ambiental y desarrollo territorial". En Massiris, A. (Coord.) *Geografía y Territorio. Procesos Territoriales y Socioespaciales*. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. ISBN. 978-958-660-137-5, pp. 181-210*
2. Bailis R, Chatellier J, Ghilardi A. (2009) "Ecological Sustainability of Fuelwood as a Dominant Energy Source in Rural Communities". En: De Clerck, Fabrice AJ; Ingram, Jane Carter; Rio, Cristina Rumbaitis del (Eds.). *Integrating Ecology into Poverty Alleviation and International Development Efforts: A Practical Guide*. 1st edition. ISBN: 978-1-4419-0632-8. New York: Springer; 2009.
3. Balvanera, P., H. Cotler, O. Aburto, A. Aguilar, M. Aguilera, M. Aluja, A. Andrade, I. Arroyo, L. Ashworth, M. Astier, P. Avila, D. Bitrán, T. Camargo, J. Campo, B. Cárdenas, A. Casas, F. Díaz-Fleischer, J. D. Etchevers, A. Ghilardi, E. González-Padilla, A. Guevara, E. Lazos, C. López, R. López, J. Martínez, O. Maser, M. Mazari, A. Nadal, D. Pérez-Salicrup, R. Pérez-Gil, M. Quesada, J. Ramos-Elorduy, A. Robles, H. Rodríguez, J. Rull, G. Susan, C. H. Vergara, S. Xolalpa, L. Zambrano, y A. Zarco. 2009. Estado de conocimiento y tendencias de cambio de los servicios ecosistémicos. En: R. Dirzo, R. González y I. March, *Capital natural y Bienestar Social: Segundo Estudio de País. Segunda Parte*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, pp.185-245.
4. Brown, S, Herold, M and Skutsch M (2009) "Recommendations for country capacity building. Chapter 3.5" in *GOFC-GOLD: Reducing GHG emissions from deforestation and degradation in developing countries: a sourcebook of methods and procedures for monitoring, measuring and reporting*. Report version COP15, Alberta, Canada. Libro Electrónico sin ISBN.
5. Herold, M and Skutsch, M (2009) "MRV and REDD+ policy: objectives, capacities, institutions". Capítulo 7. En Angelsen, A. (ed) *Realising REDD: national strategy and options*. CIFOR: Bogor, Indonesia ISBN. 978-6-02-869305-5.
6. Mendoza M., E. López, LM Morales, C. Alcántara, D. Geneletti y G. Bocco (2009). "Land Suitability to support environmental planning: A multicriteria study in Morelia, México". In: Geneletti, D. and Abdullah, A. *Spatial decision support for urban and environmental planning. A collection of case studies*. Scholar Press, Kuala Lumpur. Pp. 119-138. ISBN. 978-983-3718-53-5.
7. Peters, G., M. McCall y C. van Westen (2009) "Coping Strategies and Manageability: How Participatory Geographical Information Systems can Transform Local Knowledge into Better Policies for Disaster Risk Management". London: *Aon Benfield UCL Hazard Research Centre Disaster Studies Working Paper 22*. (39p.) (Feb. 2009).
8. Skutsch, M, van Laake, P, Zahabu, E, Karky, B.S. and Phartiyal, P. (2009) "Community monitoring in REDD+. Capítulo 8" En Angelsen, A. (ed) *Realising REDD: national strategy and options*. CIFOR: Bogor, Indonesia.
9. V. A., Chelutko, V. V., Dimitriev, V. V., Galzova, V. G., Gutnichenko, J. L., Lesama de la Torre, A. S., Gavrilov, M. E. Baranova, M. E., Hernández Cerda, G. G. Garza Merodio, M., Bollo Manent, J. R., Hernández Santana, R., Marsan Bartolomé y M., Montero Gama, L. S., Venciulis, Yu. I., Skorik, L., Meras, A., Domínguez, K., Ayala (2009). "Monografía Ruso - Mexicana: Ecología e Hidrometeorología de grandes ciudades y zonas Industriales". Tomo I. En. L. N., Karlina and V. A., Chelutko(eds). *Análisis Ambiental Saint Petersburg*, Ed. PGGMY, t. 1, 183 p. ISBN 978-5-86813. EN RUSO.
10. Van Laake, P van, and Skutsch M (2009) "Data collection and national/local level. Chapter 3.4" En *GOFC-GOLD: Reducing GHG emissions from deforestation and degradation in developing countries: a*

2010

1. Bocco, G. y P. Urquijo. (2010) "La geografía ambiental como Ciencia Social" en Lindón, A. y D. Hiernaux (comps) Los Giros de la Geografía Humana: Desafíos y Horizontes. Anthropos, España-UAM-Iztapalapa, México P. 313-327. P. 304. ISBN 978-84-7658-993-9
2. Knowles, T., McCall, M.K., Skutsch, M., Theron, L. (2010) Preparing Community Forestry for REDD+: Engaging Local Communities in the Mapping and MRV Requirements of REDD+. In Zhu, Z. Ravnkilde, L. Møller, De Lopez, T and Romero M.Z. (eds) Pathways for Implementing REDD+: Experience from Carbon Markets and Communities. UNEP, Risoe, Denmark. ISBN 978-87-550-3854-7.
3. I.S. Zektser, L.P. Novoselova, A.N. Grebenyuk, V.M. Merabish-vili, Y.I. Musiichuk, G.A. Popov, D.R. Strukov, Manuel Bollo Manent, José Mateo Rodríguez, Isabel Valdivia, Otfried Baume, Peter Hasdenteufel, Vicente Ugalde, Maria Perevochtchikova, Sandra Martínez, Diana M. Siller Contreras, Jorge D. Moran Escamilla, Javier Delgado Campos, Gabriela Ángeles Serrano, José Luís Lezama. Manuel Bollo Manent (2010) Ecology and hydrometeorology of big cities and industrial zones. (Russia-Mexico). – Monograph. – Vol.III. Possible ways for solving of environmental problems of big cities and industrial zones environmental management – St.-Petersburg, Polytechnic University Publishing House, 2010. - 208 p. Main editors: Prof. Dr Lev N. Karlin Prof. Dr Vladislav A. Shelutko. Editors: B.G. Skakalsky, M.V. Perevochtchikova, E.V. Kolesnikova, V.V. Dmitriev, V.G. Gutnichenko, E.S. Andreeva, N.V. Zueva, E.A. Primak, Authors: Chapter 3: The environmental planning as a tool for the solution of environmental problems in large cities: The example of the Province of City of Havana, Cuba. Pp. 53-75. ISBN 978-5-7422-2679-6 EN INGLÉS
4. Larrazábal, A. P. Urquijo, G. Bocco & G. Metternicht (2010). "Tierra", PNUMA, *Perspectivas del medio ambiente: América Latina y El Caribe. GEO ALC 3*, PNUMA, ISBN: 978-92-807-2956-6, Panamá: 63-74.
5. Leirana-Alcocer, J., Bautista F., y Crespo-Villalba, M. 2010. Nicho ecológico de diez especies de plantas de las costas del sur de México. Pp. 491-500. En: Biogeografía una ciencia para la conservación del medio. 510 pp. P. Giménez, J.A. Marco, E. Matarradona, A. Padilla y A. Sánchez (Eds). Publican. AGE-MEDSPA y Universidad de Alicante. ISBN. 978-84-933457-1-6.
6. Preto, Isabel, Freitas, Mário; Dourado, Luís; and McCall, Michael (2010) O uso de Sistema de Informação Geográfica Participativos como instrumento de participação de crianças e adolescentes na construção de sociedades mais sustentáveis. IN: Fernanda Nogueira; Ana Luísa Oliveira; Ana Vitória Baptista; e Diogo Casa Nova (eds) (2010) Proceedings I Encontro Nacional de Jovens Investigadores em Educação (ENJIE) Desafios Teóricos e Metodológicos. Aveiro: Universidade de Aveiro, CIDTFF. pp. 126-130. ISBN 978-972-789-325-6
7. Shelutko B.A., V.V. Dmitriev, V.V. Galtsova, V.G. Gutnichenko, Jose Luis Lezama de la Torre, A.S. Gavrilov, M.E. Baranova, Maria Engracia Hernandez Cerda, Gustavo G. Garza Merodio, Manuel Bollo Manent, José Ramón Hernández Santana, Raúl Marzan Bartolome, Maikel Montero Gama, L.S. Ventsulis, Yu.I. Skorik, Laura Meraz, Armando Domínguez, Cristal Ayala. (2010) Ecology and hydrometeorology of big cities and industrial zones. (Russia-Mexico). – Monograph. – Vol.1. Analysis of the environment – St.-Petersburg, RSHU, 2010. – 193 p. Ed. PGGMY. Main editors: Prof. Dr. Lev N. Karlin, Prof. Dr Vladislav A. Shelutko. Editors: B.G. Skakalsky, M.V. Perevoschikova, V.V. Dmitriev, V.G. Gutnichenko, E.S. Andreeva, N.V. Zueva, E.A. Primak, E.V. Kolesnikova. Authors: Manuel Bollo Manent: Chapter 5: Soil pollution by heavy metals: a diagnostic study in the western zone of Havana City, Cuba. Pp. 114-145. ISBN 978-5-86813. EN INGLÉS
8. Shelutko B.A., V.V. Дмитриев В.В. Гальцова, В.Г. Gutnichenko, Хосе Луис Лесамы де ла Торре, А.С. Гаврилов, М. Баранова, Мария Эрнандес Энграсия Серда, Густаво Г. Гарза Merodio, Мануэль Манент Bollo, Хосе Рамон Эрнандес Сантана, Рауль Бартоломе Марзан, Маikel Montero Г ама, Л. С. Ventsulis, Ю. И. Скорик, Лаура Мераз, Армандо Домингес, Cristal Айяла. (2010) Экология и гидрометеорология больших городов и промышленных зон. (Россия-Мексика). - Монография. -

Том 1. Анализ окружающей среды - Санкт-Петербург, РГГМУ, 2009 : 183 стр. Издание PGGMY. Главные редакторы: проф Л. Н. Карлин, профессор д-р Владислав А. Shelutko. Редакторы: В.Г. Skakalsky, среднего напряжения Perevoschikova, В.В. Дмитриев В.Г. Gutnichenko, Е.С. Андреева, Н. В. Зуева, Е.А. Примак, Е.В. Колесникова. Авторы: Мануэль Vollo Манент: Устава 5: Загрязнение почв тяжелыми металлами: диагностические исследования в западной зоне города Гаваны, Куба. Стр. 106-134. ISBN 978-5-86813. EN RUSO

2011

1. Graciela Peters-Guarin and Michael K. McCall (2011) "Participatory mapping and monitoring of forest carbon services using freeware: Cybertracker and Google Earth". Chap. 8. IN: M. Skutsch (ed.) (2011) *Community Forest Monitoring for the Carbon Market: Opportunities under REDD*. London: Earthscan
2. Maass M., A. Burgos. 2011. "Water dynamics at the ecosystem level in Tropical Dry Forests". En: Dirzo, R., H. Young, H. Mooney, y G. Ceballos (Eds.) *Seasonally Dry Tropical Forests: Ecology and Conservation*. Island Press. ISBN 978-1-59726-703-8
3. Michael K. McCall (2011) "Local participation in mapping, measuring and monitoring for community carbon forestry". Chap. 3. M. Skutsch (ed.) (2011) *Community Forest Monitoring for the Carbon Market: Opportunities under REDD*. London: Earthscan.
4. Barrera-Bassols, N., M. Astier, Q. Orozco y E. Boege Schmidt. (2011) "Saberes locales y defensa de la agrobiodiversidad" En. Álvarez S. (Coord) **Convivir para perdurar. Conflictos ecosociales y sabidurías ecológicas**. CIP-Ecosocial/Icaria, ISBN 9788498883152 408 páginas
5. Skutsch M and Trines, E (2011) "The policy context of community monitoring for REDD+". Chapter 4 in: In Skutsch, M. (ed) *Community forest monitoring for the carbon market*. London: Earthscan pp 45-60.
6. Skutsch, M and Solis, S.M. (2011) "How much carbon does community forest management save?" Chapter 2 in: Skutsch, M. (ed) *Community forest monitoring for the carbon market*. London: Earthscan. pp. 16-30.
7. Skutsch, M. and McCall, M (2011) "Why community forest monitoring?" Chapter 1 in: In Skutsch, M. (ed) *Community forest monitoring for the carbon market*. London: Earthscan pp 3-15
8. Skutsch, M. Zahabu. E., Karky, B.S. and Danielsen, F (2011) "The costs and reliability of forest carbon monitoring by communities". Ch 6 in: Skutsch, M. (ed) *Community forest monitoring for the carbon market*. London: Earthscan pp 73-80.

6.1.3 Informes Técnicos

Internacionales

2008

1. Skutsch, M. In *REDD, the second D is for Degradation. Policy Note from the K:TGAL project*.

2010

1. Lagos, M., Arcas D., Ramírez-Herrera M.T. UNESCO Rapid Response. UNESCO Team Post-tsunamis survey Report. (Presentación) March 9-21, 2010. *UNESCO, Chile*.
2. Skutsch, M, de los Rios, E., Riegelhaupt, E., gerfert, S., Hinojosa, D, Gao, Y., Prehn, M, McCall, J., Schrenk, M, and Masera, O *Jatropha in Mexico. Report prepared for the CIFOR research programme "Bioenergy, sustainability and trade-offs: can we avoid deforestation while promoting bioenergy?"*
3. Lima, de M., Skutsch, M. The social and environmental impacts of soy bean expansion in the Amazon: implications for the Brazilian biofuel industry. Report prepared for the *CIFOR research programme "Bioenergy, sustainability and trade-offs: can we avoid deforestation while promoting bioenergy?"*

Nacionales

2007

1. López-Granados, E, J. Fuentes Junco, V. Salinas, F. Alvarado, A. Saldaña y M.E. Mendoza “Elaboración e instrumentación de un modelo de ordenamiento ecológico territorial para el Municipio de Morelia. Diagnóstico” Informe final presentado al *Municipio de Morelia, Centro de Investigaciones en Ecosistemas, Universidad Nacional Autónoma de México*.
2. Mas, JF. “Proyecto Evaluación del sensor MODIS para el monitoreo anual de la vegetación forestal de México” Informe de avance (clave 47741), Fondo Sectorial para la Investigación, el Desarrollo y la Innovación Tecnológica Forestal (*CONAFOR-CONACYT*), 24 p.
3. Morales, L. M., Mendoza, M. E., Navarrete, J. A., Vieyra, J. A., Hernández Madrigal, V.M., Granados López, E. M. y Pacheco Contreras, C. “Identificación de áreas de riesgo ambiental en tres ecoregiones prioritarias”. 3er. Informe Técnico Parcial. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM – Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, Octubre, 2007, 48 pp.
4. Morales, L.M. Gutiérrez, M. E., Ceniceros, A. y Romero F. “Cartografía digital del Mapa de Valores de Fondo de Elementos Químicos en la República Mexicana. Instituto de Geografía” Instituto de Geología – Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Noviembre. 1 mapa.
5. Orozco Q. y M. Astier. “Evaluación de sustentabilidad del Proyecto: Renovación de Plantaciones del Limón Mexicano y Tecnificación del Riego para el uso eficiente del agua Primer ciclo de evaluación Utilizando el marco MESMIS” Documento de Trabajo de *GIRA # 39a0*
6. Orozco Q. y M. Astier. “Instrumento base para el seguimiento de la evaluación”. Dentro del Proyecto “Evaluación de sustentabilidad”. Renovación de Plantaciones del Limón Mexicano y Tecnificación del Riego para el uso eficiente del agua”. Documento de Trabajo de *GIRA # 39b*
7. Ramírez M. I. “Efectos de la deforestación en el clima local de los bosques del oriente de Michoacán” Proyecto PAPIIT IN 114707. Primer Informe. Periodo octubre de 2006 a octubre de 2007. Colaboración R. Paez.
8. Urquijo, P. “Prediagnóstico del Proyecto Plan Maestro del predio denominado Distrito de Riego, Xochimilco, Distrito Federal” Documentación geográfica, histórica y etnográfica. Facultad de Arquitectura-UNAM.
9. Velázquez A. “Promoción del manejo forestal sostenible en comunidades pobres en México” ONG PVD/ 2003/063 -117 MX Comisión Europea – WWF México.

2008

1. Bocco G., A. Priego, F. Bautista et al. “Ordenamiento Ecológico en la Región Sierra-Costa de Michoacán, México” SEMARNAT. Fecha
2. Bollo, M. “Ordenamiento ecológico territorial de la zona petrolera de la región V norte de Chiapas.” Día virtual de ordenamiento territorial. Sala Mariano Otero del CUCSH. 13 de marzo. 11:40 – 12:00 Presentación 4.
3. Bravo-Espinosa, M., F. García-Oliva, L. Medina-Orozco, M.E. Mendoza, C. Prat, G. Barrera-Camacho, B. Serrato-Barajas, M. Núñez-Vega, P. Bustos, C. Bedolla, J. Gallardo, S. Covaleda, J. Etchevers, T. Sáenz y M. Alcalá. “Degradación y restauración de suelos con enfoques participativos en la cuenca de Cointzio, Michoacán”. Clave SEMARNAT-2004-C01-304. Informe final presentado a *SEMARNAT-CONACyT. INIFAP, IRD, CIEco, CIGA CRUCO, UMSNH, UAM*.
4. Bravo-Espinosa, M., F. García-Oliva, L. Medina-Orozco, M.E. Mendoza, C. Prat, G. Barrera-Camacho, B. Serrato-Barajas, M. Núñez-Vega, P. Bustos, C. Bedolla, J. Gallardo, S. Covaleda, J. Etchevers, T. Sáenz y M. Alcalá. “Degradación y restauración de suelos con enfoques participativos en la cuenca de Cointzio, Michoacán” Clave SEMARNAT-2004-C01-304. Informe final presentado al Fondo Sectorial SEMARNAT-CONACyT. INIFAP, IRD, CIEco, CIGA, CRUCO, UMSNH, UAM. Fecha
5. Burgos A. y A. Tinoco. “Estudio técnico para el manejo comunitario del pitire (*Stenocereus quevedonis*) en el Ejido Guadalupe Oropeo”. Informe Final. Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible (PROCOCES), Reserva de la Biosfera Zicuirán Infiernillo, CONANP, 54 pp. Fecha

6. Burgos, A. "Investigación participativa para la producción de Jamaica Orgánica en el Bajo Balsas – Extensión 2007" Informe Técnico Final. Fundación Produce Michoacán, 51 pp. Fecha
7. Burgos, A., H. Rendón, C. González, S. Pérez. (2008). Informe Final del Proyecto "Investigación participativa para la producción de jamaica orgánica en el Bajo Balsas". Presentado a *Fundación Produce Michoacán*, Morelia, Michoacán, Abril.
8. Burgos, A.; H. Réndon; G. Solorio; A. Tinoco. "Proyecto ejecutivo para el Manejo Comunitario del Agua en Cuencas Rurales en el Trópico Seco Michoacano" Secretaria de Urbanismo y Medio Ambiente del Estado de Michoacán, 92 pp. Fecha
9. Mas, JF. "Evaluación del sensor MODIS para el monitoreo anual de la vegetación forestal de México" Informe de avance, Etapa 2, (clave 47741), Fondo Sectorial para la Investigación, el Desarrollo y la Innovación Tecnológica Forestal (*CONAFOR-CONACYT*), 98 p.
10. Mas, JF. "Proyecto Un sistema de monitoreo de la deforestación en México" (2008) Informe de avance, (Clave 47198), SEP-CONACyT, 3 p.
11. Mendoza, M.E., D.I. González Terrazas, D. Geneletti, L.M. Morales Manilla, E. López. "Uso de técnicas de análisis multicriterio para la priorización de subcuencas y municipios para la conservación, restauración y el aprovechamiento de los recursos naturales en la Cuenca del Lago de Cuitzeo" Clave 2005-01-011. Informe final presentado a Fondo Mixto *CONACYT-Estado de Michoacán*. *Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental*.
12. Morales LM. "Diagnóstico ambiental de la zona de influencia de la Central Termoeléctrica Presidente Plutarco Elías Calles (CTPPEC), durante la construcción de la Unidad 7". Subproyecto Uso / Cubierta Actual del Suelo. Informe técnico final. CIGA – PUMA, UNAM / Comisión Federal del Electricidad. Noviembre 2008. 22 pp. 1 mapa.
13. Morales LM. "Estudio de caracterización del sitio para la construcción de la nueva presa de jales del CMBJPC, con base en la NOM-141-SEMARNAT-2003". Informe final de los Aspectos Climáticos y de Hidrología Superficial. Noviembre. 15 pp.
14. Morales LM., ME. Mendoza, A. Vieyra, JA. Navarrete, JA. Muñiz, LG. Sánchez, N. Corona, VM. Hernández, C. Pacheco y E. López. "Identificación de áreas de riesgo ambiental en tres ecoregiones prioritarias". Informe Técnico Final. CIGA, UNAM – Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, Diciembre, 2008, 773 pp. 38 mapas.
15. Morales, L. M. "Estudio de caracterización del sitio para la construcción de la nueva presa de jales del CMBJPC, con base en la NOM-141-SEMARNAT-2003" Informe final de los Aspectos Climáticos y de Hidrología. Abril. 11 pp.
16. Morales, L. M., Mendoza, M. E., Vieyra, J. A. y Pacheco, C. A. "Identificación de áreas de riesgo ambiental en tres ecoregiones prioritarias" (2008). 4º. Informe Técnico Parcial. *CIGA, UNAM – Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo*, Abril. 243p.
17. Morales, L.M., Palma, M. y Serrano, J. "Diagnóstico ambiental de la zona de influencia de la Central Termoeléctrica Presidente Plutarco Elías Calles (CTPPEC), durante la construcción de la Unidad 7" 1er informe técnico parcial. *CIGA – PUMA, UNAM / Comisión Federal del Electricidad*. Agosto. 5 pp.
18. Priego, A., G. Bocco, MT. Ramírez-Herrera, M. Campos y J. Mathews. "Estudio sobre el destino de la zona federal marítimo terrestre del sector San Telmo a el Ticuiz". CIGA, UNAM. Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente del Gobierno del Estado de Michoacán de Ocampo, 12p.
19. Priego, A., G. Bocco, MT. Ramírez-Herrera, M. Campos y J. Mathews. "Estudio sobre el destino de la zona federal marítimo terrestre del sector San Telmo a El Ticuiz". Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM, Campus Morelia, 56 p.
20. Priego-Santander, A. G. y G. Bocco (compiladores) "Bases para el Ordenamiento Ecológico de la Región Sierra-Costa de Michoacán, México" Informe Técnico. Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente del Estado de Michoacán. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM, Campus Morelia, 160 p.

2009

1. Aguilar, A. G., López, J. López, F. Vieyra, A. Rodríguez, M. L., Escamilla, I. y Santos, C. "El Suelo de Conservación del Distrito Federal". Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad (PUEC)-Instituto de Geografía, UNAM.
2. Aguirre, R., G. Cuevas, A. Acosta, A. Toledo y G. Bocco. "Análisis de la modificaciones en el paisaje por efecto de la migración al nivel local" Instituto Nacional de Ecología. Junio.
3. Astier, M. "La conservación de cultivos nativos: de la investigación a la práctica". Informe final del proyecto. Grupo Interdisciplinario de tecnología Rural Apropiada-CIGA. Informe final para el *Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza*. Convenio A2-07-039. 21 pp
4. Bautista F. et al. "Elaboración de las etapas de caracterización, diagnóstico y pronóstico del Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial de la Región Infiernillo" Presentado al Gobierno del Estado de Michoacán (SUMA).
5. Bautista, F. Mendoza, M., Vieyra, A. "Elaboración de las etapas de caracterización, diagnóstico y pronóstico del Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial de la Región Infiernillo (POETRI). Informe final Septiembre de 2009, presentado a la *Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente*; Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, Universidad Nacional Autónoma de México.
6. Bocco, G. "Implicaciones Socio-Ambientales del Cambio Global y fortalecimiento de capacidades institucionales locales en regiones costeras del Pacífico Mexicano" 2º Informe Técnico. Fondo Conacyt – Semarnat. 2008-2009. Clave 23490.
7. Burgos, A. y A. Martínez. "Diagnóstico territorial y plan de uso del suelo del Ejido Poturo", Informe Final. . Octubre. Programa *COINBIO (SUMA-CONAFOR)*, 39 pp.
8. Burgos, A., G. Solorio, S. Pérez-Cortez y A. Tinoco. "Certificación de 400 Has de Jamaica y Ajonjolí orgánico como acciones indirectas de conservación de la Reserva de la Biosfera Zicuirán Infiernillo". Informe Final. GTZ-CONANP, 36 pp.
9. Burgos, A., G. Solorio, S. Pérez-Cortez, A. Tinoco "Certificación de 400 Has de Jamaica y Ajonjolí orgánico como acciones indirectas de conservación de la Reserva de la Biosfera Zicuirán Infiernillo". Informe Final GTZ-CONANP, 36 pp.
10. Hernández JR., M. Bollo, J. López, ME. Hernández, J. Carrillo, J. López, S. Sánchez, I. Trejo, JM. Casado, AP. Méndez, E. Ongay, M. Zorrilla, IA. Cruz, G. Alfaro, JC. Preciado, C. López, E. Barrón, L. Peñuela, AE. Godoy, JC. Carbajal, E. Barrón, L. García, A. Aréola, G. Villalobos, D. Pinales, A. Vega, AL. Cabrera, G. Valdés, R. Aragón, B. Miranda. "Resumen ejecutivo del Programa de Ordenamiento Ecológico General del Territorio". SEMARNAT-INE, México, D. F., 25 p. (Entregado a SEMARNAT, inicio el 8 de junio de 2009 – Agosto del 2009).
11. Hernández JR., M. Bollo, AP. Méndez, C. López, E. Ongay, E. Barrón, L. García, A. Aréola, G. Villalobos. "Pronóstico para el ordenamiento ecológico general del territorio". INE, SEMARNAT, México, D. F., 195 p., 10 mapas de México, a escala 1:2 000 000. (Entregado a SEMARNAT, el 8 de junio de 2009).
12. Hernández JR., M., Bollo, AP. Méndez, C. López. "Propuesta para el ordenamiento ecológico general del territorio (MOEGT)". SEMARNAT, México, D. F., 205 p., 9 mapas de México, a escala 1:2 000 000. (Entregado a SEMARNAT, el 8 de junio de 2009). (Entregado a SEMARNAT, el 8 de junio de 2009).
13. Mas, J.F. "Un sistema de monitoreo de la deforestación en México". Informe final, (Clave 47198), SEP-CONACyT, 96 p + CD anexo (junio 2009).
14. Mendoza M.E., I. Israde, E. Lóez, F. Previtali, V.H. Garduño Monroy, G Álvarez Verdugo y T. Carlón Allende. "Estudio multidisciplinario de la región Pátzcuaro-Zirahuén para establecer el ordenamiento ecológico territorial. Etapa de caracterización". Informe parcial presentado al Fondo Mixto CONACYT- Estado de Michoacán y a la Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente. Instituto de Investigaciones Metalúrgicas, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo; Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, Universidad Nacional Autónoma de México.
15. Peters G., M. McCall, M. Galván, JM Téllez, A. Quiroz y J. Navia. "Resultados Mapeo Participativo de Cobertura del Suelo y localización de Infraestructura de Interés comunitario Comunidad San Juan Bautista – Uruapan" Abril – Mayo.

16. Peters G., M. McCall, G. Ruperto, J. Fernández, F. Galán, S. Quesada, H. Saucedo y J. Navia A. "Resultados Definición participativa de posibles áreas de conservación. Ejido Taretan – Municipio Taretan, Michoacán". Mayo.
17. Hernández JR, M. Bollo, J. López, ME. Hernández, J. Carrillo, J. López, S. Sánchez, I. Trejo, JM. Casado, AP. Méndez, IA. Cruz, G. Alfaro, JC. Preciado, C. López, E. Barrón, L. Peñuela, AE. Godoy, JC. Carbajal, D. Pinales, A. Vega, AL. Cabrera, G. Valdés, R. Aragón, B. Miranda. "Caracterización y diagnóstico para el ordenamiento ecológico general del territorio". SEMARNAT, México, D. F., 346 p., 24 mapas de México, a escala 1:2 000 000 (Entregado a SEMARNAT, el 8 de junio de 2009).
18. Mendoza, M.E. D.I. González Terrazas, E. López. "Análisis multitemporal del cambio de uso de suelo y cobertura del terreno de la cuenca de Coitzio". Informe anual dentro del proyecto Desertification Mitigation & Remediation of Land (DESIRE). Financiado por la Comunidad Europea.
19. Burgos, A., G. Solorio y A. Tinoco. (2009). "Manejo Comunitario del Agua en Cuencas Rurales del Trópico Seco en Michoacán", 2do Informe intermedio. *Fundación Gonzalo Rio Arronte*. Agosto. 39 pp + Anexos.

2010

1. Bautista F. 2010. Análisis de la vulnerabilidad y riesgo de contaminación de las aguas subterráneas en Yucatán". Noviembre de 2010. CONACYT y el Gobierno del estado de Yucatán, FONDOS MIXTOS. YUC-2006-C05-66157. Bautista, F.
2. Burgos, A., A. Tinoco. 2010. Reporte Técnico Final. Proyecto "*Tecnologías y capacidades locales para implementar sistemas de cosecha de agua de lluvia en comunidades rurales del trópico seco*". Presentado a la Fundación Produce Michoacán (dictaminado), Grupo Balsas/CIGA 61 pp. Burgos, Ana.
3. Burgos, A., G. Solorio, A. Tinoco, Carmona, E. Junio 2010. 5to Informe intermedio del proyecto "Manejo Comunitario del Agua en Cuencas Rurales del Trópico Seco en Michoacán", *Fundación Gonzalo Rio Arronte*, 39 pp. + Anexos
4. Burgos, A., G. Solorio, A. Tinoco. Marzo 2010. 4to Informe intermedio del proyecto "Manejo Comunitario del Agua en Cuencas Rurales del Trópico Seco en Michoacán", *Fundación Gonzalo Rio Arronte*, 57 pp. + Anexos
5. Burgos, A. 2010. Reporte Técnico Final Proyecto A-85. "*Manejo Comunitario del Agua en Cuencas Rurales del Trópico Seco en Michoacán*". Presentado a la Fundación Gonzalo Rio Arronte (dictaminado). Grupo Balsas/CIGA-UNAM, 89 pp. Burgos, A.
6. Diseño del mapa geopedológico de México a escala 1:500 000 con ventanas 1:250 000 en zonas volcánicas y de karst tropical. Responsable: Francisco Bautista. Agosto de 2010, Informe del segundo año. Bautista, F.
7. Garduño V., Bocco, G., Madrigal V., Ramírez I., Ramírez-Herrera M.T., 2010. Reporte técnico a la *COFOM* – Evaluación del territorio oriente del estado de Michoacán después del evento del 7 de febrero del 2010, (Presentación oral).
8. Informe Anual Junio 2009 a Junio 2010 Conservación, desarrollo, aprovechamiento social y protección de los conocimientos y recursos tradicionales en México *FONCICYT* 95255. Astier, M.
9. Informe Trimestral 1 Junio 2010. Evaluación del impacto ecológico del cultivo de aguacate a nivel regional y de parcela en el Estado de Michoacán: validación de indicadores ambientales en los principales tipos de producción (Etapa 1) *Fundación Produce Michoacán* CIGA-CIEco. Astier, M.
10. Mendoza M.E. Israde, y E. López, F 2010. *Estudio multidisciplinario de la región Pátzcuaro-Zirahuén para establecer el ordenamiento ecológico territorial*. Informe Final presentado al Fondo Mixto CONACYT-Estado de Michoacán y a la Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente. Instituto de Investigaciones Metalúrgicas, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo; Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, Universidad Nacional Autónoma de México. Mendoza, M.
11. Mendoza M.E., E. López Granados y Diego Pérez Salicrup, 2010. *Evaluación espacial y multitemporal de los cambios de cobertura y uso del terreno en la cuenca del lago de Cuitzeo: implicaciones para la sucesión forestal y el mantenimiento de la diversidad vegetal*, Clave IN304408. Informe final presentado

- a la Dirección General de Asunto del Personal Académico (DGAPA), Programa de Proyectos de Investigación e Innovación tecnológica (PAPIIT). Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental y Centro de Investigaciones en Ecosistemas, Universidad Nacional Autónoma de México. Mendoza, M.E.
12. Morales Manilla, L. M., Cuevas García, G., Carmona Jiménez, E. Rivas Solórzano, H., González, I. . (2010). 2o Informe Trimestral del Proyecto: "Inventario 2008-2010 e impacto ambiental regional del cultivo del aguacate (Etapa I)". CIGA, UNAM – Fundación Produce Michoacán. Septiembre, 2010, 22 pp. Morales, LM
 13. Morales Manilla, L. M., Mendoza Cantú, M. E., Vieyra Medrano, J. A., Navarrete Pacheco, J.A., Muñiz Jáuregui, J. A., Sánchez Ramírez, L.G., Corona, Morales, N. Hernández, V.M., Pacheco Contreras, C. A., y E. López Granados. 1er Informe Trimestral del Proyecto: "Inventario 2008-2010 e impacto ambiental regional del cultivo del aguacate (Etapa I)". CIGA, UNAM – *Fundación Produce* Michoacán Mayo, 2010, 37 pp.
 14. Priego-Santander, A.G., Bollo, Manent, M., Isunza-Vera, E. y J.A. Navarrete (2010) "Caracterización del Subsistema Natural" pp:12-39. En: CIGA-SUMA-SEMARNAT. Elaboración de las etapas de caracterización, diagnóstico y pronóstico del programa de ordenamiento ecológico territorial de la región Bajío (POETRB), Michoacán, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM, Campus Morelia, 239 p. (Entregado a SUMA el 15 de febrero de 2010).
 15. Priego-Santander, A.G., Bollo, Manent, M., Isunza-Vera, E. y J.A. Navarrete (2010) "Caracterización del Subsistema Natural" pp:15-40. En: CIGA-SUMA-SEMARNAT. Elaboración de las etapas de caracterización, diagnóstico y pronóstico del programa de ordenamiento ecológico territorial de la región Lerma-Chapaa (POETRLM), Michoacán, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM, Campus Morelia, 228 p. (Entregado a SUMA el 15 de febrero de 2010).
 16. Astier, M. Informe Anual Junio 2009 a Junio 2010. "Conservación, desarrollo, aprovechamiento social y protección de los conocimientos y recursos tradicionales en México" FONCICYT 95255.
 17. Astier, M. Informe Trimestral. 1 Junio. "Evaluación del impacto ecológico del cultivo de aguacate a nivel regional y de parcela en el Estado de Michoacán: validación de indicadores ambientales en los principales tipos de producción" (Etapa 1) Fundación Produce Michoacán CIGA-CIEco.
 18. Bravo Espinosa, M., M.E. Mendoza, T. Carlón Allende, R. Páez Bistrain, L. Medina y J. Trinidad Sáenz. "Degradación y restauración de suelos en la subcuenca del Río Cupatitzio". Primer informe presentado al COECYT por el Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, Forestales y Pecuarias (INIFAP), Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, Universidad Nacional Autónoma de México y la Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
 19. Burgos, A. Primer Informe Trimestral del Proyecto "Evaluación del Impacto Ecológico del Cultivo de Aguacate en el Estado de Michoacán: definición de una Tipología de productores" Mayo. Programa Innovación, validación y Transferencia de Tecnología, *Fundación Produce Michoacán-COFUPRO*, 4 pp.
 20. Burgos, A., G. Cuevas, T. Carlón, G. Solorio, A. Tinoco, V. Ramírez. Informe Final del Proyecto de "Determinación de cambios de uso del suelo como base del ordenamiento territorial de la reserva de la Biosfera Zicuirán Infiernillo". *GTZ-CONANP*, 62 pp.
 21. Burgos, A., G. Solorio, A. Tinoco, V. Ramírez, S. Pérez-Cortes. Informe Final del Proyecto de "Diagnóstico socio demográfico como base para el ordenamiento territorial de la Reserva de la Biósfera Zicuirán Infiernillo". *GTZ-CONANP*, 60 pp.
 22. Burgos, A., G. Solorio, A. Tinoco. Enero 2010. 3er Informe intermedio del proyecto "Manejo Comunitario del Agua en Cuencas Rurales del Trópico Seco en Michoacán", *Fundación Gonzalo Rio Arronte*, 39 pp. + Anexos

2011

1. Astier Marta, Carmen Patricia Chávez y Ana Isabel Moreno Calles. Cuarto Informe del Grupo Investigación Acción Maiz-Tortilla Artesanal (Septiembre 2009-Junio 2011). Proyecto FONCICYT 952555. Febrero 2011.

2. Burgos, A., C. Anaya, I. Solorio. Reporte Técnico Final. Proyecto: “Evaluación del Impacto Ecológico del Cultivo de Aguacate a nivel regional y de parcela en el Estado de Michoacán: Definición de una tipología de productores” Programa Innovación, Validación y Transferencia de Tecnología (SAGARPA-SEDRU). Presentado a Fundación Produce Michoacán/AALPAUM/COFUPRO (dictaminado). CIGA-UNAM 80 pp.
3. Carmona, E. Informe de avances del proyecto: MICH-2009-C05-115454 “Monitoreo comunitario del agua en cuencas rurales del Bajo Balsas”. Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Michoacán de Ocampo. Febrero 2011.
4. Gavito M, Astier M y colaboradores (Informe Final y Anexos). Evaluación del impacto ecológico del cultivo de aguacate a nivel regional y de parcela en el Estado de Michoacán: validación de indicadores ambientales en los principales tipos de producción (Etapa 1). Fundación Produce Michoacán. Abril 2011.
5. Carmona, E. Informe de avances del proyecto: “Programa regional de formación y capacitación de técnicos comunitarios del Bajo Balsas y Sierra Costa”. Secretaría de Urbanismo del Medio Ambiente-COINBIO. Mayo 2011.
6. Michael McCall and Graciela Peters-Guarin. Community methodology. Forest communities collect data with smartphones and FOSS. ICT Update 59 (April 2010) Wageningen: CTA <http://ictupdate.cta.int/en/Feature-Articles/Community-methodology>.
7. Morales Manilla, L.M., Cuevas García, G., Hinojosa D., Reyes González, A., Carmona Jiménez, E. Rivas Solórzano, H., Flores, D., González, I., Terrazas González, D. I., Navarrete Pacheco, J. A., Valenzuela, C., Mendoza Cantú, M. E., Castillo Isidro, C. I., Marín Marín, A. L., Reyes Bautista, N., Brito Brito, H., Brito Jurado, V. H., González, R. (2011). Informe Final del Proyecto: “Inventario 2008-2010 e impacto ambiental regional del cultivo del aguacate (Etapa I)”. CIGA, UNAM – Fundación Produce Michoacán. Junio, 2011, 112 pp.

6.2 Producción de Divulgación Científica

6.2.1 Artículos

2007

1. Bray, D. Duran E. M., Merino, L., Torres, J. M., A. Velázquez. (2007) “Nueva evidencia: los bosques comunitarios de México”. *Agrupación Sierra Madre S.C.- CONAFOR*, pp. 24.
2. Ramírez, I. y A. Larrazábal. (2007) “La Región Mariposa Monarca en el Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental.” en *BUM, Boletín de la UNAM Campus Morelia*, número 8, octubre. Morelia, p. 1-3.

2008

1. Astier, M. y N. Barrera. (2008) “El maíz genéticamente modificado, el maíz criollo y los productos orgánicos: ¿posibilidad de coexistencia?” Expediente de Maíz. *Unión de Científicos Comprometidos con la Sociedad*.
2. Banskota K., M. Skutsch and E. Trines. (2008) “Governance for REDD”. K:TGAL Policy paper 4, for distribution at CoP14 Poznan. Dic08
3. Bautista F., E. Carmona y R. Páez. (2008) “Reflexiones sobre los programas de ordenamiento ecológico del territorio”. ***EFFETA Revista de la Universidad del Valle de Atemajac. 2(7): 21-27***
4. Jardel, E; M. Maass, A. Castillo, R. Garcia, L. Porter, J. Sosa y A. Burgos. (2008) “Manejo de Ecosistemas e Investigación a Largo Plazo”. *Revista Ciencia y Desarrollo* 215: 30-37.
5. Murdiyasar D., M. Skutsch, M. Guariguata, M. Kanninen, C. Luttrell, P. Verweij and O. Stella Martins. (2008) “Measuring and monitoring forest degradation for REDD. Implications of country circumstances”. *CIFOR Infobrief* no 16; 6pp. Nov08
6. Priego A. (2008) “La Geografía del Paisaje en México”. *Boletín de la UNAM Campus Morelia*, No. 18: 1-3 Oct08

7. Ramírez-Herrera, M.T. (2008) "Explorando las huellas de antiguos terremotos y tsunamis en las costas del Pacífico Mexicano". *Boletín de la UNAM Campus Morelia*, 13: 1-3p.
8. Ramirez-Herrera, MT. (2008) "En busca de tsunamis prehistóricos" *Revista El Faro*, UNAM, Sandra Vázquez Quiroz. No. 93, p. 12. sin fecha
9. Skutsch M. (2008) "Financing community forest management with carbon funds under REDD". *ETFRN Newsletter* 49 Sep08.
10. Skutsch M. y E. Trines. (2008) "Operationalising degradation in REDD" *K:TGAL Policy paper 2*, for distribution at CoP14 Poznan. Oct08
11. Trines E., P Dam y M. Skutsch (eds) (2008) "Payments for environmental services in Papua New Guinea" *K:TGAL Policy paper 3*, for distribution at CoP14 Poznan. Oct
12. Verplanke, J., E. Zahabu, M. Skutsch. (2008) "A Fieldguide for assessing reduced degradation and carbon sequestration by communities" Enschede: *KTGAL*.

2009

1. Barrera-Bassols N., Astier M. (2009) Octubre "Fundamentos Etnoecológicos de la Agroecología Purhépecha: El concepto tierra y el maíz en San Francisco Pichátaro, Michoacán, México". *Biodiversitas*.
2. Di Donato, M. Barrera, N. y V. Toledo (2009) "Etnoecología: la memoria de la especie humana". *MINERVA 12*, 2ª Época, Círculo de Bellas Artes de Madrid, España.
3. Mas JF, A. Velázquez y S. Couturier. (2009) "La evaluación de los cambios de cobertura/uso del suelo en la República Mexicana". *Investigación Ambiental* 1(1) 23-39.
4. Skutsch M. (2009) "Suggestions for submissions in response to Draft SBSTA 29 agenda item 5: Reducing emissions from deforestation in developing countries: approaches to stimulate action". Distributed via *IISD Climate-L network*.
5. Skutsch, M., M. McCall y E.Trines. (2009) "Reference Scenarios for Degradation under REDD". *Policy paper no 5. KTGAL*, Enschede, Netherlands.
6. Urquijo P. (2009) "Breve geografía histórica de la Villa de Guadalupe", *Boletín Guadalupano*, Museo de la Basílica de Guadalupe, año IX, núm. 105, pp. 16-18. Tiraje de 10,000 ejemplares.
7. Urquijo, P. (2009) "Paisaje y fotografía: la Villa vista por Brehme" en *Boletín Guadalupano*. Museo de la Basílica de Guadalupe, edición de aniversario, año VIII, julio. Tiraje de 50 000 ejemplares.
8. Van Laake P. y M. Skutsch. (2009) "Forest biomass and carbon inventories at community level". Cap. 3.5 en *GOFC GOLD Sourcebook* for REDD.
9. Vieyra, A. (2009) "Pobreza urbana, reto de megaciudades: UNAM", cgb, *El Universal*, martes 24 de febrero. RESEÑA

2010

1. Bautista F., D. Maldonado y A.J. Zinck. (2010) "La clasificación maya de suelos". *Ciencia y desarrollo*,
2. Vieyra, A. et al.,(2010). *Urbanización, deterioro ambiental y precariedad urbana en Morelia, Michoacán*. Bum, *Boletín de la UNAM-Campus Morelia*. No. 27, julio-agosto, pp. 1-3. Unidad de Vinculación UNAM-Campus Morelia. México. Vieyra, A.

2011

1. Mayra E. Gavito, Marta Astier, Luis Miguel Morales M., Ana Burgos y Gerardo Bocco. (2011). El oro verde de Michoacán y su impacto ecológico. *Boletín del Campus de la UNAM en Morelia*. Astier, M.
2. Astier M.C., Barrera-Bassols N., Moreno-Calles A.I., (2011) Experiencias de cultivo de Maíz nativo sin transgénicos en México. *Revista Agricultura Ecológica*. SEAE, España. Astier, M.

6.2.2 Otros

6.2.2.1 Conferencias de divulgación científica

2007

1. Astier, M. (2007) "La producción y venta de maíz orgánico en Michoacán: el caso de Pichátaro" 13 de noviembre.
2. Bocco, G. (2007) "Modelo para no escalar el muro", serie de Mesas Redondas. *La orientación vocacional universitaria*. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán. 24 de Septiembre.
3. Bocco, G. (2007) Ponente en la mesa redonda "La orientación vocacional universitaria". *Preparatoria Melchor Ocampo*. Morelia, Michoacán. 24 de Septiembre.
4. Burgos, A. (2007) "Manejo Ambiental y soporte científico para la toma de decisiones". *2do Congreso Estatal de Vinculación (COECYT Michoacán)*. Morelia, Michoacán, 18 y 19 de Septiembre.
5. Toledo, V.M. T., N. Barrera-Bassols, E. García-Frapolli, & P. Alarcón-Chaires. (2007) "Manejo y uso de la biodiversidad entre los mayas yucatecos". *Biodiversitas 70* (Enero- Febrero): 10-15.
6. Velázquez, A. (2007) "Conservación de la Biodiversidad en los Bosques Comunitarios de México." *Diplomado sobre Uso y Manejo Sustentable de los Bosques Comunitarios de México*. 23 de Noviembre.
7. Velázquez, A. (2007) "El estado actual del capital natural de la región centro occidente de México". Taller Identificación y jerarquización de amenazas para el plan ecoregional del centro y occidente de México. *Pronatura y The Nature Conservancy*. México D.F., 28 de marzo.
8. Velázquez, A. (2007) "Forest Community Management". *United Status and Mexico Strengthening TIES: Extending the impacts*. Queretaro, Mexico. 13 al 15 de Junio.
9. Velázquez, A. (2007) "Nuevas alternativas de conservación del capital natural". *Taller de Inducción a las Funciones y Procesos de Regionalización de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas*. Morelia, 3 de Octubre.
10. Velázquez, A. (2007) "Sistemas de Áreas para la Conservación en Michoacán: una propuesta al cambio climático". *XV semana de biología*, 34vo aniversario de la Facultad de Biología, UMSNH, 15 de Noviembre.
11. Velázquez, A. (2007) Comentarista. *V Coloquio Anual de Doctorados en Geografía*.

2008

1. Astier, M. (2008) "De lista de indicadores a marcos de evaluación de sustentabilidad" 4 de abril. Hotel Santiago Apostol, Monterrey, Nuevo León. Dentro del Seminario sobre Sustentabilidad desde el Enfoque de las Ciencia Naturales. De 11:00 a 17:00.
2. Astier, M. (2008) "La importancia del maíz criollo y el desarrollo de un programa mancomunado regional para su conservación". *4o Foro Universitario y Ciudadano "Por la Soberanía Nacional"* 7 de marzo. Salón de sesiones del Antiguo Palacio de Justicia ubicado en Portal Allende no.267, Centro Histórico de Morelia.
3. Astier, M. (2008) Ponencia magistral. "Seguridad Alimentaria Mundial". *Día Mundial de la Alimentación*. DIF Estatal, 16 de Octubre, 2008. Casa de Gobierno.
4. Barrera, N. (2008) "Los Saberes locales sobre la diversidad paisajística en San Francisco Pichátaro: las dimensiones de lo secular y lo sagrado en el manejo de la resiliencia" *Seminario del Grupo de Estudiosos del Pueblo Purépecha "Kw'anískuyarhani. Investigar con el Entendimiento"*. Sesión: El Maíz Purépecha (Segunda Parte): Saberes, Rito y Resiliencia. Antiguo Colegio Jesuita, Pátzcuaro, Michoacán. 29 de Marzo.
5. Barrera, N. (2008) "Repensar la memoria histórica de los pueblos negados en el contexto del cambio global". Primer Foro Internacional: Saberes para el Cambio: *El Papel de la Ciencia y del Arte ante el Cambio Global*. Universidad Internacional de Andalucía, La Cartuja, Sevilla, España. 30 de Enero.
6. Burgos, A. (2008) "La cuestión ambiental y su problemática actual" *Ciclo de Conferencias por el Año Internacional de la Tierra*, Instituto de Investigaciones Metalúrgicas, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán, 24 de Abril.

7. Navarrete, A. (2008) "Algunas Herramientas que Usan los Geógrafos". 3^{er} Taller de Ciencia para Jóvenes. UNAM, COECYT, CIEco, CIGA, CRyA e IMUM. 4 al 8 de Agosto de 2008.
8. Skutsch, M. (2008). "Community carbon stock measurements: a reality for REDD". *Presentación al DGIS (Ministerio de Asuntos Exteriores)*, The Hague, Netherlands. Septiembre 30.
9. Velázquez, A. (2008) "Participatory landscape-based conservation: the case of Central Mexico". *Departamento de Geografía. Universidad de McGill*. Canadá. 31 de Octubre.
10. Velázquez, A. (2008) "Topics affecting natural capital: the global change and the models of development". *Escuela de Extensión UNAM, Canada*. 27 de noviembre.
11. Zahabu, E., M. Skutsch, R. Malimbwi y N.G. Schulte Nordholt. (2008) "The likely mechanism for implementing REDD policy in Tanzania". *Tanzanian Association of Foresters; Proceedings of 15th Annual Scientific and 22nd General Meeting, Morogoro, 6-7 November*.

2009

1. Barrera-Bassols, N. (2009) "De sabanas toros y sones para los corazones: el paisaje ganadero a finales del siglo XIX en el centro de Veracruz, México". *Seminario Historia Ambiental, Política y Territorio*, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM campus Morelia, México. 2 de Junio.
2. Barrera-Bassols, N. (2009) "Presentación-debate de los libros: La memoria biocultural. La importancia ecológica de las sabidurías tradicionales y El patrimonio biocultural de los pueblos indígenas de México". *Agora de la Ciudad*. INAH-Veracruz; CIESAS-Golfo, IE, A.C. Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz, México. 14 de Mayo.
3. Barrera-Bassols, N., M. Astier & Q. Orozco (2009) "Saberes locales y mantenimiento de la diversidad de maíces criollos en un pueblo de montaña: un ejemplo de conservación comunitaria de especies y paisajes bioculturales". Conferencia por invitación impartida en el *Taller "La conservación comunitaria y su papel en el resguardo de la diversidad biológica de México"*. Global Diversity Foundation / CONAFOR / CONABIO / Corredor Biológico Mesoamericano / ECOSUR / Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C. / CCMSS / GAIA. Fecha y lugar: 07 de Agosto de 2009. Xalapa, Veracruz, México.
4. Bollo, M. (2009) "Programa de ordenamiento ecológico general del territorio". *Hotel Howard Johnson* Macroplaza, Monterrey, Nuevo León. 29 de julio.
5. Bollo, M. (2009) "Modelo de Ordenamiento Ecológico General del territorio (MOEGT)". *Sala de la Dirección General de Política Ambiental e Integración Regional y Sectorial, SEMARNAT*, México, D. F. 10 de junio de 2009, 16:30 horas.
6. Bollo, M. (2009) "El Posgrado en Geografía, estructura y contenido del campo de conocimientos en Manejo Integrado del Paisaje y su papel en la investigación urbana". *Seminario Perspectivas de la Ecología Urbana*. Optimización del Desarrollo Natural Urbano. Colegio de graduados. Universidad Humboldt de Berlín. Aula Magna. Centro de Investigaciones en Geografía ambiental. Morelia .Michoacán. 12 de octubre.
7. Bollo, M. (2009) "El Posgrado en Geografía, una opción para estudiantes de la Licenciatura en Arquitectura del Paisaje de la UNAM". *Aula Magna. Centro de Investigaciones en Geografía ambiental*. Morelia .Michoacán. 6 de Noviembre.
8. Bollo, M. (2009) "Programa de ordenamiento ecológico general del territorio". *Hotel Misión de los Ángeles*, Oaxaca. 21 de julio.
9. Bollo, M. (2009) "Programa de ordenamiento ecológico general del territorio". *Grupo Intersecretarial, Sala "Mario Molina", SEMARNAT*, México, D. F. 19 de junio.
10. Bollo, M. (2009) "Programa de ordenamiento ecológico general del territorio". *Hotel Guadalajara Plaza Adolfo López Mateo*, Ciudad de Guadalajara, Guadalajara. 14 de julio.
11. Bollo, M. (2009) "Programa de ordenamiento ecológico general del territorio". *Hotel Holiday Inn, Hermosillo*, Sonora. 15 de julio.
12. Bollo, M. (2009) "Programa de ordenamiento ecológico general del territorio". *Hotel Misión Mérida*, Mérida, Yucatán. 23 de julio.

13. Bollo, M. (2009) "Programa de ordenamiento ecológico general del territorio". *Hotel Holiday Inn Trade Center*, México, D. F. 31 de julio.
14. Burgos, A. (2009) "Jornada de Divulgación Científica en la Tenencia Morelos, Municipio de Morelia". *Unidad de Vinculación UNAM - Campus Morelia*, Morelia, Michoacán; 9 de Octubre.
15. Burgos, A. (2009) "Ciencia para Jóvenes: experiencias y retos del Taller de verano de la Universidad Nacional Autónoma de México, campus Morelia". *1er Congreso Estatal de Difusión y Divulgación de la Ciencia y la Tecnología*. COECYT - Michoacán, Morelia, Michoacán, 10 y 11 de Septiembre.
16. Garibay, C. (2009) Comentarista a artículo "El proceso ritual entre los Purepechas por Andrew Roth" *Avances de investigación. Centro de Estudios Antropológicos*. Colmich. Zamora.
17. Garibay, C. (2009) Comentarista a artículo "La cuestión agraria de los funcionarios agrarios. Controversias y disputas entre funcionarios agrarios, ejidatarios y empresarios de Kantunilkin, Quintana Roo 1924-1950 por Alejandro Soberanes". *Avances de investigación. Centro de Estudios Antropológicos*. Colmich. Zamora.
18. Garibay, C. (2009) Comentarista a libro "Historias del Margen Atarjea, Guanajuto, 1871-2008 por Jorge Uzeta". *Avances de investigación. Centro de Estudios Antropológicos*. Colmich. Zamora.
19. Larrazábal, A. (2009) "Ordenamiento Ecológico del Territorio, El caso de la Región de Mariposa Monarca" Ponencia realizada dentro del marco del proyecto "La vegetación de Michoacán y su expresión territorial como base para el manejo y conservación de su capital natural, FASE I". *Universidad de Santiago de Compostela, UNAM, AECID*.
20. Morales, L.M. (2009) Conferencia Magistral "El análisis espacial en la evaluación de la vulnerabilidad". *Seminario Análisis de la vulnerabilidad y riesgos de contaminación de las aguas subterráneas en la Península de Yucatán*. UNAM – UAY - IPN, 10 – 11 de diciembre. Mérida, Yucatán.
21. Navarrete, J.A. (2009) "Importancia de la Geo-Información en los análisis de amenaza y riesgo". *Jornada Nacional de Protección Civil 2009. Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)*. Personal de la coordinación Estatal Michoacán del INEGI el 23 de Septiembre.
22. Paez, R, Carmona, E., Rivas, H. (2009) "Del medio ambiente". *Semana cultural previa al XXX aniversario de la Fundación de la Escuela Secundaria Federal "Heroína María Luisa Martínez"*. Erongaricuario, Michoacán. 24 de noviembre.
23. Páez, R. (2009) "Problemática ambiental en la cuenca del lago de Patzcuaro". *Semana Cultural previa al XXX aniversario de la fundación de Escuela Secundaria Federal "Heroína María Luisa Martínez"*. Erongaricuario Michoacán. 24 de noviembre.
24. Skutsch, M. (2009) "Community forest monitoring for REDD". *Taller de Cooperación Internacional y Necesidades Relacionadas a la Implementación de REDD en Mexico*, 6 Oct.
25. Velázquez, A. (2009) "Forest community management and conservation in Mexico". *Escuela de Extensión de la UNAM en Gatineau, Canadá*. 27 Octubre.
26. Vieyra, Antonio & Larrazábal, Alejandra. (2009) "Crecimiento urbano y precariedad en la ciudad de Morelia, Michoacán". *II Seminario-Taller Internacional, Ordenamiento Ecológico y Territorial de los espacios peri-urbanos de América Latina: La experiencia del Proyecto CAESAR*. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental.

2010

1. Navarrete, J.A. (2010) Participación como ponente invitado en el Seminario – *Taller "Métodos y Herramientas de Análisis de Datos en Sistemas Complejos"*. Organizado por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo el 25 de Marzo. Morelia, Michoacán.
2. Burgos, A. (2010) Plática: "Vigilando la calidad del agua que tomamos". *IV Taller de ciencias para Jóvenes*. UNAM-COECYT Michoacán. Morelia, 5 de Agosto.
3. Burgos, A., Páez, R. (2010) Taller: "Siguiendo las pistas del ambiente: la importancia del monitoreo comunitario". *XX Tianguis de las Ciencias*. UMSNH-SEE Michoacán. Morelia, Michoacán, 23 y 24 de Abril.
4. Carmona E., Burgos A., Rivas, H., Páez, R. (2010) "¿En qué cuenca vives?" *Día Mundial del Agua*. Guadalupe Oropeo, Michoacán. 20 de marzo.

5. Carmona E., Burgos A., Mendoza M., Rivas, H. (2010) "Sabes en qué cuenca vives? *XX Tianguis de la Ciencia*. Atención a niños y jóvenes en taller. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 23 y 24 abril.
6. Navarrete, J.A. (2010) "Tecnologías Espaciales: Estereoscopia Digital" 4^{to} Taller de Ciencia para Jóvenes. UNAM, COECYT, CIEco, CIGA, CRyA e IMUM. Llevado a cabo del 2 al 6 de Agosto.
7. Navarrete, J.A. (2010) Participación como ponente invitado en el taller "Tecnologías Espaciales" en el *Verano del Conocimiento*. Consejo Quintanarroence de Ciencia y Tecnología (COQCYT) Chetumal, Quintana Roo, 6 de Julio.
8. Rivas, H. y R. Páez (2010) "Aguas con el agua". *Tianguis de la Ciencia*, 23 y 24 de abril. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
9. Ana Isabel Moreno, Marta Astier y Carmen Patricio. (2010) Programa para desarrollo y fortalecimiento de la cultura en la Cuenca del Lago Pátzcuaro-Zirahuén. *Comunidad San Felipe de los Herreros*. Proyecto FONCICYT 952555 y CDI. San Felipe de los Herreros. 26 de Noviembre de 2010. Por invitación. Astier, M.
10. Farfán-Gutierrez Michelle, Mas-Causel Jean y Garibay Claudio. (2010). "Modelación del cambio de coberturas/uso del suelo en la reserva de la biosfera de Manantlán". Poster. Edit. *Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades-UNAM* (Estatus: Publicado). Garibay, C.
11. Urquijo, P.S. (2010): "Vistas de la Villa: el cerro y el santuario. *Perspectiva de paisaje*". *Jornadas Académicas del Museo de la Basílica de Guadalupe*, México DF, enero 2010. Urquijo, P.S.

2011

1. Urquijo, P.S. (2011): "La lucha por los recursos naturales en América Latina". *Conmemoración del Año Internacional de los Bosques*, Universidad Latina de América, Morelia. 25 de marzo.

6.2.2.3 Capítulos en libros

2007

1. Maass, J.M., M. Astier, y A. Burgos. (2007). "Hacia un programa de manejo sustentable de ecosistemas en México. En: *Agenda para el Desarrollo: Sustentabilidad y desarrollo ambiental*" (Vol 14), J. L Calva (Coordinador), Coedición UNAM-Porrúa-Cámara de Diputados LX Legislatura, Serie Conocer para Decidir, México DF, pp 89-99.

2010

1. Tolson, G., De Cserna, Z., López, G., Alcántara, I., Amescua, C., Armienta, M., Bocco, G., Carranza, A., Coll, A., Garduño, R., Gómez, J.A., Mena, M., Mendoza, B., Padilla, R., Rosales, L., Urquijo, P.S., Valdés, F., Vázquez, L., y Zúniga, R. (2010) "Geociencias" en: Chehaibar, L. M., J. Franco, J. A. García-Sainz & A. Mayer (coord.). *La UNAM por México*, Universidad Nacional Autónoma de México-Comisión Universitaria para los Festejos de los Cien Años de la Universidad Nacional Autónoma de México, México. 683-722. Tomo 1. ISBN 978-607-02-1502-5. Bocco, G.
2. Coll, A., Alcántara, I., Mendoza, H., Sánchez, A., Vázquez, L., Vidal, R., Bocco, G., Urquijo, P., Espinoza, J.M., Domínguez, E., Pérez, E., y Ávila, H. (2010) "Geografía" en: Chehaibar, L. M., J. Franco, J. A. García-Sainz & A. Mayer (coord.). *La UNAM por México*, Universidad Nacional Autónoma de México-Comisión Universitaria para los Festejos de los Cien Años de la Universidad Nacional Autónoma de México, México. 725- 752. Tomo 1. ISBN 978-607-02-1502-5. Bocco, G.

6.2.2.4 Reseñas

2007

1. Fernández Christlieb, Federico y Ángel Julián García-Zambrano (coords.) "Territorialidad y paisaje en el altepetl del siglo XVI", Fondo de Cultura Económica, Instituto de Geografía-UNAM, México, ISBN 13: 978-968-16-7981-1, en *Investigaciones Geográficas*, número 64, septiembre-diciembre 2007. P. Urquijo
2. Hooft, Anuschka van 't "A reconstruction of Huastecan Nahua Society through its oral tradition". Leiden University Press, Leiden, ISBN 978 90 8728 010 9, 294pp., en *Secuencias. Revista del Instituto Mora*, no. 74, mayo-agosto 2009. Urquijo. P.
3. Urquijo, P. "El científico y el Volcán". Reseña del libro Humboldt y el Jorullo. Historia de una exploración, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental-UNAM, Coordinación de Estudios de Posgrado-UNAM, Instituto de Geografía-UNAM, Centro de Investigación y Desarrollo del Estado de Michoacán, Morelia, en *BUM, Boletín de la UNAM Campus Morelia*. P. Urquijo

2008

1. Navarrete Linares, Federico (2004). "Las relaciones interétnicas en México", Universidad Nacional Autónoma de México, Programa Universitario México Nación Multicultural, México, ISBN 970-32-1679-X, 133pp., en *BUM, Boletín de la UNAM Campus Morelia*, octubre. Urquijo, P.

2009

1. Toledo V.M. y N. Barrera Bassols, "La memoria biocultural" – La importancia ecológica de las sabidurías tradicionales por Editorial Icaria, 230p., *Boletín de la UNAM Campus Morelia*. Ramírez Herrera, M.T.

2010

1. Scholz, S.M. "Rural Development through Carbon Finance: Forestry Projects under the Clean Development Mechanism of the Kyoto Protocol" 216pp. ISBN 3631592507. *Climate and Development 2*, 1 p 75-76 Skutsch, M.
2. Bocco, G., M. Mendoza, Á. Priego & A. Burgos (2009), *La cartografía de los sistemas naturales como base geográfica para la planeación territorial*, INE, CIGA-UNAM, COFOM, México, ISBN: 978-968-817-920-8, 71 pp., en *BUM, Boletín de la UNAM Campus Morelia*, (27), julio-agosto: 8. Urquijo, PS.

2011

1. Urquijo, Pedro S. (2011). "Comentarios en torno a la Memoria biocultural", Icaria Editorial, Barcelona; en *Desacatos. Revista de Antropología Social*, (35): 194-198. Urquijo, PS.
2. Urquijo, Pedro S. (2011). Reseña del "Coloquio Internacional Geografía y Ambiente en América Latina", *Investigaciones geográficas*, (73): 157-159. Urquijo, PS.
3. Mendoza, M., A. Velázquez, A. Larrazábal y A. Toledo (comps.). *Atlas fisiográfico de la cuenca del Tepalcatepec*, Instituto Nacional de Ecología, UNAM-CIGA, México, 2010; en *BUM, Boletín de la UNAM Campus Morelia*, (30), enero-febrero: 8. Urquijo, PS.

6.2.2.5 Entrevistas en medios escritos

2007

1. Bautista F. García Ibarra Mónica. (2007) "Se integra al CIGA el Dr. Francisco Bautista Zúñiga". *Boletín de la UNAM campus Morelia* No. 8 Octubre.
2. Bautista F. Valdés Eduardo. (2007) "Acuíferos, con alta contaminación plantea especialista en seminario sobre suelos". *Periódico Milenio diario* martes 4 de diciembre.
3. Bocco, G. (2007) "Nuevo centro de estudios de la UNAM en Morelia". La Jornada Michoacán. 23 de Agosto.
4. Bocco, G. (2007) "Primer director de Centro de Geografía Ambiental toma posesión" *La Crónica de Hoy*. 18 de Septiembre. (NOTIMEX)

5. Bocco, G. (2007) "Tendrá UNAM Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental". *Cambio de Michoacán*. 23 de Agosto.

2008

1. Astier, M. (2008) Realizarán el 22 y 23 de mayo la Cuarta Feria del Maíz Criollo de Michoacán. Daniela Morales. *La jornada*, 13 de Mayo.
2. Bocco, G. (2008) "Celebrará el Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental su primer año". *La Jornada Michoacán*. 13 de Agosto.
3. Bocco, G. (2008) "Cuenta Michoacán con el 80 por ciento de ordenamiento ecológico, informó Ana Burgos" *Cambio de Michoacán*. 13 de Agosto.
4. Urquijo, P. Alba, Erick (2008) "Confluyen en Morelia científicos y humanistas convocados por la ISSRNC", en *La Jornada de Michoacán*, Cultura, 18 de enero, p. 12.
5. Urquijo, P. López, Viridiana (2008) "Ciencia no lo es todo: analistas", en *La Voz de Michoacán*, 20 de enero.
6. Urquijo, P. López, Viridiana (2008) "Unen a rabinos, curas y chamanes en foro; se expondrá cómo el hombre busca respuestas en la fe", en *La Voz de Michoacán*, 18 de enero.
7. Urquijo, P. Martínez Chío, Jessica (2008) "Promueven el estudio crítico de las relaciones humanas", en *Cambio de Michoacán*, sección cultural, 18 de enero.

2009

1. Bocco, G. (2009) "Ciencia, por orden territorial" *La Voz de Michoacán*. 25 noviembre. Por: Francisco Javier Torres.
2. Bocco, G. (2009) "Geografía ambiental: los efectos del ser humano en su entorno" *Revista Teorema*. Vol. 75 (2) Por: Manuela Hernández. Mayo.
3. Bocco, G. (2009) "Necesario, ahondar en el ordenamiento ecológico y territorial del estado: UNAM" *La Jornada Michoacán*. 25 Noviembre. Por: Celic Mendoza Adame.
4. Velázquez, A. (2009) "Premian lo mejor en ciencia". *La Voz de Michoacán*. 13 de noviembre. Por: Natalia Gutiérrez.
5. Bocco, G. (2009) "Presiona población 'al alza'" *La Voz de Michoacán*. 26 noviembre. Por: Francisco Javier Torres.
6. Bocco, G. (2009) "Abre UNAM el debate sobre el ordenamiento ecológico y territorial" *Cambio de Michoacán*. 25 noviembre. Por: Benjamín Álvarez Mendoza.
7. Arámburo, C. Bocco, G. y A. Burgos. (2009) "Advierten académicos de la UNAM sobre situación crítica que vive la cuenca baja del Río Balsas" *Boletín UNAM*. (DGCS-075)
8. Bocco, G. (2009) "Analizan expertos diseño de Corredor Ecológico del Oeste de México" *Cambio de Michoacán*. 31 Mar.
9. Bautista, F. (2009) "Egoístas ambientales: Nota sobre el seminario Análisis de la vulnerabilidad y riesgos de contaminación de las aguas subterráneas en la Península de Yucatán". 11 de diciembre. Periódico. *El diario de Yucatán*.
10. Urquijo, P. (2009) "Especialistas mexicanos estudian la localidad de La Niña, Argentina", El 9 de Julio, 20 de octubre, *Municipalidad de 9 de Julio, Argentina*, p. 5. Por: redacción.
11. Bocco, G. y A. Burgos. (2009) "Falta de agua agudiza condiciones de pobreza en la Cuenca del Balsas" Por Laura Poy Solano. *La Jornada*. Feb.
12. Bocco, G. (2009) "Geografía ambiental: los efectos del ser humano en su entorno" *Revista Teorema*. Vol. 75 (2) Por: Manuela Hernández. Mayo.
13. Bocco, G. y A. Burgos. (2009) "Impulsa la UNAM proyecto hídrico en Michoacán". *Milenio Diario*, sección política. 07 Feb. Por Redacción.
14. Barrera, N. (2009) "La ciencia como iglesia". *La Jornada de Oriente*, Puebla, Sección ambiental. 09 Octubre. Por: Solís, L.
15. Barrera, N. (2009) "La ciencia como iglesia". *La Jornada Michoacán*, Sección Cultura. 16 Marzo. Por: Solís,

- L. <http://www.lajornadamichoacan.com.mx/2009/03/16/index.php?section=cultura&article=015n1cul>
16. Barrera N. (2009) "La memoria biocultural". *La Jornada Michoacán*, Sección Cultura. 09 Marzo. Por: Solís, L. <http://www.lajornadamichoacan.com.mx/2009/03/09/index.php?section=cultura&article=012a1cul>
 17. Bocco, G. (2009) "Manejo comunitario del agua en Michoacán" *La Jornada Ciencias*. Febrero.
 18. Vieyra, A. (2009) "Pobreza urbana, reto de megaciudades: UNAM", cgb, *El Universal*, martes 24 de febrero.
 19. Astier, M. (2009) "Preocupante, la erosión genética del maíz, alerta". *La Jornada Michoacán* (nota en primera plana 19 de febrero).
 20. Bautista F. (2009) "Protegen de huracanes a la península de Yucatán". Proyecto UNAM. *El Universal*, 10 septiembre. Por: Rafael López. Boletín UNAM y 20 páginas web más.
 21. Bocco, G. (2009) "Unidos, por corredor natural" *La Voz de Michoacán*. Por Astrid Herrera. 1 Abr.
 22. Velázquez, A. (2009) "Vincular y Humanizar, metas del V Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología del COECYT". Cambio de Michoacán. 13 de noviembre. Por: Redacción.
 23. Barrera N., Astier M., Orozco Q., Boege E. (2009) "Los que resisten. Indígenas y campesinos organizados en defensa del maíz nativo". Nuestro Territorio Matria. Suplemento *La Jornada de Oriente* núm. 34, diciembre. pp 6-7.
 24. Barrera N., Astier M., Orozco Q., Boege E. (2009) ¿Cómo cunde la contaminación por maíces transgénicos? El caso de Pichátaro, Nuestro Territorio Matria. Suplemento *La Jornada de Oriente* núm. 34, diciembre. pp 4-5.
 25. Urquijo, P. Redacción. (2009) "Se gradúan los primeros profesionistas ambientales", BUM. *Boletín de la UNAM Campus Morelia* (23), julio-diciembre, Morelia, Michoacán: 5.

2010

1. Bautista, F. (2010) "Aclaran el misterio del hoyanco de Campeche / La situación podría darse en Yucatán,-advierten", Nota publicada en el Excelsior, *El Diario de Yucatán* y *La Tribuna de Campeche*. Julio 24.
2. Velázquez, A. (2010) "Científico de UNAM recibe premio interciencia". *El Siglo de Durango*. 29 de enero. Por: El Universal.
3. Velázquez, A. (2010) "Científico de UNAM recibe premio interciencia". *El Universal*. 29 de enero. Por: redacción.
4. Velázquez, A. (2010) "Científico de UNAM recibe premios por investigación científica". *El Zócalo de Saltillo*. 29 de enero. Por: El Universal.
5. Bautista F. (2010) "Estudian relieve y suelos de Yucatán para prevenir desastres naturales". *Ciencia y desarrollo*, CONACYT, sección Ciencia en México. Por: Pilar E. Martínez. Enero.
6. Velázquez, A. (2010) "Recibe investigador de la UNAM Premio Interciencia 2009". *El Economista*. 27 de enero.
7. Astier, M. (2010) "Impulsan académicos y comunidades rurales patrimonio y tradiciones del país". *Boletín UNAM-DGCS-383*, Ciudad Universitaria. 26 de junio. (Proyecto FONCICYT). Por: Argueta A.
8. Astier M, Pérez-Agis E, Patricio C. (2010) "Tortilla artesanal en Michoacán", *La Jornada del Campo*. Suplemento informativo de La Jornada, 17 julio. núm.34. pp 12.
9. Ramírez T. (2010) "La Investigadora presentó su trabajo realizado en Chile. Ignorancia y desinterés, lastres para apoyar a la investigación" Por Delic Mendoza Adame. Michoacán. México. *La Jornada*. 20 De Abril.
10. Ramírez T. (2010) "Alerta sobre el gran sismo. Entre Guerrero y Michoacán". Por Francisco Javier Torres. Morelia, Mich., México. *La Voz de Michoacán*. 20 De Abril.
11. Ramírez T. (2010) "Expertos de la UNAM analizan efectos del sismo y del tsunami en Chile. Aplicarán en México los nuevos conocimientos sobre la morfología costera del Pacífico". *Gaceta UNAM*, 29 de abril. Por Patricia Zavala y Patricia López, 6-7p.
12. Ramírez T. (2010) "Falta Un Plan De Prevención" Por Ana Maria Cano. Morelia, Mich., México. Provincia. 20 De Abril.

13. Ramírez T. (2010) "Habría terremoto en Ixtapa". Por Francisco Javier Torres. Morelia, Mich., México. *La Voz de Michoacán*. 21 De Abril.
14. Ramírez T. (2010) "Investigadora del Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental estudia Tsunami en Chile". *Boletín UNAM Campus Morelia*, Mayo-Junio 2010, p. 7.
15. Ramírez T. (2010) "Latente un sismo de gran magnitud que tendría efectos en Michoacán". Por Humberto Castillo, Morelia, Mich., México. *Cambio de Michoacán*. 20 De Abril.
16. Ramírez T. (2010) "México no está preparado para atender desastres naturales". Por María Yedid Zapien, Morelia, Mich., México. *El Sol de Morelia*. Martes 20 De Abril.
17. Ramírez T. (2010) "Riesgos Naturales en Michoacán. Los trágicos deslaves de Anganguero ya habían sido previstos por la UNAM". Por Humberto Castillo, Morelia, Mich., México. *Cambio de Michoacán*, 20 De Abril.
18. Ramírez T. (2010) "Afectaría Michoacán y el Pacífico michoacano. "Advierte científica de la UNAM posible sismo de alta magnitud con afectación en Michoacán". Por Humberto Castillo, Morelia, Mich., México. *Cambio de Michoacán*, 19 De Abril.
19. Urquijo, P. (2010) "Entregan en Filosofía los galardones Marcos y Celia Maus", *Gaceta UNAM*, núm. 4212, Por: Zavala, Patricia. 7 de enero: 6.
20. Astier, M. (2010) "Impulsan Académicos y Comunidades Rurales Patrimonio y Tradiciones del País" *Boletín UNAM-DGCS-383 Ciudad Universitaria*. 11:00 hrs. 26 de junio de 2010 (Proyecto FONCICYT). Por: Argueta A.

6.2.2.6 Entrevistas en Televisión y radio

2008

1. Bautista F. y A.J. Zinck. (2008) "La nomenclatura maya del suelo, podría mejorar clasificaciones internacionales". *Boletín de prensa* del 15 de diciembre.
2. Bautista F., e Y. Aguilar. (2008) "Grandes daños causarían las inundaciones en el Sur: Proponen conocer los riesgos, a fin de tomar precauciones". 6 de octubre. *El diario de Yucatán*.
3. Ramírez-Herrera M.T., (2008) "En busca de tsunamis prehistóricos" Revista El Faro, UNAM, No. 93, p. Radiosfera, UNAM. Entrevista a la radio sobre el tema "Tsunamis prehistóricos". *Radio DGDC*, UNAM, Marzo, 2009. México. Interacción. Por: Vásquez Quiroz Sandra

2009

1. "Tsunamis prehistóricos". (2009) Radiosfera, UNAM. Radio DGDC, UNAM, Marzo, 2009. México. Ramírez, MT.
2. Bocco, G. (2009) "Geografía ambiental: los efectos del ser humano en su entorno" *Teorema*, Vol. 75 (2) Por: Manuela Hernández. Mayo.
3. Bocco, G. (2009) "Unidos, por corredor natural" *La Voz de Michoacán*. Por Astrid Herrera. 1 Abr.
4. Ramirez, MT. (2009) "Entrevista sobre prevención de desastres". *Capsula radiofónica Radiosfera*. Grabada en noviembre 12 de pasará al aire en el segundo jueves de enero de 2010 en diversas estaciones de radio.
5. Arámburo, C. Bocco, G. y A. Burgos. (2009) "Advierten académicos de la UNAM sobre situación crítica que vive la cuenca baja del Río Balsas" *Boletín UNAM*. (DGCS-075)
6. Arámburo, C. Bocco, G. y A. Burgos. (2009) "Escasez de agua, tema crítico en comunidades rurales, alertan" *El Sol de México*. Feb. 07.
7. Astier, M (2009) "Serie Transfondo. Tema Maíz y transgénicos". *Sistema Michoacano de Radio y Televisión*. Fecha: Miércoles 22 de julio 21:00 horas 2009.
8. Astier, M. (2009) "Preocupante, la erosión genética del maíz, alerta Martha Astier". *La Jornada Michoacán* (nota en primera plana 19 de febrero)

9. Barrera, N. (2009) Ecología tradicional // Defensa de los conocimientos indígenas. "La modernidad es otra forma de tradición". *Entrevista. Diagonal*, Periódico Quincenal de Actualidad Crítica, Número 101, 25/04/09. Madrid, España. Por: Barranquero, A.
10. Bautista, F. (2009) "Protegen de huracanes a la Península de Yucatán" *El Universal*. 10 de Septiembre. Por Rafael López. P. 12.
11. Bocco G. (2009) Cápsula de tema de interés general. Noticiario. *Sistema Michoacano de Radio y Televisión*. 6 participaciones.
12. Bocco, G. (2009) "Analizan expertos diseño de Corredor Ecológico del Oeste de México" *Cambio de Michoacán*. Mar 31.
13. Bocco, G. (2009) "En la UNAM se trabaja en un proyecto sobre la sustentabilidad del agua" *Grupo Acir. Panorama informativo*. Por José Antonio Morales. 06 Feb.
14. Bocco, G. (2009) "La UNAM realiza un proyecto para dotar de agua y evitar la sequía en Michoacán" *Grupo Acir. Panorama informativo*. Por José Antonio Morales. 06 Feb.
15. Bocco, G. (2009) "Manejo comunitario del agua en Michoacán" *La Jornada Ciencias*. Febrero.
16. Bocco, G. *Sistema Michoacano de Radio y Televisión*. Programa de debate.
17. Bocco, G. y A. Burgos. (2009) "Falta de agua agudiza condiciones de pobreza en la Cuenca del Balsas" *La Jornada*. Por Laura Poy Solano. 07 Feb
18. Bocco, G. y A. Burgos. (2009) "Impulsa la UNAM proyecto hídrico en Michoacán". *Milenio Diario*, sección política. Por Redacción. 07 Feb.
19. Ramírez- Herrera, M.T. (2009) Académica 24 de abril. a las 7:00AM en *RADIO UNAM* en el 860 de AM.

2010

1. F. Bautista y B. Aguilar. (2010). "Diagnóstico de la contaminación de los suelos de la ciudad de Morelia". *TV Azteca-Michoacán*. Marzo.
2. Ramírez T. (2010) "Convocó la UNESCO a universitaria para analizar catástrofe en Chile". *Sabersinfin.com. Grupo Fórmula*. Lunes 19 de Abril, 2010.

6.2.2.7 Difusión de información a través de internet en redes sociales, sitios de noticias, blogs, etc.

2007.

1. Astier, M. (2007) El CD *MESMIS interactivo* publicado en la Página Web <http://132.248.203.11:8080/mesmis-interactivo/>
2. Astier, M. (2007) Marco de Evaluación de Sistemas de Manejo Incorporando Indicadores de Sustentabilidad (MESMIS). GIRA, Instituto de Ecología, UNAM, CICA, ECOSUR, Universidad Internacional de Andalucía. Varias publicaciones, información sobre la metodología e impactos en internet: www.gira.org.mx.

2008

1. Barrera-Bassols, N., M. Delgado Cabeza, S. Eraso, S. Herrero, E. Martínez, M. Mayer, C. Montes, M. Novo, J. Reichman, & F. Mayor Zaragoza (ex-Director General de la UNESCO) (2008) "Manifiesto de la UNIA sobre el papel de la ciencia y el arte ante el cambio global "Saberes para el Cambio". Universidad Internacional de Andalucía, La Cartuja, España. Febrero 7, 2003. <http://blogs.unia.es/auladesostenibilidad/blog/2008/02/07/manifiesto-de-la-unia-sobre-el-papel-de-la-ciencia-y-el-arte-ante-el-cambio-global/> <http://www.flickr.com/photos/unia/sets/72157603819466132/show/with/2241208631/>
2. Bautista F, A.J. Zinck. (2008) "Sobre Etnopedología: Algunas Precisiones. Un Universo invisible bajo nuestros pies, los suelos y la vida". <http://weblogs.madrimasd.org/universo/archive/2009/01/05.aspx>

3. Bautista F. (2008) "El Conocimiento Agrícola de los Mayas en las Zonas de Karst. Un Universo invisible bajo nuestros pies, los suelos y la vida". <http://weblogs.madrimasd.org/universo/archive/2008/02/01/83655.aspx>
4. McCall, M. (2008) "Participatory Mapping and Participatory GIS (PGIS) for CRA, Community DRR and Hazard Assessment". Geneva: ProVention Consortium, CRA Toolkit, Participation Resources. http://www.proventionconsortium.org/themes/default/pdfs/CRA/PGIS_Sept08.pdf http://knw.brr.go.id/dc/assessment/20080400_Mapping_GIS_PGIS_DRR_Community_Risk_Hazard_Assessment.pdf
5. Ramírez, I. (2008) "Deforestation in Monarch Butterfly Reserve". Earth Observatory, News. NASA. 15 March. Publication responsible: Lorraine A. Remer http://earthobservatory.nasa.gov/Newsroom/NewImages/images.php3?img_id=17943 (Consultado: 15 agosto 2008)
6. Ramírez, I. (2008) "Satellite Images Reveal Alarming Deforestation. Monarch Butterfly: Journey North Conservation", News, 13 March. Publication responsible: Lincoln P. Brower http://www.learner.org/jnorth/tm/monarch/Deforest_Ikonos2004_2008_MBSF.html (Consultado: 15 agosto 2008)
7. Velázquez A. (2008) "La dinámica de la cubierta vegetal de México". Publicado la página de la Sociedad Mexicana de Física (<http://www.smf.mx/C-Global/webpage.html>).

2009

1. Arámburo, C. Bocco, G. y A. Burgos. (2009) "Advierte la UNAM sobre situación crítica que vive la cuenca baja del Río Balsas" *Proyecto* 5. 08 Feb. http://www.proyectocinco.com/notas/febrero09/unam_rio_balsas_08.htm
2. Arámburo, C., G. Bocco y A. Burgos. (2009) "Invierte UNAM siete MDP en proyecto en Michoacán" *Quadratin. Agencia Mexicana de Información y Análisis.* 07 Feb. <http://www.quadratin.com.mx/www1/noticia.php?id=45300>
3. Barrera, N. (2009) "La memoria biocultural: la importancia ecológica de las sabidurías tradicionales". Reseña. Sección Libros y Revistas, *El Ecologista*, 61 (verano de 2009), Madrid, España. Por: Herrero, Y. http://www.ecologistasenaccion.org/spip.php?article14654&artsuite=0#sommaire_1
4. Barrera, N. (2009) "Documentan el papel de los pueblos indígenas para preservar la memoria de nuestra especie. Liderada por la civilización industrial, la humanidad va al abismo, alertan expertos". *La Jornada. Sección Cultura* 19/06/09. <http://www.jornada.unam.mx/2009/06/19/index.php?section=cultura&article=a07n1cul>
5. Barrera, N. (2009) "La ciencia como iglesia". Entrevista. *La Jornada Michoacán, Sección Cultura.* 03/16/2009. Por: Solís, L. <http://www.lajornadamichoacan.com.mx/2009/03/16/index.php?section=cultura&article=015n1cul>
6. Barrera, N. (2009) "La memoria biocultural: la importancia ecológica de las sabidurías tradicionales". Reseña. Sección Los Libros, *LE MONDE Diplomatique en español*, 164: 31 (Junio 2009), Madrid, España. Por: Di Donato, M. [http://www.monde-diplomatique.es/cm/scm//\\$MONDIPLO/\\$/public/articulos/\\$/Ses/\\$0/\\$vm/Por...](http://www.monde-diplomatique.es/cm/scm//$MONDIPLO/$/public/articulos/$/Ses/$0/$vm/Por...)
7. Barrera, N. (2009) "La memoria biocultural". Entrevista. *La Jornada Michoacán, Sección Cultura.* 03/09/2009. Por: Solís, L. <http://www.lajornadamichoacan.com.mx/2009/03/09/index.php?section=cultura&article=012a1cul>
8. Barrera, N. (2009) "La sabiduría de los pueblos originarios, opción ante el colapso, plantean autores". Reseña. *La Jornada de Oriente, Puebla*, 17/03/09, México. Por: Fragua, A. <http://www.lajornadadeoriente.com.mx/2009/03/17/puebla/ecl120.php>
9. Barrera, N. (2009) "Penetra libro en lo más recóndito de la memoria biocultural". *Mundo Hispano KSL en línea Cultura* 17/06/09. <http://www.munhispano.com/index.php?nid=255&sid=6848114>

10. Barrera, N. (2009) "Penetra libro en lo más recóndito de la memoria biocultural". *SDP Noticias.com*. 17/06/09. <http://sdpnoticias.com/sdp/contenido/2009/06/17/423502>
11. Barrera, N. (2009) "Presentan el libro La memoria biocultural". *El Financiero en Línea*. 17/06/09. <http://www.elfinanciero.com.mx/ELFINANCIERO/PORTAL/cfpages/print.cfm?docId=196569>
12. Barrera, N. (2009) "Presentan el libro La memoria biocultural". *Presidencia de la República*. Sala de Prensa del Gobierno Federal. 17/06/09. <http://www.presidencia.gob.mx/prensa/ultimasnoticias/?contenido=45896>
13. Barrera, N. (2009) Presentan libro "La memoria biocultural". *INALI. Síntesis informativa*. 18/06/09. <http://www.inali.gob.mx/intranet/xportal.php?t=nota&cve=Si090618&e=124533317246973900&m=print>
14. Bocco, G. (2009) "Nuevo San Juan, paraíso en el infierno" *BBC – Londres*. Por Lorena Nessi. Agosto. http://www.bbc.co.uk/mundo/america_latina/2009/08/090828_sanjuan.shtml
15. Burgos, A. y G. Bocco. (2009) "Falta de agua agudiza condiciones de pobreza en la Cuenca del Balsas" *Planeta Azul*. Periodismo Ambiental. 07 Feb <http://www.planetaazul.com.mx/www/2009/02/07/falta-de-agua-agudiza-condiciones-de-pobreza-en-la-cuenca-del-balsas/>
16. Burgos, A. y G. Bocco. (2009) "Falta de agua agudiza condiciones de pobreza en la Cuenca del Balsas" *Web. Noticias del Agua*. 07 Feb <http://noticiasdelagua.blogspot.com/2009/02/falta-de-agua-agudiza-condiciones-de.html>
17. Ramírez, I. (2009) "In the mountains of Mexico", Monarch Live: A Distance Learning Adventure. Live TV/web Program. 17 Febrero. (Two programs: English and Spanish). *US Forest Service-Prince William Network*. http://monarch.pwnet.org/mom/mm_webcast.php

2010

1. Velázquez, A. (2010). "Científico de la UNAM recibe premios por investigación científica". *El informador.com.mx*. 28 de enero. Velázquez, A.
2. Velázquez, A. (2010). "Científico de UNAM recibe premio Interciencia 2009". *presidencia.gob.mx*. 28 de enero.
3. Velázquez, A. (2010) "Científico de UNAM recibe premio Interciencia". *El imparcial.com*. 28 de enero.
4. Velázquez, A. (2010) Científico de UNAM recibe premio Interciencia. *El liberal del Sur* (en línea). 28 de enero.
5. Velázquez, A. (2010) Científico de UNAM recibe premio Interciencia. *Planetaazul.com*. 28 de enero.
6. Velázquez, A. (2010) Científico de UNAM recibe premios por investigación científica. *Yahoo noticias Argentina*. 28 de enero.
7. Velázquez, A. (2010) Científico mexicano gana premio Interciencia 2009. *Spanish.china.org.com*. 28 de enero.
8. Velázquez, A. (2010) Obtiene investigador de la UNAM premio interciencia 2009. *Elcapitalinoaldia.blogspot.com* 28 de enero.
9. Velázquez, A. (2010) Obtiene investigador de la UNAM Premio Interciencia 2009. *Página Web UNAM*, Boletín de prensa DGCS-060. 28 de enero.
10. Velázquez, A. (2010) Obtiene investigador de la UNAM premio Interciencia 2009. *Universitam.info.com* 28 de enero.
11. Velázquez, A. (2010) Obtiene investigador de la UNAM Premio Interciencia 2009. *Universia.net* 28 de enero. Velázquez, A. (2010) Otorgan a investigador de la UNAM Premio Interciencia 2009. *Biosfera. SEMARNAT*. 28 de enero.
12. Velázquez, A. (2010) Otorgan a investigador de la UNAM Premio Interciencia 2009. *El periódico de México.com*. 28 de enero.
13. Velázquez, A. (2010) Otorgan a investigador de la UNAM Premio Interciencia 2009. *Mundohispano.com* 28 de enero.
14. Velázquez, A. (2010) Otorgan a investigador de la UNAM premio Interciencia 2009. *SDP noticias.com*. 28 de enero.

15. Velázquez, A. (2010) Otorgan a investigador de la UNAM premio Interciencia 2009. *Yahoo noticias*. 28 de enero.
16. Velázquez, A. (2010) Premian a investigador mexicano por aportes al medio ambiente. *Arcamundo.com*. 28 de enero.
17. Velázquez, A. (2010) Premian a investigador mexicano por aportes al medio ambiente. *Upi.com*. 28 de enero.
18. Velázquez, A. (2010) Premio Interciencia a estudios de ecología, paisaje y patrones cartografiados. *Lalo.com*. 28 de enero.
19. Ramírez T. (2010) La UNESCO convocó a Teresa Ramírez a analizar catástrofe en Chile. *Proyecto Cinco*. Lunes 19 de Abril. www.proyectocinco.com.
20. Velázquez, A. (2010) Recibe investigador de la UNAM premio Interciencia 2009. *medioambiente.com.mx*. 29 de enero.
21. McCall, M. (2010) Localisation, Participation and Communication: an Introduction to Good PGIS Practice. Video 2010 <http://dotsub.com/view/f413d584-4f71-480a-8911-ad18cecd37ce> minutes Netherlands English language License: CC Wageningen: CTA, Director: Jess Phillimore.

6.2.2.9 Materiales para capacitación técnica y fortalecimiento de capacidades locales.

1. Van Laake, P.; M. Skutsch; M. McCall; J. Verplanke; and E. Zahabu (2009) GOF-C-Gold Sourcebook. Reducing greenhouse gas emissions from deforestation and degradation in developing countries. A sourcebook of methods and procedures for monitoring measuring and reporting Section 3.5 Forest biomass & carbon inventories at community level. University of Jena, ESA, Land Cover Implementation Team Project Office. <http://www.gofc-gold.uni-jena.de/redd/index.php>
2. McCall, M. y J. Granados (2009) Participatory GIS IN: "Support the Spread of "Good Practice" in Generating Managing, Analysing and Communicating Spatial Information' Training Kit. Wageningen: CTA Training Module No.5 Enabling and Disabling Environments.

7. OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

7.1 Participación en proyectos

7.1.1 Responsable

Con recursos en la UNAM

PAPIIT

2007

1. Barrera, N. (2007) "Saberes locales y el manejo de la diversidad eco-geográfica en áreas rurales de tradición indígena" Responsable del Proyecto: Dr. Narciso Barrera-Bassols; Co-responsable: Dr. Federico Fernández Christlieb Enero 2007 hasta Diciembre 2009 (PAPIIT NI306806), UNAM. Renovación segundo año (2008). CONCLUIDO
2. Ramírez, I. (2007) "Efectos de la deforestación en el clima local del oriente de Michoacán" Financiado por: DGAPA, UNAM (PAPIIT-IN114707). Duración proyecto: Enero 2007 – Diciembre 2009. CONCLUIDO.
3. Velázquez A. (2007) "Estrategias complementarias para la conservación del capital natural: integración de la forestería comunitaria a los esquemas tradicionales de conservación". IN 226307-3. DGAPA-UNAM 2007-2009. CONCLUIDO.

2008

1. Mendoza, M. (2008) Evaluación espacial y multitemporal de los cambios de cobertura y uso del terreno en la cuenca del lago de Cuitzeo: Implicaciones para la sucesión forestal y el mantenimiento de la diversidad vegetal Clave IN304408, Financiado por DGAPA-PAPIIT (\$160.00 por año, hasta por tres años (2008). CONCLUIDO.
2. Priego, A. (2008) "Evaluación del potencial natural para el ecoturismo en la zona costera de Michoacán". Financiado por DGAPA-PAPIIT. Duración 2008 – 2010. CONCLUIDO.
3. Garibay, C. (2008) "Paisajes sociales mineros. Modelamiento del paisaje socio-cultural de las comunidades locales en los enclaves mineros de Goldcorp en México". Proyecto PAPPIT-2008. IN303108. DGAPA-UNAM. Responsable: En proceso Inicio 2008 – 2010. CONCLUIDO.
4. Vieyra A. (2008) "Urbanización, Deterioro Ambiental y Precariedad Urbana en Morelia, Michoacán". Periodo: enero de 2008 – diciembre de 2010. Financiado por: PAPIIT-UNAM (IN303309). CONCLUIDO.

2009

1. Mas J.F. (2009) "Producción y consumo de carbón vegetal en la Cuenca del Lago de Cuitzeo, Michoacán: evaluación y perspectivas para un manejo sustentable". (PAPIIT IN305909). Responsable: CONCLUIDO.
2. Ramírez-Herrera, MT. (2009) "Paleosismología de la Zona de Subducción Mexicana – buscando candidatos de grandes sismos y tsunamis" (2009-2012). Centro de investigaciones de Geografía Ambiental y Grupo de Interdisciplinario Formado. Responsable: Participantes: V. Kostoglodov, Instituto de Geofísica , UNAM; C. Ruiz, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM; M. Cisternas, Universidad Católica de Valparaíso, Chile; M. Lagos, Universidad Católica de Santiago, Chile; I. Hutchinson, Simon Fraser University, Canadá. PAPIIT-DGAPA IN 123609. EN PROCESO.

2010

1. McCall, M. (2010) "Análisis del potencial de provisión de servicios ambientales desde el manejo comunitario del paisaje como puente entre la resiliencia social y ecológica. PAPIIT IN307710. Responsable: Enero 2010 a Diciembre 2011. EN PROCESO.
2. Bautista, F. (2010) "Diseño del mapa geopedológico de México a escala 1:500 000 con ventanas 1:250 000 en zonas volcánicas y de karst tropical". Responsable: Enero 2010 a Diciembre 2012. PAPIIT IN223110. EN PROCESO.
3. Velázquez, A. (2010) "El contexto geográfico de las resiliencias ecológica y social para modelar el impacto del cambio climático". PAPIIT IN218510-3. DGAPA – UNAM. Duración Enero 2010 a Diciembre 2012. EN PROCESO.
4. Bocco, G. (2010) "Abandono y reapropiación paisajística a escala local en América Latina: casos en México y Argentina". Responsable: Bocco, G. Participante: Urquijo, P. PAPIIT DGAPA – UNAM. IN305010. Enero 2010 a Diciembre 2012 (200,000.00 por año). EN PROCESO.

2011

1. Mas, J.F. (2011) Responsable del proyecto "Elaboración y aplicación de modelos prospectivos de cambio de cobertura/uso del suelo" (PAPIIT IN113511). EN PROCESO.
2. Ramírez, I. (2011) "Investigación ambiental de largo plazo: cambio en el uso del suelo en la región Mariposa Monarca. Fase 1". Enero 2011 – Diciembre 2013. DGAPA, UNAM (PAPIIT-IN301411) EN PROCESO.
3. Mendoza, M. (2011) "Dinámica espacio temporal de los fragmentos de bosque mesófilo de montaña del estado de Michoacán bajo un enfoque de paisaje". Financiado por DGAPA-PAPIIT (\$590.00 a tres años, 20011-2013). EN PROCESO.

IACOD

2011

1. Garibay, C. (2011) *"Paisajes Mineros Pasajes mineros en México. Impacto de la minería corporativa en comunidades campesinas locales"*. Numero I1300111. Duración: 2011-2012. Tipo de financiamiento y entidad que financia: Institucional, UNAM.
2. Priego, A. (2011) *"Evaluación de la heterogeneidad de los paisajes físico-geográficos de Michoacán y su relación con la distribución de la biodiversidad."*. Duración: 2011-2012. Tipo de financiamiento y entidad que financia: Institucional, UNAM.
3. Astier, M. (2011) *"Evaluación del impacto ecológico del cultivo de aguacate en el Estado de Michoacán: validación de indicadores ambientales en los principales tipos de producción"* Duración: 2011-2012. Tipo de financiamiento y entidad que financia: Institucional, UNAM.

Conacyt

2005

1. Mas, JF. (2005) *"Modelizaciones prospectivas del uso del suelo por enfoques geomáticos y estadísticos"* (colaboración entre la Universidad Le Mirail, Toulouse-Francia y la UNAM en el ámbito del programa ECOS-Norte). Responsable en México del proyecto. 2005-2009. CONCLUIDO

2006

1. Mas, JF. (2006) *"Un Sistema de Monitoreo de la Deforestación en México"* (SEP-CONACyT, clave 47198). Responsable técnico del proyecto. 2006 – 2009. CONCLUIDO.
2. Mendoza, M. (2006) *"Uso de técnicas de análisis multicriterio para la priorización de subcuencas para la conservación, restauración y el aprovechamiento de los recursos naturales en la Cuenca del Lago de Cuitzeo"* Clave 2005-01-011 Financiado por el Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del estado de Michoacán. (\$750,000.00 a dos años - 2006-2008). CONCLUIDO.
3. Mas, JF (2006). *"Evaluación del Sensor MODIS para el monitoreo anual de la vegetación forestal de México"* (CONACYT- CONAFOR clave 47198). Responsable técnico del proyecto. 2006-2008. CONCLUIDO.

2008

1. Bocco, G. (2008) *Implicaciones Socio-Ambientales del Cambio Global y fortalecimiento de capacidades institucionales locales en regiones costeras del Pacífico Mexicano Fondo Conacyt – Semarnat.* 2008-2009. Clave 23490. CONCLUIDO.
2. Barrera, N. (2008) *"Saberes locales y el manejo de la diversidad Agro-Ecológica en dos comunidades Indígenas: San Francisco Pichátaro, Michoacán y Tancuime, San Luis Potosí"* Agosto de 2008 a Agosto de 2009. Financiado por el CONACYT, Proyecto 90166. Iniciado. Responsable: Inicio 2008. CONCLUIDO.
3. Bautista, F. (2008) *Modelo conceptual y cartográfico de la vulnerabilidad a la contaminación de aguas subterráneas en zonas de karst tropical.* Responsable: Agosto de 2008 a Julio de 2009. Financiado por el CONACYT, proyecto 901315. CONCLUIDO.
4. Bautista, F. (2008) *"Análisis de la vulnerabilidad y riesgo de contaminación de las aguas subterráneas en Yucatán"*. Responsable: Septiembre de 2008 a octubre de 2010. Financiado por el CONACYT y el Gobierno del estado de Yucatán, a través del fideicomiso FONDOS MIXTOS. YUC-2006-C05-66157. CONCLUIDO.
5. Astier, M. (2008) *"Testing and scaling-up best bet agroecological practices to enhance the resiliency to climatic stress of campesino farming systems in the Mixteca region of Mexico"*. (Evaluando y masificando tecnologías agroecológicas para mejorar la resiliencia al estress climático de sistemas campesinos en la región (Mixteca) de México). Propuesta presentada ante el "UC Mexus- CONACYT

Climate Change Research in Mexico and California” Responsable en México: Universidad de California, Berkeley, Colegio de Postgraduados y Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. (31 de Octubre 2008 al 31 de Marzo 2010). CONCLUIDO.

2010

1. Ramírez-Herrera M.T. (2010) “Caracterización de las comunidades coralinas de la Costa de Michoacán y Guerrero: Diagnóstico de su estado de conservación y potencial para su manejo sustentable”. CONACyT- SEMARNAT 107902. Responsable: Dra. M.T. Ramírez-Herrera y co-Investigador Dr. Hector Nava. Mayo 2010 a Abril 2011. EN PROCESO
2. Bocco, G. (2010) “Sierra Costa de Michoacán. Un análisis desde el concepto de región para la planeación territorial ambiental”. Financiado por CONACyT FOMIX 113521. Responsable. Mayo 2010 a Octubre 2011. EL PROCESO.
3. Ramírez-Herrera M.T. (2010) “Monitoreo comunitario del agua en cuencas rurales del Bajo Balsas”. Financiado por CONACyT FOMIX 115454. Corresponsable: Dra. Ana Burgos. Mayo 2010 a Octubre 2011. EN PROCESO

2011

1. Ramirez-Herrera M.T. (2011) “Active Tectonic Deformation along the Pacific Coast of Mexico” (2011-2013). Centro de investigaciones de Geografía Ambiental, UNAM. Responsable Dra. M. T. Ramírez-Herrera y co-Investigadores: T. Rockwell, V. Kostoglodov, C. Ruiz-Fernandez, I. Hutchinson, et al.. CONACYT Ciencia Básica Proyecto 129456, \$984,485.00. EN PROCESO

Ingresos extraordinarios

2007

1. Bocco, G. (2007) “Bases de datos para el ordenamiento ecológico de la región Sierra Costa del Estado de Michoacán”. Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente. 284-316-020. Fecha: 2007-2008. CONCLUIDO.
2. Garibay C. (2007) “Situación actual del Uso del Suelo en Comunidades Indígenas de la Región Purépecha”. Contrato IGG UNAM con la Comisión Nacional de Desarrollo Indígena (CDI) firmado en el mes de Abril de 2007. Monto: \$110,000.00. Participantes: Agustín Arellano, Gerardo Bocco. CONCLUIDO.
3. Morales LM. (2007) “Introducción a los sistemas de Información Geográfica con ARCVIEW” Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. Periodo 01/08/07 – 07/12/07. Financiado por SEMARNAT Delegación Michoacán. CONCLUIDO.
4. Velázquez A. (2007) “Elaboración del sistema de evaluación del programa de ordenamiento ecológico territorial de la Región Mariposa Monarca (POETRMM)”. DGRMIS-DAC-120/2007. Vigencia: 2007 - 2008. SEMARNAT. CONCLUIDO.

2008

1. Bautista F. (2008) “Análisis de metales pesados en 113 muestras de suelos urbanos de la Cd. De Merida” Análisis. Financiado por Universidad Autónoma de Yucatán. CONCLUIDO.
2. Bautista, F. (2008) “Elaboración de las etapas de caracterización, diagnóstico y pronóstico del Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial de la Región Infiernillo (POETRI)”. Responsable: Septiembre de 2008 a Marzo de 2009. Secretaría de desarrollo urbano y Medio Ambiente, Michoacán. CONCLUIDO.
3. Bocco G. (2008) “Planeación rural participativa en comunidades de Michoacán” Donativo financiado por el Grupo Balsas para el estudio y manejo de ecosistemas, A.C. Periodo Marzo 2008. CONCLUIDO.
4. Bocco, G. (2008) “Construcción de indicadores para la evaluación de la instrumentación y seguimiento del ordenamiento ecológico en los niveles regional y local”. Instituto Nacional de Ecología. Agosto 2008. Responsable: y corresponsable: Reygadas, D. CONCLUIDO.

5. Bocco, G. (2008) "Generación de información cartográfica base, para la caracterización física y de la vegetación de la isla María Madre". Responsable: Pérez A. y corresponsable: Instituto Nacional de Ecología. Septiembre 2008. CONCLUIDO.
6. Bocco, G. (2008) "Las etapas de caracterización, diagnóstico y pronóstico del ordenamiento ecológico de la región Infiernillo". Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente, Gobierno del Estado de Michoacán. 2008-2009. CONCLUIDO.
7. Morales LM. (2008) "Diagnostico Ambiental de la Zona de Influencia de la Central Termoeléctrica Presidente Plutarco Elías Calles (CTEPPEC), durante a la construcción de la Unidad 7" Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. Periodo 13/06/08 – 15/12/08. Financiado por Programa Universitario del Medio Ambiente, dentro del Convenio con la Comisión Federal de Electricidad. CONCLUIDO.
8. Priego, A. (2008) "Estudio sobre el destino de la zona federal marítimo terrestre del faro de San Telmo a el Ticuiz". Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente, Gobierno del Estado de Michoacán. 2008. Responsable: CONCLUIDO.

2009

1. Bocco, G. (2009) "Elaboración del ordenamiento ecológico territorial del Archipiélago Islas Marías Nayarit". Instituto Nacional de Ecología. Responsable: y Corresponsable: Toledo, A. Junio – Diciembre 2009. CONCLUIDO.
2. Bocco, G. (2009) "Análisis de las modificaciones en el paisaje por efecto de la migración a nivel local" Instituto Nacional de Ecología. Responsable: y Corresponsable: Toledo, A. Junio – diciembre 2009. CONCLUIDO.
3. Bocco, G. (2009) "Análisis de los posibles impactos ambientales a la sustentabilidad del territorio por el incremento de la población de internos en la colonia penal federal Islas Marías, Nayarit, México". Instituto Nacional de Ecología. Responsable: Dr. Gerardo Bocco. Octubre a Diciembre 2009. CONCLUIDO.
4. Bocco, G. (2009) "Elaboración de las etapas de caracterización, diagnóstico y pronóstico del Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial de la Región Bajío (POETRB)" Patrocinado por SEMARNAT – SUMA. Abril 2009 a Noviembre 2009. Responsable: Dr. Gerardo Bocco. Participantes: Priego Santander, A., Bollo M., Navarrete, J.A. CONCLUIDO.
5. Bocco, G. (2009) "Elaboración del ordenamiento ecológico territorial del archipiélago Islas Marías, Nayarit" Financiado por el Instituto Nacional de Ecología. Responsable: Dr. Gerardo Bocco. Abril 2009 a Octubre 2009. CONCLUIDO.
6. Bollo M. (2009) "Elaboración de las etapas de caracterización, diagnóstico y pronóstico del Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial de la Región Lerma-Chapala" Proyecto SEMARNAT-SUMA. Responsable: Duración: 2009. CONCLUIDO.
7. Burgos, A. (2009) "Evaluación del Impacto Ecológico del cultivo de Aguacate en Michoacán: Tipología de productores aguacateros" (Etapa I). Responsable: Burgos, A. Duración del proyecto: Noviembre 2009 a Diciembre 2010. Financiamiento: Programa IVTT – SEDRU-COFUPRO-Fundación Produce Michoacán (FPM). CONCLUIDO.
8. Burgos, A. (2009) "Determinación de cambios de uso de suelo en el territorio de la Reserva de la Biosfera Zicuirán Infiernillo y área de influencia" Financiamiento: Grupo Balsas para el estudio y manejo de Ecosistemas, A.C. CONCLUIDO.
9. Morales, LM. (2009) "Evaluación del impacto ecológico del cultivo de aguacate a nivel regional y de parcela en el Estado de Michoacán: Inventario 2008-2010 e impacto ambiental regional del cultivo del aguacate (Etapa I)". Responsable: Luis Miguel Morales Manilla. Noviembre 2009 a Diciembre 2010. Proyecto Financiado por Fundación Produce Michoacán. Participantes: Rivas, H., Zavala, H., Carmona, E. CONCLUIDO.
10. Morales, LM. (2009) "Identificación de áreas de riesgo ambiental en tres ecoregiones de México". Responsable: Período: Agosto 2007 – Abril 2009. Participación: Coordinador y responsable de los

modelos de peligros y de evaluación de la vulnerabilidad. Proyecto financiado por: Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. CONCLUIDO.

2010

1. Velázquez, A. (2010) “Fundamentos para los lineamientos metodológicos para medir la tasa de deforestación en México”. Financiamiento: Consejo Silvícola Mexicano. Marzo a Diciembre 2010. Responsable: Velázquez, A. Participante: Larrazabal, A. CONCLUIDO.
2. Burgos, A. (2010) “Evaluación multiescalar de la aptitud de uso de los suelos en las zonas pecuarias de la reserva de la biosfera Zicuiran-Infiernillo”. Francisco Bautista y Manuel Mendoza. Noviembre de 2010 a diciembre del 2011. Proyecto aprobado por la Coordinación de planeación del gobierno del estado de Michoacán. EN PROCESO.
3. Burgos, A. (2010) “Programa de Formación y capacitación de Técnicos Comunitarios”. Duración del proyecto: Febrero a Septiembre 2011. Financiamiento: Secretaria de Urbanismo y medio Ambiente (SUMA)/ COINBIO. EN PROCESO.
4. Burgos, A. (2010) “Evaluación del Impacto Ecológico del cultivo de Aguacate en Michoacán: Tipología de productores aguacateros” (Etapa II). Responsable: Burgos, A. Duración del proyecto: Noviembre 2009 a Diciembre 2010. Financiamiento: Programa IVTT – SEDRU-COFUPRO-Fundación Produce Michoacán (FPM). EN PROCESO.
5. Morales, LM. (2010) “Evaluación del impacto ecológico del cultivo de aguacate a nivel regional y de parcela en el Estado de Michoacán: Inventario 2008-2010 e impacto ambiental regional del cultivo del aguacate (Etapa II)”. Responsable: Luis Miguel Morales Manilla. Noviembre 2009 a Diciembre 2010 Proyecto Financiado por Fundación Produce Michoacán. Participantes: Rivas, H., Zavala, H., Carmona, E. EN PROCESO.

Financiados con Fondos INTERNACIONALES

2009

1. Velázquez, A. (2009) “La vegetación de Michoacán y su expresión territorial como base para el manejo y la conservación de su capital natural” FASE 1. AECE, España. 2009. CONCLUIDO.

2010

1. Velázquez, A. (2010) “La vegetación de Michoacán y su expresión territorial como base para el manejo y la conservación de su capital natural”. AECE, España. FASE 2. 2010.

2011

1. Ramirez, I. (2011) “Management, Mandates or Money? Evaluating alternative instruments for forest conservation”. February-December 2011. CONACYT-UIUC Small Research Grants Program. Co-responsable: Kathy Baylis (University of Illinois, Urbana-Champaign) EN PROCESO
2. Skutsch, M. (2011) “Addressing forest degradation in Mexico through REDD+”. Proyecto de investigación financiado por Climate Works. 2 años. Desde Abril 2011. Responsable: Skutsch M. Corresponsable: A. Ghilardi. EN PROCESO.
3. Skutsch, M. (2011) “Medición, Reporte y Verificación (MRV) del Proyecto Piloto REDD+ de la Cuenca del Río Ayuquila”. Proyecto financiado por la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD: <http://www.afd.fr>) a través de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) y la Junta Intermunicipal del Río Ayuquila (JIRA). Responsables: Margaret Skutsch, Enrique Jardel y Adrián Ghilardi. Participantes: Jorge Morfin, Vicente Salinas, Teodoro Allende, René Martínez. Periodo: May 2011 – Oct 2011. EN PROCESO.

Proyectos Sin recursos en el CIGA

2003

1. Barrera, N. (2003) "Saberes locales y el manejo de la diversidad en Mesoamerica: un enfoque multi-escala". Responsable del proyecto: Narciso Barrera-Bassols. Fecha: 1o de Diciembre del 2003 a 2007. Duración del proyecto y de la participación en el mismo: 3 años, coordinador. Tipo de financiamiento y entidad que financia: (Presupuesto operativo). (no se reporta en ingresos)

2007

1. Ramirez, MT. (2007) "Antiguos cambios relativos del nivel del mar, sismos y tsunamis en la costa del Pacífico, México". Centro de investigaciones de Geografía Ambiental y Grupo de Interdisciplinario Formado por la Dra. M. T. Ramírez-Herrera; Dr. A. Cundy, School of the Environment, University of Brighton; V. Kostoglodov, Instituto de Geofísica , UNAM; A. Carranza-Edwards, E. Morales, C. Ruiz, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM; Sarah Metcalfe, School of Geography, University of Nottingham. (En curso 2007-2008) CONCLUIDO.
2. Astier, M. (2007) "Evaluación de Sustentabilidad de Sistemas Complejos Socio-Ambientales". Clave 02464 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologías el *Fondo:* I0003 dentro de la *Convocatoria:* CB-2005-01. ECOSUR-UNAM-GIRA (en curso 2007-2010) CONCLUIDO.
3. Burgos, A. (2007) "Investigación Participativa para la producción de jamaica orgánica en el Bajo Balsas". Financiado por Fundación Produce Michoacán (FPM). Duración: Julio 2007 a Abril 2008. CONCLUIDO
4. Barrera, N. (2007) "Geoparques: manejo y protección global del patrimonio natural y cultural". Duración del proyecto y de la participación en el mismo: Agosto 2004 a la fecha, coordinador. Tipo de financiamiento y entidad que financia: Unión Geográfica Internacional (UGI), Iniciativa GEOSEE (UGI, Unión Internacional de las Ciencias Geológicas (UIGS) y UNESCO-División Ciencias de la Tierra.) (no se reporta en ingresos). CONCLUIDO.
5. Vieyra, A. (2007) "Urbanización y Deterioro Ambiental en la Ciudad de Morelia, Michoacán". Responsable: Dr. Antonio Vieyra Periodo: Marzo de 2007 – febrero de 2008. Presupuesto operativo. CONCLUIDO.

2008

1. Astier, M. (2008) "El rescate de maíz y otros cultivos nativos a través de la conservación in situ y eco-micro industrias: hacia un sistema de producción y consumo sustentable en la Región Purhépecha". Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental y Grupo Interdisciplinario de Tecnología Rural Apropiable AC. Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza enero 2008-diciembre 2010). CONCLUIDO.
2. Burgos, A. (2008) "Estudio básico para el manejo comunitario del Pitire (*Stenocereus quevedonis*)". Financiado por CONANP – Programa de Conservación para el Desarrollo Sustentable (PROCOCODES)" Julio a Diciembre 2008. CONCLUIDO.
3. Bautista, F. (2008) "Análisis de la vulnerabilidad y riesgo de contaminación de las aguas subterráneas en zonas de karst tropical. El caso de Yucatán México". Responsable: Francisco Bautista. Financiado por el FONCICYT. 2008 -2010. CONCLUIDO
4. Bautista, F. (2008) "Modelo conceptual y cartográfico de la vulnerabilidad a la contaminación de aguas subterráneas en zonas de karst tropical". Responsable: Francisco Bautista. Financiado por CONACYT
5. Burgos, A. (2008) "Manejo Comunitario del Agua en Cuencas rurales del trópico seco michoacano". Julio 2008 a Julio 2010 Financiado por Fundación Gonzalo Río Arronte (FGRA) Duración: Julio 2008 a Julio 2010. Participantes: Carmona, M.E., Paez, R., Rivas, H.

2009

1. Burgos, A. (2009) "Certificación de 400 ha. de Jamaica y ajonjolí orgánico como acciones de conservación de la Reserva de la Biosfera Zicuiran Infiernillo". Responsable: Duración: Marzo a Mayo 2009. Financiamiento: GTZ-CONANP. CONCLUIDO.
2. Burgos, A. (2009) "Determinación de cambios de uso del suelo como base para el ordenamiento territorial de la reserva de la Biosfera Zicuiran Infiernillo". Duración: Marzo 2009 – Enero 2010. Financiamiento: GTZ-CONANP. CONCLUIDO.
3. Astier, M. (2009) "Proyecto para la conservación de cultivos nativos: de la investigación a la práctica". Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza. 1 de Enero 2009 a 31 diciembre 2010. UNAM-GIRA.
4. Astier, M. (2009) "Evaluación del impacto ecológico del cultivo del aguacate a nivel regional y de parcela en el Estado de Michoacán: definición de indicadores a escala huerta". Etapa 1. Fundación Produce Michoacán-CIGA y CIEco (marzo 2010 – febrero 2011). Grado de responsabilidad: Co-Investigador principal, junto con la Dra. Mayra Gavito del CIEco. Número de investigadores participantes: 8 Corresponsable.
5. Burgos, A. (2009) "*Tecnologías y capacidades locales para implementar sistemas de cosecha de agua en comunidades rurales del trópico seco*". Duración: Noviembre 2009 – Diciembre 2010. Financiamiento: Fundación Produce Michoacán (FPM) CONCLUIDO.
6. Mas, JF. (2009). Responsable en México del proyecto "*Simulaciones geomáticas para modelizar dinámicas ambientales. Avances metodológicos y temáticos* (BIA2008-00681) en colaboración con la Universidad de Granada (España) y de Toulouse-Le Mirail (Francia). 2009-2011. EN PROCESO.
7. Mendoza, M. (2009) "*Degradación y Restauración de Suelos y Cobertura Vegetal en la Subcuenca del Río Cupatitzio. Saneamiento, Restauración y Conservación de la Subcuenca del Río Cupatitzio*" (Clave: MICH-2009-C02-115897). Financiado por el Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del estado de Michoacán. Corresponsable: Manuel Mendoza. Responsable Miguel Bravo Espinoza (\$300,000.00 en 18 meses).

2010

1. Astier, M. (2010) Evaluación del impacto ecológico del cultivo del aguacate a nivel regional y de parcela en el Estado de Michoacán: definición de indicadores a escala huerta. Etapa 2 (enero 2011-dic 2011) COFUPRO. Grado de responsabilidad: Co-Investigador principal, junto con la Dra. Mayra Gavito del CIEco. Número de investigadores participantes: 8 Astier, M. Corresponsable. EN PROCESO.

2011

1. Burgos, A. (2011) "*Bases Técnicas, Organizativas e Institucionales para el manejo Integrado de Cuencas del Sistema Hidrográfico Presa Infiernillo-Bajo Balsas*. Duración: Feb. 2011 – Ene. 2014. Financiamiento: Fundación Gonzalo Río Arronte (FGRA IAP). EN PROCESO.

Proyectos Internacionales sin recursos en el CIGA

2003

1. Skutsch, M. (2003) "Think Global Act Local – International research project on community forestry potentials under the Kyoto Protocol and other climate change agreements". Responsable del proyecto: M. Skutsch. Duración: 2003-2009. Financiamiento: Netherlands Development Cooperation (+/- 500,000.00 €/year). Proyecto Internacional en el que participan grupos de investigadores de la Universidad de Twente, ITC, Enschede, Sokoine Universidad, Tanzania, ENDA (Internacional Centre for Environment and Development, Senegal), ICIMOD (International Centre for Integrated Mountain Development), Nepal. Terminado el 31 de diciembre de 2009. CONCLUIDO. Sin recursos en la UNAM.

2007

1. McCall, M. (2007) "SANPAD Research programme, South Africa, University of KwaZulu Natal. 'Keeping cattle in a changing rural landscape'. *Ukugcina imfuyo*'. Research Guidance, SANPAD Research programme, UKZN / WUR / ITC. Sept. 2007 – May 2010. CONCLUIDO.

2008

1. Skutsch, M. (2008) "Energy Access in REDD. Review of the potencial for socially responsible woodfuel interventions under REDD policy: the role of improved wood burning devices, charcoal kilos, community forestry and fuel switching". For UNDP Bureau of Development Policy, Environment and Energy Group. Noviembre 2008 – abril 2009. CONCLUIDO.

2010

1. Skutsch, M. (2010) "Linking local action to international climate change agreements in the dry forests of Mexico". propuesta a WOTRO, Netherlands; organización de un taller de investigadores y interesados para el desarrollo de la propuesta, Morelia, enero 2010. Propuesta financiada para WOTRO (Netherland Scientific Council from Tropical Research). Participante: McCall, M.

7.2 Participación como ponente en eventos académicos: congresos, coloquios, simposio, conferencias. Nacionales

Por invitación

2007

1. Bocco, G. (2007) "Uso, mal uso y abuso del ordenamiento ecológico del territorio en México" *IV Congreso de Ordenamiento Territorial*. San Luis Potosí. 13-16 noviembre. Por invitación
2. Bocco, G. (2007) Conferencia magistral. "La investigación ambiental en la Cuenca del Lago de Cuitzeo: una revisión bibliográfica publicada." *Simposio Acciones y resultados para el desarrollo sostenible de la Cuenca del Lago de Cuitzeo, Michoacán*. Morelia, Mich. 08 de Octubre. Por invitación
3. Bocco, G. (2007) "Geomorfología aplicada a la toma de decisiones ambientales" Conferencia magistral. *VII Reunión Nacional de Geomorfología*. Morelia Michoacán. 26 noviembre. Por invitación.
4. Bocco, G. (2007) "Reflexiones sobre geografía, ambiente y geografía ambiental". *Seminarios académicos del Departamento de Geografía Física*. Instituto de Geografía, UNAM. 11 de Octubre. México, D.F. Por invitación.
5. Mas, J. F., y A. Velázquez. (2007) "La evaluación de los cambios de cobertura/uso del suelo en la República Mexicana". *XVII Congreso Mexicano de Botánica*. Simposio "Cambio de uso del suelo y pérdida de la biodiversidad vegetal". Zacatecas Octubre. invitación
6. Vieyra, A. (2007) "Tendencias de Urbanización: Detonantes del Deterioro Ambiental" *Seminario para conmemorar el Día Nacional del Geógrafo* Coord. de Ciencias Sociales y Humanidades, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, 21 de septiembre. (en coautoría). Invitación

2008

1. Bocco, G y J. Pulido. (2008) "Percepción local de la degradación de tierras en comunidades purépecha del Estado de Michoacán". *XVIII Congreso Nacional de Geografía*. 22 – 25 Junio. Zacatecas.
2. Bocco, G. (2008) "Conferencia Magistral". *XVIII Congreso Nacional de Geografía*. 22 – 25 Junio. Zacatecas. Por invitación.
3. Bocco, G. (2008) "Historia y evolución del concepto de paisaje" *Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental*. Morelia, Mich. 12 de agosto. Por invitación

4. Bocco, G. (2008) "Que tan alta puede resultar la alta tecnología en el trabajo académico-comunitario". *Coloquio Nacional. Saberes locales y Diálogo de saberes sobre Medio Ambiente, Salud y Alimentación*. Cuernavaca, Morelos. 21 – 23 Octubre. Por invitación.
5. Bocco, G. (2008) Conferencia Magistral. "Papel de la geografía académica ante la constitución del INEGI como órgano público. Una reflexión". *Reunión Nacional de Geografía 2008*. Durango, Durango. 22 – 29 Septiembre. Por invitación.
6. Bollo, M. (2008) "Contaminación antropogénica por metales pesados en los suelos de la cuenca del río Quibú. Ciudad de la Habana Sostenibilidad en la interfase Urbano-Rural", 25 al 28 de febrero. Instituto de Geografía. *Posgrado en Geografía*. UNAM. Por invitación
7. Bollo, M. (2008) Moderador de sesión. "La interacción sociedad-naturaleza examinada bajo diferentes enfoques teóricos" *Sostenibilidad en la interfase Urbano-Rural*", 27 de febrero. Instituto de Geografía. *Posgrado en Geografía*. UNAM. Por invitación
8. Burgos A. (2008) "Los bosques tropicales secos y sus manejadores directos: Experiencias desde el Bajo Balsas". *Simposio sobre Ecología de Bosques Tropicales Secos en México, directrices para la investigación, II Congreso Mexicano de Ecología*. Mérida, Yucatán; 16 al 21 de Noviembre. Por invitación.
9. Burgos A. y J.M. Maass. (2008) "La restauración ecológica desde la perspectiva ecosistémica". *Simposio Aproximaciones y estrategias de la restauración ecológica en México, II Congreso Mexicano de Ecología*. Mérida, Yucatán; 16 al 21 de Noviembre. Por invitación.
10. Mas, JF. (2008) "Estadísticas Regionales de deforestación". *Mesa redonda sobre tasas de deforestación, Reunión Nacional de Estadística, INEGI, Aguascalientes*, 19-20 de mayo. invitación
11. Mas, JF. (2008) "Taller sobre prioridades de investigación en el manejo del fuego en México". Morelia, Michoacán, 23-24 de octubre. Por invitación.
12. Mendoza, M. y D. Iura. (2008) "Manejo Integrado de Cuencas desde la perspectiva de la geografía física". *Día del Geógrafo*. Lugar y fecha: San Luis Potosí, San Luis Potosí, México; 26 de septiembre. Por invitación.
13. Urquijo P. y N. Barrera. (2008) "Repensando la Historia: teoría y práctica de la Historia ambiental en México", *Segundo Simposio de Historia de las Ciencias. Teoría y Práctica de las ciencias: reflexiones en torno a su práctica y al diálogo interdisciplinario*, Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo, Instituto de Investigaciones Históricas, Morelia, Michoacán, 17 de octubre. Por invitación.
14. Urquijo, PS, Bocco, Gerardo y García, Laura. (2008) Conferencia. "Desaparición de pequeñas localidades y cambios en sus paisajes: los casos de la Huasteca mexicana y la Pampa argentina", *Semana de Argentina en México*, Coordinación de la Investigación Científica-UNAM, México DF, mayo. Invitación
15. Urquijo, PS. (2008) Comentarista de libro: "The ways of the water. A reconstruction of Huastecan Nahua society through its oral tradition", de Anuschka van 't Hooft, *Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí*, San Luis Potosí, febrero. Invitación
16. Urquijo, PS. (2008) Comentarista. "Primera Jornada-Taller: Estudios etnológicos en la Huasteca", *Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí*, Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos de la Embajada de Francia en México. San Luis Potosí, febrero. Invitación
17. Vieyra, A. (2008) "El patrón de expansión urbana y la degradación ambiental de ámbitos periurbanos" Conferencia impartida a investigadores y estudiantes de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos *Facultad de Arquitectura, Universidad Autónoma del Estado de Morelos*, Cuernavaca, Morelos, 5 de diciembre. Por invitación.
18. Vieyra, A. (2008) "Sustentabilidad Urbana y Planeación Territorial" Conferencia impartida a investigadores y estudiantes de la *Facultad de Geografía de la Universidad de Munich, Alemania*. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM-Campus Morelia, 10 de marzo. Invitación

2009

1. Bautista F. (2009) "Contaminación de suelos urbanos por metales pesados". Morelia Michoacán.

- Noviembre. *Facultad de Biología de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo*.
2. Bautista F. (2009) "Geopedología como base para el ordenamiento territorial". Morelia Michoacán. Octubre 23 *Facultad de Biología de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo*.
 3. Bocco, G. (2009) "La geografía del medio ambiente" *31º Coloquio de Antropología e Historia Regionales*. Zamora, Michoacán. 21 de Octubre. Por invitación.
 4. Ramírez, MT. (2009) "Terremotos y sus tsunamis – Estudios de las evidencias geológicas e históricas. Taller "Riesgo de Terremoto y Tsunami", Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental CIGA, Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Chile. 15 de Enero.
 5. Astier M., Masera O.R., y Galván-Miyoshi Y. (2009) Presentación del libro. "Evaluación de sustentabilidad un enfoque dinámico y multidimensional". *Casa del libro de la UNAM*. Viernes 6 de marzo.
 6. Barrera-Bassols, N. (2009) "Presentación del libro: La memoria biocultural. La importancia ecológica de las sabidurías tradicionales". *Centro de Investigación y Desarrollo del Estado de Michoacán (CIDEM)*, Morelia, Michoacán, México. 19 de Febrero.
 7. Barrera-Bassols, N. (2009) "Presentación del libro: La memoria biocultural. La importancia ecológica de las sabidurías tradicionales". Universidad Iberoamericana-Puebla, Salon B 206. *UIA y Facultad de Filosofía de la BUAP*, Puebla, México. 12 de Marzo.
 8. Barrera-Bassols, N. (2009) "Presentación del libro: La memoria biocultural. La importancia ecológica de las sabidurías tradicionales". *Centro de Algaba de Ronda, Universidad Paulo Freire*, Junta de Andalucía, Málaga, España. 3 de Abril.
 9. Bautista, F. (2009) Presentación de libro "Consejos a los jóvenes que quieren ser científicos". *Centro de Investigación y desarrollo del estado de Michoacán*. Febrero 26. Morelia Michoacán.
 10. Barrera-Bassols, N. (2009) "Presentación del libro: La memoria biocultural. La importancia ecológica de las sabidurías tradicionales". Salón de Actos, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. *Coloquio "Multiculturalismo, saberes tradicionales y gestión de la biodiversidad. Una crítica de los proyectos ambientales del Banco Mundial"*, CU, México. 17 de Junio.
 11. Barrera-Bassols, N. (2009) "Presentación del libro: La memoria biocultural. La importancia ecológica de las sabidurías tradicionales". *Icaria editorial*, FUHEM CIP-Social, Círculo de Bellas Artes, Sala María Zambrano. Madrid, España. 16 de Abril.
 12. Astier M., Masera O.R., y Galván-Miyoshi Y. (2009) Presentación del libro. "Evaluación de sustentabilidad un enfoque dinámico y multidimensional". *Casa del libro de la UNAM*. Viernes 6 de marzo.
 13. Barrera-Bassols, N. (2009) "Presentación del libro: La memoria biocultural. La importancia ecológica de las sabidurías tradicionales". *Centro de Investigación y Desarrollo del Estado de Michoacán (CIDEM)*, Morelia, Michoacán, México. 19 de Febrero.
 14. Barrera-Bassols, N. (2009) "Presentación del libro: La memoria biocultural. La importancia ecológica de las sabidurías tradicionales". Universidad Iberoamericana-Puebla, Salon B 206. *UIA y Facultad de Filosofía de la BUAP*, Puebla, México. 12 de Marzo.
 15. Barrera-Bassols, N. (2009) "Presentación del libro: La memoria biocultural. La importancia ecológica de las sabidurías tradicionales". *Centro de Algaba de Ronda, Universidad Paulo Freire*, Junta de Andalucía, Málaga, España. 3 de Abril.
 16. Bautista, F. (2009) Presentación de libro "Consejos a los jóvenes que quieren ser científicos". *Centro de Investigación y desarrollo del estado de Michoacán*. Febrero 26. Morelia Michoacán.
 17. Barrera-Bassols, N. (2009) "Presentación del libro: La memoria biocultural. La importancia ecológica de las sabidurías tradicionales". Salón de Actos, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. *Coloquio "Multiculturalismo, saberes tradicionales y gestión de la biodiversidad. Una crítica de los proyectos ambientales del Banco Mundial"*, CU, México. 17 de Junio.
 18. Urquijo P. (2009) Comentarista del libro: "Los músicos morelianos y sus espacios de actuación, 1880-1911", de Alejandro Mercado Villalobos. *Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo*, Instituto de Investigaciones Históricas, Morelia, Michoacán, agosto. (Por invitación)

2010

1. Ramírez, M.T. (2010). "Introducción al riesgo y a la vulnerabilidad". Ciclo la Geografía Ambiental. Restos y Perspectivas. Seminario Alexander Von Humboldt. Morelia, Michoacán, 16 de Junio de 2010. Por invitación.
2. Moreno C. Ana Isabel, Marta Astier, Eurídice Sosa, Marcela Tovar, Rubén Díaz, Armando Galeana, César Carrillo. (2010) Mesa de Discusión "Sistemas agrícolas y conocimiento tradicional: identidad y resistencia" Dentro del Seminario general del Día 25 de Noviembre 2010 Colegio de académicos CU, México DF. "Maíz y plantas medicinales: conocimientos tradicionales aprovechamiento e innovación social" "Conservación, desarrollo, aprovechamiento social y protección de los conocimientos y recursos tradicionales en México" Proyecto FONCICYT 952555. Astier, M.
3. Bautista, F. (2010) "Evaluación de los metales pesados en suelos urbanos de la ciudad de Morelia". En el marco del tercer aniversario de la maestría en ciencias en Ingeniería ambiental. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Octubre 7 del 2010. Bautista, F.
4. Bocco, G. (2010) "Geografía y Ciencias Ambientales" Ciclo la Geografía Ambiental. Retos y Perspectivas CIGA – UNAM. Morelia, Michoacán. 19 de Mayo. Por invitación.
5. Bocco, G. (2010): "El tiempo en las ciencias de la tierra" Diplomado sobre el tiempo I. Facultad de Filosofía. Samuel Ramos. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán. 9 de septiembre.
6. Bocco, G. (2010): "Geografía, ambiente y geografía ambiental. Hacia el estudio del paisaje como una dimensión geográfica del ecosistema" Panel Hacia la evaluación de los ecosistemas en México. Convención Nacional de Geografía y Medio Ambiente 2010. Nuevo Vallarta, Nayarit. 8 al 12 de Noviembre. Bocco, G.
7. Bocco, G. (2010): "Ponencia. Seminario ¿Desarrollo sustentable en México? Perspectivas de análisis desde la geografía ambiental. Centro de Investigación en Energía. UNAM. Temixco, Morelos. 24 de Septiembre.
8. Garibay, C. (2010): "Corporación minera, colusión gubernamental y desposesión campesina. El caso de Goldcorp y su Minera Peñasquito en el norte de Zacatecas." Realizado en seminario: *La construcción social del territorio; historia, cultura y medio ambiente*. El Colegio de San Luis; SLP. Del 22 al 24 de noviembre.
9. Larrazábal, A. (2010): "Perspectivas en el potencial de instituciones académicas y educativas en agregar valor a la capacitación para REDD+". Taller de identificación de recursos y necesidades de capacidad para la instrumentación de estrategias REDD+ en México. México DF. 20 y 21 de octubre. Larrazábal, A.
10. Marta Astier. Agro-diversidad en los sistemas de maíz de la Cuenca de Pátzcuaro. *Seminario "Los maíces nativos como patrimonio cultural"*. Instituto Nacional de Antropología e Historia, 11 de Mayo 2010. Sede: Sala de Juntas Roberto Weitlaner de la Dirección de Etnología y Antropología Social del I NAH (Ex Convento de El Carmen, México D. F.). Por invitación.
11. McCall, M.K. (2010): "Mapping their Land: Local Landscapes, Local Knowledge, Local Mapping, Local Power". Geografía y Ambiente en América Latina, UNAM CIGA Symposium, Morelia. Agosto. McCall, M.K.
12. Morales, L.M. (2010): "Hablemos de Vulnerabilidad". Coloquio. Reunión para conmemorar el Día Internacional para la Prevención de Desastres Naturales. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 13 de octubre. Morales, L.M.
13. Navarrete, A. (2010): "La Geo-información en los estudios de Peligros y Riesgos". *Día Internacional para la Prevención de Desastres*. Cuerpo Académico Consolidado en Ciencias de la Tierra de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH). Instalaciones del Instituto de Investigaciones Metalúrgicas de la UMSNH. Morelia, Michoacán. 13 de Octubre. Navarrete, A.
14. Navarrete, A. (2010): "La Geo-información en los estudios de Peligros y Riesgos". *Día Nacional del Geógrafo*. Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). 24 de Septiembre. Navarrete, A.

15. Priego-Santander, A.G. (2010) *"La evaluación de potenciales naturales del paisaje como base para el ordenamiento ecológico"*. XVI Semana de Ingeniería "Innovando el Mañana". Ciudad Juárez, Chihuahua, México. 23 de Septiembre de 2010.
16. Ramírez, M.T. (2010) Taller de Análisis de la Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Regional (MIA-R) del Centro Integralmente planeado (CIP) "Costa Pacífico" de FONATUR en Escuinapa, Sinaloa. Mazatlán, Sinaloa, 28 y 29 de Julio del 2010. Por invitación.
17. Urquijo Torres, Pedro Sergio. *"Vistas de la Villa: el cerro y el santuario. Perspectiva de paisaje"*, Jornadas Académicas del Museo de la Basílica de Guadalupe, México DF, enero 2010. Por invitación.
18. Velázquez, A. (2010) La conservación participativa: convirtiendo las amenazas en aliados. Centro de Investigaciones Biológicas. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. 4 de febrero.
19. Velázquez, A. (2010) "Manejo participativo del paisaje. Ciclo la Geografía Ambiental. Retos y perspectivas". Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. 21 de abril.
20. Velázquez, A. (2010) "Los bosques de México: retos hacia la tasa de deforestación cero". Expo Forestal 2010. Conferencia Magistral. Foro nacional. Octubre, 2010.
21. Vieyra, A. (2010) "Reestructuración sectorial centro periferia, los alcances regionales de la Ciudad de México". Conferencia impartida a los alumnos de las maestrías en Gobierno y Desarrollo Regional, y Desarrollo Urbano Sustentable (por invitación). El Colegio del Estado de Hidalgo, Pachuca, Hidalgo, 4 de junio.
22. Vieyra, A. (2010) "La investigación en el Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM, Campus Morelia". 1er Festival Mexicano de la Geografía. 32 entidades, un solo país. Taxco de Alarcón, Guerrero, 14-16 de octubre. Vieyra, A.

2011

1. Astier, M. (2011): "Coordinación de la Mesa Redonda Maíz y Alimentación". Academia Mexicana de Ciencias. Casa de las Humanidades UNAM 1 de Junio.
2. Astier, M. (2011): "Sistemas agrícolas, conocimiento tradicional y biodiversidad". LAS CIENCIAS EN LA UNAM: CONSTRUIR EL FUTURO DE MÉXICO. SIMPOSIO RETOS DE LA SOCIEDAD MULTICULTURAL 17 y 18 de mayo de 2011, 18 de Mayo, 2011 Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. Astier, M.
3. Astier, M. (2011): "Sustentabilidad y Manejo de los Recursos Naturales". Ponencia Magistral. III Congreso de la Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología, Oaxtepec, Morelos. 17 de Agosto. Astier, M.
4. Bautista, F. (2011): "El nuevo mapa de suelos de México con un enfoque geomorfopedológico utilizando la WRB". Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez Chiapas. 23 de Marzo.
5. Bautista, F. (2011): "Evaluación del cambio climático a nivel local utilizando el software MOCLIC". Centro Universitario de los Valles de la Universidad de Guadalajara, Jalisco. Mayo de 2011. Bautista, F.
6. Bautista, F. (2011): "Evaluación del cambio climático local con el software MOCLIC (monitoring climate change) desarrollado en el CIGA-UNAM". Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez Chiapas, Marzo 23.
7. Bautista, F. (2011): "Evaluación del cambio climático local con el software MOCLIC (monitoring climate change) desarrollado en el CIGA-UNAM". Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Colegio de Postgraduados, campus Cárdenas, Tabasco. 24 de Marzo.
8. Bocco, G. (2011): "¿Cómo hacemos geografía ambiental?" Semana de la tierra 2011. Santiago de Querétaro. 13 de abril.
9. Bocco, G. (2011): "Geografía ambiental, bases de un campo emergente" Colegio de la Frontera Norte. Tijuana, BC. 02 de marzo.
10. Burgos, A. (2011): "Apropiación, manejo territorial y uso del suelo en comunidades rurales del trópico seco de Michoacán". Simposio sobre Manejo de Ecosistemas en Paisajes Rurales. Red Temática ECORed (Conacyt)-III Congreso Nacional de Ecología. Boca del Rio, Veracruz, 2 al 7 de Abril. Burgos, A.
11. Burgos, A. (2011): "El proyecto del Balsas y las experiencias en el manejo del agua". Coloquio sobre Cambio Global, Seguridad Hídrica y Conflictos Socioambientales. Red Temática Agua CONACYT (RETAC)

y Centro de Investigaciones en Ecosistemas (CIEco-UNAM). Morelia, Michoacán, 23 al 25 de Mayo. Burgos, A.

12. McCall, M.K. (2011): "Construyendo Mapas con los Actores Locales: Conceptos, Método y Técnicas Participativas". INAH Taller, Coordinación Nacional de Antropología: Etnográfica del Patrimonio Biocultural de los Pueblos Indígenas de México. México DF. Marzo. McCall, M.K.

Participación

1. Burgos A., H. Rendón y C. González. (2007) "Investigación participativa para la producción de Jamaica Orgánica en el Bajo Balsas" *3er Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYT Michoacán)*. Morelia, Michoacán, 4 de Octubre. Enviado
2. López, E., G. Bocco y M. Mendoza. (2007) "Efectos de la emigración en los procesos de cambio del paisaje en la cuenca del Lago de Cuitzeo". *Simposio Acciones y resultados para el desarrollo sostenible de la Cuenca del Lago de Cuitzeo, Michoacán*. Morelia, Mich. 08 de Octubre. Enviado
3. López, E., M. Mendoza, A. Acosta y G. Bocco. (2007) "Crecimiento urbano y sus consecuencias a nivel regional en la cuenca del Lago de Cuitzeo, México". *Simposio Acciones y resultados para el desarrollo sostenible de la Cuenca del Lago de Cuitzeo, Michoacán*. Morelia, Mich. 08 de Octubre.
4. López, E., M. Mendoza, G. Bocco y V. Salinas. (2007) "Procesos de cambio de cobertura y uso del terreno: Caso de estudio en el municipio de Morelia, Michoacán". *Simposio Acciones y resultados para el desarrollo sostenible de la Cuenca del Lago de Cuitzeo, Michoacán*. Morelia, Mich. 08 de Octubre.
5. López, E., M. Mendoza, J. Fuentes, V. Salinas, A. Saldaña, F. Alvarado, V. Garduño y G. Bocco. (2007) "Elaboración e instrumentación de un modelo de ordenamiento ecológico territorial para el municipio de Morelia: caracterización y diagnóstico". *Simposio Acciones y resultados para el desarrollo sostenible de la Cuenca del Lago de Cuitzeo, Michoacán*. Morelia, Mich. 08 de Octubre.
6. Mendoza M. I. Israde Alcántara, V. Segura, N. Abarca, L- Ector y E. Cantoral. (2007) Cartel "Diatomeas del Rio Lerma, estimación de la calidad del agua de un río fuertemente contaminado. Resultados preliminares" *Congreso Nacional y primera reunión Mesoamericana de Manejo Integrado de Cuencas*. Querétaro, 19 al 21 de septiembre.
7. Mendoza, M. Bravo, M., L. Medina, B. Serrato, y J. T. Sáenz-Reyes. (2007) Cartel: "Análisis Características, impacto y control de cárcavas en la cuenca del Lago de Cuitzeo, Michoacán" *Simposio Acciones y resultados para el desarrollo sostenible de la cuenca del Lago de Cuitzeo, Michoacán*. Lugar y fecha: Morelia, Michoacán, México; 8 de octubre.
8. Mendoza, M. García, F., Bravo, M., Prat, C., L. Medina y B. Serrato. (2007) Cartel: "Análisis Características, impacto y control de cárcavas en la cuenca del Lago de Cuitzeo, Michoacán". *Simposio Acciones y resultados para el desarrollo sostenible de la cuenca del Lago de Cuitzeo, Michoacán*. Lugar y fecha: Morelia, Michoacán, México; 8 de octubre.
9. Mendoza, M. y D. Iura González. (2007) Cartel. "Priorización de subcuencas de la cuenca del lago de Cuitzeo para la conservación, restauración y aprovechamiento. Un análisis multicriterio". *Congreso Nacional y primera reunión Mesoamericana de Manejo Integrado de Cuencas*. Querétaro, 19 al 21 de septiembre.
10. Mendoza, M. y E. López. (2007) Cartel: "Cambio de cobertura vegetal y uso de suelo en el municipio de Morelia, Michoacán (1975, 2000 y 2005)". *Simposio-evaluación manejo de ecosistemas y desarrollo humano*. Facultad de Ciencias, C.U, UNAM; 17 al 18 al 21 de septiembre.
11. Mendoza, M. y T. Carlón. (2007) Cartel: "Regionalización hidrogeográfica de la cuenca del Lago de Cuitzeo, bases para la planificación del recurso hídrico". *Simposio-evaluación manejo de ecosistemas y desarrollo humano*. Facultad de Ciencias, C.U, UNAM; 17 al 18 al 21 de septiembre.
12. Mendoza, M., E. López, V. Salinas, D. Geneletti y G. Nenopace. (2007) "Análisis multitemporal del cambio de la cobertura vegetal y uso del suelo en la cuenca del lago de Cuitzeo". *Simposio Acciones y resultados para el desarrollo sostenible de la cuenca del Lago de Cuitzeo, Michoacán*. Lugar y fecha: Morelia, Michoacán, México; 8 de octubre.

13. Mendoza, M., D. González, E. López, D. Geneletti. (2007) Cartel: "Uso de técnicas de análisis multicriterio para la priorización de subcuencas para la conservación y el aprovechamiento de los recursos naturales en la Cuenca del Lago de Cuitzeo" *Simposio-evaluación manejo de ecosistemas y desarrollo humano*. Facultad de Ciencias, C.U, UNAM; 17 al 18 al 21 de septiembre.
14. Mendoza, M., E. López y G. Bocco. (2007) Cartel: "Efectos de la emigración en los procesos de cambio de paisaje en la Cuenca del Lago de Cuitzeo, Michoacán" *Simposio Acciones y resultados para el desarrollo sostenible de la cuenca del Lago de Cuitzeo, Michoacán*. Morelia, Michoacán, México; 8 de octubre.
15. Mendoza, M., E. López, A. Acosta y G. Bocco. (2007) Cartel: "Crecimiento urbano y sus consecuencias a nivel regional en la Cuenca del Lago de Cuitzeo, México" *Simposio Acciones y resultados para el desarrollo sostenible de la cuenca del Lago de Cuitzeo, Michoacán*. Morelia, Michoacán, México; 8 de octubre.
16. Mendoza, M., E. López, J. Fuentes Junco, V. Salinas, A. Saldaña, F. Alvarado, V. Garduño y G. Bocco. (2007) Cartel: "Elaboración e instrumentación de un modelo de ordenamiento ecológico territorial para el municipio de Morelia" *Simposio Acciones y resultados para el desarrollo sostenible de la cuenca del Lago de Cuitzeo, Michoacán*. Morelia, Michoacán, México; 8 de octubre.
17. Mendoza, M., E. López, J. Fuentes Junco, V. Salinas, A. Saldaña, F. Alvarado, V. Garduño y G. Bocco. (2007) Cartel: "Elaboración e instrumentación de un modelo de ordenamiento ecológico territorial para el municipio de Morelia". *Simposio-evaluación manejo de ecosistemas y desarrollo humano*. Facultad de Ciencias, C.U, UNAM; 17 al 18 al 21 de septiembre.
18. Mendoza, M., E. López, V. Velarde y G. Bocco. (2007) Cartel: "Procesos de cambio de cobertura y uso del terreno: El caso del municipio de Tarímbaro, Michoacán". *Simposio Acciones y resultados para el desarrollo sostenible de la cuenca del Lago de Cuitzeo, Michoacán*. Morelia, Michoacán, México; 8 de octubre.
19. Priego, A., G. Bocco, A. Velázquez, JL Palacio, MA Ortíz, JR Hernández Santana, E. Isunza, D. Geissert, A Granados, M. Bollo y f. Bautista. (2007) "Paisajes físico-geográficos de México a escala 1:500000". VII Reunión Nacional de Geomorfología. Morelia Michoacán. 26-29 Noviembre. enviada.
20. Ramirez, I. (2007) "Causas y efectos del cambio en las cubiertas del suelo en los predios de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca". *3er Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología. COECYT-Michoacán*. 04 de octubre. Enviada.
21. Ramírez, MI. (2007) "Causas y efectos del cambio en las cubiertas del suelo en los predios de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca". *3er Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología. COECYT-Michoacán*. 04 de octubre. enviada
22. Vieyra, A. (2007) "Industria manufacturera y vivienda en el desarrollo de las zonas metropolitanas de México" *12º Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México*. Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional, A. C., Tlaxcala, México, 25-28 de Septiembre. (en coautoría). Enviada
23. Vieyra, A. (2007) "Patrones de comportamiento del uso del suelo residencial en el área metropolitana de Cuernavaca (AMC) Morelos" *12º Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México*, Lugar y fecha: Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional, A. C., Tlaxcala, México, 25-28 de Septiembre. (en coautoría). Enviada

2008

1. Balvanera, P.; F. Castellarini; O. Maserá; A. Ghillardi; G. Guerrero; A. Saldivar; J. M. Maass; Chr. Siebe; E. Boege; E. Lazos; E. Escobar; H. Cotler; E. Martínez; L. Gómez; A. Larrazábal; A. R. Moreno; A. Castillo; V. Rueda y P. Avila. "Servicios ecosistémicos de México". (2008) Simposio "Hacia la diversificación y fortalecimiento de los estudios sobre los servicios ecosistémicos que proveen los bosques de México". *Congreso Mexicano de Ecología*. Mérida, Yucatán. 21 de noviembre de 2008. Enviada.
2. Burgos, A. (2008) Taller: "Definiciones para el Manejo de Ecosistemas". *IV Reunión Nacional de la Red Mex LTER*. San Luis Potosí, San Luis Potosí; 1 y 2 de Abril. Enviado

3. Cortés, N., & N. Barrera-Bassols. (2008) "La geoconservación y la geografía cultural. Herramientas para la promoción del desarrollo local". Sesión 10. Teoría y Método en Geografía 1, *XVIII Congreso Nacional de Geografía*. Zacatecas, Zacatecas, 23 de Junio. Enviado
4. Leirana J., F. Bautista y C. Delgado. (2008) Cartel: "Influencia de la salinidad y alcalinidad del suelo en la distribución de la vegetación costera de una isla de barrera en Río Lagartos, Yucatán". *Congreso mexicano de ecología*. Yucatán, México. Noviembre 16 al 21. Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Enviada.
5. Mendoza, M. (2008) "La Cuenca de Cuitzeo: Caracterización y Diagnóstico Físico Geográfico". *2ª Semana del Medio Ambiente*. Morelia, Michoacán, México; 9 de junio. Forma de presentación: oral.
6. Mendoza, M. (2008) "Priorización de subcuencas y municipios para la conservación, restauración y el aprovechamiento de los recursos naturales en la Cuenca del Lago de Cuitzeo". *4º Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología*. Morelia, Michoacán, México; 30 de octubre. Enviada.
7. Pérez-Ramírez, S. y MI Ramírez (2008) "Dinámica espacio-temporal de la fragmentación forestal en las reservas de carbono, Sierra Norte de Oaxaca: 1980-2000". *XVIII Congreso Nacional de Geografía*. 22-25 de junio. Zacatecas, México.
8. Priego, A. (2008) "Evaluación de la heterogeneidad geológica de un sector de la costa de Michoacán, México". *XVIII Congreso Nacional de Geografía*. Ponencia (Coautor). Zacatecas, Zac., México, 22 al 25 de Junio.
9. Priego, A. (2008) "Evaluación de la modificación edafo-biógena de los paisajes en la región Sierra-Costa de Michoacán". *XVIII Congreso Nacional de Geografía*. Ponencia (Coautor). Zacatecas, Zac., México, 22 al 25 de Junio.
10. Priego, A. (2008) "Paisajes físico-geográficos del entorno costero de Veracruz, México". *XVIII Congreso Nacional de Geografía*. Ponencia (Coautor). Zacatecas, Zac., México, 22 al 25 de Junio.
11. Ramírez, MT. (2008) "Búsqueda de sismos y tsunamis en el registro sedimentario de la costa del Pacífico Mexicano". *Reunión Anual 2008 Unión Geofísica Mexicana*, Puerto Vallarta, Jalisco, México, Octubre 27-Octubre 31. Enviada.
12. Ruiz, R. MI Ramírez y R. Paez. (2008) "Deforestación y clima: aproximación al análisis regional y modelado local en la región de la mariposa monarca". *XVIII Congreso Nacional de Geografía*. 22-25 de junio. Zacatecas, México.

2009

1. Bautista, F. (2009). "Suelos y sus funciones". *Semana académica de geociencias*. 22 al 26 de junio. Instituto Tecnológico Superior de Tacambaro, Michoacán, México.
2. Bautista, F., G. Palacio. (2009) "Los nuevos mapas geopedológicos de la península de Yucatán: distribución y desarrollo de suelos". 30 Julio. *INEGI*. Aguascalientes, México.
3. Garibay, C. (2009). "Reflexiones sobre la minería corporativa en México". Foro "La Minería de Tajo a Cielo Abierto, Sus impactos en la sociedad el medio ambiente, los recursos naturales. La Tarea Legislativa". Cámara de Diputados 23 y 24 de julio.
4. "Los reservorios de carbono en bosques templados de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca". Primer Simposio Mexicano del Carbono. 7-9 de octubre, 2009. Ensenada, Baja California, México. Coautoras. Silvia Pérez Ramírez, M. Isabel Ramírez.
5. Aguilar Duarte Y., Mendoza, M.E. y Bautista, F. 2009. Atributos del relieve para el análisis de zonas vulnerables a la contaminación de aguas subterráneas en karst tropical. *5to. Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología del* 12 al 13 de noviembre. Morelia, Michoacán. Cartel.
6. Aguilar, Y, Mendoza, M. Bautista, F. Cartel. (2009) "Atributos de relieve para el análisis de zonas vulnerables a la contaminación de aguas subterráneas en karts tropical". *5º Congreso para el futuro de Michoacán*. Morelia, Michoacán, México; 12 y 13 de noviembre.
7. Bautista, F. (2009). "La etnopedología: una ciencia de saberes y conocimiento sobre el suelo, su manejo y la cosmovisión". Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán. 19 Mayo.

8. Bautista, F., P Quintana, J. Pacheco y D. Cabañas. (2009). Seminario: "Análisis de la vulnerabilidad y riesgos de contaminación de las aguas subterráneas en la Península de Yucatán". 10 al 11 de diciembre. Mérida Yucatán. Organizado por CIGA-UNAM, CINVESTAV-MÉRIDA, UADY.
9. Bollo M. (2009) "Enseñanza de la Geografía en México: Nuevo Campo de Conocimiento en Manejo Integrado del Paisaje en el Posgrado en Geografía". *VI Simposio de la Enseñanza de la Geografía en México*. 28 al 31 de octubre. Chihuahua, México.
10. García-Serrano, E., R. Ulloa, J.A. de la Cruz Hernández, J.A. Reyes y M.I. Ramírez. (2009) "Sistema de monitoreo y evaluación (SME) de la participación de ejidos y comunidades que participan en el Fondo para la Conservación de la Mariposa Monarca". *5to. Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología*. 12-13 Noviembre. Morelia, Mich.
11. Garibay, C. (2009) "Goldcorp y la reciprocidad negativa en el paisaje minero de Mezcala, Guerrero, México". *Seminario Historia Ambiental, Poder y Territorio*. CIGA. Sesión del 11 de Agosto.
12. Garibay, C. (2009) "Reflexiones sobre la minería corporativa en México". *Foro La Minería de Tajo a Cielo Abierto, Sus impactos en la sociedad el medio ambiente, los recursos naturales. La Tarea Legislativa*. Cámara de Diputados 23y 24 de julio.
13. Garibay, C. (2009). "Condiciones para la acumulación corporativa minera por desposesión campesina en el México actual". *Simposio Ecología Política de la Minería en México. Aspectos socioeconómicos, legales y ambientales*. Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades. 10 de marzo.
14. Garibay, C. (2009). "Goldcorp y la reciprocidad negativa en el paisaje minero de Mezcala, Guerrero, México". *Seminario Historia Ambiental, Poder y Territorio*. CIGA. Sesión del 11 de Agosto.
15. Mas, J-F. (2009) Capítulo México 28-30. *Reunión SELPER*. Oct. 2009, Mexicali, Baja California.
16. Mendoza, M. (2009) "Análisis multitemporal de la variación de la escorrentía en la cuenca de Cuitzeo". *5 ° Congreso para el futuro de Michoacán*. Morelia, Michoacán, México; 12 y 13 de noviembre.
17. Mendoza, M. (2009) "Atributos de relieve para el análisis de zonas vulnerables a la contaminación de aguas subterráneas en karts tropical" *5° Congreso para el futuro de Michoacán*. Morelia, Michoacán, México; 12 y 13 de noviembre.
18. Mendoza, M. (2009) "Distribución espacial de las depresiones cársticas en las planicies del estado de Yucatán como base para el análisis de vulnerabilidad". Mérida, Yucatán, 11 y 12 de diciembre.
19. Mendoza, M. (2009) "Planificación territorial en Michoacán: perspectiva de la Geografía Física". La Piedad, Michoacán, México; 19 de noviembre.
20. Mendoza, M., Alvarez, G. (2009) "Elaboración de un Esquema de Ordenamiento Ecológico Territorial de la Región Pátzcuaro-Zirahuén, Michoacán". *5° Congreso para el futuro de Michoacán*. Morelia, Michoacán, México; 12 y 13 de noviembre.
21. Murillo, A., M.I. Ramírez y D. Pérez. (2009) "El manejo forestal de la reserva de la biosfera mariposa Monarca y sus implicaciones en la cubierta forestal y en la estructura demográfica de *Abies* y *Pinus*". *VII Congreso Nacional sobre Áreas Naturales Protegidas de México*. 13-17 de julio. San Luis Potosí, México.
22. Navarrete J.L. y M.I. Ramírez Ramírez. (2009) "Manejo forestal en áreas naturales protegidas: evaluación espacial en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca, Michoacán, México". *5to. Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología*. 12-13 Noviembre. Morelia, Mich.
23. Navarrete, A. (2009) Participación como ponente en el taller "La Tierra vista desde el Cielo: satélites e imágenes para observar nuestro mundo". *XIX Tianguis de la Ciencia*. 27 de abril. Ciudad Universitaria de la UMSNH.
24. Pérez-Ramírez, S., F. Bautista y M.I. Ramírez (2009) "Los efectos del manejo forestal en el contenido de carbono en los suelos de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca". *5to. Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología*. 12-13 Noviembre. Morelia, Mich.
25. Priego-Santander, A. (2009) "Distribución geográfica potencial de las garrapatas de la familia Ixodidae en el Estado de Michoacán". *I Encuentro Nacional sobre Biodiversidad, Conservación y Restauración Ecológica en México*. Morelia, Michoacán, México, 17 al 19 de noviembre.
26. Priego-Santander, A. (2009) "Potencial natural para el ecoturismo en un sector de la costa de Michoacán". *I Congreso Nacional de Turismo de Naturaleza*. Pátzcuaro, Michoacán, México, 01 al 05 de

diciembre.

27. Ramírez, M.T. (2009) "Sismos, percepción y vulnerabilidad". Conferencia en el Seminario Hacia una gestión participativa" Unidad de Desarrollo Regional Universidad Autónoma de Guerrero, Acapulco, Guerrero, 22 de mayo del 2009.
28. Ramírez, MT. (2009) "Riesgo y vulnerabilidad ante sismos y tsunamis". Conferencia en el *Seminario Hacia una gestión participativa*. Unidad de Desarrollo Regional Universidad Autónoma de Guerrero. Acapulco, Guerrero. 22 de mayo.
29. Skutsch, M (2009) "Community forest management as an option for REDD: what policy conditions are required". *Primer Simposio Mexicano de Carbono*, Ensenada, Oct 7-9 2009.
30. Skutsch, M y Y. Gao. (2009) "Biofuels and deforestation; exploring the global link". *REMBIO conference*. 27-Octubre. Queretaro.
31. Skutsch, M. and de los Rios, E (2009) "Biofuel futures for Yucatan". *Seminario: Social and Agrarian Questions, REMBIO conference*. 29 Octubre. Queretaro.
32. Solorio, G y A. Burgos. "Condición y manejo de corredores riparios en una cuenca tropical del trópico seco en el Bajo Balsas, Michoacán" (cartel). Autores: 5to Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología, Morelia Michoacán; 12 y 13 de Noviembre de 2009.
33. Urquijo P. (2009) "Historia ambiental de dos paisajes rurales latinoamericanos: México y Argentina", *VII Coloquio Anual de Doctorandos "La centralidad de la geografía dentro de las ciencias sociales"*, Posgrado en Geografía UNAM, México DF y Morelia, Michoacán, septiembre.
34. Urquijo, P. (2009) "Paisaje y literatura: perspectivas históricas de La Habana, Cuba", *Coloquio Historia y Literatura: discursos en líneas paralelas*. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Filosofía y Letras, México DF, mayo.
35. Vieyra, A. (2009) "Propuesta metodológica y el uso de SIG's en la evaluación de la vulnerabilidad social de la población precaria ante las inundaciones en la ciudad de Morelia, Michoacán". *XI Seminario de la Red Mexicana de Ciudades hacia la Sustentabilidad*. Red Mexicana de Ciudades hacia la Sustentabilidad, Guadalajara, Jalisco, 11-13 de noviembre (en coautoría).

2010

1. Aguilar, Y., Mendoza, M., Frausto, O., Ihl, T., Bollo, M., Bautista, F. (2010): "Spatial distribution of karstic depressions in tropical karst plains". Nuevas metodologías, enfoques y técnicas de estudio de los suelos. Reunión anual de la unión geofísica mexicana. Vallarta, Jalisco. Noviembre 7 al 12. Bautista, F.
2. Aguilar-Duarte Y., Bautista, F. (2010): "Evaluación espacial de la aptitud de los suelos como receptores de aguas residuales con alta carga orgánica en zonas de karst". Nuevas metodologías, enfoques y técnicas de estudio de los suelos. Reunión anual de la unión geofísica mexicana. Vallarta, Jalisco. 7 al 12 de Noviembre. Bautista, F.
3. Aguilar-Reyes Bertha, O., Bautista, F. (2010): "Métodos magnéticos para el monitoreo de la contaminación de suelos urbanos por Metales Pesados". Geomagnetismo y paleomagnetismo. Reunión anual de la Unión Geofísica Mexicana. Vallarta, Jalisco. 7 al 12 de Noviembre.
4. Ávalos, A., Aguilar-Reyes, B., Carvallo, C., Gogichaishvili, A., Bautista, F., Martínez-Cruz, J. (2010): "Hojas de Ficus benjamina como captadores de partículas provenientes de emisiones urbanas y la evaluación de los niveles de contaminación mediante el uso de métodos magnéticos. Nuevas metodologías, enfoques y técnicas de estudio de los suelos. Reunión anual de la unión geofísica mexicana. Vallarta, Jalisco. 7 al 12 de Noviembre. Bautista, F.
5. Balderas, T.A., Ontiveros, E.R., Skutsch, M., Lovett, J.C. (2010): Poster "Uso de las relaciones entre DAP, diámetro de copa (K) y densidad (N) para evaluar la variabilidad de la biomasa aérea arbórea (BAA) en el bosque de encino-pino de La Primavera, Jalisco México." "Segundo Simposio internacional del carbono en Mexico". San Carlos, Sonora. 6 al 8 de octubre.
6. Bautista, F., Aguilar B., Quintana P., Gogichaishvili A., Rivas H. (2010): "Las propiedades magnéticas de los suelos como indicadores de intensidad de la quema y de la fertilidad". Reunión anual de la unión geofísica mexicana. Vallarta, Jalisco. 7 al 12 de Noviembre.

7. Bautista, F., Ávila-Chi, M.A., Huerta, E., Meléndez-Ramírez, V. (2010): "Evaluation of the effect of fodder trees and earthworms on the growth of sorghum. 9th International symposium of Earthworm ecology". Xalapa Veracruz, México. 5 al 11 de Septiembre. Bautista, F.
8. Bautista, F., Calvo Irabien Luz María. (2010): "[La sobrestimación del carbono orgánico en Leptosoles del estado de Yucatán](#)". metodologías, enfoques y técnicas de estudio de los suelos. Reunión anual de la Unión Geofísica Mexicana. Vallarta, Jalisco. 7 al 12 de Noviembre.
9. Bautista, F., D. A. Bautista-Hernández, O. Álvarez, D. de la Rosa y A. Barajas. (2010): "Sistema de análisis de datos para el monitoreo local del cambio climático con índices agroclimáticos". Climatología, cambios climáticos y atmósfera. Reunión anual de la Unión Geofísica Mexicana. Vallarta, Jalisco. 7 al 12 de Noviembre.
10. Bautista, F., Díaz-Castelazo, C., García-Robles, M. (2010): "Earthworm communities in deciduous forest and productive systems in Yucatan, Mexico. Changes, disturbance responses and indicator species". 9th International symposium of Earthworm ecology. Xalapa Veracruz, México. 5 al 11 de Septiembre. Bautista, F.
11. Boni, A., y Garibay, C. (2010): "La competencia por el agua en una región agro-minera del altiplano mexicano" Congreso Internacional Gobernanza ambiental para el manejo sustentable de recursos: La experiencia de Canadá en México. Xalapa, Veracruz el 23 de septiembre. Garibay, C.
12. Burgos, A. "*Disponibilidad de agua y manejo de los recursos hídricos en comunidades rurales del Trópico Seco (Cuenca Baja del Rio Balsas)*". Segunda Reunión Nacional de la Red Temática del Agua RETAC-CONACYT. Cuernavaca, Morelos, 23 al 25 de Agosto de 2010.
13. Corona, N., Ramírez, T., Urquijo, P.S. (2010): "*Reconstrucción histórica del tsunami del 22 de junio de 1932 en la localidad de Cuyutlán, Colima*". Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco. Noviembre. Urquijo, P.S.
14. Hernández Santana José R., Manuel Bollo Manent, Ana P. Méndez Linares. (2010). 5^o Coloquio Geográfico sobre América Latina. Del 16 al 18. UAEM. Toluca, México. Ponencia: Algunos indicadores biofísicos, sociales y económicos de México: plataforma para su evaluación medioambiental actual.
15. Kieffer, M., y Burgos, A. (2010): "Heterogeneidad del paisaje e identidad productiva como base para una propuesta de turismo rural comunitario". XIX Congreso Nacional de Geografía. Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Villa Hermosa, Tabasco, 23 al 26 de Noviembre. Burgos, A.
16. Larrazábal, A. (2010): "Expansión urbana y cubierta del suelo en la periferia urbana de Morelia, Michoacán". Congreso Nacional de Geografía. Villa Hermosa 23-26 de noviembre. Larrazábal, A.
17. Leirana-Alcocer, J.L., Bautista, F. y Delgado, C. (2010): "Distribución espacial de la salinidad del suelo y sus efectos en la vegetación en una isla de barrera en Ría Lagartos, Yucatán, México". Nuevas metodologías, enfoques y técnicas de estudio de los suelos. Reunión anual de la unión geofísica mexicana. Vallarta, Jalisco. 7 al 12 de Noviembre. Bautista, F.
18. Leirana-Alcocer, J.L., Bautista, F., Crespo-Villalba, M.B. (2010): "Nicho ecológico de diez especies de plantas de las costas del sur de México". Nuevas metodologías, enfoques y técnicas de estudio de los suelos. Reunión anual de la unión geofísica mexicana. Vallarta, Jalisco. 7 al 12 de Noviembre. Bautista, F.
19. Martínez-Télez Y., Calvo-Irabién L.M. Aguilar Y., Delgado C. y Bautista F. (2010): "[Relación entre suelo y el orégano silvestre en áreas de karst reciente en Yucatán, México](#)". Nuevas metodologías, enfoques y técnicas de estudio de los suelos. Reunión anual de la Unión Geofísica Mexicana. Vallarta, Jalisco. 7 al 12 de Noviembre.
20. Mendoza, M. (2010): "Análisis de cambios de cobertura vegetal y uso del suelo en el Municipio de Tarímbaro, Michoacán, México". (con López Granados E. y Rangel, V.). Convención Nacional de Geografía y Medio Ambiente. Nuevo Vallarta, Nayarit, México; 8 al 12 de noviembre. Mendoza, M.
21. Mendoza, M. (2010): "Distribución potencial del Pinus Martinezii: Un modo espacial pasado en conocimiento ecológico y análisis espacial multicriterio". (con Oscar Leal - Ex estudiante de posgrado, Pérez Salicrup, D., y Carranza, E.) 6^o Congreso estatal de ciencia y tecnología. Morelia, Michoacán, México. 1 al 3 de noviembre. Mendoza, M.

22. Mendoza, M. (2010): Cartel "Análisis Vulnerabilidad social ante riesgos naturales, el caso de la ciudad de Morelia". (con Guzmán García, López Granados E., Garduño, V.M., y Hernández, V.M.). 6° Congreso estatal de ciencia y tecnología. Morelia, Michoacán, México; 1 al 3 de noviembre. Mendoza, M.
23. Mendoza, M. (2010): Cartel "Cambio de uso de suelo y degradación en la subcuenca del río Cupatitzio, Michoacán". (con Bravo E.M., Sáenz, T., Carlón, T., Medina, E., Paez, R.). V Reunión Nacional de Innovación Agrícola. San Francisco de Campeche, Campeche. 22-27 noviembre de 2010. Mendoza, M.
24. Mendoza, M. (2010): Cartel "La aplicación del cambio de cobertura y uso del terreno en la planificación territorial". (con Onchi y M, López Granados E.). 6° Congreso estatal de ciencia y tecnología. Morelia, Michoacán, México. 1 al 3 de noviembre. Mendoza, M.
25. Mendoza, M. (2010): Cartel "Spatial distribution of karstic depression in tropical karst plains". (con Aguilar Duarte, Y., Fraustro Martínez, O., Thomas, I., Bollo, M. y Bautista Zúñiga, F.). Reunión anual 2010 de la Unión Geofísica Mexicana A.C. Puerto Vallarta, Jalisco, México; 7 al 12 de noviembre. Mendoza, M.
26. Mendoza, M.E. (2010). Conferencia "Estudio del agua bajo la perspectiva hidrológica geográfica". Primer coloquio: El agua y sus fenómenos de interfaces. Una sinergia interdisciplinaria. Ciudad de México, 18 y 19 de marzo.
27. Ortiz-Solorio, C. y Bautista, F. (2010): "Reconocimiento a la trayectoria académica del Dr. Heriberto Cuanalo de la Cerda". Nuevas metodologías, enfoques y técnicas de estudio de los suelos. Reunión anual de la unión geofísica mexicana. Vallarta, Jalisco. 7 al 12 de Noviembre. Bautista, F.
28. Pérez S., Bautista, F., Ramírez, M.I. (2010): "Los efectos del manejo forestal en el contenido de carbono en los suelos de la reserva de la Biosfera Mariposa Monarca". Nuevas metodologías, enfoques y técnicas de estudio de los suelos. Reunión anual de la unión geofísica mexicana. Vallarta, Jalisco. 7 al 12 de Noviembre.
29. Priego-Santander, AG. (2010) Ponencia (Coautor) "*Los paisajes físico-geográficos del estado de Chiapas*". Evento: *XIX Congreso Nacional de Geografía*. Lugar y Fecha: Villahermosa, Tabasco, México, 23/11 al 26/11 de 2010.
30. Prieto-Santander, AG. (2010) Ponencia (Coautor) "*Paisajes físico-geográficos del estado de Michoacán a escala 1:250 000*". Evento: *XIX Congreso Nacional de Geografía*. Lugar y Fecha: Villahermosa, Tabasco, México, 23/11 al 26/11 de 2010.
31. Ramírez, M.T. (2010): "El impacto geológico y registro sedimentario del tsunami del 27 de febrero del 2010: Levantamiento Post-tsunami, Chile Central, International Tsunami Survey Team-Post Tsunami Survey Rapid Response". Reunión Anual de Unión Geofísica Mexicana 2010. Puerto Vallarta, México, Noviembre 7-12.
32. Urquijo, P.S. (2010): "*Despoblamiento de pequeñas localidades rurales en América Latina*". VIII Coloquio Anual de Doctorando "Miradas múltiples al espacio geográfico". Posgrado en Geografía UNAM, México DF y Morelia, octubre. Urquijo, P.S.
33. Vieyra, A. (2010): "Expansión y ocupación del suelo en Milpa Alta, Distrito Federal: contradicciones en el suelo de conservación". (en coautoría). XIX Congreso Nacional de Geografía. Villahermosa, Tabasco, 23-26 de noviembre. Vieyra, A.
34. Vieyra, A. (2010): Título de la ponencia: "Expansión urbana y cubierta del suelo en la periferia urbana de Morelia, Michoacán". (en coautoría). XIX Congreso Nacional de Geografía. Villahermosa, Tabasco, 23 al 26 de noviembre. Vieyra, A.
35. Zavala, H. (2010): "*Análisis comparativo (modelos FURPS y McCall) de herramientas de monitoreo y control de redes utilizando software libre para Institutos de Investigación*". Tercer Encuentro Nacional sobre Ciencia, Tecnología en Innovación en México durante la última década: UNA VISIÓN CRÍTICA AL FUTURO y del 6to. Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología. Morelia, Michoacán, México. 1, 2 y 3 de Septiembre de 2010. Zavala, H.

2011

1. Bautista, F., B. Aguilar, A. Gogichaishvili, P. Quintana y C. Delgado. (2011): "Diagnóstico de la contaminación por metales pesados en suelos urbanos en Morelia Michoacán, México". VI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental. Cancún, Quintana Roo. México. Del 25 al 30 de abril.
2. Burgos, A. (2011): "Aplicación del enfoque de manejo adaptativo de los recursos hídricos (AWRM) a nivel local-comunitario en núcleos agrarios de cuencas rurales del trópico seco en Michoacán". II Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas. Instituto Nacional de Ecología (INE-SEMARNAT). Universidad Juárez Autónoma de Tabasco y Universidad de Querétaro. Villa Hermosa, Tabasco, 18 al 20 de Mayo. Burgos, A.
3. Burgos, A. (2011): "*Ciencia, sociedad e investigación participativa: El Caso del agua en comunidades rurales del Bajo Balsas*". Simposio Las Ciencias Exactas y Materiales: su impacto en el desarrollo técnico y científico en el siglo XXI en el Tercer Encuentro Nacional de Ciencia y Tecnología y 6to Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología. Organizadores: COECYT-Michoacán. Morelia, Michoacán, 1 al 3 de Septiembre de 2010. Burgos, A.
4. Duvert, C., Gratiot, N., Némery, J., Burgos, A., Navratil, O. (2011): "Variabilidad sub-diaria del flujo de sedimentos suspendidos en pequeñas cuencas de montaña—implicancias para el monitoreo comunitario de cuencas". II Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas. Instituto Nacional de Ecología (INE-SEMARNAT), Universidad Juárez Autónoma de Tabasco y Universidad de Querétaro. Villa Hermosa, Tabasco, 18 al 20 de Mayo. Burgos, A.
5. Garibay, C. (2011): "Corporaciones Mineras y Sociedades Campesinas. Horizonte de coerción y resistencias campesinas en los conflictos mineros territoriales del México Actual". En octavo congreso anual de la AMER Puebla. 24 al 27 de mayo. Garibay, C.
6. Ghilardi, A. (2011): "Aprovechamiento de encinos para producir carbón vegetal en la Cuenca de Cuitzeo, Michoacán". III Congreso Mexicano de Ecología: Los retos de la investigación ecológica ante la problemática ambiental. Boca del Río, Veracruz, México. 6 de Abril.
7. Páez, R., Burgos, A., E. Carmona, E., y H. Rivas, H. (2011): "Monitoreo comunitario de la calidad del agua en cuencas rurales del Bajo Balsas". II Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas. Instituto Nacional de Ecología (INE-SEMARNAT), Universidad Juárez Autónoma de Tabasco y Universidad de Querétaro. Villa Hermosa, Tabasco. 18 al 20 de Mayo. Burgos, A.
8. Priego-Santander, A.G. (2011): "*Los paisajes cárscicos cubanos*". X Congreso Mexicano de Espeleología. Ponencia en Coautoría. Puebla, México, 4 al 7 de Febrero.
9. Rivas, S.H., Carmona, E., Burgos, A., Páez, R. (2011): "Estado actual de la calidad del agua en la cuenca del arroyo San Pedro Jorullo, en el estado de Michoacán". II Congreso nacional de manejo de Cuencas Hidrográficas. Instituto Nacional de Ecología (INE-SEMARNAT), Universidad Juárez Autónoma de Tabasco y Universidad de Querétaro. Villa Hermosa, Tabasco. 18 al 20 de Mayo. Burgos, A.
10. Zavala, H. y Burgos, A. (2011): "Sistema de información para el monitoreo de cuencas rurales del trópico seco en Michoacán". II Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas. Instituto Nacional de Ecología (INE-SEMARNAT), Universidad Juárez Autónoma de Tabasco y Universidad de Querétaro. Villa Hermosa, Tabasco. 18 al 20 de Mayo. Burgos, A.

7.2.2 Internacionales

Por invitación

2007

1. Ramírez, M.I. (2007) "Los requerimientos del hábitat de invernación y la información en SIG de la Reserva de la Biósfera Mariposa Monarca". *Taller Trinacional de Expertos para Desarrollar el Plan de América del Norte para la Conservación de la Mariposa Monarca (PANCM)*. Comisión de Cooperación Ambiental-TLCAN. Morelia, Michoacán, 5-8 de diciembre. Por invitación.

2. Urquijo, P. (2007) Participación en la Mesa Redonda. "Historia y territorio: experiencias y retos", en *IV Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial*, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México, Noviembre. por invitación
3. Urquijo, P. y N. Barrera. ponencia. (2007) "Cultura-Natura: divergencias y convergencias de una supuesta dicotomía" *Simposio Internacional Continuidad y rupturas en la Ciencia Mexicana*, Instituto de Investigaciones Históricas, Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo, Morelia, México, Septiembre. Invitación
4. Vieyra, A. (2007) "Sistemas productivos y expansión urbana en el Suelo de Conservación del Sur del Distrito Federal" *Seminario Internacional: "Periferia Urbana, Deterioro Ambiental y Sustentabilidad"*, Lugar y fecha: Ciudad Universitaria, D. F., 23 y 24 de octubre. (por invitación)

2008

1. Banskota, K., M. McCall, B. Vickers, C. Benneker y G. Peters (2008-9) "UNFCCC CoP 14 Poland – Poznan", Forest Day 2. Side Event *KTGAL- Kyoto: Think Global Act Local Programme*. 6 Diciembre 2008, Enero 2009.
2. Barrera-Bassols, N., P.S. Urquijo, & F. Fernández Christlieb. (2008) "Geografía y saberes locales sobre paisaje: un nuevo giro disciplinario desde la alteridad". *Coloquio Internacional. Los giros de la Geografía Humana: desafíos y horizontes*. Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, División de Ciencias Sociales y Humanidades, Departamento de Sociología, México, D.F. 28 de Noviembre. UAM-I. Por invitación.
3. Bocco, G. (2008) "Environmental impacts of Out-migration from Michoacan State, México" *Center for Latin American and Caribbean Studies. Michigan State University*. 22 Octubre.
4. Bocco, G. (2008) Conferencia Magistral. "Geography in México: Overview of the Discipline in Mexico and Opportunities for Collaboration" *Center for Latin American and Caribbean Studies. Michigan State University*. 23 Octubre.
5. Bocco, G. (2008) Conferencia Magistral. "Geomorphological Wisdom and Land Conservation" *Center for Latin American and Caribbean Studies. Michigan State University*. 24 Octubre.
6. Bocco, G. (2008) Conferencia Magistral. "La Geografía Ambiental como Geografía Humana: Una reflexión desde la práctica académica mexicana". *Coloquio Internacional. Los giros de la Geografía Humana: Desafíos y Horizontes*. Cd. De México. 26 – 28 Noviembre. Por invitación.
7. Mas, JF. (2008) "El papel de las tecnologías de la información en el desarrollo sostenible, un enfoque operacional desde la geografía" *Convención Trópico 2008*, La Habana, Cuba, 19 de Junio. Por invitación.
8. Mas, JF. (2008) "Evaluación de la fiabilidad de productos cartográficos: problemas encontrados em México" *Geonordeste 2008*, Aracajú, Sergipe, Brasil, 12-15 agosto 2008. Por invitación.
9. Mas, JF. (2008) "Sensitivity of landscape patterns photometrics to remotly sense data clasification approach" *IUFRO Conference "Landscape Edology and Management: challenges and Solutions"* Chengdu, China. 16 – 22 de Septiembre. Invitación
10. Mendoza, M. (2008) "Ordenamiento territorial y SIG: Una perspectiva desde la Geografía Ambiental" *Encuentro Internacional de Tecnologías de la Información Geográfica y el Ordenamiento Territorial*, Programa académico de la Feria del Internacional del Libro 2008. Lugar y fecha: Guadalajara, Jalisco, México; 4 de diciembre. Por invitación.
11. Ramírez, MT. (2008) "Desenterrando sismos y tsunamis prehistóricos en la costa del Pacífico mexicano: el registro sedimentatio". Conferencia por invitación en *Reunión Multidisciplinaria Interacciones en el Planeta Tierra*, 31 de Octubre. UNAM Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Por invitación
12. Ramírez, MT. (2008) "Avances en los estudios de cambios relativos de nivel del mar, sismos y tsunamis usando el registro de sedimentos de lagunas y húmedales en la costa del Pacífico, México". *Escuela de Ciencias del Mar, Universidad Católica de Valparaiso, Chile*. 5 de Septiembre. Conferencia por Invitación.

13. Skutsch, M. (2008). "Community Forest Management for the Second D. Propositions concerning degradation under REDD". Presentation as panel member of Cross-cutting Session, *Forest Day*, UNFCCC CoP14, Poznan, Poland. Por invitación. Diciembre, 2008.
14. Skutsch, M. (2008). "What will it take to get communities involved in REDD". Presentation at Side event organised by ICIMOD, IUCN and Recoft at *Forest Day*, UNFCCC CoP14, Poznan, Poland. Por invitación. Diciembre, 2008.
15. **Velázquez, A.** (2008) "Landscape based conservation: a new paradigm or a state of mind". *Third World Lagomorph Conference*. Morelia, México, 10-15 de noviembre. Por invitación.

2009

1. Bautista F., G. Palacio y P. Quintana. "Spatial distribution and development of soils in tropical karst areas from Yucatán Peninsula. Noviembre de 2009. Congreso internacional de geografía de suelos, Oaxaca, México. 16 al 20 de noviembre.
2. Bocco, G. (2009) "Presentación del Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM, Campus Morelia" *VII Simposio Internacional Humedales 2009*. Ciénega de Zapata, Cuba. 3-7 noviembre. Por invitación.
3. Libasse Ba; P. Dam; B. Karky, P. van Laake, M.K. McCall, G. Peters Guarin, Pushkin, M. Skutsch, J. Verplanke. (2009) "Kyoto: Think Global, Act Local". Presentation at *CoP 15, Copenhagen*, 7 Diciembre. KTGAL Team: KTGAL website.
4. McCall, M. y G. Peters (2009) "Making Communities Safer: Participatory Mapping and PGIS in support of Community Risk Assessment" *Presentation at: SKI-Canada Spatial Knowledge & Information, Fernie, BC*, Febrero.
5. McCall, M. y C. Pinilla (2009) "Exploring Agreements and Contradictions in Watershed Management, as Landscapes, in the context of PES: Local and external visions, perceptions and obligations, and rights, responsibilities and requirements". *CLAG (Conference Latin Americanist Geographers) Conference*, Granada, Nicaragua. <http://sites.maxwell.syr.edu/clag/NICAPrelimSched.pdf>
6. Peters, G., C. van Westen y M. McCall (2009) "Coping Strategies and Manageability: How Participatory GIS with People can Transform Local Knowledge into Better Policies for Disaster Risk Management". Paper for: *World Conference of Humanitarian Studies*, Groningen, Febrero.
7. Peters-Guarin, G.; y M. McCall (2009) "Mapeo y visualización en áreas de Manejo comunitario de recursos forestales. Para la acreditación de secuestro de carbono como estrategia de mitigación bajo los acuerdos de cambio climático" (REDD). *Presentation for CCMSS*, Mexico DF, May 2009.
8. Priego-Santander, A. (2009) Conferencia Magistral. "Relación entre la heterogeneidad geoecológica y la distribución de la biodiversidad en ecosistemas costeros tropicales. Casos de estudio de Cuba y México". *VII Simposio Internacional Humedales 2009*. Matanzas, Cuba, 03 al 07 de noviembre.
9. Skutsch, M (2009) "What happens to carbon stock when communities manage their forests?" *SBSTA30 Side Event: "A better way of dealing with degradation"* Bonn, Junio 2009.
10. Skutsch, M (2009). "An overview of six years of project achievement". *Final Workshop of the K:TGAL project*, Clarion Hotel Copenhagen (Side event of CoP15) 7 Diciembre.
11. Skutsch, M, (2009). "How can degradation be operationalised under REDD". *SBSTA30 Side Event: "A better way of dealing with degradation"* Bonn, 1º Junio.
12. Velázquez, A, A. Larrazabal y C. Medina. (2009) "Avances de la regionalización bioclimática del Estado de Michoacán". *Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Valencia*. Santiago de Compostela, España. 11 Septiembre. Por Invitación.
13. Velázquez, A. (2009) "Distribución y modelado de las comunidades de un bosque tropical seco caducifolio a través de gradientes: relieve, litología y suelo desde una perspectiva fitosociológica y espacio temporal en Michoacán, México". *XXII Jornadas Internacionales de Fitosociología*. Alicante, España. 25 Septiembre 2009. Por Invitación.
14. Velázquez, A. (2009) Ponente. Como enfrentar y Adaptarnos a los Cambios Climáticos. *XXXC Reunión Interamericana Interciencia 2009 y Simposio Internacional. Prevención a los Desastres Naturales*.

Universidad Mayor de San Simón. Cochabamba, Bolivia. 7 Noviembre. Por Invitación.

15. Velázquez, A. Forest Community Management and Conservation in México. *ESECA – UNAM*. Gatineau, Québec. Canadá. 27 octubre 2009. Por Invitación.
16. Barrera-Bassols, N. (2009) "Presentación del libro: La memoria biocultural. La importancia ecológica de las sabidurías tradicionales". *Icaria editorial*, FUHEM CIP-Social, Círculo de Bellas Artes, Sala María Zambrano. Madrid, España. 16 de Abril.

2010

1. Balderas, A., Skutsch, M., MacMillan, D., & Lovett, J. Poster "Valuation of carbon sequestration services and the potential for local PES mechanisms and REDD+ in Mexico". Forest Day, CIFOR conference at CoP16. Cancún: 5.12.2010.
2. Bautista, F. "Uso de las lombrices de tierra como bioindicadores de la calidad de los suelos yucatecos". 4º Encuentro Latino Americano de Ecología e Taxonomía de Oligoquetas. ELATEAO4. EMBRAPA-UNIVERSIDADE POSITIVO. Curitiba, Brasil. Octubre 13 al 15.
3. Giménez de Azcárate, J., A. Velázquez, C. Medina, A. Larrazábal, F. Lopez, M.A. Macías y J. Amigo. "Vegetation –bioclimate relationship along environmental gradients in the state of Michoacán, México". 53rd Symposium International association for Vegetation Science. Universidad Autónoma de Baja California, IAVS. Del 19 al 23 de abril de 2010. Baja California, México.
4. Morales, L.M. "Estadística Espacial y Estrategia Electoral". 2o. Coloquio Internacional de Geografía Electoral. México, D.F. 3 y 4 de noviembre.
5. Skutsch, M. "Carbon payments to local communities. The nitty gritty of payment for carbon services". Presentation and simulation game. International Workshop on forest governance, decentralization and REDD+ in Latin America and the Caribbean, Oaxaca, del 31 de Agosto al 3 de Septiembre. Ponente invitado.
6. Skutsch, M. "The nitty gritty of payment for carbon services to communities". ICIMOD, for Norad Pilot REDD Project planning team. Dirigido a académicos y ONGs en el sector bosques en Nepal. Kathmandu, Nepal. October 13.
7. Skutsch, M. and Vickers, B. "Alternative models for carbon payments to communities under REE+; a comparison using the Polis model of actor inducements". Presentation at the Side Event 'Governing and Implementing REDD+'; CoP16, Cancún, México, June 12.
8. Velázquez, A. "Las tendencias de los bosques mexicanos". CEIMEXCAN. Gatineau, Canadá, Octubre.
9. Velázquez, A. "Los retos e iniciativas de la UNAM para fortalecer el ámbito académico entre México y Canadá". En coautoría: Álvarez, A., Fernández-Christlieb, F., López, B. Xalapa, Veracruz, Septiembre 2010.

2011

1. Garibay, C. "All Take and No Give: Global Mining Companies' Practices of Dispossession and Territorial Domination in Mexico." En Latin American Studies, University of Redlands. California, April 8.

Participación

2007

1. Aguilar Y., F. Bautista, O. Frausto, J. Pacheco, C. Delgado, R. Orellana y H. Reyes. (2007) "Vulnerabilidad a la degradación de las aguas subterráneas de Yucatán, México: un enfoque hidropedológico". *Congreso latinoamericano de la ciencia del suelo*. León Guanajuato, México. 17 al 21 de Septiembre. (Internacional).
2. Bautista F. Y, Aguilar y O. Frausto. (2007) "Evaluación espacial del uso agrícola de aguas residuales con alta carga orgánica". *Congreso latinoamericano de la ciencia del suelo*. León Guanajuato, México. 17 al 21 de Septiembre (Internacional).

3. Bautista F., G. Palacio, E. Carmona, R. Páez, W. Cantarel y H. Tello. (2007) Cartel: "Distribución espacial y temporal de los paisajes edáficos de la península de Yucatán". *Congreso latinoamericano de la ciencia del suelo*. León Guanajuato, México. Evento: 17 al 21 de Septiembre (Internacional).
4. Cuevas, G. y J.f. Mas (2007) "Modelling Deforestation in a Tropical Dry Region of México". *ForestSat'07 Conference*, Montpellier (France), 5 al 7 de noviembre. (enviado)
5. Mas, JF., G. Cuevas, Y. Gao e I. González (2007) "Monitoring Deforestation with MODIS" *ForestSat'07 Conference*. Montpellier (france), 5-7 Noviembre.
6. Mas, JF., T. García, Y. Gao y L. Escamilla. (2007) "Land Use / Cover Mapping in a Highly Biodiverse Region with MODIS" *ForestSat'07 Conference*. Montpellier (france), 5-7 Noviembre.
7. Mendoza, M., M. Velázquez e I. Israde Alcántara. (2007) Cartel "Uso de diatomeas para la evaluación del agua del río Turbio, afluente del río Lerma, México". *Congreso Nacional y primera reunión Mesoamericana de Manejo Integrado de Cuencas*. Querétaro, 19 al 21 de Septiembre.
8. Pinilla, C., & N. Barrera-Bassols. (2007) "Percepciones sobre el agua, roles de poder y proceso de gestión en la cuenca del río Huámito, la Huacana, Michoacán". *Congreso Nacional y Primera Reunión Mesoamericana en Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas* (Internacional). Querétaro, Qro. 21 de Septiembre.
9. Urquijo, P. Ponencia. (2007) "Territorialidad en La Habana: perspectivas desde su literatura insular e itinerante", *VIII Encuentro Internacional de Historiadores Latinoamericanos y del Caribe ADHILAC*, Instituto Autónomo Biblioteca Nacional, Caracas, República Bolivariana de Venezuela, octubre. enviado.

2008

1. Aguilar Y y F. Bautista. (2008) Cartel: "Los suelos de las zonas de karst como reactores para el tratamiento del agua residual de alta carga orgánica". *Fifth International minisymposium of removal of contaminants from wastewaters, atmosphere and soils*. D.F., México. Noviembre 5 al 8 de 2008. UNAM, BOKU, UJAT. Enviada.
2. Astier, M., Q. Orozco-Ramírez, N. Barrera-Bassols, J. Mijangos, & O. Masera. (2008) "Cultural and biophysical factors controlling maize Diversity at regional and local scales: the case of Lake Pátzcuaro basin, Mexico". Sesión: Geographic contributions to agro-biodiversity conservation; *AAG Annual Meeting 2008*. Boston, MA., EUA. 16 de Abril.
3. Barrera-Bassols, N., M. Astier, & Q. Orozco-Ramírez. (2008) Poster. "Local theories about nature as the basis for the defense and maintenance of local maize diversity: a case from central Mexico". Sesión: Local Knowledge Systems: Historical and Political Ecology Perspectives; *AAG Annual Meeting 2008*. Boston, MA., EUA. 16 de Abril.
4. Bautista F. and A.J. Zinck. (2008) "Mayan soil classification system and their relationship with WRB". *The International Conference and field Workshops on soil classification*. Santiago de Chile, Chile. 9 al 15 de Noviembre. *Intenational Union of Soil Science*. <http://www.scc2008.uchile.cl/Session1/1%20Bautista%20&%20Zinck%202008.pdf>.
5. Cortés, N., & N. Barrera-Bassols, A. Priego. (2008) "La geoconservación: una visión paisajística. El caso de Zapotitlán Salinas – El Encinal, Puebla". *Foro Internacional Patrimonio y Territorio*. Universidad de Girona, España / UNESCO Cátedra de Políticas Culturales y Cooperación / Gobierno del estado de Chiapas. Centro Cultural de los Altos (Exconvento de Santo Domingo), San Cristóbal de las Casas, Chiapas. 27 de Agosto.
6. Farfán, M., J.F. Mas, N. Barrera-Bassols, & E. Jardel. (2008) "De la percepción remota a la social: deforestación y conservación (1973-2000) en la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, Jalisco". *Foro Internacional Patrimonio y Territorio*. Universidad de Girona, España / UNESCO Cátedra de Políticas Culturales y Cooperación / Gobierno del estado de Chiapas. Centro Cultural de los Altos (Exconvento de Santo Domingo), San Cristóbal de las Casas, Chiapas. 27 de Agosto, 2008

7. Garcia-Mora, T. J., Mas, J.F., Gao, Y., and Escamilla, L., (2008), "Land use/cover mapping in a highly bio-diverse region with MODIS". *International EOS/NPP direct readout meeting 31 del Marzo al 4 de Abril. 2008, Bangkok, Thailand.*
8. Maldonado V., S. Haefele, F. Bautista, C. Hidalgo, J. Etchevers y J. Campo. (2008). "Influencias de la lluvia sobre las fracciones activas de la materia orgánica del suelo de bosques tropicales estacionalmente secos". *V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. Mar de la plata Argentina, 14 al 18 de abril.*
9. Orozco-Ramírez, Q., N. Barrera-Bassols, & M. Astier. (2008) "The Risk of contamination varieties from GM maize through introduction into the food supply. The case of Lake Pátzcuaro basin, Mexico". Sesión: Geographies of genetic pollution: agricultural biotechnology, the life sciences industries, social resistance; *AAG Annual Meeting 2008. Boston, MA., EUA. 16 de Abril.*
10. Priego, A. (2008) "Evaluación del potencial ecoturístico de los paisajes de un sector de la costa de Michoacán". *Tercer Congreso Internacional de Estudios Territoriales. Acapulco, Guerrero, México, 17 al 20 de Noviembre. enviada.*
11. Priego. A. (2008) "Evaluación de la modificación edafo-biógena de los paisajes de la región Sierra-Costa de Michoacán, México". *Tercer Congreso Internacional de Estudios Territoriales. Acapulco, Guerrero, México, 17-20 de noviembre. Enviada.*
12. Ramírez, I. (2008) "Ecología del Paisaje, el enfoque cuantitativo". *Taller Internacional sobre Sostenibilidad en la Interfase Urbano-Rural. 25 de febrero al 01 de marzo. Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, México.*
13. Ramírez, I., Lincoln P. Brower, Linda S. Fink, Daniel Slayback, Raúl Zubieta. (2008) "The effect of changes in legal protection status on forest cover within the Monarch Butterfly Biosphere Reserve in Mexico". *Society for Conservation Biology 22nd Annual Meeting. 13-17 de Julio, Chattanooga, Tennessee, USA.*
14. Ramírez, MT. (2008) "Holocene Paleoenvironments, Relative Sea-Level Changes and Marine Incursions On The Mexican Pacific Coast". *Integrated Geohazards Along Continental Margins and Plate Boundary Zones, American Geophysical Unión 2008 Fall Meeting, San Francisco, California, USA. 17 Diciembre. Enviada.*
15. Slayback Daniel, Linda S. Fink, Lincoln P. Brower, M. Isabel Ramírez. (2008) "Integrating geography and microclimatology to evaluate the physiological suitability of sites selected by overwintering monarch butterflies in Mexico". *Society for Conservation Biology 22nd Annual Meeting. 13 al 17 de Julio, Chattanooga, Tennessee, USA.*
16. Urquijo, P. (2008) Comentarista de mesa: "Religión, naturaleza y cultura en la Huasteca", en *II Conferencia de la International Society for the Study of Religion, Nature and Culture, ISSRNC, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental-UNAM, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Morelia, Michoacán, enero.*
17. Urquijo, P. (2008) Conferencia. "Nudos, redes y mallas territoriales en la Huasteca novohispana", en *Seminario Internacional Organización del Espacio en el México Colonial: Puertos, Ciudades y Caminos, Instituto de Investigaciones Históricas de la Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Centro Cultural Universitario-UMSNH, Morelia, Michoacán, junio.*
18. Vieyra, A. (2008) "Metodología para identificar y tipificar subcentros urbanos en periferias metropolitanas" *IV Simposio Internacional Territorios y Sociedades en un Mundo en Cambio: Miradas Contrastadas en Iberoamérica. Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Barcelona, 25 al 28 de marzo.*

2009

1. Vieyra, A. y A. Larrazabal. (2009) "Urbanización y precariedad urbana en la ciudad de Morelia, Michoacán, México". *Evento: XII Encuentro de Geógrafos de América Latina. Universidad de la República, 3-7 de abril. (en coautoría).*

2. Barrera, N. (2009) "De sabanas, toros y sones para los corazones: el paisaje ganadero a finales del siglo XIX en el centro de Veracruz, México". *CLAG NICA 2009*. Granada, Nicaragua. 8 de Enero. Sesión Historia Ambiental de los Paisajes.
3. Barrera-Bassols, N., M. Astier & Q. Orozco. (2009) "Las teorías locales acerca de la naturaleza como base para la defensa y mantenimiento de los maíces criollos". *International Congress of Americanists ICA 53. Simposio: Colectas de Maíz y Diversidad Cultural*. Ciudad de México. 21 de Julio.
4. Bautista, F., G. Palacio y P. Quintana. (2009). "Spatial distribution and development of soils in tropical karst areas from Yucatán Peninsula". *Congreso internacional de geografía de suelos, Oaxaca, México*. 16 al 20 de noviembre.
5. Benneker, C.; D. Chavarro, B. Karky, P. van Laake, M.K. McCall, G. Peters Guarin, Pushkin, M. Skutsch, J. Verplanke (2009) "A better way of dealing with degradation". *Presentation at SBSTA 30 Side Event Bonn*, 1 Junio.
6. Bollo M., J.R. Hernández, A.P. Méndez y C. López-Miguel. (2009) "Etapa de formulación de la propuesta del Programa de Ordenamiento Ecológico General del Territorio (POEGT), México". *V Congreso Internacional de Ordenamiento Ecológico y Territorial*. 24 al 28 de noviembre. Morelia, México. Miembro del Comité Organizador.
7. Bollo, M., Rodríguez, J.M., Baurme, Otfried. (2009). II Seminario Taller internacional "Ordenamiento Ecológico y Territorial de los espacios Peri urbanos de América Latina. La experiencia del Proyecto internacional CAESAR. 2 al 7 de marzo. CIGA, Morelia.
8. Garibay, C. (2009). "Goldcorp y la reciprocidad negativa en el paisaje minero de Mezcala, Guerrero, México". En *53 Congreso Internacional de Americanistas*, México 19-24 de Junio.
9. Hernández J.R., M. Bollo, A.P. Méndez y C. López-Miguel. (2009) "Etapa de Pronóstico del Programa de Ordenamiento Ecológico General del Territorio (POEGT), México: escenarios: contextual, tendencias y estratégico" *V Congreso Internacional de Ordenamiento Ecológico y Territorial*. 24 al 28 de noviembre., Morelia, México.
10. Pittiglio C., M.K. McCall, A.K. Skidmore, C. Opio, and P. Gerber. (2009) "Environmental and socio-economic factors determining the susceptibility of the farms to crop raiding by wildlife in an area adjacent to Tarangire National Park, Tanzania". Paper for TAWIRI Conference, Dec. 2009, Arusha Tanzania.
11. Priego-Santander, A. (2009) "Evaluación del potencial ecoturístico de los paisajes de la zona costera de Michoacán". *VII Simposio Internacional Humedales 2009*. Matanzas, Cuba, 03 al 7 de noviembre.
12. Priego-Santander, A. (2009) "Potencial natural del territorio: base para el ordenamiento de la ganadería bovina". *V Congreso Internacional de Ordenamiento Ecológico y Territorial*. Morelia, Michoacán, México, 24 al 28 de noviembre.
13. Priego-Santander, A. (2009) Poster "Evaluación del potencial ecoturístico de los paisajes de un sector de la costa de Michoacán". *V Congreso Internacional de Ordenamiento Ecológico y Territorial*. Morelia, Michoacán, México, 24 al 28 de noviembre.
14. Pulido, J. y G. Bocco. (2009) "Evaluación de tierras para el Ordenamiento Ecológico Territorial de la comunidad indígena de Comachuen, Michoacán" *V Congreso Internacional de Ordenamiento Ecológico y Territorial*. Morelia, Michoacán 24 – 28 Noviembre. Por participación.
15. Ramírez, M.T. and Novella R. "Cultural landscapes of the Northern coast of Michoacán México: an integrated approach to conservation". *GEOMORPHOSITES 2009, International Symposium on Geomorphology*, Paris-Sorbonne University (France) – 2009, June 10-12.
16. Rivera E., A. Casas y P. Urquijo. (2009) "Etnobotánica del solar teenek, Huasteca potosina". *VII Congreso Latinoamericano de Etnobiología, Mineral de Reforma*. Hidalgo, México, noviembre.
17. Toledo, V.M. & N. Barrera-Bassols. (2009) "Diversidad biocultural y globalización: Porqué los saberes tradicionales son la memoria de la especie". *International Congress of Americanists ICA 53. Simposio: Saberes locales, globalización, desarrollo sustentable y diálogo de saberes*. Ciudad de México. 24 de Julio de 2009. (Internacional).
18. Urquijo P., G. Bocco y L. García. (2009) "Reapropiación de dos paisajes latinoamericanos: México y Argentina. La perspectiva histórica-ambiental" *V Congreso Internacional de Ordenamiento Ecológico y*

Territorial. Morelia, Michoacán, noviembre.

19. Urquijo, P. (2009) "Historia ambiental y paisaje: la Huasteca potosina", *Conference of Latin Americanist Geographers (CLAG)*, Granada, Nicaragua, Enero.
20. Vieyra, A. y A. Larrazabal. (2009) "Crecimiento urbano y precariedad en la ciudad de Morelia, Michoacán". *Evento: II Seminario-Taller Internacional Ordenamiento Ecológico y Territorial de los Espacios Peri-Urbanos de América Latina: La experiencia del proyecto CAESAR*. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM-Campus Morelia, 2-7 de marzo de 2009.
21. Vieyra, A. (2009) "El Suelo de Conservación del Distrito Federal: proyectos productivos e implicaciones en el proceso de urbanización en Milpa Alta". *IV Seminario Internacional Procesos Metropolitanos y Grandes Ciudades*. Ciudad Universitaria. 17-19 de febrero. (en coautoría).
22. Vieyra, A. (2009) "Propuesta metodológica para estimar la resiliencia de la población en zonas de inundación en la ciudad de Morelia, Michoacán". *V Congreso Internacional de Ordenamiento Ecológico Territorial*. UNAM-Campus Morelia, Morelia, Michoacán, 24-28 de noviembre. (en coautoría).
23. Vieyra, A. (2009) "Proyectos productivos versus la expansión urbana en suelo de conservación de la Ciudad de México". *IV Congreso Iberoamericano sobre Desarrollo y Ambiente CISDA IV, Construyendo Modelos Alternativos de Desarrollo*. Bogotá, Colombia, Pontificia Universidad Javeriana, 7 al 10 de octubre. (Proyecto II) (en coautoría).
24. Vieyra, A. (2009) "Transformaciones en la estructura industrial y laboral en la ciudad de Guadalajara y su zona metropolitana". *XII Encuentro de Geógrafos de América Latina*. Universidad de la República, 3-7 de abril. (en coautoría).
25. Vieyra, A. (2009). "Los patrones de expansión urbana, la peri-urbanización y la sustentabilidad. Evidencias de las ciudades de México y Morelia". *1er Congreso Internacional sobre Ciudades Sustentables*. CECONEXPO, Morelia, Michoacán, 28 de octubre (en coautoría).
26. Vieyra, A. y A. a Larrazábal. (2009). "Urbanización y precariedad Urbana en la ciudad de Morelia, Michoacán, México". *12do Encuentro de Geógrafos de América Latina-Caminando en una América Latina en Transformación*. 3 al 7 de abril. Montevideo, Uruguay.

2010

1. Astier Marta, Luis García-Barrios y Omar Masera 2010 Assessing sustainability: insights from MESMIS Program in Iberoamérica. *IX Congreso de Sociedad de Agricultura Ecológica Española sobre "Calidad y Seguridad Alimentaria"* y *V Encuentro Iberoamericano de Agroecología*, 9 de octubre de 2010 en Lleida, España.
2. Baizabal, Claudia, Pedro S. Urquijo & Leonor Solís. Cartel. "*Fotografía y ambiente: el paisaje en la divulgación de la ciencia*", *Encuentro Iberoamericano de Comunicación Universitaria y Divulgación de la Ciencia*, Ensenada, Baja California, México, junio 2010.
3. Faust, P. Quintana, F. Bautista, H. Rivas, Yuliana y C. Vivas. Maya Maize Field Selection, Burning and Fallowing in Pich, Campeche, Mexico. *Vulnerabilities and Exclusion in Globalization Mérida, México*. Society for Applied Anthropology, 70th Annual Meeting, March 24-27, 2010.
4. Ferreira, M.H. y Zavala V.H. "Optimización de árboles de actividades (WORK BREAKDOWN STRUCTURE), en la planeación de proyectos, utilizando simulación de procesos en una máquina paralela". *XII Reunión de Otoño de Potencia, Electrónica y Computación ROPEC 2010 INTERNACIONAL*. ISBN: 978-607-95476-1-5. Manzanillo, Colima, México. 10 al 12 de Noviembre.
5. Garibay, C. (2010). Acumulación Minera, desposesión campesina y destrucción del paisaje cultural El caso de la Minera Peñasquito en la región de Mazapil, Zacatecas, México. *70th Annual Meeting of Society for Applied Anthropology*. Simposio "The Political Ecology of Mexico under Neoliberalism", realizado en Mérida, Yucatan del 24 al 27 de marzo.
6. Mas, J.F. (2010) Conferencia anual ASPRS, 26-30 abril 2010, San Diego, California, USA.
7. F. Bautista (CIGA, UNAM) and A. Zinck (ITC). (2010) Maya soil classification systems. *Vulnerabilities and Exclusion in Globalization Mérida, México*. Society for Applied Anthropology, 70th Annual Meeting, March 24-27, 2010.

8. McCall, M.K. "Local Mapping means Local Power. Mapping Their Territory: Training in PGIS". Presentation at II Simpósio Caminhos Atuais da Cartografia na Geografia, Department of Geography, University of São Paulo, December.
9. McCall, M.K. and G. Peters Guarin (2010) Participatory Mapping of Community Forest Management in the REDD Context: Michoacan, Mexico. CLAG Conference, Bogota, June 2010.
10. Morales, L.M. "A common spatial approach to vulnerability assessment". Ponencia presentada en el GI Forum 2010, Salzburgo, Austria, 6 de julio de 2010.
11. Priego-Santander, A. "Áreas Potenciales para la Restauración de Selvas Inundables en un Sector de la Costa de Veracruz, México". Taller Nacional Zapata 2010. Ciénaga de Zapata, Matanzas, Cuba. 23 al 26 de Noviembre.
12. Priego-Santander, A. "Zonificación Funcional Ecoturística de la Zona Costera de Michoacán a escala 1:250 000". Taller Nacional Zapata 2010. Ciénaga de Zapata, Matanzas, Cuba. 23 al 26 de Noviembre.
13. Ramírez, M.T. "Geomorphological effects from the 27 February 2010 tsunami: A post-tsunami Surrey, Central Chile". Giant earthquakes and their tsunamis, American Geophysical Union Chapman Conference. Valparaíso, Viña del Mar, and Valdivia, Chile, 16-24 May 2010. Por participación.
14. Urquijo P. y G. Bocco. (2010) "El derecho al arraigo en las pequeñas localidades argentinas. El caso de La Niña, Provincia de Buenos Aires" Conference of Latin Americanist Geographers (CLAG) Bogotá, Colombia. 26-28 Mayo. Por participación.
15. Urquijo, P.S., y Bocco, G. "El derecho al arraigo en las pequeñas localidades argentinas. El caso de La Niña, Provincia de Buenos Aires". Conference of Latin Americanist Geographers 2010 Meeting, Bogotá, Colombia. Mayo. Urquijo, P.S.

2011

1. Monique Salomon, Robert Fincham, Terry Everson, Nicky Allsopp, Michael McCall and Akke van der Zijpp. "Keeping cattle in a changing rural landscape: communal rangeland management in Okhombe, Kwazulu-Natal province, South Africa". Resilience 2011 Conference, Nuevo Mexico.
2. McCall, M.K. "The power of participatory mapping for mobilising indigenous knowledge on property rights". Seminar Pastoralist Seasonal Land Rights in Land Administration. ITC, Enschede. Netherlands, Kadaster. <http://www.oicrf.org/>. April.
3. Skutsch, M. "Nested MRV". Presented at side event, Linking community level MRV with national level REDD+ governance. UNFCCC SBSTA, Bonn, Germany, June 16th
4. Bhattarai, T., Skutsch, M., Midmore, D. and Lal Shresth, H. (2010) "An overview of forest carbon estimation methods and the role of remote sensing and GIS techniques for successful REDD implementation". Forest carbon measurement. Presented at the International Symposium Benefiting from Earth Observation: Bridging the Data Gap in Adaptation to Climate Change in the Hindu Kush Himalaya Region. Kathmandu. October 4-6.
5. Ferreira, M.H., y Zavala, H.A. (2011): "Optimización de árboles de actividades (WORK BREAKDOWN STRUCTURE), en la planeación de proyectos, utilizando simulación de procesos en una máquina paralela". I Congreso Internacional de Electrónica, Instrumentación y Computación. Minatitlán, Veracruz, México. 22 al 24 de Junio. Zavala, H.A
6. Garibay, C. (2011): "All Take and No Give: Global Mining Companies' Practices of Dispossession and Territorial Domination in Mexico." En el American Association of Geographers Annual Meeting Seattle, Washington, April 12.
7. Skutsch, M. (?): "Distributing carbon credits in a nested REDD+ system". Presented at side event, Linking community level MRV with national level REDD+ governance", UNFCCC SBSTA, Bonn, Germany, June 16th (No tiene año).
8. Vieyra Antonio; Alejandra Larrazábal; Claudio Garibay y Luis Fernando Gopar Merino. (2010): "Urbanización, Deterioro Ambiental y Precariedad Urbana". XLV Simposio Internacional SELPER-Observación y Monitoreo de la Tierra Relacionada al Cambio Climático. Guanajuato, Gto. México. Del 8 al 12 de Noviembre.

9. Vieyra, A. (2010): "Urbanización, deterioro ambiental y precariedad urbana. El caso de Morelia, Michoacán". (en coautoría). XIV Simposio Internacional SELPER. Guanajuato, México. 8 al 12 de noviembre.
10. Zavala, V.H., Ferreira, M.H., y Valencia, G.V. (2011): "Análisis comparativo de herramientas de monitoreo y control de redes, utilizando software libre para Institutos de Investigación". I Congreso Internacional de Electrónica, Instrumentación y Computación. Minatitlán, Veracruz, México. Del 22 al 24 de Junio.

7.3 Organización de eventos académicos

Organizados o coorganizados

2007

1. "Seminario Alexander Von Humbolt" 2007-2011.
2. "Primer Simposio Evaluación y resultados para el desarrollo sostenible de la cuenca del Lago de Cuitzeo", Morelia, Mich.
3. "VII Reunión Nacional de Geomorfología". Morelia, Mich. 26 al 29 de Noviembre de 2007.

2008

1. Curso: "Geo-Información para la Evaluación y Manejo del Riesgo a Múltiples Amenazas". CIGA (UNAM), ITC (Países Bajos) y la Universidad de las Naciones Unidas (UNU). Internacional (16 asistentes nacionales e internacionales). <http://www.ciga.unam.mx/cursos/WebRisk/WebRisk.htm>. 2008 - 2010.
2. 3rd Word Lagomorph Conference". (2008) Morelia, México. 10-13 de Noviembre del 2008. Congreso Internacional.
3. "Sostenibilidad en la interfase Urbano-Rural", 25 al 28 de febrero de 2008, Instituto de Geografía. Posgrado en Geografía. UNAM.
4. "Primer Aniversario Centro de Investigación en Geografía Ambiental. Paneles: "Ciencia y conciencia ambientales: una visión desde las realidades rurales", Construyendo una Geografía Ambiental para el Nuevo Siglo". Auditorio del Campus Morelia, UNAM. 14 y 15 de Agosto de 2008.
5. 2ª Conferencia Internacional "The Re-Enchantment of Nature Across Disciplines: Critical Intersections of Science, Ethics and Metaphysics". The International Society for the Study of Religion, Nature and Culture / Universidad Nacional Autónoma de México, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental / Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades, UASLP. Morelia, Michoacán. 17 al 20 de Enero de 2008.

2009

1. "Congreso Internacional de Vulcanología para conmemorar el 250 Aniversario del Nacimiento del Volcán Jorullo". 27 Septiembre – 4 de Octubre de 2009. CIGA – UNAM, Campus Morelia. Morelia, Michoacán.
2. "Dry forests and sustainable development: equitable management of ecosystem goods and services in Mexican dry forests". (2008). *Taller para el desarrollo de una propuesta de investigación para WOTRO* (Netherlands scientific research council). ITESO, Guadalajara, feb 4-6 2009. <http://www.communitycarbonforestry.org/NewPublications/Reporte%20Taller%20Bosques%20GDL%20Feb%202009.pdf>
3. "Seminario Historia Ambiental, Poder y Territorio". Auditorio del CIGA. UNAM. 2009.
4. "V Congreso Internacional de Ordenamiento Ecológico y Territorial. Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sustentable: la Teoría y la Práctica". 24 – 28 de Noviembre de 2009. CIGA – UNAM, Campus Morelia. Morelia, Michoacán.
5. Congreso Internacional de Ecología y Medio Ambiente. Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Perú. 24-29 Noviembre.

6. Seminario: "Análisis de la vulnerabilidad y riesgos de contaminación de las aguas subterráneas en la Península de Yucatán". Mérida Yucatán. 10 - 11 diciembre. Organizado por CIGA-UNAM, CINVESTAV-MÉRIDA, UADY.
7. "II Seminario-Taller Internacional Ordenamiento Ecológico y Territorial de los Espacios Peri-Urbanos de América Latina: La experiencia del proyecto CAESAR". Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM-Campus Morelia, 2-7 de marzo de 2009.

2010

1. "Linking local action to international climate change agreements in the dry forests of Mexico". Taller para el desarrollo de una propuesta de investigación para WOTRO (Netherlands scientific research council). Morelia, enero 2010.
2. Coloquio Internacional de "Geografía y Ambiente en América Latina". CIGA - UNAM Campus Morelia, Michoacán. 18 al 20 de agosto de 2010.
3. Seminario de Discusión Interna. "La Geografía Ambiental". CIGA-UNAM, Morelia, Michoacán.
4. "9th International symposium of Earthworm ecology". Xalapa Veracruz, México. September 5 to 11. Bautista, F.
5. "Linking community based forest monitoring with national REDD+ MRV". International Workshop organized for the World Bank Forest Carbon Partnership Facility 17-19 agosto, Mexico City. Con participación de 30 participantes desde 10 países de America Latina, Asia y Africa.

2011

1. "Simposio Internacional The Role of Charcoal in Climate Change and Poverty Alleviation Initiatives" Reunión de la Association For Tropical Biology and Conservation.
2. (ATBC) y la Africa section of the Society for Biological Conservation (SBC-Africa) en la ciudad de Arusha, Tanzania, entre los días 12 - 16 de Junio. <http://www.atbc-scbafrica2011.org/scientific-content/symposia/>.
3. "VI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental (SiFyQA)" Cancún, Quintana Roo del 25 al 29 de abril del 2011. Organizado por COLPOS, IMTA. UNAM, UAEM, Senasica, CCADET Y Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental.
4. "Linking local action to international climate change agreements in the dry forests of Mexico". Taller inicial del proyecto WOTRO. (Netherlands Science for Global Development programme). Morelia, Mich. Febrero.

Organización de eventos de vinculación y divulgación:

2007

1. "II Encuentro Regional de la Jamaica Orgánica en el Bajo Balsas", Poturo, Churumuco, Michoacán, 20 de Diciembre de 2007. Relevancia del evento: Regional, Intersectorial (comunidades, municipios, agencias del Estado y de la Federación). Patrocinio: Fundación Produce Michoacán, Municipio de Churumuco, Grupo Balsas AC. Número de asistentes: 380 personas

2008

1. "Cuarta Feria de Maíz Criollo. Para la Preservación de los Maíces Criollos y la Cultura Campesina, Morelia, Michoacán". Coordinador. CIGA-UNAM, Secretaría de Cultura, Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, Cooperativa Marku Achekoren, GIRA, A.C. Casa de la Cultura, Paracho, Michoacán. 22 y 23 de 2008. Relevancia del evento: Nacional.
2. "III Encuentro Regional de la Jamaica Orgánica en el Bajo Balsas", Poturo, Churumuco, Michoacán, 20 de Diciembre de 2008. Relevancia del evento: Regional, Intersectorial (comunidades, municipios, agencias del Estado y de la Federación). Patrocinio: Fundación Produce Michoacán, Municipio de Churumuco, Grupo Balsas AC. Número de asistentes: 300 personas

3. “Tercer Taller de Ciencias para Jóvenes”, Morelia, Michoacán, 4 al 8 de Agosto de 2008. Relevancia del evento: Actividad de divulgación para estudiantes de preparatoria del Estado de Michoacán, co-organizado con las dependencias del Campus Morelia de la UNAM (CRyA, Inst. matemáticas y CIEco). Número de asistentes: 30 estudiantes.

2009

1. “Participatory landscape-based conservation: principles and challenges ahead.” Escuela de Extensión de la UNAM en Gatineau, Canadá. 4 de Febrero, 2009.
2. “Visita de reporteros nacionales a la UNAM-Campus Morelia”, actividad de divulgación del quehacer del Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental para 21 medios nacionales. Evento organizado por la Dirección de Comunicación Social de la UNAM. Participación en la elaboración de materiales previos para difusión a los medios y en rueda de prensa. Morelia, Michoacán, 6 de febrero.
3. Coordinación y facilitación de grupos de discusión. “Fortalecimiento organizativo en Cooperativas productoras de Jamaica Orgánica”. Oropeo, La Huacana, Michoacán; 18 de Abril de 2009.
4. Reunión de coordinación intersectorial en el marco del Proyecto “Manejo comunitario del agua en cuencas rurales del trópico seco”. Coordinación de la reunión y presentación del proyecto a representantes de instituciones federales (CONANP), estatales (SUMA; Despacho del Gobernador, Cámara de Diputados, CEAC), Municipales (Presidencia Municipal de La Huacana) y. Morelia, Michoacán; 28 de Enero de 2009.
5. Taller: “La Tierra vista desde el cielo: satélites e imágenes para contemplar nuestro mundo” y presencia con Stand. XIX Tianguis de las Ciencias. UMSNH-SEE Michoacán – Morelia, Mich. 27 de Abril de 2009.
6. Talleres “Historia Ambiental y Mapeo Participativo en Sistemas Campesinos de la Mixteca” y en las Comunidades de San Miguel Huautla, Zaragoza Tolantongo y San Pedro Coxcaltepec en la Mixteca, Oaxaca (17,18 y 19 de Septiembre, 2009). CIGA-CIEco y CEDICAM. Proyecto UC-Mexus.

2010

1. “4to Taller de Ciencias para Jóvenes”. Morelia, Michoacán, 2 al 6 de Agosto de 2010. Relevancia del evento: Actividad de divulgación científica para estudiantes de preparatoria del Estado de Michoacán, co-organizado con las dependencias del Campus Morelia de la UNAM (CRyA, Inst. matemáticas y CIEco). Asistentes: 32 estudiantes.
2. “7mo Foro Internacional Desde lo Local. Experiencias Compartidas, Hacia un Desarrollo Municipal Sustentable” Gobierno del Estado de Michoacán. Participación en la Comisión académica y Agenda internacional. Morelia, Michoacán 6-8 de octubre.
3. “Taller para la Implementación de la Agenda Desde Lo Local en Municipios Michoacanos”, Michoacán, 21 de Marzo de 2011, Relevancia del evento: Estatal Patrocinio: CEDEMUN-Gobierno del Estado de Michoacán, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA-UNAM), Número de asistentes: 80 personas.
4. “IV Encuentro Regional de la Flor de Jamaica”, Lugar y fecha: Poturo, Michoacán., 4 de Diciembre de 2010. Relevancia del evento: Regional, Patrocinio: CPLADE-Gobierno del Estado de Michoacán, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA-UNAM), Grupo Balsas AC Número de asistentes: 450 personas.

2011

1. Primera Feria del Conocimiento Tradicional. Ex Colegio Jesuita, Museo de artes e Industrias Populares y Casa Once Patios. Pátzcuaro 13, 14 y 15 de Mayo 2011. CIGA-UNAM, GIRA, PROYECTO FONCICYT CONACYT.
2. Conferencia de Prensa. 9 de mayo 2011 sobre la Feria Conocimiento tradicional 13,14 y 15 de Mayo 2011. Pátzcuaro Michoacán, CIGA, CRIM, Facultad de Filosofía de la UNAM, GIRA AC.

8. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y DE GRUPOS DE TRABAJO

8.1 Cursos impartidos

8.1.1 Extracurriculares

Nacionales organizados

2007

1. 2007. "Introducción a los Sistemas de Información Geográfica". Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM – Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de Michoacán. 30 horas impartidas (de 40 horas totales). 15-26 octubre 2007. Morelia, Mich. Titular: Morales, LM. (25 Asist)
2. 2007. "Módulo IX: Sistemas de Información Geoelectoral". Diplomado en Geografía Electoral 3ª. Edición. Instituto de Geografía, UNAM. Profesor. 1 - 16 Agosto 2008. México, D.F. (18 hrs) Titular Morales, LM. (25 Asist)

2008

1. 2008. "Diplomado del Grupo LEAD, Semana Instrumentos de información para la gestión integral y el desarrollo, con tema Sistemas de información geográfica: fundamentos, análisis espacial, funciones y aplicaciones, ordenamiento ecológico". LEAD-COLMEX. Aguascalientes, 12 de junio de diciembre 2008. (6 horas). Titular Mendoza, M.
2. 2008. "Introducción al uso de ArcGIS 9". Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. Coordinadora. Morelia, Michoacán, México. 17 – 25 de abril, 2008. (10 hrs).) Coordinadoras: Ramírez, I., Larrazabal, A., apoyo técnico Navarrete, A., Zavala, H. (25 Asist)
3. 2008. Taller: "Lineamientos para una Estrategia Nacional de Conservación de Suelos". Instituto Nacional de Ecología (INE) y Comisión Nacional Forestal (CONAFOR). México, D.F., 12 13 de Junio. Titular Barrera, N.
4. 2008. "Introducción al Uso de los Sistemas de Información Geográfica" Instituto Municipal de Planeación Urbana de Culiacán (IMPLAN 20 al 24 de Octubre de 2008 y del 10 al 14 de Noviembre del 2008. Navarrete, A.
5. 2008. "Primer Seminario de Historia Ambiental". Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental-UNAM. Titulares Urquijo, P. En co-coordinación con N. Barrera. Febrero-junio 2008 (20 horas). (10 Asist.)
6. 2008. "Segundo Taller de capacitación para Ejidatarios y Guías de Turistas". MonarchButterfly Sanctuary Foundation. Alternare, Angangueo, Michoacán. México. : 14 – 19 de enero, 2008. (6 hrs) Titular Ramírez, I.
7. 2008. "Modelización de los cambios de cobertura/uso del suelo. SELPER-México y CIGA. 30/06/2008 al 4/07/2008. Titular Mas, JF. (24 Asist)

2009

1. 2009. "Revisitando el paisaje: un concepto y sus aplicaciones", Dirección de Etnología y Antropología Social. Instituto Nacional de Antropología e Historia, en México DF, junio 2009. (20 hrs). Co-coordinación con Narciso Barrera-Bassols, Urquijo, P.
2. 2009. "Sistemas de Información Geográfica para manejadores". Alternare A.C. – Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca. Angangueo, Michoacán. 1-3 de Julio. (24 hrs). Coordinadora. Ramírez, M.I.
3. 2009. Curso-taller Aplicaciones del sensor MODIS al monitoreo del territorio, 8-10 de junio. CIGA-UNAM. J.F. Mas.
4. 2009. "Curso-taller de Geomorfología y Geoestadística aplicada a la Geografía de suelos". *Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)*. Aguascalientes, 21 al 25 de septiembre de 2009. (30 horas). Profesor. Mendoza, M.
5. 2009. "Diagnóstico y seguimiento a Valores de Conservación en Tierras Silvestres". Diplomado en Conservación de Vida Silvestre y Ecosistemas. U. S. Fish & Wildlife Service – *Instituto Nacional de*

Ecología, Semarnat – Unidos para la Conservación, A. C. 11 al 13 de Octubre 2009. Huautla, Morelos, México. (20 hrs) Burgos, A.

6. 2009. “Diplomado en Agricultura Orgánica, Ordenamiento ecológico del Territorio: Instrumento de planeación de políticas públicas ambientales”, CIGA, Morelia, *Centro de Agronegocios de Michoacán*. 9 de octubre de 2009, 5 horas. Mendoza, M.E.
7. 2009. “Modelado de cambios de uso/cobertura del suelo con DINAMICA”. Reunión SELPER, Capitulo México. 28-30 oct. 2009, Mexicali, Baja California. Mas, J.F.
8. 2009. “Modelización de los cambios de cobertura/uso del suelo”. *SELPER-México*, Mexicali. 28/10/2009. Mas, JF.
9. 2009. “Monitoreo Comunitario de Agua”. Modalidad: Estancia de Capacitación para Técnicos Comunitarios. Institución: Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA-UNAM Campus Morelia); *Grupo Balsas AC; Fundación Gonzalo Rio Arronte*. 30 de Agosto al 2 de Septiembre 2009. Morelia, Michoacán. (16 hrs). Burgos, A.
10. 2009. “Revisitando el Paisaje: un concepto geográfico monista y sus aplicaciones Seminario”. Sala de Juntas Roberto Weitlaner, *DEAS-INAH*, Convento Del Carmen, San Angel Inn, Ciudad de México. 9 a 12 de Junio de 2009. Expositores y coordinadores. Barrera-Bassols, N., & P. S. Urquijo. (20 hrs).
11. 2009. CONAFOR. Curso –Taller para Asesores Técnicos y Profesionales de la *Comisión Nacional Forestal Programa de Desarrollo Forestal Comunitario PROCYMAF*. “Temas emergentes ambientales, del Cambio Global al Cambio Climático”. CIGA, UNAM, Morelia, agosto 2009. McCall, M.
12. 2009. Curso de capacitación para el manejo del software ArcGIS 9.3, extensiones 3D Analyst y Spatial Analyst”. Impartido al personal de la *Secretaría de urbanismo y Medio Ambiente (SUMA)* del estado de Michoacán. Participación docente (20 horas). 24 al 28 de Agosto de 2009, Organizadora: Ramirez, I y A. Larrazabal. Apoyo: Navarrete JA.
13. 2009. Taller “Riesgo de Terremoto y Tsunami”, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental CIGA, Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Chile. 15 de Enero de 2009. Ramírez, MT (organizadora)
14. 2009. Curso – Taller. “Cambio Climático”, 19-21, 27-28 Agosto de 2009. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. Curso preparado para técnicos de la Comisión Nacional Forestal, Delegación Michoacán. Skutsch, M., M. McCall, J. Granados y A. Balderas.

2010

1. 2010. “Análisis de Heterogeneidad Geoecológica”. 2010. *Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental de la UNAM*, Campus Morelia. Profesor Titular. Horas: 48. Priego-Santander, A.
2. 2010. Larrazabal, A. (2010). Curso de “Introducción al Uso de Cyber Tracker”. *AMBIO*. Chiapas-México. (12 horas impartidas). 31 de mayo – 2 de junio.

2011

1. 2011. “Herramientas e instrumentos de gestión utilizados en el programa *Agenda desde lo Local*”. C. (4 horas impartidas). Mayo 11 (2011). Taller de capacitación: Larrazabal, A.
2. 2011. Programa de Formación y Capacitación de Técnicos Comunitarios 2011. Institución: Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA-UNAM) /SUMA-COINBIO. 3 módulos de capacitación. Coordinadora Burgos A. y E. Carmona.

Internacionales organizados

2008

1. 2008. “Manejo del suelo y técnicas de cultivo en la conversión a la Agricultura Ecológica” Participación en el curso. Centro Nacional de Capacitación Agraria (CENCA), Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino (MARM) y Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE). 30 de Junio de 2008, San Fernando

de Henares, Madrid. Titular Astier, M.

2009

1. 2009. "Curso Pre-congreso Ecología del Paisaje". *Universidad Nacional de Trujillo*. Facultad de Ciencias Biológicas. Cátedra de Ecología y Medio Ambiente. (10 horas). 25 de Noviembre de 2009. Velázquez, A.
2. 2009. UNIVALI, Itajai, Sta Catarina, Brasil y CoastGIS'09 (9th International Symposium on GIS & Computer Cartography for Coastal Zone Management. Taller '*Community-Based Coastal Risk Management: Participatory GIS and Risk Assessment*' Sept. 2009. McCall, M.

2010

1. 2010. CENN Workshop: Participatory GeoSpatial Knowledge for CB-DRR (community-based disaster risk management) Workshop, Bulachauri, Dusheti District, Georgia. 11th October –22nd October 2010. TWENTE UNIVERSITY / EUROPEAN UNION VALENTINA SPANU 80 horas / semana DIPLOMA. McCall, M.
2. 2010. Participatory Spatial Planning (PSP) Spatial Information and Geographical Realities. *Media Ambiente y Desarrollo. Escuela de Geociencias y Medio Ambiente*, Universidad Nacional de Colombia, Medellín, Colombia, julio 2010. McCall, M.

2011.

1. 20, 21 y 22 de Junio 2011. Evaluación de Sistemas Agrícolas. I Curso de Agroecología, Cooperación Internacional y Desarrollo Rural. Escuela de Agroecología para la Paz, la Cooperación y el Desarrollo Rural "Adolfo Perez Esquivel" CERAI, Valencia, España. Astier, M.

8.1.2 Cursos Escolarizados

8.1.2.1 Licenciatura

Profesor Titular

2007

1. 2007. "Ecología del Paisaje" Licenciatura en Ciencias Ambientales, Centro de Investigaciones en Ecosistemas-UNAM. Semestre 2008-1. Agosto a noviembre de 2007. Profesor titular. (36 horas) Urquijo, P. Participante: I. Ramírez
2. 2007. "Evolución Cultural y Etnoecología". Licenciatura en Ciencias Ambientales. Centro de Investigaciones en Ecosistemas. Tercer semestre (2008-1) 28 de Agosto a 27 de Noviembre de 2007. (120 horas) Cotitular Curso impartido por Víctor M. Toledo N. Barrera-Bassols y P.S. Urquijo
3. 2007. "Instrumentos de análisis Geográficos". Licenciatura en Ciencias Ambientales. Curso Semestral. Profesor titular. (64 hrs). Bocco, G.

2008

1. 2008. "Agricultura Ecológica" Licenciatura de Ciencias Ambientales. UNAM, Campus Morelia. Profesor titular. (febrero a junio de 2008) (96 hrs.) Astier, M.
2. 2008. "Evolución Cultural y Etnoecología". de la Licenciatura en Ciencias Ambientales. Centro de Investigaciones en Ecosistemas (CIEco), UNAM. Tercer semestre (2009-1) Campus Morelia. 13 de Agosto a 27 de Noviembre de 2008. (120 hrs). Cotitular Curso impartido por Víctor M. Toledo, N. Barrera-Bassols y P.S. Urquijo.
3. 2008. "Planeación del Uso del Suelo y Ordenamiento Territorial". Licenciatura en Ciencias Ambientales Centro de Investigaciones en Ecosistemas, UNAM. Profesor titular. 7 de mayo - 3 de junio. (64 hrs) Vieyra, A.
4. 2008. "Evolución cultural y etnoecología". Licenciatura en Ciencias Ambientales. Centro de Investigaciones en Ecosistemas. semestre 2009-1. De agosto a noviembre de 2008 (54 hrs). Coordinación V. Toledo Manzur, N. Barrera-Bassols y P. Urquijo.

5. 2008. "Ecología del Paisaje". Licenciatura en Ciencias Ambientales. Centro de Investigaciones en Ecosistemas, UNAM, Campus Morelia. Semestral. Agosto -Octubre 2008. 128 horas. Titulares: Priego, A. y M. Bollo. Participantes: Bocco, G., I. Ramírez.
6. 2008. "Instrumentos de análisis Geográficos". Licenciatura en Ciencias Ambientales. Agosto – Diciembre 2008. (96 hrs). Profesor cotitular. Bocco, G. y J. Fuentes

2009

1. 2009. "Agricultura Ecológica" Clave: CA-04000. Licenciatura Ciencias Ambientales. Centro de Investigaciones en Ecosistemas. (2009) (62 hrs.) Astier, M. Titular.
2. 2009. "Etnoecología y Evolución Cultural". Licenciatura en Ciencias Ambientales, Cleco / CIGA, UNAM. 18 de Agosto a 4 de Diciembre 2009. (88 hrs). Curso coordinado e impartido por Víctor M. Toledo, N. Barrera-Bassols y Andrés Camou.
3. 2009. "Planeación del Uso del Suelo y Ordenamiento Territorio". Licenciatura en Ciencias Ambientales. Centro de Investigaciones en Ecosistemas, UNAM. 4 al 28 de mayo, 2009. (92 hrs). Titular: Vieyra, A., Participante: Bollo, M.

2010

1. 2010. "Ecología del Paisaje". 2010 Licenciatura en Ciencias Ambientales. UNAM-Morelia. Agosto a noviembre de 2009. Preparación del Programa (64 hrs). Bocco, G. (12 hrs gpo), P. Urquijo (24 hrs gpo)
2. 2010. "Curso semestral de Instrumentos de análisis Geográficos". 2010. Licenciatura en Ciencias Ambientales. UNAM-Morelia. 30 horas frente a grupo. Preparación del Programa. Bocco, G. y J. Fuentes.
3. 2010. "Planeación del Uso del Suelo y Ordenamiento Territorial". Licenciatura en Ciencias Ambientales. Centro de Investigaciones en Ecosistemas, UNAM, Campus Morelia. Del 3 de febrero al 28 de mayo, 2010, 92 hrs. Coordinador del curso: Vieyra, A.

2011

1. 2011. "Ecología del Paisaje". Licenciatura en Ciencias Ambientales. Centro de Investigaciones en Ecosistemas, UNAM. Curso semestral obligatorio. 80 horas/sem. Ramirez, I.
2. 2011. "Planeación del Uso del Suelo y Ordenamiento Territorial" Licenciatura en Ciencias Ambientales. centro de Investigaciones en Ecosistemas, UNAM-Campus Morelia. 31 de enero al 27 de mayo, 2011. 64 hrs. Vieyra, A.
3. 2011. Titular de la asignatura CA-04000 "Agricultura Ecológica" de la Licenciatura Ciencias Ambientales, UNAM, Campus Morelia. 2011 Horas de clase a ser impartidas, incluyendo la práctica, 62 horas frente a grupo.

8.1.2.2 Posgrado

Profesor titular

2007

1. 2007. "Metodologías de las investigaciones ambientales. Percepción Remota". Maestría en Geografía (Orientación en Geografía Ambiental - Manejo Integrado del Paisaje) Posgrado en Geografía. CIGA-UNAM-ITC. Diciembre. Titular Ramirez, I. (2007)
2. 2007. "Seminario Monográfico: Cartografía Aplicada. SIG. (Cartografía del Uso del Suelo)". Maestría en Geografía (Orientación en Geografía Ambiental - Manejo Integrado del Paisaje) Posgrado en Geografía. CIGA-UNAM-ITC. Titular (120 hrs) 20 de noviembre al 7 de diciembre del 2007. Velazquez, A. (2007).
3. 2007. "Seminario Monográfico: Geografía de la Población. Población y Medio Ambiente. (Capacitación en técnicas de investigación. Protocolo de tesis)" Maestría en Geografía (Orientación en Geografía

Ambiental - Manejo Integrado del Paisaje) Posgrado en Geografía. CIGA-UNAM-ITC. Semestre 2008-1. Titular (40 hrs) 26 al 30 de noviembre del 2007. Velazquez, A. (2007)

4. 2007. "Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota". Maestría en Geografía (Orientación en Geografía Ambiental - Manejo Integrado del Paisaje) Posgrado en Geografía. CIGA-UNAM-ITC. (60 hrs) 10 de septiembre - 5 de octubre 2007. Titular (120 hrs) Morales, LM. (2007)

2008

1. 2008. "Análisis Espacial y Ordenamiento Territorial". Posgrado en Geociencias y Planificación del Territorio. Instituto de Investigaciones Metalúrgicas. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. (Septiembre de 2007 a la fecha) (96 hrs) Titular Vieyra, A. (2008)
2. 2008. "Análisis Integrado de Cuencas". Maestría en Geografía (Orientación en Geografía Ambiental - Manejo Integrado del Paisaje) Posgrado en Geografía. CIGA-UNAM-ITC. Febrero (60 horas) Titular Mendoza, M. (2008)
3. 2008. "Análisis, Vulnerabilidad y Riesgo", Módulo de especialización. Maestría en Geografía (Orientación en Geografía Ambiental - Manejo Integrado del Paisaje) Posgrado en Geografía. CIGA-UNAM-ITC. 2 a 27 de Junio de 2008. Titular Navarrete, A. (2008)
4. 2008. "Cartografía y Sistemas de Información Geográfica". Maestría en Geografía (Manejo Integrado del Paisaje). CIGA – UNAM - ITC. 18 Agosto -23 septiembre 2008. (30 hrs). Morales, LM. y A. Navarrete.
5. 2008. "Curso Monográfico: Debates contemporáneos en Geografía (Herramientas de Análisis sociocultural)" Maestría en Geografía (Orientación en Geografía Ambiental - Manejo Integrado del Paisaje) Posgrado en Geografía. CIGA-UNAM-ITC. Febrero y Marzo 2008 (80 Horas) Titular Garibay, C. (2008)
6. 2008. "Curso Monográfico: Geografía del Paisaje (Geoecología del Paisaje)". Maestría en Geografía (Orientación en Geografía Ambiental - Manejo Integrado del Paisaje) Posgrado en Geografía. CIGA-UNAM-ITC. Abril 2008. (40 horas) Titular Bollo, M. (2008)
7. 2008. "El Paisaje Cultural" Maestría en Geografía (Orientación en Geografía Ambiental - Manejo Integrado del Paisaje) Posgrado en Geografía. CIGA-UNAM-ITC. Morelia, Michoacán. 18 de Agosto a 12 de Septiembre de 2008. (39 hrs) Titulares N. Barrera-Bassols y Pedro S. Urquijo. (2008)
8. 2008. "Geoecología del Paisaje". Maestría en Geografía (Orientación en Geografía Ambiental - Manejo Integrado del Paisaje) Posgrado en Geografía. CIGA-UNAM-ITC. Marzo – Abril (160 hrs) Titular Priego, A. (2008)
9. 2008. "Geopedología". Octubre 17 a noviembre 3 de 2008. Maestría en Geografía, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Coordinador del curso (64 h) y (32 h) frente a grupo. Bautista, F.
10. 2008. "Hidrología General". Posgrado en Geografía (Manejo integrado del Paisaje). Profesor (y coordinador). Universidad Nacional Autónoma de México. 4 al 13 de Noviembre del 2008. (40 hrs) Mendoza, M. y A. Burgos.
11. 2008. "Metodologías de las investigaciones ambientales. Percepción Remota" Maestría en Geografía (Manejo Integrado del Paisaje). Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. UNAM. 7 al 16 de Octubre del 2008. Ramírez, I.
12. 2008. "Modelado espacial". Maestría *Manejo Integral del Paisaje*, CIGA-UNAM-ITC (profesor titular). 14/11/08-2/12/08. Mas, JF.
13. 2008. "Morfología del Paisaje" Maestría en Geografía (Orientación en Geografía Ambiental - Manejo Integrado del Paisaje) Posgrado en Geografía. CIGA-UNAM-ITC.. Septiembre a Octubre de 2008. (56 hrs) Ramírez, MT Cotitular con L. Vazquez (2008)
14. 2008. "Morfología del Paisaje" Maestría en Geografía. Manejo Integrado del Paisaje. CIGA, UNAM, Campus Morelia. en el semestre 2008-1. Programada de Septiembre a Octubre de 2008. 6 créditos (equivalente a 56 hrs.) Vazquez, L. y Ramírez, MT.

15. 2008. "Percepción remota avanzada" Maestría en Geografía (Orientación en Geografía Ambiental - Manejo Integrado del Paisaje) Posgrado en Geografía. CIGA-UNAM-ITC. 28 de enero a 08 de febrero de 2008. Titular Mas, JF. (2008)
16. 2008. "Seminario de Investigación I. Temas Selectos de Geografía Física" Clave. 62106. Maestría en Geografía con orientación en Geografía Ambiental. CIGA-ITC. 20 de Agosto al 5 de Diciembre de 2008. Coordinador (40 Horas). Garibay, C. y A. Burgos.
17. 2008. "Seminario De Tesis: Temas Selectos de Geografía Ambiental 2". Maestría en Geografía (Orientación en Geografía Ambiental - Manejo Integrado del Paisaje) Posgrado en Geografía. CIGA-UNAM-ITC. Enero a Junio de 2008. (40 hrs). Titular Bollo, M. (2008)
18. 2008. "Seminario Metodológico: Estadística aplicada a estudios ambientales. (Introducción a la estadística para estudios de Paisaje)". Maestría en Geografía (Orientación en Geografía Ambiental - Manejo Integrado del Paisaje) Posgrado en Geografía. CIGA-UNAM-ITC. Semestre 2008-2. Titular (120 hrs). 7 al 25 de enero del 2008. Velazquez, A. (2008)
19. 2008. "Sistema Urbano-Regional" Posgrado en Geografía, orientación en Geografía Ambiental (Manejo Integrado del Paisaje) UNAM-Campus Morelia e ITC, Holanda 9 de octubre al 3 diciembre de 2008. Coordinador. (32 hrs). 16 hrs frente a grupo. Vieyra, A.
20. 2008. "Sustentabilidad Urbana y Planeación Territorial". Maestría en Geografía (Orientación en Geografía Ambiental - Manejo Integrado del Paisaje) Posgrado en Geografía. CIGA-UNAM-ITC. 5 al 30 de mayo. (160 hrs). Titular Vieyra, A. (2008)
21. 2008. "SIG avanzado" Maestría en Geografía (Orientación en Geografía Ambiental - Manejo Integrado del Paisaje) Posgrado en Geografía. CIGA-UNAM-ITC. 10 al 28 de Marzo de 2008. Titular Mas, JF. (2008)

2009

1. 2009. "Indicadores de calidad de agua y suelos" Maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje. CIGA – UNAM – ITC. 18 al 29 de mayo de 2009. Bautista, F.
2. 2009. "Modelado de los cambios de uso/cobertura del suelo", Maestría en Geografía *Manejo Integrado del Paisaje*, UNAM-ITC (International Institute for Geoinformation Science and Earth Observation) 7 al 14 de Mayo. (2009) J.F. Mas Titular.
3. 2009. "Paisajes Culturales" Maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje. CIGA – UNAM – ITC. 11 de Agosto / 3 Septiembre 2009. Bocco, G. y M. McCall.
4. 2009. "Seminario de Tesis I". Maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje. CIGA – UNAM – ITC. 12 de Agosto al 11 de Noviembre de 2009. (56 hrs) Burgos, A. y C. Garibay.
5. 2009. "Análisis de Heterogeneidad Geoecológica" Maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje. CIGA – UNAM – ITC. Abril 2009. Geografía Ambiental, UNAM, Campus Morelia. Tipo de Curso: Obligatorio. Coordinador y Profesor Titular. Priego, A.
6. 2009. "Cartografía del Paisaje". Maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje. CIGA – UNAM – ITC. Febrero de 2009. Geografía Ambiental, UNAM, Campus Morelia. Tipo de Curso: Obligatorio. Coordinador y Profesor Titular. Priego, A.
7. 2009. "Cartografía y Sistemas de Información Geográfica" Maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje. CIGA – UNAM - ITC 25 Agosto -11 septiembre 2009. (31 hrs). Morales, L.M.
8. 2009. "ECO- Ecogeografía". Maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje. CIGA-UNAM-ITC. 5 al 15 de enero del 2009. Dr. Zamudio, S. y A. Velázquez.
9. 2009. "Estadística elemental aplicada a la Geografía", Maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje. CIGA – UNAM - ITC. 29 de Septiembre – Octubre de 2009. Cotitular: Larrazabal, A.
10. 2009. "Geografía del Paisaje (Geoecología del Paisaje)". Clave 62121. Maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje. UNAM. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Campus Morelia. Semestral. Febrero del 2009. (32 hrs). Coordinador y Profesor. Bollo, M.
11. 2009. "Geo-Información para la Evaluación y manejo del riesgo a Múltiples Amenazas" 1 – 26 Junio 2009. Maestría en Geografía *Manejo Integrado del Paisaje*, UNAM-ITC. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. UNAM - Campus Morelia. Navarrete, A. Titular.

12. 2009. "Geopedología" Maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje. CIGA – UNAM – ITC. 17 Octubre al noviembre. Profesor titular. (32 hrs gpo). Bautista, F.
13. 2009. "Hidrología" Maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje. CIGA – UNAM – ITC. 6 al 19 de Noviembre del 2009. (40 hrs) Profesor cotitular: Mendoza, M. y A. Burgos.
14. 2009. "Historia Ambiental", Curso Optativo, Maestría en Geografía, Campo de Conocimiento en Geografía Ambiental, énfasis en Manejo Integral del Paisaje, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. Morelia, Michoacán, Mayo 2009 (32 horas). Urquijo, P.
15. 2009. "Manejo Integrado de Cuencas". Maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje. CIGA – UNAM – ITC. 23 de Abril al 6 de mayo 2009. (64 horas). Mendoza, M. y Burgos, A.
16. 2009. "Métodos de Evaluación del Paisaje". Maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Campus Morelia. Tipo de curso: Semestral. Febrero - Mayo 2009. (32 hrs). Coordinador. Bollo, M.
17. 2009. "Morfología del Paisaje". Maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje. CIGA – UNAM – ITC. Semestre 2009-1 14 - 25 de Septiembre de 2009. (56 hrs) Titular: Ramírez, MT. Participante: Navarrete A.
18. 2009. "Percepción remota avanzada", Maestría en Geografía *Manejo Integrado del Paisaje*, UNAM-ITC (International Institute for Geoinformation Science and Earth Observation) 23 al 27 de Marzo. (2009) J.F. Mas y Ml. Ramírez.
19. 2009. "RASEL. Ruta de aprendizaje sobre el conocimiento espacial local: conceptos, principios y aplicaciones". Maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje. CIGA – UNAM - ITC. Curso intensivo coordinado por Barrera-Bassols, N., M. McCall. y M. Astier. Seminario Optativo. 18 a 29 de Mayo de 2009. (64 hrs). Navarrete, A. (Participante).
20. 2009. "Seminario de investigación II". Maestría en Geografía, Manejo Integrado de Paisaje. CIGA – UNAM – ITC. (20 hrs). Semestre enero a junio 2009. Astier, M y P. Urquijo.
21. 2009. "Sistema Urbano-Regional". Maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje. CIGA – UNAM – ITC. 28 de septiembre al 26 de noviembre de 2009 (32 hrs) (8 hrs frente a grupo). Coordinador del curso: Vieyra, A.
22. 2009. "Sustentabilidad Urbana y Planeación Territorial". Maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje. CIGA – UNAM – ITC. 17 de marzo al 3 de abril, 2009. (76 hrs). Vieyra, A.

2010

1. 2010. "Geo-Información para la Evaluación y manejo del riesgo a Múltiples Amenazas 2010" 31 de mayo al 25 de junio de 2010. Maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje. CIGA – UNAM. Navarrete, A. Titular.
2. 2010. "Hidrología" (2010). Ecología de Ecosistemas, Posgrado en Ciencias Biológicas, CIEco, UNAM Campus Morelia, 26 de febrero al 5 de marzo. Burgos, A. (28 hrs.)
3. 2010. "Seminario de Investigación de Tesis II". Maestría en Geografía, Campo de Conocimiento en Geografía Ambiental, énfasis en Manejo Integral del Paisaje, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. Morelia, Michoacán. Coordinador y docente: Urquijo, P. De enero a junio 2010 (24 horas).
4. 2010. "Seminario metodológico: Metodologías de las Investigaciones Ambientales", Maestría en Geografía Manejo integrado del paisaje (enero 2010), Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM, Morelia. Profesor de asignatura: Larrazabal, A. (32 hrs.).
5. 2010. "Sustentabilidad Urbana y Planeación Territorial". Posgrado en Geografía, orientación en Geografía Ambiental (Manejo Integrado del Paisaje). CIGA – UNAM, Campus Morelia. Del 16 de marzo al 9 de abril, 2010. 64 hrs. Coordinador del curso: Vieyra, A.
6. 2010. "Cartografía del Paisaje". Maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje. CIGA – UNAM – ITC. Febrero de 2010. Geografía Ambiental, UNAM, Campus Morelia. Tipo de Curso: Obligatorio. 72 horas. Coordinador y Profesor Titular. Priego, A.
7. 2010. "Cartografía y Sistemas de Información Geográfica" Módulo II. 2010 Profesor Titular de la Maestría en Manejo Integral del Paisaje, Posgrado en Geografía. CIGA, UNAM. 36 horas. 23 Agosto -14 septiembre 2010. Morelia, MICH. Morales, LM. Y JA Navarrete.

8. 2010. "Curso Monográfico: Geografía del Paisaje" (Geoecología del Paisaje). Clave 62121. Coordinador y Profesor: Bollo, M. Maestría en Geografía. Geografía ambiental. UNAM. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Campus Morelia. Profesor y Coordinador: Bollo, M. (32 hrs). Semestral. Enero - Febrero del 2010.
9. 2010. "Curso Seminario Monográfico de Cartografía Aplicada y Sistemas de Información Geográfica (Ecogeografía)" Clave 62120. Semestre 2010-2. Posgrado en Geografía (orientación Geografía Ambiental) CIGA-UNAM. Del 12 al 21 de enero del 2010. Coordinador y profesor: Velázquez, A. (48 horas).
10. 2010. "Desarrollo Urbano y Sustentabilidad. Sustentabilidad Urbana y Planeación Territorial". Posgrado en Geografía, orientación en Geografía Ambiental (Manejo Integrado del Paisaje). CIGA – UNAM, Campus Morelia e ITC, Holanda. 16 y 18 de marzo, 2010. 11 horas frente a grupo. Vieyra, A.
11. 2010. "Estadística" Maestría en Geografía, Campo de Conocimiento en Geografía Ambiental, énfasis en Manejo Integral del Paisaje, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. Morelia, Michoacán. 20 Sept – 05 de Oct. 2010. Ghilardi, A. y D. Perez.
12. 2010. "Geografía y Ambiente". Curso obligatorio, Maestría en Geografía, Campo de Conocimiento en Geografía Ambiental, énfasis en Manejo Integral del Paisaje, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. Morelia, Michoacán, Agosto-septiembre 2010. (64 horas curso; 18 horas frente a grupo). Bocco, G. y P. Urquijo.
13. 2010. "Geopedología", con 64 h frente a grupo. Octubre 17 a noviembre 5 de 2010. Maestría en Geografía, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Coordinador del curso y 32 h frente a grupo. Bautista, F.
14. 2010. "Hidrología". Profesor y coordinador. Posgrado en Geografía, Geografía Ambiental Manejo Integrado del Paisaje. CIGA. Facultad de Filosofía y Letras. 8-17 Nov 2010. (42 horas). Mendoza, M. y A. Burgos.
15. 2010. "Historia Ambiental", Curso Optativo, Maestría en Geografía, Campo de Conocimiento en Geografía Ambiental, énfasis en Manejo Integral del Paisaje, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. Morelia, Michoacán, Coordinador y docente: Urquijo, P. Abril 2010 (32 horas).
16. 2010. "Metodologías de las investigaciones ambientales: Percepción Remota". Maestría en Geografía (Manejo Integrado del Paisaje). Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Curso semestral obligatorio. 36 horas/sem. Diciembre 2006 a la fecha. Profesora titular: Ramírez, M.I.
17. 2010. "Métodos de Evaluación del Paisaje. Maestría en Geografía. Geografía ambiental". UNAM. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Campus Morelia. Coordinador y Profesor: Bollo, M. 32 horas y 8 horas respectivamente. Semestral. Febrero 2010.
18. 2010. "Modelado espacial", Maestría *Manejo Integral del Paisaje*, UNAM-ITC (International Institute for Geoinformation Science and Earth Observation) (titular). 26/11-10/12/10 JF Mas
19. 2010. "Morfología del Paisaje" Maestría Manejo Integrado del Paisaje. CIGA, UNAM, Campus Morelia. 6 créditos (equivalente a 56 hrs.) en el semestre 2010-1 (12 al 26 de Octubre de 2010). (Titular de la materia). Ramírez, M.T.
20. 2010. "Seminario de Investigación I" Maestría en Geografía, orientación Manejo Integrado del Paisaje. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA -UNAM Campus Morelia). 12 de Agosto al 27 de Octubre de 2010. 28 horas. Burgos, A. y C. Garibay.
21. 2010. "Seminario de investigación III" Temas Selectos de Geografía Física 1. (Seminario de Investigación 3) Clave 62106. Maestría en Geografía. Orientación Geografía ambiental. UNAM. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Campus Morelia Profesor y Coordinador: 32 horas. Semestral Agosto a Octubre del 2010. 2 horas semanales. Bollo, M.
22. 2010. "Seminario De Tesis: Temas Selectos de Geografía Ambiental 2. (Seminario de Investigación 4)" Clave 62109. Maestría en Geografía. Geografía ambiental. UNAM. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Campus Morelia. Profesor: Bollo, M. 32 horas. Semestral. Enero – junio 2010.
23. 2010. "Seminario monográfico de Geografía Ambiental. Ambientes geográficos". Maestría en Geografía, Manejo integrado del paisaje (mayo 2010). Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM, Morelia. Profesor de asignatura: Larrazabal, A. (22 hrs.).

24. 2010. "Seminario Monográfico de Geografía Ambiental: Población y Medio Ambiente (Paisaje Cultural) Introducción a la Geografía". 2010. Maestría en Manejo Integrado del Paisaje (UNAM-ITC) 64 horas organización 12 horas frente a grupo. Responsable: Bocco, G. Preparación de contenidos con M. McCall.
25. 2010. "Sistema Urbano-Regional" Posgrado en Geografía, orientación en Geografía Ambiental (Manejo Integrado del Paisaje) Posgrado en Geografía, UNAM-Campus Morelia e ITC, Holanda. Del 7 de octubre al 10 de noviembre de 2010. 32 hrs. Vieyra, A.

2011

1. 2011. "Geografía del Paisaje" (Geoecología del Paisaje). Clave 62121. Coordinador y Profesor. Maestría en Geografía. Geografía ambiental. UNAM. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Campus Morelia. Profesor y Coordinador: 32horas. Semestral. Enero - Junio del 2011.2 horas semanales. 2011: Curso Monográfico. Bollo, M.
2. 2011. "Análisis de Heterogeneidad Geoecológica" Maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje. CIGA – UNAM – ITC. Geografía Ambiental, UNAM, Campus Morelia. Tipo de Curso: Obligatorio. Coordinador y Profesor Titular. 6 al 16 abril 2011. Priego, A.
3. 2011. "Cartografía del Paisaje" Maestría en Geografía, orientación Manejo Integrado del Paisaje. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA -UNAM Campus Morelia). 10 – 25 de feb 2011. Priego, A.
4. 2011. "Fundamentos de Geoestadística"Maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje, del Posgrado en Geografía de la UNAM. Duración 64 horas. Durante Abril y Mayo se preparó el material para el siguiente curso: Profesor titular (coordinador – junto a Alejandra Larrazábal) del curso: Periodo: 13 al 24 de Junio de 2011. Ghilardi, A. y A. Larrazabal.
5. 2011. "Historia Ambiental", Curso Optativo, Maestría en Geografía, Campo de Conocimiento en Geografía Ambiental, énfasis en Manejo Integral del Paisaje, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. Morelia, Michoacán, marzo 2011 (32 horas/20 clase). Urquijo, P.
6. 2011. "Manejo Integrado de Cuencas" Maestría en Geografía, orientación Manejo Integrado del Paisaje. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA -UNAM Campus Morelia). 25 de Abril al 06 de Mayo de 2011. 28 horas. Burgos, A. y M. Mendoza.
7. 2011. "Metodologías de las investigaciones ambientales: Percepción Remota". Maestría en Geografía (Manejo Integrado del Paisaje). Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Curso semestral obligatorio. 36 horas/sem. 10 – 17 Ene 2011. I Ramírez.
8. 2011. "Paisaje Cultural, Conocimiento Espacial Local, Y Sig Participativo (PACES): conceptos, principios y aplicaciones. "Trabajo de Campo, La Huacana, Mich. 16 – 30 mayo 2011. Maestría MIP Curso Elective Specialization LARRAZABAL, MAESTRIA 30 Horas / semana M McCall
9. 2011. "Percepción remota avanzada", Maestría *Manejo Integral del Paisaje*, UNAM-ITC (International Institute for Geoinformation Science and Earth Observation) (titular). 9-13/05/2011. JF Mas
10. 2011. "Seminario de investigación IV" Maestría en Geografía, orientación Manejo Integrado del Paisaje. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA -UNAM Campus Morelia). 12 de ene-27 jun 11.
11. 2011. "Seminario de tesis II". Maestría en Manejo Integral de Paisaje. CIGA, UNAM. Campus Morelia. 20 horas. Semestre enero a junio 2011. Astier, M. y P. Urquijo.
12. 2011. 30 de Mayo al 10 de Junio de 2011, Coordinador del módulo "Geoinformación y Riesgos", en la maestría *Manejo Integrado del Paisaje*, del Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM - Campus Morelia, en Michoacán. Profesor de la Materia: Mtro. José Antonio Navarrete Pacheco.

22 Otros posgrados

2007

1. 2007. "Geografía del Espacio Urbano". Maestría en Estudios y Gestión de la Ciudad. Departamento de Arte y Arquitectura, Universidad Iberoamericana – Plantel Golfo. 31 de agosto – 30 de noviembre de 2007. Puebla, Pue. Titular. Morales, LM. (2007)
2. 2007. "Geomorfología". Posgrado en Geociencias y Planificación del Territorio. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (bajo convenio de colaboración UNAM-UMSNH). Septiembre 2007 a febrero 2008. (60 horas). Titular. Mendoza, M. (2007-2008)
3. 2007. "Geomorfología". Posgrado en Geociencias y Planificación del Territorio. Instituto de Investigaciones Metalúrgicas Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (bajo convenio de colaboración UNAM-UMSNH). Septiembre 2007 a febrero 2008. (60 horas). Titular Mendoza, M. (2007)
4. 2007. "Región e historia ambiental de México". Centro de Estudios Antropológicos de El Colegio de Michoacán. Programa de doctorado internacional. Curso trimestral. Octubre-Diciembre del 2007. (40horas) Titular. Garibay, C. (2007)

2008

1. 2008. "Geomorfología". Posgrado en Geociencias y Planificación del Territorio. Instituto de Investigaciones Metalúrgicas Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (bajo convenio de colaboración UNAM-UMSNH). Marzo 2008 a junio 2008. (60 horas). Titular Mendoza, M. (2008)

2010

1. 2010 Profesor Titular de la Maestría en Ciencias Biológicas, Posgrado en Ciencias. "Biología Ambiental IV (Sistemas de Información Geográfica)". CIECO, UNAM. 36 horas. 23 Agosto -14 septiembre 2010. Morelia, MICH. Morales, LM.
2. 2010 Profesor Titular del Diplomado en Geomática, 5a. Edición. "Módulo VI: Análisis Espacial y SIG". Instituto de Geografía, UNAM. 24 horas. 15 - 30 octubre 2010. México, D.F. Morales, LM.
1. 2011 Profesor del Diplomado en Geografía Electoral 4ª. Edición. "Módulo IX: Sistemas de Información Geoelectoral". Instituto de Geografía, UNAM. 24 horas. 18 marzo - 9 abril 2011. México, D.F. Morales, LM.

Internacional

2008

1. 2008) "Ecología del Paisaje". Maestría Profesional en Información de Suelos para el Desarrollo Sostenible. CLAS, Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba, Bolivia. Obligatorio, 1 semana. Mayo (40 hrs). Titular Priego, A.
2. 2008) "Técnicas de Investigación". Maestría en Administración de Tierras. de Agronomía, Universidad de San Carlos de Guatemala (FAUSAC) – Lugar y fecha: Guatemala, Guatemala - 9 al 13 de Junio de 2008. Curso Corto (40 horas) Titulares Burgos, A. y Larrazabal, A.
3. 2008. "Métodos para la Evaluación de la Sustentabilidad (Módulo)" Programa de Posgrado. Agroecología y Desarrollo Rural Sostenible en América Latina y España, Universidad Internacional de Andalucía Titular. Astier, M. (2008)

2009

1. 2009. "Ecología del Paisaje" Maestría en Ciencias en Geoinformación mención en Información de Tierras para la Planificación del Territorio Institución: Centro de levantamientos aeroespaciales y aplicaciones SIG para el desarrollo sostenible de los recursos naturales, Universidad Mayor de San Simón,

Cochabamba, Bolivia. (bajo convenio de colaboración UNAM-Consortio de Universidades Bolivianas). Periodo: 25 al 29 de mayo de 2009. (35 horas). Mendoza, M.

2. 2009. Curso de Evaluación de Impacto Ambiental, en la Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental Local. Facultad de Agronomía, Universidad de San Carlos de Guatemala, (bajo convenio de Programa de Cooperación Técnica y Científica México - Guatemala), del 26 al 30 de octubre de 2009. (40 horas). Mendoza, M.E.
3. 2009. Profesor invitado ESPM 298 - Complex Systems and Sustainability Analysis Spring 2010 Graduate Seminar Dep. Environmental Sciences, Policy and Management, University of California at Berkeley, USA. 10 de Noviembre de 2009. Horas frente a grupo: 10. Astier, M.
4. 2009. Profesor invitado. "Sustainability Evaluation, indicators and agricultural ecology". Graduate and Undergraduate Course Dep. Environmental Sciences, Policy and Management, University of California at Berkeley, USA. 10 de Noviembre de 2009. (9:30-11:00). Astier, M.

2010

1. 2010. 23-28 noviembre 2010: Pagos por Servicios Ambientales. Posgrado en ciencias agriculturas, Universidad de San Carlos, Guatemala, Ciudad de Guatemala y Jalapa, Guatemala, 24 horas (Profesora en el Programa de colaboración UNAM-USAC). Participantes: 25 Skutsch, M.
2. 2010. Ecología del Paisaje Forestal". Centro Universitario de Huehuetenango, Guatemala, 16-18 de noviembre, 2010. Facultad de Agronomía, Universidad de San Carlos de Guatemala. 20 horas. Ramírez, I.

2011

1. 2011. Coordinador del Módulo Indicadores de Sustentabilidad del Programa de Doctorado en Agroecología PDA de la Facultad de ciencias Agrarias, Universidad de Antioquia, Medellín Colombia (3 días o 24 horas) Marzo 2011. Astier, M.
2. 2011. Coordinador y profesor. Curso México en sus paisajes. Semestre 2011-1. 10 de enero al 15 de abril del 2011. (30 horas) Cotitular Federico Fernández (30 horas) Velazquez. A.
3. 2011. Del 4 al 15 de abril, 2011. Cambio Climático, módulo en el International Course on Energy Planning, Twente Centre for Studies in Technology and Sustainable Development, University of Twente, Netherlands. 30 horas. Postgraduate short course. Participantes: 40. Skutsch, M.
4. 2011. Módulo Evaluación de Sustentabilidad Sistemas Agrícolas. Maestría en Agricultura ecológica. Universidad de Barcelona. 1 día. 17 de Junio de 2011. Astier, M.

2.2 Personal Formado

2.2.1 Tesis dirigidas

Licenciatura

2007

1. 2007. Castillo Cabrera Fernando José. 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. Fecha de examen: 9 de Noviembre de 2007. Tutor: Priego A.

2008

1. 2008. Cuaxospa Xolalpa Yezabel (2008) "Proyectos Productivos y su Impacto en los Procesos de Expansión Urbana en el Suelo de Conservación del Sur del DF. El caso de estudio de Xochimilco" Geografía urbana y ambiente. Colegio de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. Fecha de examen: 13 de noviembre. Vieyra, A.

2. 2008. Glauser Ortiz Marcos. (2008) "Corporación minera y comunidades campesinas Etnografía de la reciprocidad y el conflicto en el enclave minero 'Morelos'; estado de Guerrero, México". Licenciatura en Etnología. Escuela Nacional de Antropología e Historia. Fecha de examen: 4 de Diciembre. Garibay, C.
3. 2008. Herrera Tello Yuliana del Carmen. 2008. Diagnóstico ambiental de dos ecosistemas costeros del Estado de Yucatán con base en la fijación de carbono del suelo. Licenciatura en Biología. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Yucatán. Tesis aprobada, en espera de fecha de examen. Tutor: Bautista, F.
4. 2008. Ramírez Morales Ara Deneb (2008). "Reestructuración urbana del Corredor Reforma-Alameda-Centro Histórico: Expresión espacial de la globalización" Geografía urbana Dependencia: Colegio de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. Fecha de examen: 01 de Diciembre. Mención Honorífica. Vieyra, A.
5. 2008. Reyna Marrufo Astrid. 2008. Evaluación de la contaminación de los suelos urbanos de la ciudad de Mérida por metales pesados. Licenciatura en Biología. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Yucatán. Examen de grado en junio 25 de 2008. tutor: Bautista, F.
6. 2008. Salazar Romero Gerardo. Título de tesis: El bosque tropical caducifolio en la microcuenca de San José de Chila, tributario del río Tepalcatepec, Municipio de Apatzingan, Michoacán, México, Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (co-asesoramiento con el M. en C. X. Madrigal Sánchez), Examen enero 2008. Mas, JF.
7. 2008. Zubieta Hernández Raúl Ricardo. "Dinámica de la cubierta vegetal en el área natural protegida de la mariposa Monarca en el periodo 1983-2003". Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM. Fecha de examen: 15 de Enero, 2008. Ramírez, I.

2009

1. 2009. Altamirano Baez Laura. (2009). "Unidades ambientales del complejo Pelón-Cacique, Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca: Estado de conservación y tendencia". Licenciatura en Biología. Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Fecha de examen: 27 de Febrero. Ramírez, M.I.
2. 2009. Alvarado Flores Miriam Icela. (2009). "Deforestación y tiempo climático: Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca, Mexico, 2007-2008". Licenciatura en Biología. Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Fecha de examen: 02 de marzo. Ramírez, M.I.
3. 2009. Baizabal Vera, Claudia Elena. "Fotografía y ambiente: el paisaje en la divulgación de la ciencia", Licenciatura en Ciencias Ambientales UNAM. Co-asesora Leonor Solís Rojas. Examen: 27 de agosto de 2009. Mención Honorífica. Urquijo, P.
4. 2009. Paniagua Ruiz Ignacio. (2009). "Análisis híbrido para la identificación anual de cambios en la cubierta de suelo: La Chinantla, Oaxaca, 2004-2005". Licenciatura en Geografía. Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. Fecha de examen: 30 de enero. Ramírez, M.I.
5. 2009. Sánchez Sepúlveda Héctor Ulises (2009) "Historia ambiental del ejido de Jesús del Monte, Morelia, Michoacán. Trabajo de archivo como metodología para la investigación integral". Licenciatura en Ciencias Ambientales UNAM. Fecha de examen: 30 de junio. Mención Honorífica. Urquijo, P.

2010

1. 2010 Balzaretti Camacho Lorena Alejandra. Corporaciones mineras en entornos campesinos. Formas de dominación y resistencia en las comunidades de la microrregión de Mezcala, Guerrero. ENAH (Examen realizado noviembre 2010)
2. 2010. Álvarez Verduzco, Guadalupe. (2010). "Elaboración de un Esquema de Ordenamiento Ecológico Territorial de la Región Pátzcuaro-Zirahuén, Michoacán". Licenciatura en Geografía y ordenamiento territorial. Departamento de Geografía y Ordenamiento Territorial, Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades. Universidad de Guadalajara: 167 p. Fecha de Fecha de titulación 28 de junio de 2010. Mendoza, M.

3. 2010. González Alegría María del Rosario. (2010) "Análisis espacial del incremento en la superficie cultivada con aguacate en Michoacán. El caso de los municipios de Tancítaro, Peribán, Uruapan, Tingambato y Nuevo Parangaricutiro (1976 a 2000 y 2000 a 2007)" Licenciatura en Geografía. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. UNAM. Bocco, G.
4. 2010. Solorio Rojas Gloribella. (2010). *Diagnostico de una pequeña cuenca y de sus dos principales cauces así como su planificación de uso en el Municipio de Churumuco, Michoacán, México*". Manejo de Ecosistemas, Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Fecha de titulación: 15 de febrero. Burgos, A.
5. 2010. Suárez Reyes Carla Noemí "Evaluación de dos enmiendas orgánicas como fertilizantes alternativos en cultivos de maíz en Andosol" (2008-2009) (28 de Octubre los votos aprobatorios y la Titulación el 29 de Enero de 2010)

2011

1. 2011. Castillo Galindo Sofia (2011). "Implicaciones ambientales de una transformación en el paisaje: El caso de Pujal Coy segunda fase en Ponciano Arriaga, Huasteca potosina. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Centro de Investigaciones en Ecosistemas. UNAM. 10 de febrero. Bocco, G. y P. Urquijo.
2. 2011. Castro Miguel Rutilio. "Elaboracion de un modelo espacial de riesgo de deforestación en bosques", UNAM, Lic. de Geografía, UNAM. Obtenido el 12/1/2011. Mas, JF.

Alumnos titulados de la Licenciatura en Ciencias Ambientales (por ingreso a la maestría)

2009

1. Daniel Benet. Ingreso a la maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje. Posgrado en Geografía. Facultad de Filosofía y Letras.
2. Andres Basante. Ingreso a la maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje. Posgrado en Geografía. Facultad de Filosofía y Letras.

2011

1. Guadalupe Lira. Ingreso a la maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje. Posgrado en Geografía. Facultad de Filosofía y Letras.

Maestría

2007

1. 2007. Andrade Servin Gabriela Araceli, 2007. Caracterización y Ecología de las diatomeas epilíticas del río Ángulo, afluente del río Lerma, México. Tesis de Maestría en Geociencias y Planificación del Territorio, Instituto de Investigaciones Metalúrgicas, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. (Fecha de examen, septiembre de 2007) (Co-dirección, Director: Dra. Isabel Israde). Tutor: Mendoza M.

2008

1. 2008. Acosta Villegas Alejandra. (2008) "Potencial Natural para el Ecoturismo y Turismo de Aventura en un Sector de la Costa del Estado de Michoacán". Maestría en Geografía. Manejo Integrado del Paisaje. Posgrado en Geografía, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Morelia, Michoacán, México, 2008. Fecha de Examen: 10 Diciembre. Priego, A.
2. 2008. Cuevas García Gabriela, Título de tesis: Aplicación de un modelo espacial para la elaboración de escenarios de uso/cobertura del suelo en La Huacana, Michoacán, Maestría de Manejo integral del paisaje, UNAM-ITC, (tesis terminada en el ITC, Fecha de Examen: 28 de Abril, 2008. UNAM). Mas, JF.
3. 2008. Gopar Merino Fernando. Título de tesis: Cambios en las coberturas y usos del suelo y sus implicaciones en la provisión de servicios hidrológicos en la cuenca del Río Copalita, Oaxaca, México.

Especialidad: Biología. Dependencia: Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Fecha de examen: 2 de febrero del 2008. Velázquez, A.

4. 2008. Granados Herrera Janik. Título de tesis: Conocimiento ecológico y espacial sobre la fauna silvestre: Hacia una mejor estrategia de manejo local. Especialidad: Geografía. Dependencia: Posgrado en Geografía, UNAM Fecha de examen: 9 de Junio, 2008. Velázquez, A.
5. 2008. Iura González Terrazas, Daniel. (2008). "Prioritization of municipalities for the application of environmental policies in the basin of Lake Cuitzeo, a Multi-criteria analysis approach. Análisis multicriterio para la priorización de subcuencas y municipios para la aplicación de las políticas de conservación y aprovechamiento de los recursos naturales en la cuenca del lago de Cuitzeo". International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation, Enschede, Netherlands y Maestría en Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México (programa conjunto con el ITC, se reciben dos diplomas) (Actualmente técnico por honorarios en el proyecto DESIRE con el IRD de Francia) Mendoza, M. ya se graduó de la maestría 08/12/2008
6. 2008. Mathews Fernández Jackeline. (2008) "Evaluación de la Modificación Edafo-Biógena de los Paisajes de la Región Sierra-Costa de Michoacán, México". Maestría en Manejo Integrado del Paisaje. Posgrado en Geografía, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Morelia, Michoacán, México, 2008. Fecha de Examen: 10 Diciembre del 2008. Priego, A.
7. 2008. Medina, V.H. (2008) "Estudio geológico, geofísico e hidrogeoquímico para generar un modelo conceptual del acuífero la cuenca del lago de Cuitzeo, Michoacán, México". Maestría en Geociencias y Planificación del Territorio, Instituto de Investigaciones Metalúrgicas, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Fecha de examen: Agosto. (Co-dirección, Director: Dr. Víctor Hugo Garduño Monroy). Mendoza, M.
8. 2008. Qatro Romanhi (2008) "A comparison and evaluation of renewable energy policies in Spain and Indonesia". Maestría en "Environment and Energy Management". Universidad de Twente Octubre. Skutsch, M.
9. 2008. Rangel Cordero Héctor. Título de tesis: El efecto del fuego en la persistencia de las poblaciones del zacatuche (*Romerolagus diazi*) en México: un enfoque multiescalar. Especialidad: Biología. Dependencia: Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Fecha de examen: 28 de febrero del 2008. Velázquez, A.
10. 2008. Suárez Orozco Sonia. (2008) "Forest fire risk model for Michoacan, Mexico / Un modelo de riesgo de incendio en Michoacán". Maestría de Manejo integral del Paisaje, UNAM-ITC (examen en el ITC 28/3/2008, en la UNAM 15/10/2008). Mas, JF.
11. 2008. Torres Torres Ana Alicia. De las practicas del cortejo amoroso al canon matrimonial católico en Sahuayo, Michoacán.1950-2007 Especialidad Maestría en Antropología Social. Centro de Estudios Antropológicos de El Colegio de Michoacán. Examen realizado el 11 de Abril de 2008. Garibay, C.

2009

1. 2009. Battu Julie. Etude de la contamination des sols de la ville de Morelia (Mexique) grâce à des méthodes magnétiques. Polytech' Orléans de l'université d'Orléans. Septiembre de 2009. Graduada. En codirección con Bertha Aguilar. Bautista, F.
2. 2009. Corona Morales Néstor. (2009). "Vulnerabilidad de la Ciudad a inundaciones". Maestría en Geografía (Manejo Integral del Paisaje), CIGA, UNAM. Fecha de examen: 26 de junio. Morales, L.M.
3. 2009. Cortés Márquez Nubia. (2009). "Geoconservación y cultura: Un análisis de paisaje en Zapotitlán Salinas-El Encinal, Puebla. Especialidad y Dependencia". Maestría en Manejo Integrado del Paisaje. Posgrado en Geografía, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Morelia, Michoacán, México. Fecha de Examen: 27 de Febrero. Mención Honorífica. Priego Santander, A., Barrera-Bassols, N.
4. 2009. Dolores Mijangos María del Rosario. (2009) "Sistema de asentamientos en el Istmo de Tehuantepec. Implicaciones para el desarrollo". Geografía urbano-regional. Posgrado en Urbanismo, Facultad de Arquitectura, UNAM Fecha de examen: 22 de Mayo. Mención Honorífica. Vieyra, A.

5. 2009. Farfán Michelle. (2009). "De la percepción remota a la percepción local, deforestación en la Sierra Manantlán, Jal.". Maestría en Geografía. Manejo Integrado del paisaje. UNAM-ITC. Fecha de examen: 22 de junio. Mención honorífica. Tutor: J.F. Mas, Co-tutor: Barrera-Bassols, N.
6. 2009. Leal Nares Oscar Adrián. "Aspectos ecológicos y patrones de distribución de *Pinus martinezii* Larsen en la cuenca del lago de Cuitzeo, México: Un modelo de distribución potencial aplicado a la conservación". Tesis de Maestría en Geografía (Manejo Integrado del Paisaje. Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México. (inicio en septiembre 2005). (Co-dirección, Director: Dr. Eleazar Carranza; actualmente responsable de proyectos en DUMAC). Septiembre 2009 Mendoza, M.
7. 2009. Murillo García Angélica. (2009). "El manejo forestal y sus implicaciones en la cubierta vegetal y en la estructura demográfica de especies comerciales: Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca" Maestría en Geografía (orientación Manejo Integrado del Paisaje). Posgrado en Geografía, UNAM. Fecha examen: 4 de septiembre. . Ramírez, M.I.
8. 2009. Pacheco Contreras Carlos A. (2009). "La degradación del paisaje y sus efectos sobre las inundaciones del río Jale, Tlapa, GRO." Maestría en Geografía (Manejo Integral del Paisaje), CIGA, UNAM. Fecha de examen: 21 de agosto. Morales, L.M.
9. 2009. Pérez Ramírez Silvia. "Los reservorios de carbono en los bosques de San Juan Xoconusco, Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca". Maestría en Geografía (orientación Manejo Integrado del Paisaje). Posgrado en Geografía, UNAM. Fecha examen: 3 de agosto, 2009. Ramírez, M.I. Codirector: Bautista, F.
10. 2009. Quiroz Ortuño Yuri. (2009). "Análisis del cambio de valor de uso del suelo en la cuenca del río chiquito". Maestría en Geografía (Manejo Integrado del paisaje) UNAM-ITC. Fecha de examen: 01 de Julio. J.F. Mas.
11. 2009. Ramírez Sánchez Luis Giovanni. (2009). "Evaluación de tierras para el cultivo del aguacate de acuerdo con el conocimiento local del paisaje en la región del Pico de Tancítaro, Michoacán". Maestría en Geografía (Manejo Integrado del Paisaje), CIGA, UNAM. Fecha de examen: 26 de junio. Morales, L.M.
12. 2009. Ravensloot Bruce. Multi-donor/national NGO collaboration in Thailand. Dept. of Public Administration. Maestría en "Public Administration", University of Twente Fecha tentativa de examen: diciembre 2009. Skutsch, M.
13. 2009. Ruiz López Rodolfo. (2009) "Deforestación y clima: aproximación al análisis regional y modelado local". Maestría en Geografía (orientación Manejo Integrado del Paisaje). Posgrado en Geografía, UNAM. Fecha examen: 06 de febrero. Ramírez, M.I.
14. 2009. Snively Martínez Amy E. (2009) "The knowledge of management and use of home garden species being transmitted to the younger generations of the Purhépecha: The case of San Francisco, Pichátaro, Michoacán, Mexico". Especialidad, dependencia: Master degree in Horticulture. Department of Horticulture and Landscape Architecture, Washington State University. Fecha de examen: 13 de Julio. Barrera, N.

2010

1. 2010. Boni Andrés. "El modelamiento del paisaje minero de Mazapil, Zacatecas 1900-2010". CIGA-UNAM. Julio 2010.
2. 2010. Gueye Sandoval Kinné. "Potencial de captura de carbono en suelos de ladera en la subcuenca del río Piricua en Tuxpan, Michoacán. Maestría en Geografía (orientación Manejo Integrado del Paisaje). Posgrado en Geografía, UNAM. agosto 2010. Dirección: Christina Siebe Grabach, Codirección: Skutsch, M.
3. 2010. Medina Consuelo. "Fitosociología y bioclimatología del gradiente Tancitaro-Apatzingan, Michoacán, México". Especialidad: Geobotánica. Universidad de Santiago de Compostela. Fecha de examen: 19 de Julio de 2010. Velázquez, A.
4. 2010. Negrete Fernández, Gerardo. (2010) "Evaluación de la fragilidad de la vegetación en el nivel regional y a escala 1:250,000: el caso de la región sur-sureste de México" Maestría en Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. UNAM. 15 de Octubre.

5. 2010. Nombre de la Alumna: Rocío Aguirre López (En cotutoría con el Dr. Gerardo Bocco Verdinelli). Título de las Tesis: Unidades campesinas de Paisaje. Estudio de caso en el ejido de Nexpa, Michoacán. Especialidad y Dependencia: Maestría en Manejo Integrado del Paisaje. Posgrado en Geografía, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Morelia, Michoacán, México, 2010. 6 de Diciembre de 2010. G. Bocco y A. Priego.
6. 2010. Ortíz Rivera, Alberto. "Implementación de un modelo simulación SWAT: modelación y simulación multitemporal de la variación de escorrentía en la cuenca del lago de Cuitzeo". Maestría en Geografía. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, Universidad Nacional Autónoma de México. Fecha de titulación julio de 2010. Mendoza, M.E.
7. 2010. Zaragoza Álvarez Rigel Título: Tipología y Regionalización físico –geográfica de la Península de Baja California, México. Maestría en Geografía, Posgrado en Geografía UNAM. Mención Honorífica. Director de la Tesis: Bollo, M.Fecha de examen: 26 de junio de 2010.

2011

1. 2011. Adame Campos Rita Libertad. "Identificación y caracterización de las condiciones en el paisaje que determinan el uso agrícola de la tierra en tres municipios de la Meseta Purhépecha" Maestría en Geografía (orientación Manejo Integrado del Paisaje). Posgrado en Geografía, UNAM. 28 de junio. Morales, LM.
2. 2011. Flores Dominguez Angel David. "Zonificación Funcional Ecoturística de la Zona Costera de Michoacán, México a escala 1:250 000" Maestría en Geografía (orientación Manejo Integrado del Paisaje). Posgrado en Geografía, UNAM. 28 de junio. Priego, A.
3. 2011. Núñez Gonzalí Adriana. "Evaluación del estado del paisaje agrícola con uso intensivo de los valles adyacentes a San Rafael, Galeana Nuevo León, México". Maestría en Geografía (orientación Manejo Integrado del Paisaje). Posgrado en Geografía, UNAM. 29 de junio. Bollo, M.
4. 2011. Machuca Barbosa Wendy. "La cuenca hidrológica como unidad de análisis espacial para lograr estrategias de conservación y desarrollo social en la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlan, Jalisco, México". Maestría en Geografía (orientación Manejo Integrado del Paisaje). Posgrado en Geografía, UNAM. 5 de agosto. Priego, A.

Doctorado

2008

1. 2008. Gao Yan. Título de tesis: Comparación de distintos métodos de clasificación para mejorar la precisión de la clasificación digital de imágenes de satélite. Programa de Doctorado en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, Instituto de Geografía UNAM, 12/9/2008 con votos probatorios y fecha de examen. Mas, JF.
2. 2008. Pérez Vega Azucena. Título de tesis: La contribución de los atributos del relieve para explicar la distribución espacial de la vegetación. Estudio de caso en una zona de montaña de alta diversidad. Especialidad: Geografía. Dependencia: Posgrado en Geografía, UNAM. Fecha de examen: 2 de Junio, 2008. Velázquez, A.
3. 2008. Rosete, Fernando. (2008) "Modelos de cambio de uso del suelo en Baja California". UNAM. Doctorado en Geografía. Posgrado en Geografía. UNAM. 21 de noviembre. Bocco, G.

2010

1. 2010. Alcocer Jorge Leandro Lierana. "Relación Suelo-Vegetación en la costa de Yucatán. Doctorado en Biodiversidad, Gestión y Conservación de las Especies y sus Hábitats". Universidad de Alicante, España. Fecha de examen: 22 de febrero de 2010. Bautista, F., en codirección con Manuel B. Crespo.
2. 2010. Argüelles León Beatriz Eugenia. "*Movilidad laboral y fragmentación espacial en el municipio de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas*". Especialidad: Geografía Urbano-Regional. Programa de Posgrado en Urbanismo, Facultad de Arquitectura, UNAM. Fecha de examen: 11/06/10. Aprobada con Mención

Honorífica. Vierya, A.

3. 2010. Campos Minerva. "Análisis Integral de la Costa Michoacana". Especialidad: Geografía. Universidad de Barcelona, España. Fecha de examen: 13 de Mayo de 2010. Velázquez, A.
4. 2010. García Tzitziki "Evaluación de imágenes de baja resolución espacial para el monitoreo y cartografía de la cobertura del suelo en México". Programa de Doctorado en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, Instituto de Geografía UNAM. Fecha de examen: 21 de junio de 2010. Con menciones honoríficas. Mas, JF.

2011

1. 2011. José Luis Navarrete Pérez-Negrón (Codirector Dr. Diego Pérez Salicrup, CIEco, UNAM). "Manejo forestal y diversidad arbórea: efectos del aprovechamiento forestal en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca". Doctorado en Geografía. Posgrado en Geografía, UNAM. En revisión de sinodales. Fecha de titulación: Agosto 2011
2. 2011. Fuentes, J. (2011) "Estimación del recurso hídrico superficial en el Pico de Tancítaro, Michoacán". Doctorado en Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. UNAM. 29 de abril.
3. 2011. Juan Alfredo Hernández Guerrero. "Inundaciones y precariedad: Adaptación y respuesta en la zona peri-urbana de la ciudad de Morelia" Doctorado en Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. UNAM. 05 de agosto de 2011.

9. DISTINCIONES

9.1 Premios

1. Premio Interciencia. Ecología – Biodiversidad 2009. Asociación Interciencia. Cochabamba, Bolivia. (2009). Velázquez, A.
2. Premio Estatal de Investigación Científica y Humanística 2009. Gobierno del Estado de Michoacán. (2009). Velázquez, A.
3. Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos. UNAM. 1 de diciembre 2009. Ramírez, M.I.
4. Premio Marcos y Celia Maus 2009 a la mejor tesis de Licenciatura en Historia, periodo 2003-2004. Facultad de Filosofía y Letras UNAM, México DF, noviembre 2009. Urquijo, P.
5. Declaración Oficial de Interés Municipal a la investigación doctoral: "Abandono y reapropiación de pequeñas localidades rurales en América Latina" en el caso de La Niña. Consejo Deliberante del Partido de 9 de Julio, Provincia de Buenos Aires Argentina. Octubre 2009. Urquijo, P.
6. Medalla al Mérito "BENITO JUÁREZ" (Academia de Geografía) 26 de noviembre de 2010. Bocco, G.

9.2 Reconocimiento de instituciones

1. Bocco, G. 2007. Nombramiento como investigador del Estado de Michoacán. Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología.
2. Garibay, C. Premio: Vania Salles a la mejor tesis de doctorado sobre el campo mexicano de la Asociación Mexicana de Estudios Rurales (AMER) 25 de octubre del 2007. Con la tesis La transformación de comunalismo forestal. Identidad comunitaria, empresa social y poder corporado en el México.
3. Mas, JF. Profesor invitado en el ámbito de la Cátedra México de la Universidad de Toulouse 2 Le Mirail – Institut Pluridisciplinaire pour les Etudes sur l'Amérique Latine à Toulouse (IPEALT), convocatoria 2007.
4. Ramírez, MT. Visiting Researcher, Department of Geography, University of California Berkeley, Septiembre 2006 a la fecha.

5. Mas, JF. (2008) Beca para asistir al "IUFRO Landscape Ecology Conference" Premio en USD. USDA Forest Service, NASA Land-Cover/Land-Use Change Program y Northern Global Change Program of USDAFS. Chengdu, China. 16 – 22 Septiembre.
6. Travel Grant (USDA Forest Service, NASA Land cover/land use change program) para participar en el IUFRO Landscape Ecology Conference, Chengdu, China, Sept. 2008. Mas, JF.
7. Reconocimiento a la producción científica. Profesor *ad honorem* del Departamento de Geografía de la Universidad de McGill (2009). Velázquez, A.
8. Reconocimiento a la labor académica e invitación para formar parte de la Mesa Directiva de la Monarch Butterfly Sanctuary Foundation. 13 de Marzo, 2009. Ramírez, M.I.
9. Miembro del Comité Externo de Evaluación. Colegio de la Frontera Norte. CONACYT. 2009. Bocco,G.
10. Miembro del Comité Externo de Evaluación. Instituto de Ecología AC. CONACYT. 2009. Bocco,G.
11. Miembro del Comité Editorial de la revista *Geomorphology* (Elsevier). 2009. Bocco, G.
12. Miembro del Comité Editorial. Investigación Ambiental. Ciencia y Política Pública. INE. 2009. Bocco,G.
13. Institución: Universidad de McGill. Profesor Adjunto del Departamento de Geografía, Facultad de Ciencias. Marzo de 2009 a la fecha. Velázquez, A.
14. Institución: Universidad Nacional de Trujillo. Facultad de Ciencias Biológicas. Cargo: Huésped Distinguido. 16 de Noviembre de 2009. Velázquez, A.
15. Reconocimiento a la labor académica e invitación para formar parte de la Mesa Directiva de la Monarch Butterfly Sanctuary Foundation. 13 de Marzo, 2009. Ramírez, I.
16. Miembro del grupo Internacional de Científicos convocado por UNESCO-ITST (International Tsunami Survey Team) Rapid Response. Participación el Post-tsunami survey en Chile después del tsunami del 27 de Febrero de 2010. Ramírez, M.T.
17. 2010. Miembro del Consejo editorial. Realidad, Datos y Espacio. Revista Internacional de Estadística y Geografía. Bocco, G.
18. 2010. Mención por la obtención de la Medalla Benito Juárez 2010. Dr. José Narro Robles. Rector Universidad Nacional Autónoma de México. Bocco, G.
19. Miembro fundador de la Asociación de Historiadores de las Ciencias y las Humanidades A.C. (HCyH), Asamblea General Constitutiva, celebrada en el Instituto de Geografía, UNAM, el 19 de abril de 2007. Urquijo, P.

Distinciones a alumnos

Leirana Alcocer Jorge. Ingreso al sistema nacional de investigadores nivel C

1. Aguilar Y., M. Mendoza, O. Frausto, T. Ihl, M. Bollo y F. Bautista. 2010. [Spatial distribution of karstic depressions in tropical karst plains.](#) Nuevas metodologías, enfoques y técnicas de estudio de los suelos. Reunión anual de la unión geofísica mexicana. Vallarta, Jalisco. Noviembre 7 al 12. Primer lugar de trabajos presentados por estudiantes en la sesión.
2. Pérez S., F. Bautista, M. I. Ramírez. 2010. LOS EFECTOS DEL MANEJO FORESTAL EN EL CONTENIDO DE CARBONO EN LOS SUELOS DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARIPOSA MONARCA. Nuevas metodologías, enfoques y técnicas de estudio de los suelos. Reunión anual de la unión geofísica mexicana. Vallarta, Jalisco. Noviembre 7 al 12. Segundo lugar de trabajos presentados por estudiantes en la sesión

Martínez-Téllez Y., Calvo-Irabién L.M. Aguilar Y., Delgado C. y Bautista F. 2010. [Relación entre suelo y el orégano silvestre en áreas de karst reciente en Yucatán, México.](#) Nuevas metodologías, enfoques y técnicas de estudio de los suelos. Reunión anual de la unión geofísica mexicana. Vallarta, Jalisco. Noviembre 7 al 12. Tercer lugar de trabajos presentados por estudiantes como primer autor

3. Barajas A. 2010. Mejores trabajos derivados de las estancias de investigación. COECYT, Michoacán.

4. Sánchez Sepúlveda Héctor Ulises (2009) "Historia ambiental del ejido de Jesús del Monte, Morelia, Michoacán. Trabajo de archivo como metodología para la investigación integral". Licenciatura en Ciencias Ambientales UNAM. Fecha de examen: 30 de junio. Medalla Gabino Barreda. Urquijo, P.

APÉNDICE 2. Lista de alumnos ligados a proyectos

Licenciatura

1. Proyecto: “Análisis de metales pesados en 113 muestras de suelos urbanos de la Cd. De Merida” Financiado por Universidad Autónoma de Yucatán. Alumna: Reyna Marrufo Astrid. (2008). Licenciatura en Biología.
2. Proyecto: “Efectos de la deforestación en el clima local del oriente de Michoacán” Financiado por: DGAPA, UNAM. Alumna: Altamirano Baez Laura. (2009). Licenciatura en Biología.
3. Proyecto: “Efectos de la deforestación en el clima local del oriente de Michoacán” Financiado por: DGAPA, UNAM. Alumna: Alvarado Flores Miriam Icela. (2009). Licenciatura en Biología.
4. Proyecto: “Paisajes sociales mineros. Modelamiento del paisaje socio-cultural de las comunidades locales en los enclaves mineros de Goldcorp en México”. Alumna: Balzaretti Camacho Lorena Alejandra. (2010) Licenciatura en Antropología e Historia.
5. Proyecto: “Manejo Comunitario del Agua en Cuencas rurales del trópico seco michoacano”. Financiado por Fundación Gonzalo Río Arronte (FGRA) Alumna: Solorio Rojas Gloribella. (2010). Licenciatura en Biología.
6. Proyecto: “Proyecto para la conservación de cultivos nativos: de la investigación a la práctica”. Financiado por el Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza. Alumna: Suárez Reyes Carla Noemí (2010)
7. Proyecto: “Abandono y reapropiación paisajística a escala local en América Latina: casos en México y Argentina” Financiado por DGAPA – UNAM. Alumna: Castillo Galindo Sofia (2011). Licenciatura en Ciencias Ambientales.
8. Proyecto: “Evaluación del Sensor MODIS para el monitoreo anual de la vegetación forestal de México” Financiado por CONACYT- CONAFOR. Alumno: Castro Miguel Rutilio. (2011) Lic. de Geografía.

Maestría

1. Proyecto: “Un Sistema de Monitoreo de la Deforestación en México” Financiado por SEP-CONACyT. Alumna: Cuevas García Gabriela. (2008) Maestría en Geografía (Manejo integrado del paisaje)
2. Proyecto: “Uso de técnicas de análisis multicriterio para la priorización de subcuencas para la conservación, restauración y el aprovechamiento de los recursos naturales en la Cuenca del Lago de Cuitzeo” Financiado por Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del estado de Michoacán. Iura González Terrazas, Daniel. (2008). Maestría en Geografía (Manejo Integrado del Paisaje)
3. Proyecto: “Implicaciones Socio-Ambientales del Cambio Global y fortalecimiento de capacidades institucionales locales en regiones costeras del Pacífico Mexicano” Financiado por: Fondo Conacyt – Semarnat. Alumna: Mathews Fernández Jackeline. (2008) Maestría en Geografía (Manejo Integrado del Paisaje).
4. Proyecto: “Evaluación del potencial natural para el ecoturismo en la zona costera de Michoacán”. Financiado por DGAPA-UNAM. Alumna: Acosta Villegas Alejandra. (2008) Maestría en Geografía (Manejo Integrado del Paisaje).
5. Proyecto: “Evaluación espacial y multitemporal de los cambios de cobertura y uso del terreno en la cuenca del lago de Cuitzeo: Implicaciones para la sucesión forestal y el mantenimiento de la diversidad vegetal” Financiado por DGAPA-UNAM. Alumno: Medina, Víctor Hugo. (2008) Maestría en Geociencias y Planificación del Territorio
6. Proyecto: “Un Sistema de Monitoreo de la Deforestación en México” Financiado por SEP-CONACyT. Alumna: Farfán Michelle. (2009). Maestría en Geografía (Manejo Integrado del paisaje).
7. Proyecto: “Evaluación espacial y multitemporal de los cambios de cobertura y uso del terreno en la cuenca del lago de Cuitzeo: Implicaciones para la sucesión forestal y el mantenimiento de la diversidad vegetal” Financiado por DGAPA-UNAM. Leal Nares Oscar Adrián. (2009) Maestría en Geografía (Manejo Integrado del Paisaje)
8. Proyecto: “Efectos de la deforestación en el clima local del oriente de Michoacán” Financiado por: DGAPA - UNAM. Alumna: Murillo García Angélica. (2009) Maestría en Geografía (Manejo Integrado del Paisaje)
9. Proyecto: “Identificación de áreas de riesgo ambiental en tres ecoregiones de México” Financiado por Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Alumno: Pacheco Contreras Carlos A. (2009). Maestría en Geografía (Manejo Integrado del Paisaje)

10. Proyecto: "Identificación de áreas de riesgo ambiental en tres ecoregiones de México" Financiado por Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Alumno: Corona Morales Néstor. (2009). Maestría en Geografía (Manejo Integrado del Paisaje)
11. Proyecto: "Efectos de la deforestación en el clima local del oriente de Michoacán" Financiado por: DGAPA - UNAM. Alumna: Pérez Ramírez Silvia. (2009) Maestría en Geografía (Manejo Integrado del Paisaje)
12. Proyecto: "Evaluación del impacto ecológico del cultivo de aguacate a nivel regional y de parcela en el Estado de Michoacán: Inventario 2008-2010 e impacto ambiental regional del cultivo del aguacate (Etapa I)" Financiado por Fundación PRODUCE. Alumno: Ramírez Sánchez Luis Giovanni. (2009). Maestría en Geografía (Manejo Integrado del Paisaje)
13. Proyecto: "Paisajes sociales mineros. Modelamiento del paisaje socio-cultural de las comunidades locales en los enclaves mineros de Goldcorp en México". Financiado por DGAPA – UNAM. Alumno: Boni Andrés. (2010) Maestría en Geografía (Manejo Integrado del Paisaje)
14. Proyecto: "Linking local action to international climate change agreements in the dry forests of Mexico". Financiado por WOTRO (Netherland Scientific Council from Tropical Research). Alumna: Gueye Sandoval Kinné. (2010) Maestría en Geografía (Manejo Integrado del Paisaje).
15. Proyecto: "La vegetación de Michoacán y su expresión territorial como base para el manejo y la conservación de su capital natural" Financiado por AECID (España). Medina Consuelo. (2010) Maestría en Ciencias (Geobotánica).
16. Proyecto: "Implicaciones Socio-Ambientales del Cambio Global y fortalecimiento de capacidades institucionales locales en regiones costeras del Pacífico Mexicano" Financiado por: Fondo Conacyt – Semarnat. Alumna: Rocío Aguirre López (2010)
17. Proyecto: "Evaluación espacial y multitemporal de los cambios de cobertura y uso del terreno en la cuenca del lago de Cuitzeo: Implicaciones para la sucesión forestal y el mantenimiento de la diversidad vegetal" Financiado por DGAPA-UNAM. Alumno: Ortiz Rivera Alberto (2010) Maestría en Geografía (Manejo Integrado del Paisaje)
18. Proyecto: "Abandono y reapropiación paisajística a escala local en América Latina: casos en México y Argentina" Financiado por DGAPA – UNAM. Alumno: Sánchez Sepúlveda Héctor Ulises. (2009) Licenciatura en Ciencias Ambientales UNAM
19. Proyecto: "Evaluación del potencial natural para el ecoturismo en la zona costera de Michoacán". Financiado por DGAPA – UNAM. Alumno: Flores Dominguez Ángel David (2011) Maestría en Geografía.

Doctorado

1. Proyecto: "Modelizaciones prospectivas del uso del suelo por enfoques geomáticos y estadísticos" Alumna: Gao Yan. (2008) Doctorado en Geografía.
2. Proyecto: "Diseño del mapa geopedológico de México a escala 1:500 000 con ventanas 1:250 000 en zonas volcánicas y de karst tropical" Alumno: Alcocer Jorge Leandro Lierana. (2010) Doctorado en Biodiversidad, Gestión y Conservación de las Especies y sus Hábitats.
3. Proyecto: "Bases de datos para el ordenamiento ecológico de la región Sierra Costa del Estado de Michoacán" Financiado por la Secretaria de Urbanismo y Medio Ambiente (Michoacán) Alumno: Campos Minerva. (2010) Doctorado en Geografía (España).
4. Proyecto: "Un Sistema de Monitoreo de la Deforestación en México" Financiado por SEP-CONACyT. Alumna: García Tzitziki. (2010) Doctorado en Geografía.
5. Proyecto: "Efectos de la deforestación en el clima local del oriente de Michoacán" Financiado por DGAPA, UNAM. Alumno: Navarrete Pérez-Negrón. (2011) Doctorado en Geografía.

APÉNDICE 3. Plantilla académica 2007-2011

2007

PLAZAS ACADEMICOS 20

- 1 Astier Calderón Marta
- 2 Barrera Bassols Narciso
- 3 Bautista Zuñiga Francisco
- 4 Bocco Verdinelli Gerardo
- 5 Carmona Jiménez Maria Estela
- 6 Garibay Orozco Claudio
- 7 Larrazabal de la Via Alejandra P
- 8 Mas Causel Jean Francois
- 9 Mendoza Cantú Manuel E
- 10 Morales Manilla Luis Miguel
- 11 Navarrete Pacheco José Antonio
- 12 Paez Bistrain Rosaura
- 13 Priego Santander Angel G
- 14 Ramírez Herrera María Teresa
- 15 Ramírez Ramírez María Isabel
- 16 Rivas Solorzano Hilda
- 17 Urquijo Torres Pedro Sergio
- 18 Velazquez Montes José Alejandro
- 19 Vieyra Medrano José Antonio
- 20 Zavala Vaca Hugo Alejandro

2008

PLAZAS ACADEMICOS 24

- 1 Astier Calderón Marta
- 2 Barrera Bassols Narciso
- 3 Bautista Zuñiga Francisco
- 4 Bocco Verdinelli Gerardo
- 5 Bollo Manent Manuel
- 6 Burgos Tornadú Ana Laura
- 7 Carmona Jiménez Maria Estela
- 8 Garibay Orozco Claudio
- 9 Larrazabal de la Via Alejandra P
- 10 Mas Causel Jean Francois
- 11 McCall Keith Michael
- 12 Mendoza Cantú Manuel E
- 13 Morales Manilla Luis Miguel
- 14 Navarrete Pacheco José Antonio
- 15 Paez Bistrain Rosaura
- 16 Priego Santander Angel G
- 17 Ramírez Herrera María Teresa
- 18 Ramírez Ramírez María Isabel
- 19 Rivas Solorzano Hilda
- 20 Skutsch Margaret Mccall
- 21 Urquijo Torres Pedro Sergio
- 22 Velazquez Montes José Alejandro
- 23 Vieyra Medrano José Antonio
- 23 Zavala Vaca Hugo Alejandro

2009

PLAZAS ACADEMICOS 24

- 1 Astier Calderón Marta
- 2 Barrera Bassols Narciso
- 3 Bautista Zuñiga Francisco
- 4 Bocco Verdinelli Gerardo
- 5 Bollo Manent Manuel
- 6 Burgos Tornadú Ana Laura
- 7 Carmona Jiménez Maria Estela
- 8 Garibay Orozco Claudio
- 9 Larrazabal de la Via Alejandra P
- 10 Mas Causel Jean Francois
- 11 McCall Keith Michael
- 12 Mendoza Cantú Manuel E
- 13 Morales Manilla Luis Miguel
- 14 Navarrete Pacheco José Antonio
- 15 Paez Bistrain Rosaura
- 16 Priego Santander Angel G
- 17 Ramírez Herrera María Teresa
- 18 Ramírez Ramírez María Isabel
- 19 Rivas Solorzano Hilda
- 20 Skutsch Margaret Mccall
- 21 Urquijo Torres Pedro Sergio
- 22 Velazquez Montes José Alejandro
- 23 Vieyra Medrano José Antonio
- 24 Zavala Vaca Hugo Alejandro

2010

PLAZAS ACADEMICOS 23

- 1 Astier Calderón Marta
- 2 Bautista Zuñiga Francisco
- 3 Bocco Verdinelli Gerardo
- 4 Bollo Manent Manuel
- 5 Burgos Tornadú Ana Laura
- 6 Carmona Jiménez Maria Estela
- 7 Garibay Orozco Claudio
- 8 Larrazabal de la Via Alejandra P
- 9 Mas Causel Jean Francois
- 10 McCall Keith Michael
- 11 Mendoza Cantú Manuel E
- 12 Morales Manilla Luis Miguel
- 13 Navarrete Pacheco José Antonio
- 14 Paez Bistrain Rosaura
- 15 Priego Santander Angel G
- 16 Ramírez Herrera María Teresa
- 17 Ramírez Ramírez María Isabel
- 18 Rivas Solorzano Hilda
- 19 Skutsch Margaret Mccall
- 20 Urquijo Torres Pedro Sergio
- 21 Velazquez Montes José Alejandro
- 22 Vieyra Medrano José Antonio
- 23 Zavala Vaca Hugo Alejandro

2011

PLAZAS ACADEMICOS 27

- 1 Astier Calderón Marta
- 2 Bautista Zuñiga Francisco
- 3 Bocco Verdinelli Gerardo
- 4 Bollo Manent Manuel
- 5 Burgos Tornadú Ana Laura
- 6 Carmona Jiménez Maria Estela
- 7 Cuevas García Gabriela
- 8 Garibay Orozco Claudio
- 9 Ghilardi Adrian
- 10 Larrazabal de la Via Alejandra P
- 11 Mas Caussel Jean Francois
- 12 Méndez Lemus Yadira Mireya
- 13 McCall Keith Michael
- 14 Mendoza Cantú Manuel E
- 15 Morales Manilla Luis Miguel
- 16 Navarrete Pacheco José Antonio
- 17 Paez Bistrain Rosaura
- 18 Priego Santander Angel G
- 19 Ramírez Herrera María Teresa
- 20 Ramírez Ramírez María Isabel
- 21 Rivas Solorzano Hilda
- 22 Sollano Barcenás Hulda
- 23 Skutsch Margaret Mccall
- 24 Urquijo Torres Pedro Sergio
- 25 Velazquez Montes José Alejandro
- 26 Vieyra Medrano José Antonio
- 27 Zavala Vaca Hugo Alejandro

APÉNDICE 4. Citas

CITAS INFORME 2008 – 2009

CITAS EN REVISTAS INTERNACIONALES (106 CITAS)

1. Islebe, G. and A. Velázquez. 1994. Affinity among mountain ranges in Megaméxico: a phytogeographical scenario. *Vegetatio*, 115:1-9. (cambio de título a *Plant Ecology* 1997, IF 2002 0.991).
 1. Carrera-Hernandez JJ, Gaskin SJ [Spatio-temporal analysis of potential aquifer recharge: Application to the Basin of Mexico](#) *JOURNAL OF HYDROLOGY* Volume: 353 Issue: 3-4 Pages: 228-246 Published: MAY 30 2008

1. Michael K. McCall (1996) Rural brewing, exclusion and development policy-making. *Gender and Development* 4 (3) 29-38.
 2. Rebecca K. Papas, John E. Sidle, Emmanuel S. Wamalwa, Thomas O. Okumu, Kendall L. Bryant, Joseph L. Goulet, Stephen A. Maisto, R. Scott Braithwaite and Amy C. Justice (2008) Estimating Alcohol Content of Traditional Brew in Western Kenya Using Culturally Relevant Methods: The Case for Cost Over Volume. *AIDS and Behavior* <http://www.springerlink.com/content/m73xuj000nn57x04/>

2. Velázquez, A. and G. W. Heil. 1996. Habitat suitability study for the conservation of the volcano rabbit (*Romerolagus diazi*). *Journal of Applied Ecology*, 1996. 33: 543-554. (IF 2002 2.902).
 3. Monroy-Vilchis O, Rodriguez-Soto C, Zarco-Gonzalez M, et al [Cougar and jaguar habitat use and activity patterns in central Mexico](#) *ANIMAL BIOLOGY* Volume: 59 Issue: 2 Pages: 145-157 Published: 2009

2. Bocco, G. y H. Riemann. (1997). "Quality assessment of polygon labelling". *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing*. 63(4):393-395.(*)
 4. Jordan, A., Zavala, L.M., Nava, A.L., and Alanís, N., 2009, Occurrence and hydrological effects of water repellency in different soil and land use types in Mexican volcanic highlands: CATENA, v. 79, p. 60-71.

3. Bocco, G. A. Velázquez, A. Torres y C. Siebe. (1998). "Geomorfología y recursos naturales en comunidades rurales. El caso de Nuevo San Juan Parangaricutiro, Michoacán". *Geografía y Desarrollo*. 16:71-84. Instituto de Geografía. UNAM.
 5. Solaimani K, Modallaldoust S, Lotfi S Source. [Investigation of land use changes on soil erosion process using geographical information system](#) *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY* Volume: 6 Issue: 3 Pages: 415-424 SUM 2009

4. Mas, J.F., 1999, Monitoring Land-cover Changes: A Comparison of Change Detection Techniques, *International Journal of Remote Sensing*, 20 (1):139-152.
 6. Cetin M. [A satellite based assessment of the impact of urban expansion around a lagoon](#). *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY* Volume: 6 Issue: 4 Pages: 579-590 Published: FAL 2009
 7. Im J, Rhee J, Jensen JR. [Enhancing Binary Change Detection Performance Using A Moving Threshold Window \(MTW\) Approach](#). *PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING* Volume: 75 Issue: 8 Special Issue: Sp. Iss. SI Pages: 951-961 Published: AUG 2009
 8. Wu B, Huang B, Fung T. [Projection of Land Use Change Patterns using Kernel Logistic Regression](#). *PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING* Volume: 75 Issue: 8 Special Issue: Sp. Iss. SI Pages: 971-979 Published: AUG 2009

9. Kennedy RE, Townsend PA, Gross JE, et al. [Remote sensing change detection tools for natural resource managers: Understanding concepts and tradeoffs in the design of landscape monitoring projects](#). REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT Volume: 113 Issue: 7 Special Issue: Sp. Iss. SI Pages: 1382-1396 Published: JUL 15 2009
 10. Wang YQ, Mitchell BR, Nugranad-Marzilli J, et al. [Remote sensing of land-cover change and landscape context of the National Parks: A case study of the Northeast Temperate Network](#). REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT Volume: 113 Issue: 7 Special Issue: Sp. Iss. SI Pages: 1453-1461 Published: JUL 15 2009
 11. Huang CQ, Kim S, Song K, et al. [Assessment of Paraguay's forest cover change using Landsat observations](#). GLOBAL AND PLANETARY CHANGE Volume: 67 Issue: 1-2 Special Issue: Sp. Iss. SI Pages: 1-12 Published: MAY 2009
 12. Eismann MT, Stocker AD, Nasrabadi NM. [Automated Hyperspectral Cueing for Civilian Search and Rescue](#) PROCEEDINGS OF THE IEEE Volume: 97 Issue: 6 Special Issue: Sp. Iss. SI Pages: 1031-1055 Published: JUN 2009
 13. Taubenbock H, Wegmann M, Roth A, et al. [Urbanization in India - Spatiotemporal analysis using remote sensing data](#) COMPUTERS ENVIRONMENT AND URBAN SYSTEMS Volume: 33 Issue: 3 Pages: 179-188 Published: MAY 2009
 14. Zhang SQ, Na XD, Kong B, et al. [IDENTIFYING WETLAND CHANGE IN CHINA'S SANJIANG PLAIN USING REMOTE SENSING](#) WETLANDS Volume: 29 Issue: 1 Pages: 302-313 Published: MAR 2009
 15. Huang B, Zhang L, Wu B [Spatiotemporal analysis of rural-urban land conversion](#) INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE Volume: 23 Issue: 3 Pages: 379-398 Published: 2009
 16. Li BL, Zhou QM. [Accuracy assessment on multi-temporal land-cover change detection using a trajectory error matrix](#). INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING Volume: 30 Issue: 5 Pages: 1283-1296 Published: 2009
- 5. PALACIO, J.L. ET AL (2000) "LA CONDICIÓN ACTUAL DE LOS RECURSOS FORESTALES EN MÉXICO; RESULTADOS DEL INVENTARIO NACIONAL FORESTAL 2000", INVESTIGACIONES GEOGRÁFICAS-BOLETÍN DEL INSTITUTO DE GEOGRAFÍA DE LA UNAM, # 43.**
17. REV INT. Couturier Stéphane, Jean-Philippe Gastellu-Etchegorry, Pavka Patiño and Emmanuel Martin (2009) "A model-based performance test for forest classifiers on remote-sensing imagery" *Forest Ecology and Management*, [Volume 257, Issue 1](#), 20 January 2009, Pages 23-37.
- 6. Skutsch M.M. 2000: Conflict Management and Participation in Community Forestry. Agroforestry Systems 48, 189-206 (ISI Impact 1.153)**
18. Kassa H, Campbell B, Sandewall M, et al. [Building future scenarios and uncovering persisting challenges of participatory forest management in Chilimo Forest, Central Ethiopia](#) JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Volume: 90 Issue: 2 Pages: 1004-1013 Published: FEB 2009
- 7. López, E., G. Bocco y M. Mendoza. (2001). Predicting land-cover change in the urban fringe. *Landscape and urban planning* 55:271-285**
19. REV INT. Dewan, A.M., Yamaguchi, Y., 2009. Using remote sensing and GIS to detect and monitor land use and land cover change in Dhaka Metropolitan of Bangladesh during 1960-2005. *Environmental Monitoring and Assessment* 150 (1-4), pp. 237-249
20. REV INT. Huang B, Zhang L, Wu B, 2009. Spatiotemporal analysis of rural-urban land conversion *International Journal of Geographical Information Science*, 23 (3): 379-398.
21. REV INT. Ortega-Alvarez R, MacGregor-Fors I., 2009. Living in the big city: Effects of urban land-use on bird community structure, diversity, and composition. *Landscape and Urban Planning*, 90 (3-4): 189-195.

22. REV INT. Sun, X.-B., Liu, H.-Y., Li, Y.-F., Hao, J.-F., 2009. CA-Markov model-based identification of impact of land use on landscape pattern. *Journal of Ecology and Rural Environment* 25 (1), pp. 1-7+31.
23. Allende TC, Mendoza ME, Granados EML, et al. [Hydrogeographical Regionalisation: An Approach for Evaluating the Effects of Land Cover Change in Watersheds. A Case Study in the Cuitzeo Lake Watershed, Central Mexico.](#) **WATER RESOURCES MANAGEMENT.** Volume: **23** Issue: **12** Pages: **2587-2603** Published: **SEP 2009**.
24. Lopez-Flores V, MacGregor-Fors I, Schondube JE. [Artificial nest predation along a Neotropical urban gradient](#) **LANDSCAPE AND URBAN PLANNING** Volume: **92** Issue: **2** Pages: **90-95** Published: **SEP 15 2009**.
25. Dewan AM, Yamaguchi Y. [Land use and land cover change in Greater Dhaka, Bangladesh: Using remote sensing to promote sustainable urbanization](#) **APPLIED GEOGRAPHY** Volume: **29** Issue: **3** Pages: **390-401** Published: **JUL 2009**
26. Conway TMSource. [The impact of class resolution in land use change models.](#) **COMPUTERS ENVIRONMENT AND URBAN SYSTEMS** Volume: **33** Issue: **4** Pages: **269-277** Published: **JUL 2009**.
27. Huang B, Xie CL, Tay R, et al. [Land-use-change modeling using unbalanced support-vector machines](#) **ENVIRONMENT AND PLANNING B-PLANNING & DESIGN** Volume: **36** Issue: **3** Pages: **398-416** Published: **MAY 2009**.
28. Luck GW, Smallbone LT, O'Brien R. [Socio-Economics and Vegetation Change in Urban Ecosystems: Patterns in Space and Time](#) **ECOSYSTEMS** Volume: **12** Issue: **4** Pages: **604-620** Published: **JUN 2009**.
8. Bocco, G., M.Mendoza y A. Velázquez . (2001). Remote sensing and GIS-based regional geomorphological mapping – a tool for land use planning in developing countries. *Geomorphology* 39(3-4):211-219
29. Ortiz-Lozano L, Granados-Barba A, Espejel ISource. [Ecosystemic zonification as a management tool for marine protected areas in the coastal zone: Applications for the Sistema Arrecifal Veracruzano National Park, Mexico](#) **OCEAN & COASTAL MANAGEMENT** Volume: **52** Issue: **6** Pages: **317-323** Published: **JUN 2009**.
30. Dong XF, Liu LC, Wang JH, et al. [Analysis of the landscape change at River Basin scale based on SPOT and TM fusion remote sensing images: a case study of the Weigou River Basin on the Chinese Loess Plateau](#) **INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES** Volume: **98** Issue: **3** Pages: **651-664** Published: **APR 2009**.
9. Buenrostro, O., G. Bocco, S. Cram. (2001). "Classification of sources of municipal solid wastes in developing countries". *Resources, conservation and recycling* 32:29-41
31. Saeed MO, Hassan MN, Mujeebu MA. [Assessment of municipal solid waste generation and recyclable materials potential in Kuala Lumpur, Malaysia.](#) **WASTE MANAGEMENT** Volume: **29** Issue: **7** Pages: **2209-2213** Published: **JUL 2009**
10. Buenrostro, O., G. Bocco y G. Bernache. (2001). Urban solid waste generation and disposal in Mexico. A case study in Morelia, Michoacan". *Waste Management and Research.* 19:169-176.
32. Gomez G, Meneses M, Ballinas L, et al. [Seasonal characterization of municipal solid waste \(MSW\) in the city of Chihuahua, Mexico](#) **WASTE MANAGEMENT** Volume: **29** Issue: **7** Pages: **2018-2024** Published: **JUL 2009**
33. Jiang JG, Zhang C, Li CP, et al. [A New Method Applied for the Evaluation of Municipal Solid Waste Landfill Stabilization](#) **ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE** Volume: **26** Issue: **6** Pages: **1123-1130** Published: **JUN 2009**

34. Munoz-Cadena CE, Arenas-Huertero FJ, Ramon-Gallegos E. [Comparative analysis of the street generation of inorganic urban solid waste \(IUSW\) in two neighborhoods of Mexico City](#). **WASTE MANAGEMENT** Volume: **29** Issue: **3** Pages: **1167-1175** Published: **MAR 2009**.
35. Moriwaki H, Kitajima S, Katahira K. [Waste on the roadside, 'poi-sute' waste: Its distribution and elution potential of pollutants into environment](#) **WASTE MANAGEMENT** Volume: **29** Issue: **3** Pages: **1192-1197** Published: **MAR 2009**
- 11. Buenrostro, O., G. Bocco y J. Vence. (2001). Forecasting generation of urban solid waste in developing countries. A case in Morelia, Mexico. Journal of the Air and Waste Management Assoc. 51:86-93**
36. Munoz-Cadena CE, Arenas-Huertero FJ, Ramon-Gallegos E. [Comparative analysis of the street generation of inorganic urban solid waste \(IUSW\) in two neighborhoods of Mexico City](#) **WASTE MANAGEMENT** Volume: **29** Issue: **3** Pages: **1167-1175** Published: **MAR 2009**
- 12. Velázquez, A., J. Giménez de Azcárate, M. Escamilla, G. Bocco y E. van der Maarel. (2001). "Vegetation dynamics on Paricutin, a recent Mexican volcano". Acta Phytogeographica Suecica 85:71-88.**
37. Jordán, A., Zavala, L.M., Nava, A.L., and Alanís, N., 2009, Occurrence and hydrological effects of water repellency in different soil and land use types in Mexican volcanic highlands: CATENA, v. 79, p. 60-71.
- 13. Mas JF, Velazquez A, Palacio-Prieto JL, Bocco G, Peralta A, Prado J. (2002) Assessing forest resources in Mexico: Wall-to-wall land use/cover mapping. Photogrammetric Engineering and Remote Sensing 68 (10): 966-968 OCT 2002**
38. REV INT. Couturier Stéphane, Jean-Philippe Gastellu-Etchegorry, Pavka Patiño and Emmanuel Martin (2009) "A model-based performance test for forest classifiers on remote-sensing imagery" *Forest Ecology And Management*, Article in Press
39. REV INT. Redo, D., Joby Bass, J.O., Millington, A.C. (2009) "Forest dynamics and the importance of place in western Honduras", *Applied Geography* 29 (1), pp. 91-110
40. Couturier S, Mas JF, Cuevas G, et al. [An Accuracy Index with Positional and Thematic Fuzzy Bounds for Land-use/Land-cover Maps](#) **PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING** Volume: **75** Issue: **7** Pages: **789-805** **JUL 2009**
41. Redo D, Bass JOJ, Millington AC [Forest dynamics and the importance of place in western Honduras](#) **APPLIED GEOGRAPHY** Volume: **29** Issue: **1** Pages: **91-110** **JAN 2009**
42. Couturier S, Gastellu-Etchegorry JP, Patino P, et al. [A model-based performance test for forest classifiers on remote-sensing imagery](#) **FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT** Volume: **257** Issue: **1** Pages: **23-37** **JAN 20 2009**
- 14. Velázquez, A., E. Durán, I. Ramírez, JF Mas, G. Bocco, G. Ramírez, & JL Palacio (2003) "Land use-cover change processes in highly biodiverse areas: the case of Oaxaca, México", Global Environmental Change, 13 (3) pp. 175-184.**
43. REV INT. Redo, D., Joby Bass, J.O., Millington, A.C. (2009) "Forest dynamics and the importance of place in western Honduras", *Applied Geography* 29 (1), pp. 91-110
- 15. Barrera-Bassols, N. & J. A. Zinck. (2003). "Land Moves and Behaves": Indigenous discourse on sustainable land management in Pichátaro, Pátzcuaro Basin, México. Geografiska Annaler 85 (3-4): 266-276.**
44. Roba HG, Oba G Source. [Community participatory landscape classification and biodiversity assessment and monitoring of grazing lands in northern Kenya](#). **JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT** Volume: **90** Issue: **2** Pages: **673-682** Published: **FEB 2009**

45. Kingsley J, Townsend M, Phillips R, et al. "If the land is healthy ... it makes the people healthy": The relationship between caring for Country and health for the Yorta Yorta Nation, Boonwurrung and Bangerang Tribes. *HEALTH & PLACE* Volume: 15 Issue: 1 Pages: 291-299 Published: MAR 2009
16. Velázquez, A., E. Durán, I. Ramírez, JF Mas, G. Bocco, G. Ramírez, & JL Palacio (2003) "Land use-cover change processes in highly biodiverse areas: the case of Oaxaca, México", *Global Environmental Change*, 13 (3) pp. 175-184.
46. Orenstein DE, Hamburg SR. [To populate or preserve? Evolving political-demographic and environmental paradigms in Israeli land-use policy](#) *LAND USE POLICY* Volume: 26 Issue: 4 Pages: 984-1000 Published: OCT 2009
47. Redo D, Bass JOJ, Millington AC. [Forest dynamics and the importance of place in western Honduras](#) *APPLIED GEOGRAPHY* Volume: 29 Issue: 1 Pages: 91-110 Published: JAN 2009
17. Buenrostro, O. y G. Bocco. (2003). "Solid waste management in municipalities in Mexico. Goals and perspectives". *Resources, Conservation and Recycling*. 39(3):251-263
48. Zhen-Shan L, Lei Y, Xiao-Yan Q, et al. [Municipal solid waste management in Beijing City](#) *WASTE MANAGEMENT* Volume: 29 Issue: 9 Pages: 2596-2599 Published: SEP 2009
49. Munoz-Cadena CE, Arenas-Huertero FJ, Ramon-Gallegos E. [Comparative analysis of the street generation of inorganic urban solid waste \(IUSW\) in two neighborhoods of Mexico City](#) *WASTE MANAGEMENT* Volume: 29 Issue: 3 Pages: 1167-1175 Published: MAR 2009
50. Troschinetz AM, Mihelcic JR. [Sustainable recycling of municipal solid waste in developing countries](#) *WASTE MANAGEMENT* Volume: 29 Issue: 2 Pages: 915-923 Published: FEB 2009.
18. Michael K. McCall (2003) Seeking good governance in participatory-GIS: a review of processes and governance dimensions in applying GIS to participatory spatial planning. (2003) *Habitat International* 27, 549-573. [http://dx.doi.org/10.1016/S0197-3975\(03\)00005-5](http://dx.doi.org/10.1016/S0197-3975(03)00005-5)
- Citations**
51. Petra Tschakerta; Elisabeth Huber-Sannwald, Dennis S. Ojima, Michael R. Raupach, Erich Schienke (2008) Holistic, adaptive management of the terrestrial carbon cycle at local and regional scales. *Global Environmental Change* 18, 128-141
52. "As has been demonstrated throughout various public participation projects involving geographic information systems (GIS) (Obermeyer, 1998; McCall, 2003), these spider charts and other such visualizations are particularly useful for stakeholder groups with literacies that do not include quantitative analysis." URL: http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIimg&_imagekey=B6VFV-4R70VRT-1-1&_cdi=6020&_user=1437095&_orig=search&_coverDate=02%2F29%2F2008&_sk=999819998&_view=c&_wchp=dGLbVlz-zSkWA&_md5=5e2cc8ae10ca46fe022dc32efc85e153&_ie=/sdarticle.pdf
53. Milan Tung-Wen Sun, Yun-Tung Tsai, Mei-Chiang Shih, Jessica Yu-Wen Lin (2009) Public participation and the concept of space in environmental governance: An application of PPGIS. *Public Administration and Development* 29 (3) 250-261. <http://www3.interscience.wiley.com/journal/122386159/abstract>
54. M.F.N. Franke (2009) Refugee registration as foreclosure of the freedom to move: the virtualisation of refugees' ... *Environment and Planning D: Society and Space*, 2009
55. Teija Vainio (2009) Urban Planning With Mobile Devices. Turku: Turku University *Department of Geography Publications B*. http://envifacilitate.utu.fi/workshop/Gi-ENVI_abstractbook.pdf#page=95
56. Rosemarie McHugh, Stéphane Roche, and Yvan Bédard (2008) Towards a SOLAP-based public participation GIS. *Journal of Environmental Management* 90 (6) 2041-2054 http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6WJ7-4SSGCPW-1&_user=945819&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_docanchor=&_view=c&_rerunOrigin=sch

olar.google& acct=C000048981& version=1& urlVersion=0& userid=945819&md5=9dc8b9645b035ea9fe77a229cf804b81

57. Andrew J Rixon, Stewart Burn (2008) Visualisation Techniques For Facilitating Stakeholder Decision Making In Urban Planning. *Journal of Community Informatics*, Vol 4, No 2 (2008) Special Issue: E-Governance and Community Informatics. <http://www.ci-journal.net/index.php/ciej/article/viewArticle/264>
58. Maarit Kahila & Marketta Kytta (2008) Web-based SoftGIS Method in Research and Urban Planning Practices. IN: Bucher, Ulrike, Finka, Maros. (2008) *The Electronic City. Future urban research in Europe*, Vol. 1. BWV Verlag, ISBN 3830514522, 9783830514527 (256p.) <http://books.google.co.uk/books?hl=en&lr=&id=JSdBCxwvFYIC&oi=fnd&pg=PA199&ots=2Au3uoQ6gn&sig=rJY5GAJ5elxJR3CwZEbVeVHw#v=onepage&q=&f=false>
59. Luigi Fusco Girard, Maria Cerreta, Pasquale De Toro (2008) Integrated Spatial Assessment: a Multidimensional Approach for Sustainable Planning MTISD 2008 – Methods, Models and Information Technologies for Decision Support Systems, Università del Salento, Lecce, 1820 September 2008 http://siba2.unile.it/ese/issues/324/722/MTISD_2008_p277.pdf
- 19. Szykaruk, E., V. Garduño y G. Bocco. (2004). "Active fault systems and tectono-topographic configuration of the central Trans-Mexican volcanic belt". *Geomorphology*. 61:111-126**
60. Garduno-Monroy VH, Perez-Lopez R, Israde-Alcantara I, et al. [Paleoseismology of the southwestern Morelia-Acambay fault system, central Mexico](#) **GEOFISICA INTERNACIONAL** Volume: **48** Issue: **3** Pages: **319-335** Published: **JUL-SEP 2009**
- 20. Mas, J.F., H. Puig, J.L. Palacio & A.A. Sosa. Modelling deforestation using GIS and artificial neural networks, 2004, *Environmental Modelling and Software*, 19(5):461-471.**
61. Muller D, Mburu J. [Forecasting hotspots of forest clearing in Kakamega Forest, Western Kenya.](#) FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT Volume: 257 Issue: 3 Pages: 968-977 Published: FEB 10 2009
62. Zhang YL, Barten PK. [Watershed Forest Management Information System \(WFMIS\)](#) ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE Volume: 24 Issue: 4 Pages: 569-575 Published: APR 2009
- 21. Chávez-León, G. and A. Velázquez. (2004). Abundance and distribution of the long-tailed wood partridge (*Dendrortyx macroura*) in a temperate coniferous forest. *Journal of Field Ornithology*. 75 (4): 345-352 (IF 2002 0.473).**
63. Cimprich DA. [Effect of count duration on abundance estimates of Black-capped Vireos](#) **JOURNAL OF FIELD ORNITHOLOGY** Volume: **80** Issue: **1** Pages: **94-100** Published: **MAR 2009**
- 22. Mas, J.F., 2004, Mapping land use/cover in a tropical coastal area using satellite sensor data, GIS and artificial neural networks, *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 59(2):219-230.**
64. Kavzoglu T. [Increasing the accuracy of neural network classification using refined training data.](#) ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE Volume: 24 Issue: 7 Pages: 850-858 Published: JUL 2009
65. Kamusoko C, Aniya M. [Hybrid classification of Landsat data and GIS for land use/cover change analysis of the Bindura district, Zimbabwe.](#) INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING Volume: 30 Issue: 1 Pages: 97-115 Published: 2009
- 23. McCall, M. (2004). Can Participatory-GIS Strengthen Local-level Spatial Planning? Suggestions for Better Practice. Paper prepared for GISDECO, Skudai, Johor, Malaysia, 10-12 May.**

Citations

66. La Frenierre, Jeff (2008) Mapping Heritage: A Participatory Technique for Identifying Tangible and Intangible Cultural Heritage. *The International Journal of the Inclusive Museum*. <http://museum-journal.com/> http://www.lafrenierre.net/uploads/9/7/8/4/978415/mapping_heritage_published_version.pdf
67. Ajo Otto, Arjan Wilkens, Karolina Daria Orlinska, and Marcel Steenis (2009) From facilitating to participatory GIS. *The Dutch planning domain*. De Bilt, NL: Grontmij BV, GIS & ICT, team e-government <http://66.102.1.104/scholar?q=cache:Lo43NvM2hyAJ:scholar.google.com/&hl=en>
- 24. Bocco, G., C. Siebe y A. Velázquez. (2005). "Using geomorphologic mapping to strengthen natural resource management in developing countries. The case of rural indigenous communities in Michoacán, Mexico". *Catena* 60:239-253**
68. Li XZ, Mander U. [Future options in landscape ecology: development and research](#) **PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY** Volume: **33** Issue: **1** Pages: **31-48** **FEB 2009**
- 25. Mas, J.F., 2005, Assessing protected area effectiveness using surrounding (buffer) areas environmentally similar to the target area, *Environmental Monitoring & Assessment* 105(1-3):69-80.**
69. Armenteras D, Rodríguez N, Retana J. [Are conservation strategies effective in avoiding the deforestation of the Colombian Guyana Shield?](#) **BIOLOGICAL CONSERVATION** Volume: 142 Issue: 7 Pages: 1411-1419 Published: JUL 2009.
70. Songer M, Aung M, Senior B, et al. [Spatial and temporal deforestation dynamics in protected and unprotected dry forests: a case study from Myanmar \(Burma\)](#) **BIODIVERSITY AND CONSERVATION** Volume: 18 Issue: 4 Pages: 1001-1018 Published: APR 2009.
- 26. López, E., G. Bocco, M. Mendoza, A. Velázquez, R. Aguirre. (2006). "Peasant emigration and land use change". *Agricultural Systems* (90) 62–78 (IF 1.677)**
71. Gray CL. [Rural out-migration and smallholder agriculture in the southern Ecuadorian Andes](#) **POPULATION AND ENVIRONMENT** Volume: **30** Issue: **4-5** Pages: **193-217** Published: **MAY 2009**
72. Allende TC, Mendoza ME, Granados EML, et al. [Hydrogeographical Regionalisation: An Approach for Evaluating the Effects of Land Cover Change in Watersheds. A Case Study in the Cuitzeo Lake Watershed, Central Mexico](#) **WATER RESOURCES MANAGEMENT** Volume: **23** Issue: **12** Pages: **2587-2603** Published: **SEP 2009**
- 27. Mendoza, M., G. Bocco, M. Bravo, E. López, y W. Osterkamp. (2006). "Predicting water-surface fluctuation of continental lakes: A RS and GIS based approach in central Mexico". *Water Resources Management* (20):291-311.**
73. Allende TC, Mendoza ME, Granados EML, et al. [Hydrogeographical Regionalisation: An Approach for Evaluating the Effects of Land Cover Change in Watersheds. A Case Study in the Cuitzeo Lake Watershed, Central Mexico](#) **WATER RESOURCES MANAGEMENT** Volume: **23** Issue: **12** Pages: **2587-2603** Published: **SEP 2009**
- 28. Gao Yan, J. -F. Mas, B. H. P. Maathuis, |5 Zhang Xiangmin and P. M. Van Dijk, 2006, Comparison of pixel-based and object-oriented image classification approaches—a case study in a coal fire area, Wuda, Inner Mongolia, China, *International Journal of Remote Sensing*, 27(18): 4039-4055.**

74. Huang X, Zhang LP. [A comparative study of spatial approaches for urban mapping using hyperspectral ROSIS images over Pavia City, northern Italy](#). *INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING* Volume: 30 Issue: 12 Pages: 3205-3221 Published: 2009
75. Frery AC, Ferrero S, Bustos OH. [The influence of training errors, context and number of bands in the accuracy of image classification](#). *INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING* Volume: 30 Issue: 6 Pages: 1425-1440 Published: 2009

29. Michael K. McCall and Peter A. Minang (2005) Assessing participatory GIS for community-based natural resource management: claiming community forests in Cameroon The Geographical Journal , Vol. 171, No. 4, 340–356

Citations

76. R. J. Irvine, S. Fiorini, S. Yearley, J. E. McLeod, A. Turner, H. Armstrong, P. C. L. White, and R. van der Wal (2009) Can managers inform models? Integrating local knowledge into models of red deer habitat use. *Journal of Applied Ecology* 46 (2) 344 – 352 <http://www3.interscience.wiley.com/journal/122233262/abstract?CRETRY=1&SRETRY=0>
77. Jennifer L. Beverly, Kinga Uto, Justin Wilkes, and Peter Bothwell (2008) Assessing spatial attributes of forest landscape values: an internet-based participatory mapping approach. *Canadian J. Forestry Research* 38 (2) 289–303 doi:10.1139/X07-149 <http://rparticle.web-p.cisti.nrc.ca/rparticle/AbstractTemplateServlet?calyLang=eng&journal=cjfr&volume=38&year=2008&issue=2&msno=x07-149>
78. Jean-Louis Devineau; Axel Aurouet; Manaka Douanio; and Annette Hladik (2008) Changes in the availability and uses of wild yams according to climatic dryness and land-cover in Western Burkina Faso (West Africa): a joint ecological and ethno-botanical approach using GIS and remote-sensing. *Biodiversity and Conservation* 17, 8 pp.1937-1963. <http://www.springerlink.com/content/y01xv71554655871/>
79. Jennifer L Carter (2008) Thinking outside the framework: equitable research partnerships for environmental research in Australia. *Geographical Journal* (1) 63 – 75. <http://www3.interscience.wiley.com/journal/119390410/abstract>
80. Maarit Kahila and Marketta Kyttä (2009) SoftGIS as a Bridge-Builder in Collaborative Urban Planning. IN Stan Geertman and John Stillwell (eds) *Planning Support Systems Best Practice and New Methods* Springer Vol. 95 <http://www.springerlink.com/content/n6t201450644333v/>
81. Agnieszka Leszczynski (2009) Quantitative Limits to Qualitative Engagements: GIS, Its Critics, and the Philosophical Divide. *The Professional Geographer* 61 (3) 350-365 DOI: 10.1080/00330120902932026
82. Bo Yu, and Guoray Ca (2009) Facilitating participatory decision-making in local communities through map-based online discussion. *Communities and Technologies Proceedings of the fourth international conference on Communities and technologies*, University Park, PA, USA pp. 215-224.

30. McCall MK (2005) Mapping lost homes. GIS@ development (Asian GIS Monthly) 9 (6) 24-27 <http://www.gisdevelopment.net/magazine/years/2005/jun/homes.htm>

83. Stefan Kienberger (2008?) Assessing the Vulnerability to Natural Hazards on the Provincial/Community Level in Mozambique: The Contribution of GIScience and Remote Sensing. <http://66.102.1.104/scholar?q=cache:hIIZnFK54cEJ:scholar.google.com/&hl=en>

31. Barrera-Bassols, N., A.J. Zinck, & E. Van Ranst. (2006). Symbolism, knowledge and management of soils and land resources in indigenous communities: ethnopedology at global, regional and local scales.

Special Issue on "Land degradation and geomorphology". P. Houdson & I. Alcántara (Guest editors). *CATENA* 65 (2006): 118-137.

84. Delgado G, Aranda V, Calero J, et al. [Using fuzzy data mining to evaluate survey data from olive grove cultivation](#) *COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE* Volume: 65 Issue: 1 Pages: 99-113 Published: JAN 2009.

32. Barrera-Bassols, N., A.J. Zinck, & E. van Ranst. (2006). Local soil classification and comparison of indigenous and technical soil maps in a Mesoamerican community using spatial analysis. *Geoderma* 135 (2006): 140-162.

85. Gaoue OG, Ticktin T. [Fulani Knowledge of the Ecological Impacts of *Khaya senegalensis* \(Meliaceae\) Foliage Harvest in Benin and its Implications for Sustainable Harvest.](#) *ECONOMIC BOTANY* Volume: 63 Issue: 3 Pages: 256-270 Published: SEP 2009

33. Rambaldi, G., Kyem, P., McCall, M. and Weiner, D. (2006). 'Participatory Spatial Information Management and Communication in Developing Countries', *The Electronic Journal of Information Systems in Developing Countries* v25 n1: 1-9

Citations

86. Emmanuel A. Maceda; Jean-Christophe Gaillard; Elodie Stasiak; Virginie Le Masson; and Iwan Le Berre (2009) Experimental use of participatory 3-dimensional models in island community-based disaster risk management. *Shima: The International Journal of Research into Island Cultures* 3 (1) 72-84. <http://www.shimajournal.org/issues/v3n1/h.%20Maceda%20et%20al.%20Shima%20v3n1%2072-84.pdf>

87. Rajiv Thakur and Madhuri Sharma (2009) GIS and Challenges to Planning and Development Applications in Peripheral Regions. IN Jay D. Gatrell and Ryan R. Jensen (eds) *Geotechnologies and the Environment* Vol. I. Springer, DOI 10.1007/978-1-4020-9642-6 <http://www.springerlink.com/content/j264470686486157/>

88. La Frenierre, Jeff (2008) Mapping Heritage: A Participatory Technique for Identifying Tangible and Intangible Cultural Heritage. *The International Journal of the Inclusive Museum*. <http://museum-journal.com/> http://www.lafrenierre.net/uploads/9/7/8/4/978415/mapping_heritage_published_version.pdf

34. Rambaldi, G., Chambers, R., McCall, M. and Fox, J. (2006) Practical Ethics for PGIS Practitioners, Facilitators, Technology Intermediaries and Researchers. *Participatory Learning and Action*, 54: 106-113.

Citations

89. La Frenierre, Jeff (2008) Mapping Heritage: A Participatory Technique for Identifying Tangible and Intangible Cultural Heritage. *The International Journal of the Inclusive Museum*. <http://museum-journal.com/> http://www.lafrenierre.net/uploads/9/7/8/4/978415/mapping_heritage_published_version.pdf

35. Corbett, J., Rambaldi, G., Kyem, P., Weiner, D., Olson, R., Muchemi, J., McCall, M. and Chambers, R. (2006). Overview: Mapping for Change – the Emergence of a New Practice. *Participatory Learning and Action*, 54: 13-19.

Citations

90. La Frenierre, Jeff (2008) Mapping Heritage: A Participatory Technique for Identifying Tangible and Intangible Cultural Heritage. *The International Journal of the Inclusive Museum*. <http://museum-journal.com/> http://www.lafrenierre.net/uploads/9/7/8/4/978415/mapping_heritage_published_version.pdf

91. Robin Roth (2009) The challenges of mapping complex indigenous spatiality: from abstract space to

dwelling space. Cultural Geographies, 16, (2) 207-227 (2009) DOI: 10.1177/1474474008101517

92. Nicolas Maisonneuve; Matthias Stevens; Maria E. Niessen; Peter Hanappe; and Luc Steels (2009) Citizen noise pollution monitoring. ACM International Conference Proceeding Series; Vol. 390. Proceedings of the 10th Annual International Conference on Digital Government Research: Social Networks: Making Connections between Citizens, Data and Government <http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1556176.1556198>

36. Esteban A. Abbona, Santiago J. Sarandón, Mariana E. Marasas and Marta Astier. 2007. "Ecological sustainability evaluation of traditional management in different vineyard systems in Berisso, Argentina". Agriculture, Ecosystems & Environment, Volume 119, Issues 3-4, March 2007, Pages 335-345.

93. Hayati D, Abadi B, Movahedi R, et al. [An empirical model of factors affecting farmers' participation in natural resources conservational programs in Iran](#). JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT Volume: 7 Issue: 1 Pages: 201-207 Published: JAN 2009.

37. Speelman E, López-Ridaura, Colomer N., M. Astier y Masera O. 2007. "Ten years of Sustainability Evaluation using the MESMIS framework: Lessons learned from its application in 28 Latin American case studies" International Journal of Sustainable Development and World Ecology. 14: 345–361

94. Caceres DM. [SUSTAINABILITY OF PEASANTS' FARMS LOCATED IN A NATURAL RESERVE IN CENTRAL ARGENTINA](#). AGROCIENCIA Volume: 43 Issue: 5 Pages: 539-550 Published: JUL-AUG 2009

38. Minang, P.A., Bressers, J.Th.A., Skutsch, M.M. and McCall, M.K. (2007) **National forest policy as a platform for biosphere carbon management : the case of community forestry in Cameroon.** Environmental Science and Policy 10 (3) 204-218.

95. Peter A Minang; and Michael K. McCall (2008) Multi-level governance conditions for implementing Multilateral Environmental Agreements: The Case of CDM Forestry Readiness in Cameroon. Energy and Environment 19 (6) 845-860

96. Marko Heiskanen (2009) Regulation of small-scale carbon sink projects in the clean development mechanism from the perspective of aspects of multidisciplinary biodiversity. International Journal of Biodiversity Science & Management, 1745-1604, Vol. 5, (1) pp 1-9.

39. Minang, P.A., McCall, M.K. and Bressers, J.Th.A. (2007) Community capacity for implementing clean development mechanism projects within community forests in Cameroon. Environmental Management 39 (5) 615-630.

97. OT Coomes, F Grimard, C Potvin, and P Sima (2008) The fate of the tropical forest: Carbon or cattle? Ecological Economics 65 (2) 207-212 <http://scholar.google.co.uk/scholar?hl=en&lr=&cites=10189569561292546926>

98. Bhim Adhikari (2009) Reduced Emissions from Deforestation and Degradation: Some Issues and Considerations. Journal of Forest and Livelihood 8 (1) 14-24

40. 2007 M. Skutsch, N. Bird, P. van Laake, M. Dutschke, E. Trines, B. de Jong, P. Frumhoff and O. Masera: Clearing the Way for Reducing Emissions from Tropical Deforestation. Environmental Science and Policy 10, 4 322-334 (ISI impact 1.415)

99. Oestreicher JS, Benessaiah K, Ruiz-Jaen MC, et al. [Avoiding deforestation in Panamanian protected areas: An analysis of protection effectiveness and implications for reducing emissions from deforestation and forest degradation](#). **GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE-HUMAN AND POLICY DIMENSIONS** Volume: **19** Issue: **2** Special Issue: **Sp. Iss. SI** Pages: **279-291** Published: **MAY 2009**
100. Danielsen F, Beukema H, Burgess ND, et al. [Source. Biofuel Plantations on Forested Lands: Double Jeopardy for Biodiversity and Climate](#). **CONSERVATION BIOLOGY** Volume: **23** Issue: **2** Pages: **348-358** Published: **APR 2009**

41. Minang, P.A., McCall, M.K., Skutsch, M.M. and Verplanke, J.J. (2008) **A data support infrastructure for Clean Development Mechanism forestry implementation : an inventory perspective from Cameroon. Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change 13:157–178.**

Citations

101. Paquette, A., J. Hawryshyn, A. Vyta Senikas, and C. Potvin. 2009. Enrichment planting in secondary forests: a promising clean development mechanism to increase terrestrial carbon sinks. Ecology and Society 14 (1): 31.
102. [online] URL: <http://www.ecologyandsociety.org/vol14/iss1/art31/>

42. Mas, J.F. and J.J. Flores, 2008, **The application of artificial neural networks to the analysis of remotely sensed data (review article), *International Journal of Remote Sensing*, 29(3): 617-663.**

103. Pal M [Extreme-learning-machine-based land cover classification](#) **INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING** Volume: 30 Issue: 14 Pages: 3835-3841 Published: 2009.
104. Wei Q, Chui YH, Leblon B, et al. [Identification of selected internal wood characteristics in computed tomography images of black spruce: a comparison study](#). **JOURNAL OF WOOD SCIENCE** Volume: 55 Issue: 3 Pages: 175-180 Published: JUN 2009
105. Stathakis D. [How many hidden layers and nodes?](#) **INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING** Volume: 30 Issue: 8 Pages: 2133-2147 Published: 2009
106. Kavzoglu T. [Increasing the accuracy of neural network classification using refined training data](#). **ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE** Volume: 24 Issue: 7 Pages: 850-858 Published: JUL 2009.

CITAS NACIONALES Y EN TESIS (13 Citas)

1. Lugo, J., M.A. Ortiz, J.L. Palacio y G. Bocco (1985). "Las zonas más activas en el Cinturón Volcánico Mexicano (entre Michoacán y Tlaxcala)". *Geofísica Internacional*. 24(1):83-96.
1. REV NAC. Álvaro Vega Guzmán, José López-García, Lilia de Lourdes Manzo Delgado (2009) "Análisis espectral y visual de vegetación y uso del suelo con imágenes Landsat ETM+ con apoyo de fotografías aéreas digitales en el Corredor Biológico Chichinautzin, Morelos, México" *Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM, ISSN 0188-4611, Núm. 67, 2008, pp. 59-75*
2. GARIBAY, C. Y G. BOCCO. (2000). "LEGISLACIÓN AMBIENTAL, ÁREAS PROTEGIDAS Y MANEJO DE RECURSOS EN ZONAS INDÍGENAS FORESTALES". EN: BAÑUELOS, M. (COORD.). **SOCIEDAD, DERECHO Y MEDIO AMBIENTE. CONACYT-UNAM PROFEPA. ISBN 970 654 668 5. PP. 15-56.**
2. Castillo, A. 2009. "Capítulo XVIII. Conservación y sociedad". En: Dirzo, R., González R. y I. J. March (Compiladores). *El capital Natural de México: Estado de conservación y tendencias de cambio Volumen II. CONABIO. Pp. 75-129. ISBN:978-607-7607-08-3.*

3. **PALACIO, J.L. ET AL (2000) "LA CONDICIÓN ACTUAL DE LOS RECURSOS FORESTALES EN MÉXICO; RESULTADOS DEL INVENTARIO NACIONAL FORESTAL 2000", INVESTIGACIONES GEOGRÁFICAS-BOLETÍN DEL INSTITUTO DE GEOGRAFÍA DE LA UNAM, # 43.**
 3. Sánchez Colón, S., A. Flores Martínez, I. A. Cruz-Leyva & Velázquez, A. 2009. Capítulo II. Estado y transformación de los ecosistemas terrestres por causas humanas. En: Dirzo, R., González R. y I. J. March (Compiladores). El capital Natural de México: Estado de conservación y tendencias de cambio Volumen II. CONABIO. Pp. 75-129. ISBN:978-607-7607-08-3.
 4. Manson, R., E. y E. Jardel. 2009. Capítulo III. Perturbaciones y desastres naturales: impactos sobre las ecorregiones, la Biodiversidad y el bienestar socioeconómico. En: Dirzo, R., González R. y I. J. March (Compiladores). El capital Natural de México: Estado de conservación y tendencias de cambio Volumen II. CONABIO. Pp. 75-129. ISBN:978-607-7607-08-3.
4. **López, E., G. Bocco y M. Mendoza. (2001). Predicting land-cover change in the urban fringe. *Landscape and urban planning* 55:271-285**
 5. Sánchez Colón, S., A. Flores Martínez, I. A. Cruz-Leyva & Velázquez, A. 2009. Capítulo II. Estado y transformación de los ecosistemas terrestres por causas humanas. En: Dirzo, R., González R. y I. J. March (Compiladores). El capital Natural de México: Estado de conservación y tendencias de cambio Volumen II. CONABIO. Pp. 75-129. ISBN:978-607-7607-08-3.
5. **López, E., G. Bocco y M. Mendoza. (2001). "Predicción del cambio de cobertura y uso del suelo. El caso de la ciudad de Morelia". *Investigaciones Geográficas*. 45:56-76**
 6. Bezaury-Creel, J., D. Gutiérrez. (2009) "Capítulo IX. Áreas naturales protegidas y desarrollo social en México". En: Dirzo, R., González R. y I. J. March (Compiladores). El capital Natural de México: Estado de conservación y tendencias de cambio Volumen II. CONABIO. Pp. 75-129. ISBN:978-607-7607-08-3.
6. **Velázquez, A., J. F. Mas, J. R. Díaz-Gallegos, R. Mayorga-Saucedo, P. C. Alcántara, R. Castro, T. Fernández, G. Bocco, E. Ezcurra y J. L. Palacio (2002) "Patrones y tasas de cambio de uso del suelo en México", *Gaceta Ecológica*, No. 62. INE-SEMARNAT, p.21-38.**
 7. LIBRO. Sánchez Colón, S., A. Flores Martínez, I. A. Cruz-Leyva & Velázquez, A. 2009. Capítulo II. Estado y transformación de los ecosistemas terrestres por causas humanas. En: Dirzo, R., González R. y I. J. March (Compiladores). El capital Natural de México: Estado de conservación y tendencias de cambio Volumen II. CONABIO. Pp. 75-129. ISBN:978-607-7607-08-3.
 8. Arriaga, L. (2009) "Capítulo X. Regiones prioritarias y planeación para la conservación de la biodiversidad". En: Dirzo, R., González R. y I. J. March (Compiladores). El capital Natural de México: Estado de conservación y tendencias de cambio Volumen II. CONABIO. Pp. 75-129. ISBN:978-607-7607-08-3.
7. **Mas, J.F., A. Velázquez, J. Reyes, R. Mayorga-Saucedo, C. Alcántara, G. Bocco, R. Castro, T. Fernández, A. Pérez-Vega. (2004). "Assessing land use/cover changes: a nationwide multirate spatial database for Mexico". *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation* 5(4):249-338**
 9. LIBRO. Challenger, A. y R. Dirzo (2009) "Capítulo 1. Factores de cambio y estado de la biodiversidad" En: Dirzo, R., González R. y I. J. March (Compiladores). El capital Natural de México: Estado de conservación y tendencias de cambio Volumen II. CONABIO. Pp. 75-129. ISBN:978-607-7607-08-3.
 10. LIBRO. Sánchez Colón, S., A. Flores Martínez, I. A. Cruz-Leyva & Velázquez, A. 2009. Capítulo II. Estado y transformación de los ecosistemas terrestres por causas humanas. En: Dirzo, R., González R. y I. J. March (Compiladores). El capital Natural de México: Estado de conservación y tendencias de cambio Volumen II. CONABIO. Pp. 75-129. ISBN:978-607-7607-08-3.
 11. Arriaga, L. (2009) "Capítulo X. Regiones prioritarias y planeación para la conservación de la biodiversidad". En: Dirzo, R., González R. y I. J. March (Compiladores). El capital Natural de México:

Estado de conservación y tendencias de cambio Volumen II. CONABIO. Pp. 75-129. ISBN:978-607-7607-08-3.

8. 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
12. González, A., Bojorquez, J.I., Nájera, O., García, J.D., Madueño, A., y F. Flores. 2009. Regionalización ecológica de la llanura costera norte de Nayarit, México. *Investigaciones Geográficas*, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM. Num. 69: 21-32
9. 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
13. González, A., Bojorquez, J.I., Nájera, O., García, J.D., Madueño, A., y F. Flores. 2009. Regionalización ecológica de la llanura costera norte de Nayarit, México. *Investigaciones Geográficas*, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM. Num. 69: 21-32

CITAS INFORME 2009 – 2010

CITAS EN REVISTAS INTERNACIONALES (217 CITAS)

1. Bocco, G. y C.R. Valenzuela (1988). "Integration of GIS and image processing in soil erosion studies using ILWIS". *ITC Journal* (4):309-319.
 1. [Curzio, S.L.](#), [Magliulo, P.](#) 2010. Soil erosion assessment using geomorphological remote sensing techniques: An example from Southern Italy [Earth Surface Processes and Landforms](#) 35 (3), pp. 262-271
2. Bocco, G. (1991). "Gully erosion: processes and models". *Progress in Physical Geography*. 15(4):392-406.
 2. [Verachtert, E.](#), [Van Den Eeckhaut, M.](#), [Poesen, J.](#), [Deckers, J.](#) 2010. Factors controlling the spatial distribution of soil piping erosion on loess-derived soils: A case study from central Belgium [Geomorphology](#) 118 (3-4), pp. 339-348
 3. [Jaeger, K.L.](#), [Wohl, E.](#), [Simon, A.](#) 2010. A comparison of average rates of alluvial erosion between the south-western and south-eastern United States [Earth Surface Processes and Landforms](#) 35 (4), pp. 447-459
3. Bocco, G., M.Mendoza y A. Velázquez. (2001). Remote sensing and GIS-based regional geomorphological mapping – a tool for land use planning in developing countries. *Geomorphology* 39(3-4):211-219
 4. Castillo-Rodríguez M., J. López-Blanco y E. Muñoz-Salinas. A geomorphologic GIS-multivariate analysis approach to delineate environmental units, a case study of La Malinche volcano (central México) (en prensa)
 5. Dong XF, Liu LC, Wang JH, Shi J, and Pan JH, 2009. Analysis of the landscape change at River Basin scale based on SPOT and TM fusion remote sensing images: a case study of the Weigou River Basin on the Chinese Loess Plateau. *International Journal of Earth Science* 98 (3): 651-664.
 6. [García-Aguirre, M.C.](#), [Álvarez, R.](#), [Dirzo, R.](#), [Ortiz, M.A.](#), [Eng, M.M.](#) 2010. Delineation of biogeomorphic land units across a tropica [Geomorphology](#) 121 (3-4), pp. 245-256 I natural and humanized terrain in Los Tuxtlas, Veracruz, México
 7. Manap, M.A., Ramli, M.F., Azmin Sulaiman, W.N., Surip, N, 2010. Application of remote sensing in the identification of the geological terrain features in Cameron highlands, Malaysia. *Sains Malaysiana* 39 (1): 1-11.

8. Ortiz-Lozano L, Granados-Barba A, Espejel, 2009 Ecosystemic zonification as a management tool for marine protected areas in the coastal zone: Applications for the Sistema Arrecifal Veracruzano National Park, Mexico. *Ocean & Coastal Management*, 52 (6): 317-323.
9. Siart, C., Bubbenzer, O., Eitel, B., 2010. Combining digital elevation data (SRTM/ASTER), high resolution satellite imagery (Quickbird) and GIS for geomorphological mapping: A multi-component case study on Mediterranean karst in Central Crete. *Geomorphology* 112 (1-2):106-121.
10. Valencia-Sandoval, C, D. N. Flanders, R. A. Kozak, 2010. Participatory landscape planning and sustainable community development: Methodological observations from a case study in rural Mexico. *Landscape and Urban Planning*, 94 (1): 63-70.
11. Velázquez, A., E.M. Cue-Bar, A. Larrazabal, N. Sosa, J.L. Villaseñor, M. McCall y G. Ibarra Manriquez, 2009. Building participatory landscape-based conservation alternatives: A case study of Michoacan, Mexico. *Applied Geography* 29 (4): 513-526.
12. Zhang, J., Fu, M., Qi, W., Yuan, C., Tian, D., 2009. A comparison of land cover classification methods based on remote sensing and GIS technologies Proceedings - 2009 International Conference on Information Engineering and Computer Science, ICIECS 2009 , art. no. 5367036

4. López, E., G. Bocco y M. Mendoza. (2001). Predicting land-cover change in the urban fringe. *Landscape and urban planning* 55:271-285

13. Aguayo M., A. Pauchard A., G. Azocar G y O Parra O, 2009. Land use change in the south central Chile at the end of the 20(th) century. Understanding the spatio-temporal dynamics of the landscape. *Revista Chilena de Historia Natural* 82 (3): 361-374.
14. [Biggs, T.W.](#), [Atkinson, E.](#), [Powell, R.](#), [Ojeda-Revah, L.](#) 2010. Land cover following rapid urbanization on the US-Mexico border: Implications for conceptual models of urban watershed processes [Landscape and Urban Planning](#) 96 (2), pp. 78-87
15. Conway TM. 2009. The impact of class resolution in land use change models *Computer and environmental Urban Systems* 33 (4): 269-277
16. Dewan, A.M., Yamaguchi, Y., 2009. Using remote sensing and GIS to detect and monitor land use and land cover change in Dhaka Metropolitan of Bangladesh during 1960-2005. *Environmental Monitoring and Assessment* 150 (1-4), pp. 237-249
17. Huang B, Zhang L, Wu B, 2009. Spatiotemporal analysis of rural-urban land conversion *International Journal of Geographical Information Science*, 23 (3): 379-398.
18. Huang, B., Xie, C., Tay, R., 2010. Support vector machines for urban growth modeling. *Geoinformatica* 14 (1), pp. 83-99.
19. Lopez-Flores V., I. MacGregor-Fors y J. Schondube, 2009. Artificial nest predation along a Neotropical urban gradient. *Landscape and Urban Planning*, 92 (2): 90-95.
20. Luck GW, Smallbone LT, O'Brien R, 2009. Socio-Economics and Vegetation Change in Urban Ecosystems: Patterns in Space and Time. *Ecosystems* 12 (4): 604-620.
21. MacGregor-Fors I, L. Morales-Perez L, J. Quesada J y J.E. Schondube JE. (2010). Relationship between the presence of House Sparrows (*Passer domesticus*) and Neotropical bird community structure and diversity. *Biological Invasions*, 12 (1): 87-96.
22. [MacGregor-Fors, I.](#) 2010. How to measure the urban-wildland ecotone: Redefining 'peri-urban' areas [Ecological Research](#) 25 (4), pp. 883-887
23. Ortega-Alvarez R, MacGregor-Fors I., 2009. Living in the big city: Effects of urban land-use on bird community structure, diversity, and composition. *Landscape and Urban Planning*, 90 (3-4): 189-195.
24. Solon, J. (2009). Spatial context of urbanization: Landscape pattern and changes between 1950 and 1990 in the Warsaw metropolitan area, Poland. *Landscape and Urban Planning*, 93 (3-4): 250-261.
25. Sun, X.-B., Liu, H.-Y., Li, Y.-F., Hao, J.-F., 2009. CA-Markov model-based identification of impact of land use on landscape pattern. *Journal of Ecology and Rural Environment* 25 (1), pp. 1-7+31.

26. Valencia-Sandoval, C, D. N. Flanders, R. A. Kozak, 2010. Participatory landscape planning and sustainable community development: Methodological observations from a case study in rural Mexico. *Landscape and Urban Planning*, 94 (1): 63-70.
 27. Wenlan, F., Wancun, Z., 2009. Landscape characteristic and its socio-economic drivers based on RS/GIS in Cheng-Yu Economic Zone, China. *Proceedings of the 2009 2nd International Congress on Image and Signal Processing, CISP'09* , art. no. 5301547.
 28. [Wilson, C.](#), [Weng, Q.](#) 2010. Assessing surface water quality and its relation with urban land cover changes in the Lake Calumet Area, Greater Chicago [Environmental Management](#) 45 (5), pp. 1096-1111
 29. Wilson, C., Weng, Q., 2010. Assessing surface water quality and its relation with urban land cover changes in the Lake Calumet Area, Greater Chicago. *Environmental Management* 45 (5), pp. 1096-1111
 30. Yang, Q., Gan, X., Li, J., Yang, F., 2009. Simulation of urbanization development using cellular automata model to inform urban planning policy in Zhangjiagang Region, China. *Proceedings of the 2009 2nd International Congress on Image and Signal Processing, CISP'09* , art. no. 5304181
- 5. Buenrostro, O., G. Bocco y J. Vence. (2001). Forecasting generation of urban solid waste in developing countries. A case in Morelia, Mexico. *Journal of the Air and Waste Management Assoc.* 51:86-93.**
31. [Chung, S.S.](#) 2010 Projection of trends in solid waste generation: The case of domestic waste in Hong Kong special administrative region [Environmental Engineering Science](#) 27 (1), pp. 13-20
- 6. López, E., G. Bocco y M. Mendoza. (2001). "Predicción del cambio de cobertura y uso del suelo. El caso de la ciudad de Morelia". *Investigaciones Geográficas.* 45:56-76**
32. Gratiot1 N., C. Duvert, L. Collet, D. Vinson, J. N´emery1, and C. S´aenz-Romero. Increase in surface runoff in the central mountains of Mexico: lessons from the past and predictive scenario for the next century. *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 14, 291–300, 2010.
 33. Bezaury-Creel, J., D. Gutiérrez, 2009 "Capítulo IX. Áreas naturales protegidas y desarrollo social en México". En: Dirzo, R., González R. y I. J. March (Compiladores). *El capital Natural de México: Estado de conservación y tendencias de cambio Volumen II.* CONABIO. Pp. 75-129. ISBN: 978-607-7607-08-3.
- 7. Velázquez, A., J. F. Mas, J. R. Díaz-Gallegos, R. Mayorga-Saucedo, P. C. Alcántara, R. Castro, T. Fernández, G. Bocco, E. Ezcurra y J. L. Palacio (2002) "Patrones y tasas de cambio de uso del suelo en México", *Gaceta Ecológica*, No. 62. INE-SEMARNAT, p.21-38.**
34. Bray David Barton, Edward A. Ellis, Natalia Armijo-Canto, Christopher T. (2004) " The institutional drivers of sustainable landscapes:a case study of the 'Mayan Zone' in Quintana Roo, Mexico *Land Use Policy* 21 (2004) 333–346
 35. Ellis, E.A., Porter-Bolland, L. (2008) "Is community-based forest management more effective than protected areas?. A comparison of land use/land cover change in two neighboring study areas of the Central Yucatan Peninsula, Mexico", *Forest Ecology and Management* , Volume 256, Issue 11, 20 November 2008, Pages 1971-1983
 36. Flamenco-Sandoval, A., Martínez Ramos, M., Masera. O.R., (2007). Assessing Implications of Land Use and Land Cover Change Dynamics for Conservation of a Highly Diverse Tropical Rain Forest. *Biological Conservation*, 138, p. 131-145.
 37. Fuller, T, M Munguiá, M Mayfield, V Sánchez (2006) " Incorporating Connectivity into Conservation Planning: A Multi-Criteria Case Study from Central Mexico". *Biological Conservation* 133 (2006), Page 131-142, ISSN 0006-3207.
 38. Ghilardi Adrian, Gabriela Guerrero, Omar Masera (2007) "Spatial analysis of residential fuelwood supply and demand patterns in Mexico using the WISDOM approach", *Biomass and Bioenergy* 31 (2007) 475–491.

39. Granados-Ramírez Rebeca ; María Guadalupe Galindo-Mendoza ; Carlos Contreras-Servin; María Engracia Hernández-Cerda ; Gonzalo Valdez-Madero (2008) "Monitoring land cover and land use using NOAA-AVHRR data in the Huasteca Potosina, Mexico" Geocarto International, 2008, pp 1-13.
 40. Muñoz-Piña, C., Guevara, A., Torres, J.M., Braña, J. (2008) Paying for the hydrological services of Mexico's forests: Analysis, negotiations and results", Ecological Economics, Volume 65, Issue 4, 1 May 2008, Pages 725-736
 41. Ordóñez, A.B., B.H.J. de Jong, F. García-Oliva, F.L. Aviña, J.V. Pérez, G. Guerrero, R. Martínez and O. Masera (2008) "Carbon content in vegetation, litter, and soil under 10 different land-use and land-cover classes in the Central Highlands of Michoacan, Mexico", Forest Ecology and Management, Volume 255, Issue 7, 20 April 2008, pp 2074-2084.
 42. Peterson, A.T., Sánchez-Cordero, V., Martínez-Meyer, E., Navarro-Sigüenza, A.G. (2006) "Tracking population extirpations via melding ecological niche modeling with land-cover information", Ecological Modelling, Volume 195, Issue 3-4, 15 June 2006, Pages 229-236.
 43. Sánchez-Cordero Víctor , Patricia Illoldi-Rangel , Miguel Linaje, Sahotra Sarkar, A. Townsend Peterson (2005) "Deforestation and extant distributions of Mexican endemic mammals", Biological Conservation, Volume 126, Issue 4, December 2005, Pages 465-473.
 44. Torres R., J.M., Magaña T., O.S. (2006) "Management of Mexican community forests with timber production objectives" Allgemeine Forst- und Jagdzeitung, Volume 177, Issue 3-4, March 2006, Pages 63-71
 45. Arriaga, L. (2009) "Capítulo X. Regiones prioritarias y planeación para la conservación de la biodiversidad". En: Dirzo, R., González R. y I. J. March (Compiladores). El capital Natural de México: Estado de conservación y tendencias de cambio Volumen II. CONABIO. Pp. 75-129. ISBN:978-607-7607-08-3.
 46. Pineda, N., J. Bosque, M. Gómez y W. Plata. Análisis de cambio del uso del suelo en el Estado de México mediante sistemas de información geográfica y técnicas de regresión multivariantes. Una aproximación a los procesos de deforestación. (2009) Investigaciones Geográficas, Núm. 69, pp. 33-52
- 8. Velázquez A., Fregoso A, Bocco G. y Cortez G. (2003). "The use of a landscape approach in mexican forest indigenous communities to strengthen lonterm forest management". Interciencia. 28(11):632-638**
47. Jong BH de, Masera O, Olguin M, et al. Greenhouse gas mitigation potential of combining forest management and bioenergy substitution: A case study from Central Highlands of Michoacan, Mexico. Forest Ecology And Management Volume: 242 Issue: 2-3 Pages: 398-411 APR 30 2007
- 9. Kelatwang S., R. Michalak, A. Velázquez, J.-F. Mas, J.L. Palacio-Prieto and G. Bocco (2002), "Forest inventory and assessment: country experiences and needs" Unasylva, FAO Vol. 53, p. 28-41 ISSN 0041-6436**
48. Brandon, K., Gorenflo, L.J., Rodrigues, A.S.L., Waller, R.W. (2005) "Reconciling biodiversity conservation, people, protected areas, and agricultural suitability in Mexico" World Development , Volume 33, Issue 9 SPEC. ISS., September 2005, Pages 1403-1418
 49. Corona P; M. Marchetti (2007) "Outlining multi-purpose forest inventories to assess the ecosystem approach in forestry " Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology, Volume <http://www.informaworld.com/smpp/title~content=t713737104~db=all~tab=issueslist~branches=141-v141>, Issue 2 July 2007 , pages 243 - 251
 50. Flamenco-Sandoval, A., Martínez Ramos, M., Masera. O.R., (2007). Assessing Implications of Land Use and Land Cover Change Dynamics for Conservation of a Highly Diverse Tropical Rain Forest. Biological Conservation, 138, p.131-145.

51. Hickey, G.M., Innes, J.L., Kozak, R.A. (2007) "Monitoring and information reporting for sustainable forest management: A regional comparison of forestry stakeholder perceptions", *Journal of Environmental Management* Volume 84, Issue 4, September 2007, Pages 572-585

10. Buenrostro, O. y G. Bocco. (2003). "Solid waste management in municipalities in Mexico. Goals and perspectives". *Resources, Conservation and Recycling*. 39(3):251-263

52. [Pattnaik, S.](#), [Reddy, M.V.](#) 2010. Assessment of Municipal Solid Waste management in Puducherry (Pondicherry), India [Resources, Conservation and Recycling](#) 54 (8), pp. 512-520

53. [Young, C.-Y.](#), [Ni, S.-P.](#), [Fan, K.-S.](#) 2010. Working towards a zero waste environment in Taiwan. [Waste Management and Research](#) 28 (3), pp. 236-244

11. Mendoza M, Bocco G, Bravo M. (2003). Spatial prediction in hydrology: status and implications in the estimation of hydrological processes for applied research. *Progress in Physical Geography*.

54. [Legesse, D.](#), [Abiye, T.A.](#), [Vallet-Coulomb, C.](#) 2010 Modeling impacts of climate and land use changes on catchment hydrology: Meki River, Ethiopia [Hydrology and Earth System Sciences Discussions](#) 7 (4), pp. 4535-4565

12. Velázquez, A., G. Bocco, F. Romero y A. Pérez. (2003). "A landscape perspective on Biodiversity conservation. The case of Central México". *Mountain Research and Development*. 23(3):240-246

55. [Melo, V.F.](#), [Francelino, M.R.](#), [Uchôa, S.C.P.](#), [Salamene, S.](#), [dos Santos, C.S.V.](#) 2010. Soils in the yanomami indigenous area in the mid-Catrimani river - Roraima | [Solos da área indígena yanomami no médio rio Catrimani, Roraima] [Revista Brasileira de Ciencia do Solo](#) 34 (2), pp. 487-496

13. Velázquez, A., E. Durán, I. Ramírez, JF Mas, G. Bocco, G. Ramírez, & JL Palacio (2003) "Land use-cover change processes in highly biodiverse areas: the case of Oaxaca, México", *Global Environmental Change*, 13 (3) pp. 175-184.

56. Bray, DB. 2010. Forest Cover Dynamics and Forest Transitions in Mexico and Central America: Towards a "Great Restoration"? in H. Nagendra and J. Southworth (eds.). *Reforestation Landscapes: Linking pattern and process*. Springer

57. Eziz M, Yimit H, Mohammad A, et al. 2010. Oasis land-use change and its effects on the oasis eco-environment in Keriya Oasis, China. *International Journal of Sustainable Development and World Ecology* 17 (3): 244-252

58. Lung T, Schaab G. 2010. A comparative assessment of land cover dynamics of three protected forest areas in tropical eastern Africa. *Environmental Monitoring and Assessment* 161 (1-4): 531-548.

59. Robson, J.P. 2009. Out-migration and commons management: social and ecological change in a high biodiversity region of Oaxaca, Mexico. *International Journal of Biodiversity Science, Ecosystems Services & Management* 5 (1): 21 – 34

60. Orenstein, DE; Hamburgb, SR (2009). To populate or preserve? Evolving political-demographic and environmental paradigms in Israeli land-use policy. *Land Use Policy* 26 (4): 984-1000.

61. Redo, D; Bass, JOJ; Millington, AC (2009). Forest dynamics and the importance of place in western Honduras. *Applied Geography* 29 (1): 91-110.

62. Redo, D., Joby Bass, J.O., Millington, A.C. (2009) "Forest dynamics and the importance of place in western Honduras", *Applied Geography* 29 (1), pp. 91-110

14. Castillo, A., A. Torres, A. Velázquez y G. Bocco. (2005). "The use of ecological science by rural producers". *Ecological Applications* 15(2):745-756

63. Kainer KA, DiGiano ML, Duchelle AE, et al. [Partnering for Greater Success: Local Stakeholders and Research in Tropical Biology and Conservation](#). BIOTROPICA Volume: 41 Issue: 5 Pages: 555-562 Published: SEP 2009
64. [Wyckhuys, K.A.G., O'Neil, R.J.](#) 2010. Social and ecological facets of pest management in Honduran subsistence agriculture: Implications for IPM extension and natural resource management. [Environment, Development and Sustainability](#) 12 (3), pp. 297-311

15. López, E., G. Bocco, M. Mendoza, A. Velázquez, R. Aguirre. (2006). "Peasant emigration and land use change". *Agricultural Systems* (90) 62–78

65. Allende TC, Mendoza ME, Granados EML, et al. [Hydrogeographical Regionalisation: An Approach for Evaluating the Effects of Land Cover Change in Watersheds. A Case Study in the Cuitzeo Lake Watershed, Central Mexico](#). Source: WATER RESOURCES MANAGEMENT Volume: 23 Issue: 12 Pages: 2587-2603 SEP 2009
66. Arriaga, L. (2009) "Capítulo X. Regiones prioritarias y planeación para la conservación de la biodiversidad". En: Dirzo, R., González R. y I. J. March (Compiladores). El capital Natural de México: Estado de conservación y tendencias de cambio Volumen II. CONABIO. Pp. 75-129. ISBN:978-607-7607-08-3.
67. Bravo-Espinosa M, Mendoza ME, Medina-Orozco L, et al. [RUNOFF, SOIL LOSS, AND NUTRIENT DEPLETION UNDER TRADITIONAL AND ALTERNATIVE CROPPING SYSTEMS IN THE TRANSMEXICAN VOLCANIC BELT, CENTRAL MEXICO](#) LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT Volume: 20 Issue: 6 Pages: 640-653 NOV-DEC 2009.
68. Challenger, A. y R. Dirzo (2009) "Capítulo 1. Factores de cambio y estado de la biodiversidad" En: Dirzo, R., González R. y I. J. March (Compiladores). El capital Natural de México: Estado de conservación y tendencias de cambio Volumen II. CONABIO. Pp. 75-129. ISBN:978-607-7607-08-3.
69. [Douterlungne, D., Levy-Tacher, S.I., Golicher, D.J., Dañobeytia, F.R.](#) 2010 Applying indigenous knowledge to the restoration of degraded tropical rain forest clearings dominated by bracken fern [Restoration Ecology](#) 18 (3), pp. 322-329
70. Gratiot, N., C. Duvert, L. Collet, D. Vinson, J. Némery, and C. Saenz-Romero, 2009. Increase in surface runoff in the central mountains of Mexico: lessons from the past and predictive scenario for the next Century. *Hydrology and Earth System Sciences Discussions*, 6: 6865–6893.
71. Gratiot1 N., C. Duvert, L. Collet, D. Vinson, J. Némery1, and C. Séenz-Romero. Increase in surface runoff in the central mountains of Mexico: lessons from the past and predictive scenario for the next century. *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 14, 291–300, 2010.
72. Gray, C.L., 2009. Rural out-migration and smallholder agriculture in the southern Ecuadorian Andes. *Population and Environment* 30 (4-5): 193-217

16. Mas, J.F., A. Velázquez, J. Reyes, R. Mayorga-Saucedo, C. Alcántara, G. Bocco, R. Castro, T. Fernández, A. Pérez-Vega. (2004). "Assessing land use/cover changes: a nationwide multirate spatial database for Mexico". *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation* 5(4):249-338

73. Valencia-Sandoval, C, D. N. Flanders, R. A. Kozak, 2010. Participatory landscape planning and sustainable community development: Methodological observations from a case study in rural Mexico. *Landscape and Urban Planning*, 94 (1): 63-70.

17. Mendoza, M., G. Bocco, M. Bravo, E. López. y W. Osterkamp. (2006). "Predicting water-surface fluctuation of continental lakes: A RS and GIS based approach in central Mexico". *Water Resources Management* (20):291-311.

74. Cui BS, Li X, Zhang KJ. [Classification of hydrological conditions to assess water allocation schemes for Lake Baiyangdian in North China](#). JOURNAL OF HYDROLOGY Volume: 385 Issue: 1-4 Pages: 247-256 Published: MAY 7 2010

18.Szynkaruk, E., V. Garduño y G. Bocco. (2004). "Active fault systems and tectono-topographic configuration of the central Trans-Mexican volcanic belt". Geomorphology. 61:111-126

75. [Israde-Alcántara, I.](#), [Miller, W.E.](#), [Garduño-Monroy, V.H.](#), [Barron, J.](#), [Rodríguez-Pascua, M.A.](#) 2010 Palaeoenvironmental significance of diatom and vertebrate fossils from Late Cenozoic tectonic basins in west-central México: A review [Quaternary International](#) 219 (1-2), pp. 79-94

19.Siebe, C., G. Bocco, J. F. Sánchez y A. Velázquez. (2003). "Suelos: distribución y potencial de uso". En: Velázquez, A., G. Bocco y A. Torres (eds). 2003. Las enseñanzas de San Juan: investigación participativa para el manejo integral de recursos naturales. Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT, ISBN 968-817-602-8. Pp. 127-164.

76. Perfecto I, Vandermeer J. [The agroecological matrix as alternative to the land-sparing/agriculture intensification model](#). PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA Volume: 107 Issue: 13 Pages: 5786-5791 Published: MAR 30 2010.

77. Speelman EN, Garcia-Barrios LE. [Agrodiversity v.2: An educational simulation tool to address some challenges for sustaining functional agrodiversity in agro-ecosystems](#). ECOLOGICAL MODELLING Volume: 221 Issue: 6 Pages: 911-918 Published: MAR 24 2010

78. [Jackson, L.](#), [van Noordwijk, M.](#), [Bengtsson, J.](#), [Foster, W.](#), [Lipper, L.](#), [Pulleman, M.](#), [Said, M.](#), (...), [Vodouhe, R.](#) 2010. Biodiversity and agricultural sustainability: From assessment to adaptive management [Current Opinion in Environmental Sustainability](#) 2 (1-2), pp. 80-87

20.Ojeda-Revah, L., G. Bocco, E. Ezcurra e I. Espejel. (2007) "Land-cover/use transitions in the binational Tijuana River watershed during a period of rapid industrialization". Applied vegetation Science. 10:3170/2007-7-18331, published online on 13 December 2007. (IF 1.431)

79. Biggs TW, Atkinson E, Powell R, et al. [Land cover following rapid urbanization on the US-Mexico border: Implications for conceptual models of urban watershed processes](#). LANDSCAPE AND URBAN PLANNING Volume: 96 Issue: 2 Pages: 78-87 Published: MAY 30 2010

21.Negrete, G. y G. Bocco. (2003). "El ordenamiento ecológico comunitario: una alternativa de planeación participativa en el contexto de la política ambiental de México". Gaceta Ecológica, 68:9-22 (INE-SEMARNAT). ISSN 1405-2849}

80. Valencia-Sandoval, C, D. N. Flanders, R. A. Kozak, 2010. Participatory landscape planning and sustainable community development: Methodological observations from a case study in rural Mexico. Landscape and Urban Planning, 94 (1): 63-70.

22.Garcia-Barrios, L., Galvan, Y., A. Valdivieso, O. Masera, G. Bocco y J. Vandermeer. (2009). "Neotropical forest conservation, agricultural Intensification, and Rural Out-migration: the Mexican Experience" BioScience. (59) 10: 863-873. (IF 4.083)

81. Perfecto I, Vandermeer J. [The agroecological matrix as alternative to the land-sparing/agriculture intensification model](#). PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA Volume: 107 Issue: 13 Pages: 5786-5791 Published: MAR 30 2010.

82. Speelman EN, Garcia-Barrios LE. [Agrodiversity v.2: An educational simulation tool to address some challenges for sustaining functional agrodiversity in agro-ecosystems](#). ECOLOGICAL MODELLING Volume: 221 Issue: 6 Pages: 911-918 Published: MAR 24 2010

83. [Jackson, L.](#), [van Noordwijk, M.](#), [Bengtsson, J.](#), [Foster, W.](#), [Lipper, L.](#), [Pulleman, M.](#), [Said, M.](#), (...), [Vodouhe, R.](#) 2010. Biodiversity and agricultural sustainability: From assessment to adaptive management [Current Opinion in Environmental Sustainability](#) 2 (1-2), pp. 80-87

23.5) LÓPEZ-GRANADOS, E., G. BOCCO y M.E. MENDOZA-CANTÚ., 2001. Predicción del cambio de uso del suelo. El caso de Morelia. Investigaciones Geográficas 45: 56-76.

84. Gratiot, N., C. Duvert, L. Collet, D. Vinson, J. N'emy, and C. Saenz-Romero, 2009. Increase in surface runoff in the central mountains of Mexico: lessons from the past and predictive scenario for the next Century. *Hydrology and Earth System Sciences Discussions*, 6: 6865–6893.
85. Gómez-Tagle, A, 2009, Linking hydrogeology and ecosystem services: differential controls of surface field saturated hydraulic conductivity in a volcanic setting in central Mexico. *Hydrology and Earth System Sciences Discussions*, 6: 2499–2536.

24.6) CARLÓN ALLENDE, T. M.E. MENDOZA, E. LÓPEZ, L.M. MORALES MANILLA, 2009. Hydrogeographical regionalisation: an approach for evaluating the effect of land cover change in watersheds. A case study in Cuitzeo Lake Watershed, Mexico. Water Resources Management 23 (12): 2587-2803.

86. Gratiot, N., C. Duvert, L. Collet, D. Vinson, J. N'emy, and C. Saenz-Romero, 2009. Increase in surface runoff in the central mountains of Mexico: lessons from the past and predictive scenario for the next Century. *Hydrology and Earth System Sciences Discussions*, 6: 6865–6893,

25.7) CARLÓN ALLENDE, T. y MENDOZA, M.E., 2007. Análisis hidrometeorológico de las estaciones de la cuenca del Lago de Cuitzeo. Investigaciones Geográficas 63: 56-76.

87. Gratiot, N., C. Duvert, L. Collet, D. Vinson, J. N'emy, and C. Saenz-Romero, 2009. Increase in surface runoff in the central mountains of Mexico: lessons from the past and predictive scenario for the next Century. *Hydrology and Earth System Sciences Discussions*, 6: 6865–6893.

26.8) MENDOZA, M.E. y E. LÓPEZ, 2007. Caracterización físico-geográfica de la subcuenca de Cointzio, Michoacán: Información básica para el manejo integrado de cuencas. En: Sánchez-Brito, C., E. Fragoso-Tirado y M. Bravo-Espinoza, Bases Metodológicas para el Manejo Integrado de Cuencas Hidrológicas. Libro Técnico INIFAP. INIFAP.

88. Gratiot, N., C. Duvert, L. Collet, D. Vinson, J. N'emy, and C. Saenz-Romero, 2009. Increase in surface runoff in the central mountains of Mexico: lessons from the past and predictive scenario for the next Century. *Hydrology and Earth System Sciences Discussions*, 6: 6865–6893.

27.9) BUENROSTRO-DELGADO, O., M. E. MENDOZA, E. LÓPEZ y D. GENELETTI, 2008. Analysis of Land Suitability for the siting of Inter-municipal Landfills in the Cuitzeo Lake Basin, Mexico. Waste Management 28 (7): 1137-1146.

89. Nas B, T. Cay T, F., A. y Berkay A., 2010. Selection of MSW landfill site for Konya, Turkey using GIS and multi-criteria evaluation. *Environmental Monitoring and Assessment*, 160 (1-4): 491-500.
90. Geneletti, D., 2010. Combining stakeholder analysis and spatial multicriteria evaluation to select and rank inert landfill sites. *Waste Management* 30 (2), pp. 328-337

28. Velázquez, Alejandro; Cué-Bär, Eva M.; Larrazábal, Alejandra; Sosa, Neyra; Villaseñor, José Luis; McCall, Michael; and Ibarra-Manríquez, Guillermo (2009) Building participatory landscape-based conservation alternatives: a case study of Michoacán, Mexico. [Applied Geography](#) 29, 513–526.

91. Sanfiorenzo-Barnhard, Colibri; Luis Garcia-Barríos; Elvia Melendez-Ackerman; and Romeo Trujillo-Vasquez (2009) Woody cover and local farmers' perceptions of active pasturelands in La Sepultura Biosphere Reserve Buffer Zone, Mexico. [Mountain Research and Development](#) 29 (4) 320–327.

- 29. Minang, P.A., McCall, M.K., Skutsch, M.M. and Verplanke, J.J. (2008) A data support infrastructure for Clean Development Mechanism forestry implementation : an inventory perspective from Cameroon. Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change 13:157–178.**
92. Whitman, T.; and Lehmann, J. (2009) Biochar- One way forward for soil carbon in offset mechanisms in Africa? Environmental Science and Policy 12 (7) 1024-1027.
93. Paquette, A., J. Hawryshyn, A. Vyta Senikas, and C. Potvin. (2009). Enrichment planting in secondary forests: a promising clean development mechanism to increase terrestrial carbon sinks. Ecology and Society 14 (1): 31. [online] URL: <http://www.ecologyandsociety.org/vol14/iss1/art31/>
94. David Lopez Cornelio (2009?) Carbon Sinks Assessment of the Native Forests in Papua New Guinea through Direct Quantification and Remote Sensing. Lae: PNG University of Technology, Forestry Department. (11p.) <http://www.lalomaperu.com/carbon-monitoring.pdf>
- 30. Minang, P.A., Bressers, J.Th.A., Skutsch, M.M. and McCall, M.K. (2007) National forest policy as a platform for biosphere carbon management : the case of community forestry in Cameroon. Environmental Science and Policy 10 (3) 204-218.**
95. Marko Heiskanen (2009) Regulation of small-scale carbon sink projects in the clean development mechanism from the perspective of aspects of multidisciplinary biodiversity. International Journal of Biodiversity Science & Management, 1745-1604, Vol. 5, (1) pp 1-9.
96. Paquette, A., J. Hawryshyn, A. Vyta Senikas, and C. Potvin. (2009). Enrichment planting in secondary forests: a promising clean development mechanism to increase terrestrial carbon sinks. Ecology and Society 14 (1): 31. [online] URL: <http://www.ecologyandsociety.org/vol14/iss1/art31/>
97. Westholm, Lisa; Henders, Sabine; Ostwald, Madelene; and Mattsson, Eskil (2009) Assessment of existing global financial initiatives and monitoring aspects of carbon sinks in forest ecosystems – The issue of REDD. Gothenburg: Göteborgs universitet, GUPEAQ, Working Papers in Economics No. 373. ISSN 1403-2465 <http://hdl.handle.net/2077/20801>
- 31. Minang, P.A., McCall, M.K. and Bressers, J.Th.A. (2007) Community capacity for implementing clean development mechanism projects within community forests in Cameroon. Environmental Management 39 (5) 615-630.**
98. Mark Purdon (2010) The clean development mechanism and community forests in Sub-Saharan Africa: reconsidering Kyoto's "moral position" on biocarbon sinks in the carbon market. Environment, Development and Sustainability <http://www.springerlink.com/content/775176x232524008/>
99. Sarah Crow and Cecilia Danks (2010) Why Certify? Motivations, Outcomes and the Importance of Facilitating Organizations in Certification of Community-Based Forestry Initiatives. Small Scale Forestry 9 (2) 195-211. <http://www.springerlink.com/content/p1183755p8827567/>
100. Yves Le Bouthillier, Benjamin J. Richardson, Heather Mcleod-kilmurray (2010) Climate Law and Developing Countries: Legal and Policy Challenges for the World Economy. Chap. 10. Edward Elgar.
101. Galen Michael Ciscell (2010) Beyond CO2lonialism: the potential for fair trade certification to embrace voluntary carbon offsets. International Journal of Sustainable Society 2 (2) 121-132 <http://inderscience.metapress.com/app/home/contribution.asp?referrer=parent&backto=issue,2,9;journal,1,6;linkingpublicationresults,1:121226,1>
102. Lotz, M.; Brent, A.; and Steyn, H. (2009) Addressing the need for a Clean Development Mechanism (CDM) specific project management strategy. South African Journal of Economics and Management Sciences NS 12 No 2 228-241. http://researchspace.csir.co.za/dspace/bitstream/10204/3576/1/Lotz_2009.pdf
103. Bhim Adhikari (2009) Reduced Emissions from Deforestation and Degradation: Some Issues and Considerations. Journal of Forest and Livelihood 8 (1) 14-24
104. Charles Palmer and Tilmann Silber (2009) Trade-Offs between Carbon Sequestration and Poverty Alleviation: Preliminary Evidence from the N'hambita Community Carbon Project in

Mozambique. Research Papers in Environmental and Spatial Analysis No. 130. (41p.) http://74.125.155.132/scholar?q=cache:IFoW3S_fIAUJ:scholar.google.com/&hl=en&as_sdt=2000

32. Rambaldi, G., Kyem, P., McCall, M. and Weiner, D. (2006). 'Participatory Spatial Information Management and Communication in Developing Countries', The Electronic Journal of Information Systems in Developing Countries v25 n1: 1-9

105. Ramasubramanian, Laxmi (2010) Geographic Information Science and Public Participation Springer, Advances in Geographic Information Science (172p.)
106. Trias Aditya (2010) Usability Issues in Applying Participatory Mapping for Neighborhood Infrastructure Planning. Transactions in GIS 14 (1) 119 – 147. <http://www3.interscience.wiley.com/journal/123567542/abstract?CRETRY=1&SRETRY=0>
107. Sandström, Per; Camilla Sandström and Leif Jougda (2009) Reindeer husbandry and forestry – conflict mitigation in northern Sweden. Proc. XIII World Forestry Congress Buenos Aires, Argentina, 18 – 23 October 2009 http://www.cfm2009.org/es/programapost/trabajos/Reindeer_Sandstrm_FD.pdf
108. Emmanuel A. Maceda; Jean-Christophe Gaillard; Elodie Stasiak; Virginie Le Masson; and Iwan Le Berre (2009) Experimental use of participatory 3-dimensional models in island community-based disaster risk management. Shima: The International Journal of Research into Island Cultures 3 (1) 72-84. <http://www.shimajournal.org/issues/v3n1/h.%20Maceda%20et%20al.%20Shima%20v3n1%2072-84.pdf>
109. Rajiv Thakur and Madhuri Sharma (2009) GIS and Challenges to Planning and Development Applications in Peripheral Regions. IN Jay D. Gatrell and Ryan R. Jensen (eds) Geotechnologies and the Environment Vol. I. Springer, DOI 10.1007/978-1-4020-9642-6 <http://www.springerlink.com/content/j264470686486157/>
110. Nhung Nguyen, Thi Hong (2009) Integrated Coastal Zone Management in Vietnam: Governance, Information, and Applicability of Participatory Geographic Information System. London, University of London, Royal Holloway, PhD Thesis. <http://personal.rhul.ac.uk/pqfa/100/Thesis%20Final%2016Sep09/Thesis%2016Sep09.doc>

33. Peter A. Minang and Michael K. McCall (2006) PGIS and local spatial knowledge utility enhancement for community carbon planning. Participatory Learning and Action 54, 85-91

111. Bemigisha, Jane R.; Carranza, E. John M.; Skidmore, Andrew K.; McCall, Michael K.; Polce, Chiara, and Prins, Herbert H. T. (2009) Representation of uncertainty and integration of PGIS-based livestock grazing intensity maps using evidential belief functions. Transactions in GIS 13 (3) 273-293. <http://dx.doi.org/10.1111/j.1467-9671.2009.01164.x>

34. Rambaldi, G., Chambers, R., McCall, M. and Fox, J. (2006) Practical Ethics for PGIS Practitioners, Facilitators, Technology Intermediaries and Researchers. Participatory Learning and Action, 54: 106-113.

112. Caroline Haythornthwaite and Lori Kendall (2010) Internet and community. American Behavioral Scientist OnlineFirst, February 19, 2010 doi:10.1177/0002764209356242
113. Jennifer L Carter (2010) Displacing Indigenous Cultural Landscapes: the Naturalistic Gaze at Fraser Island World Heritage Area. Geographical Research On-Line 14 april 2010. <http://www3.interscience.wiley.com/journal/123351841/abstract>
114. Cinderby, Steve (2009) How to reach the 'hard-to-reach': the development of Participatory Geographic Information Systems (P-GIS) for inclusive urban design in UK cities. Area 42 (2) 239 – 251. <http://www3.interscience.wiley.com/journal/122650487/abstract>
115. Reid, Alam, Berger et al (2009) IIED, PLA 60, chapter 1
116. Robert Chambers (2009) Transforming Power: From Zero-Sum to Win-Win? IDS Bulletin

110. <http://www3.interscience.wiley.com/journal/121649816/abstract?CRETRY=1&SRETRY=0#fn1>
117. Inogamova, Zemfira (2009) Keeping the Sacred Secret: Pilgrims' Voices at Sacred Sites in Kyrgyzstan IN: S. Bergmann, P. M. Scott, M. Jansdotter Samuelsson, and H. Bedford-Strohm (eds) (2009) Nature, Space and the Sacred: Transdisciplinary Perspectives. Farnham: Ashgate. http://books.google.co.uk/books?hl=en&lr=&id=ei5-K9p1p4UC&oi=fnd&pg=PA265&ots=0C2sAWRnds&sig=eO2UMpffcAde72kSaEXMa_S3PLU#v=onepage&q=&f=false
- 35. Corbett, J., Rambaldi, G., Kyem, P., Weiner, D., Olson, R., Muchemi, J., McCall, M. and Chambers, R. (2006). Overview: Mapping for Change – the Emergence of a New Practice. *Participatory Learning and Action*, 54: 13-19.**
118. Elizabeth Moylan; Steve Brown; and Chris Kelly (2009) Toward a Cultural Landscape Atlas: Representing all the Landscape as Cultural. International Journal of Heritage Studies 15 (5) 447-466.
119. Fagerholm, Nora & Niina Käyhkö (2009). Participatory mapping and geographical patterns of the social landscape values of rural communities in Zanzibar, Tanzania. Fennia 187 1 43–60.
120. Reid, Alam, Berger et al (2009) IIED, PLA 60, chapter 1
121. Robin Roth (2009) The challenges of mapping complex indigenous spatiality: from abstract space to dwelling space. Cultural Geographies, 16, (2) 207-227 (2009) DOI: 10.1177/1474474008101517
122. Nhung Nguyen, Thi Hong (2009) Integrated Coastal Zone Management in Vietnam: Governance, Information, and Applicability of Participatory Geographic Information System. London, University of London, Royal Holloway, PhD Thesis. <http://personal.rhul.ac.uk/pgfa/100/Thesis%20Final%2016Sep09/Thesis%2016Sep09.doc>
123. Nicolas Maisonneuve; Matthias Stevens; Maria E. Niessen; and Luc Steels (2009) NoiseTube: Measuring and mapping noise pollution with mobile phones. pp. 215-228 IN: Ioannis N. Athanasiadis, Pericles A. Mitkas, Andrea E. Rizzoli & Jorge Marx Gómez (eds) (2009) Information Technologies in Environmental Engineering (ITEE 2009) Proceedings of 4th International ICSC Symposium, Thessaloniki, Greece, May 28-29, 2009 Berlin Heidelberg: Springer. <http://www.tagora-project.eu/wp-content/2009/09/maisonneuve-09b.pdf>
124. Nicolas Maisonneuve; Matthias Stevens; Maria E. Niessen; Peter Hanappe; and Luc Steels (2009) Citizen noise pollution monitoring. ACM International Conference Proceeding Series; Vol. 390. Proceedings of the 10th Annual International Conference on Digital Government Research: Social Networks: Making Connections between Citizens, Data and Government <http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1556176.1556198> <http://www.tagora-project.eu/wp-content/2009/09/maisonneuve-09c.pdf>.
- 36. Michael K. McCall and Peter A. Minang (2005) Assessing participatory GIS for community-based natural resource management: claiming community forests in Cameroon The Geographical Journal , Vol. 171, No. 4, 340–356**
125. Zhong, Tao; and Young, Rhonda (2010) Multiple Choice Knapsack Problem: Example of planning choice in transportation. Evaluation and Program Planning 33 (2) 128-137. http://ezproxy.itc.nl:2336/full_record.do?product=WOS&colname=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=10&SID=Q2C82HDO6Ah68e9IIM6&page=1&doc=1
126. Mirumachi, N.; and Van Wyk, E. (2010) Cooperation at different scales: challenges for local and international water resource governance in South Africa. Geographical Journal 176(1)25-38. http://ezproxy.itc.nl:2336/full_record.do?product=WOS&colname=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=12&SID=Q2C82HDO6Ah68e9IIM6&page=1&doc=2
127. Austin, Z.; Cinderby, Steve; Smart, J. C. R.; Raffaelli, D.; and White, P. C. L. (2009) Mapping wildlife: integrating stakeholder knowledge with modelled patterns of deer abundance by using participatory GIS. Wildlife Research 36 (7) 553-

564. http://ezproxy.itc.nl:2336/full_record.do?product=WOS&colname=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=13&SID=Q2C82HDO6Ah68e9IIM6&page=1&doc=3
128. Maarit Kahila and Marketta Kyttä (2009) SoftGIS as a Bridge-BUILDER in Collaborative Urban Planning. IN Stan Geertman and John Stillwell (eds) Planning Support Systems Best Practice and New Methods Springer Vol. 95
<http://www.springerlink.com/content/n6t201450644333v/>
129. Agnieszka Leszczynski (2009) Quantitative Limits to Qualitative Engagements: GIS, Its Critics, and the Philosophical Divide. The Professional Geographer 61 (3) 350-365 DOI: 10.1080/00330120902932026
130. Bo Yu, and Guoray Ca (2009) Facilitating participatory decision-making in local communities through map-based online discussion. Communities and Technologies Proceedings of the fourth international conference on Communities and technologies, University Park, PA, USA pp. 215-224.
131. R. J. Irvine, S. Fiorini, S. Yearley, J. E. McLeod, A. Turner, H. Armstrong, P. C. L. White, and R. van der Wal (2009) Can managers inform models? Integrating local knowledge into models of red deer habitat use. Journal of Applied Ecology 46 (2) 344 – 352
<http://www3.interscience.wiley.com/journal/122233262/abstract?CRETRY=1&SRETRY=0>
132. Dhanaraj Thakur (2009) ICTs and Community Participation: An Indicative Framework The Journal of Community Informatics 5, No 1 <http://ci-journal.net/index.php/ciej/article/viewArticle/473/437>
133. van Gorp, A.; and Maitland, C. (2009) Comparative research on regional regulators' associations: A theory-driven path for progress. Telecommunications Policy 33 (1-2) 41-53.

37. McCall, M. (2004). Can Participatory-GIS Strengthen Local-level Spatial Planning? Suggestions for Better Practice. Paper prepared for GISDECO, Skudai, Johor, Malaysia, 10-12 May.

134. Ajo Otto, Arjan Wilkens, Karolina Daria Orlinska, and Marcel Steenis (2009) From facilitating to participatory GIS. The Dutch planning domain. De Bilt, NL: Grontmij BV, GIS & ICT, team e-government. <http://66.102.1.104/scholar?q=cache:Lo43NvM2hyAJ:scholar.google.com/&hl=en>
135. Nhung Nguyen, Thi Hong (2009) Integrated Coastal Zone Management in Vietnam: Governance, Information, and Applicability of Participatory Geographic Information System. London, University of London, Royal Holloway, PhD Thesis. <http://personal.rhul.ac.uk/pqfa/100/Thesis%20Final%2016Sep09/Thesis%2016Sep09.doc>

38. Michael K. McCall (2003) Seeking good governance in participatory-GIS: a review of processes and governance dimensions in applying GIS to participatory spatial planning. (2003) Habitat International 27, 549-573. [http://dx.doi.org/10.1016/S0197-3975\(03\)00005-5](http://dx.doi.org/10.1016/S0197-3975(03)00005-5)

136. Georgiadou, Yola; and Stoter, Jantien (2010) Studying the use of geo-information in government - A conceptual framework. Computers Environment and Urban Systems 34 (1) 70-78.
137. Chow, T. E.; and Sadler, R. (2010) The consensus of local stakeholders and outside experts in suitability modeling for future camp development. Landscape and Urban Planning 94 (1) 9-19.
138. Simão, A.; Densham, P.J.; and (Muki) Haklay, M (2009) Web-based GIS for collaborative planning and public participation: An application to the strategic planning of wind farm sites. Journal of Environmental Management 90 (6) 2027-2040.
139. Rantanen, H.; and Kahila, M. (2009) The SoftGIS approach to local knowledge. J. of Environmental Management 90 (6) 1981-1990.
140. Jankowski, P. (2009) Towards participatory geographic information systems for community-based environmental decision making. J. of Environmental Management 90 (6) 1966-1971.
141. Saqalli, M.; Caron, P.; Defourny, P.; and Issaka, A. (2009) The PBRM (perception-based regional mapping): A spatial method to support regional development initiatives. Applied Geography 29 (3) 358-370.
142. Milan Tung-Wen Sun, Yun-Tung Tsai, Mei-Chiang Shih, Jessica Yu-Wen Lin (2009) Public participation and the concept of space in environmental governance: An application of PPGIS. Public Administration

- and Development 29 (3) 250 – 261. <http://www3.interscience.wiley.com/journal/122386159/abstract>
143. M.F.N. Franke (2009) Refugee registration as foreclosure of the freedom to move: the virtualisation of refugees' ... *Environment and Planning D: Society and Space*, 2009
144. Teija Vainio (2009) Urban Planning With Mobile Devices. Turku: Turku University Department of Geography Publications B. http://envifacilitate.utu.fi/workshop/Gi-ENVi_abstractbook.pdf#page=95
145. Nhung Nguyen, Thi Hong (2009) Integrated Coastal Zone Management in Vietnam: Governance, Information, and Applicability of Participatory Geographic Information System. London, University of London, Royal Holloway, PhD Thesis. <http://personal.rhul.ac.uk/pqfa/100/Thesis%20Final%2016Sep09/Thesis%2016Sep09.doc>
146. Dazilah A. Samad (2009) 'Cultures of Legibility' as a Complementary Approach to Site Planning for Southeast Asian Cities: A Case Study of Kuala Lumpur. Manfred SCHRENK, Vasily V. POPOVICH, Dirk ENGELKE, and Pietro ELISEI (eds) REAL CORP 2009 Proceedings, Sitges, 22-25 April 2009. http://programm.corp.at/cdrom2009/papers2009/CORP2009_101.pdf
147. Rosemarie McHugh, Stéphane Roche, and Yvan Bédard (2009) Towards a SOLAP-based public participation GIS. *Journal of Environmental Management* 90 (6) 2041-2054
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6WJ7-4SSGCPW-1&_user=945819&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_docanchor=&_view=c&_rerunOrigin=scholar.google&_acct=C000048981&_version=1&_urlVersion=0&_userid=945819&_md5=9dc8b9645b035ea9fe77a229cf804b81

39. Velázquez, A. and G. W. Heil. 1996. Habitat suitability study for the conservation of the volcano rabbit (*Romerolagus diazi*). *Journal of Applied Ecology*, 1996. 33: 543-554. (IF 2002 2.902).

148. Monroy-Vilchis O, Rodríguez-Soto C, Zarco-Gonzalez M, et al *Cougar and jaguar habitat use and activity patterns in central Mexico*. ANIMAL BIOLOGY Volume: 59 Issue: 2 Pages: 145-157 Published: 2009

40. Bocco, G. A. Velázquez, A. Torres y C. Siebe. (1998). "Geomorfología y recursos naturales en comunidades rurales. El caso de Nuevo San Juan Parangaricutiro, Michoacán". *Geografía y Desarrollo*. 16:71-84. Instituto de Geografía. UNAM.

149. Jordan, A., Zavala, L.M., Nava, A.L., and Alanís, N., 2009, Occurrence and hydrological effects of water repellency in different soil and land use types in Mexican volcanic highlands: CATENA, v. 79, p. 60-71.

41. Velázquez, A., J. Giménez, M. Escamilla, G. Bocco y E. Van der Maarel. 2000. Vegetation dynamics on Parícutín recent Mexican volcano Landscapes. *Acta Phytogeographica Suecica*, 85:71-78. (Incluida en los índices de: Biological Abstracts, Environmental abstracts)

150. Jordán, A., Zavala, L.M., Nava, A.L., and Alanís, N., 2009, Occurrence and hydrological effects of water repellency in different soil and land use types in Mexican volcanic highlands: CATENA, v. 79, p. 60-71.

42. Mas J.F., A. Velázquez, J.L. Palacio-Prieto y G. Bocco, Peralta, A. y J. Prado. 2002. Assessing forest resources in México: wall-to-wall land use/cover mapping. *Photogrammetric Engineering & Remote Sensing*, 2002: 966-968. (IF 2002 1.176).

151. Couturier Stéphane, Jean-Philippe Gastellu-Etchegorry, Pavka Patiño and Emmanuel Martin (2009) "A model-based performance test for forest classifiers on remote-sensing imagery" *Forest Ecology And Management*, Article in Press
152. Redo, D., Joby Bass, J.O., Millington, A.C. (2009) "Forest dynamics and the importance of place in western Honduras", *Applied Geography* 29 (1), pp. 91-110

43. BOCCO, G., M. MENDOZA y O. MASERA, 2001. La dinámica del cambio del uso del suelo en Michoacán. Una propuesta metodológica para el estudio de los procesos de deforestación. Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM. No 44: 18-38.

153. Mas, J.F., A. Velázquez y S Couturier, 2009. La Evaluación de los cambios de cobertura/uso del suelo en la República Mexicana. Investigación Ambiental 1 (1): 23-39.

154. González García Sancho, A., J.I. Bojórquez Serrano, O. Nájera González, J.D. García Paredes, A. Madueño Molina y F. Flores Vilchez, 2009. Regionalización ecológica de la llanura costera norte de Nayarit, México. Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM, Núm. 69, 2009, pp. 21-32.

155. Bonfilio Pineda Jaimes, N., J., Bosque Sendra, M. Gómez Delgado y W. Plata Rocha, 2009. Análisis de cambio del uso del suelo en el Estado de México mediante sistemas de información geográfica y técnicas de regresión multivariantes. Una aproximación a los procesos de deforestación. Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM, Núm. 69, 2009, pp. 33-52.

44. BOCCO G. y M. MENDOZA, 1999. Evaluación de los cambios de la cobertura vegetal y uso del suelo en Michoacán (1975-1995). Lineamientos para la ordenación ecológica de su territorio. Programa SIMORELOS-CONACYT. Informe Técnico. Departamento de Ecología de los Recursos Naturales, Instituto de Ecología, UNAM, Campus Morelia. Michoacán, México. 50 p más anexos.

156. Bonfilio Pineda Jaimes, N., J., Bosque Sendra, M. Gómez Delgado y W. Plata Rocha, 2009. Análisis de cambio del uso del suelo en el Estado de México mediante sistemas de información geográfica y técnicas de regresión multivariantes. Una aproximación a los procesos de deforestación. Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM, Núm. 69, 2009, pp. 33-52.

45. BOCCO G., A. VELÁZQUEZ, M. MENDOZA, M. TORRES y A. TORRES, 1996. Regionalización Ecológica del Estado de Michoacán de Ocampo. Informe Técnico elaborado para el Instituto de Ecología (SEMARNAP). Centro de Ecología, UNAM, Departamento de Ecología de los Recursos Naturales (Unidad Académica Morelia). Morelia, Mich. 95 p.

157. González García Sancho, A., J.I. Bojórquez Serrano, O. Nájera González, J.D. García Paredes, A. Madueño Molina y F. Flores Vilchez, 2009. Regionalización ecológica de la llanura costera norte de Nayarit, México. Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM, Núm. 69, 2009, pp. 21-32.

46. BOCCO, G., M. MENDOZA, A. VELÁZQUEZ y A. TORRES 1999. La regionalización geomorfológica como una alternativa de regionalización ecológica en México. El caso de Michoacán de Ocampo. Investigaciones Geográficas 40:7-21

158. Pérez Vega, A. y J.F. Mas, 2009. Evaluación de errores de modelos digitales de evaluación obtenidos por cuatro métodos de interpolación. Investigaciones Geográficas 69: 53-67.

159. González García Sancho, A., J.I. Bojórquez Serrano, O. Nájera González, J.D. García Paredes, A. Madueño Molina y F. Flores Vilchez, 2009. Regionalización ecológica de la llanura costera norte de Nayarit, México. Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM, Núm. 69, 2009, pp. 21-32

47. MENDOZA CANTÚ, M., 2001. "Implicaciones del cambio de cobertura vegetal y uso del suelo en el balance hídrico a nivel regional. El caso de la cuenca del lago de Cuitzeo". Tesis Doctoral en Ciencias de la Tierra. Universidad Nacional Autónoma de México: 198 pp.

160. González García Sancho, A., J.I. Bojórquez Serrano, O. Nájera González, J.D. García Paredes, A. Madueño Molina y F. Flores Vilchez, 2009. Regionalización ecológica de la llanura costera norte de Nayarit, México. Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM, Núm. 69, 2009, pp. 21-32.

48.MENDOZA, M.E. y G. BOCCO, 1998. La regionalización geomorfológica como base geográfica para el ordenamiento del territorio: una revisión bibliográfica. Serie Varia (17): 25 - 55.

162. González García Sancho, A., J.I. Bojórquez Serrano, O. Nájera González, J.D. García Paredes, A. Madueño Molina y F. Flores Vilchez, 2009. Regionalización ecológica de la llanura costera norte de Nayarit, México. Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM, Núm. 69, 2009, pp. 21-32.

49.PALACIO, J.L. ET AL (2000) “LA CONDICIÓN ACTUAL DE LOS RECURSOS FORESTALES EN MÉXICO; RESULTADOS DEL INVENTARIO NACIONAL FORESTAL 2000”, INVESTIGACIONES GEOGRÁFICAS-BOLETÍN DEL INSTITUTO DE GEOGRAFÍA DE LA UNAM, # 43.

161. Manson, R., E. y E. Jardel. 2009. Capítulo III. Perturbaciones y desastres naturales: impactos sobre las ecorregiones, la Biodiversidad y el bienestar socioeconómico. En: Dirzo, R., González R. y I. J. March (Compiladores). El capital Natural de México: Estado de conservación y tendencias de cambio Volumen II. CONABIO. Pp. 75-129. ISBN:978-607-7607-08-3.

50.Mas, JF A Velázquez, JR Díaz, R Mayorga, C Monitoreo de los cambios de cobertura en México... - igeograf.unam.mx Mas, JF, A. Velázquez, JR Díaz, R. Mayorga, C. Alcántara, R. Castro y T. Fernández, 2002, Monitoreo de los cambios de cobertura en México, CD de las memorias del II seminario latinoamericano de Geografía Física, Maracaibo.

162. Pineda, N., J. Bosque, M. Gómez y W. Plata. Análisis de cambio del uso del suelo en el Estado de México mediante sistemas de información geográfica y técnicas de regresión multivariantes. Una aproximación a los procesos de deforestación. (2009) Investigaciones Geográficas, Núm. 69, pp. 33-52

51.Vieyra, A. 2000. “Innovación y nuevas estrategias espaciales competitivas en el sector automotriz. El caso de la Nissan Mexicana” Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales Scripta Nova. No. 69 (87). pp. 1-12. ISSN 1138-9788. Facultad de Geografía e Historia, Universidad de Barcelona, España. <http://www.ub.es/geocrit/sn-69-87.htm>

163. Feldbauer, P. y Parnreiter, Ch. 2009. Mexiko-Stadt-vom industrialisierungsmotor zur Dienstleistungsmetropole?, en Scheuzger S. y Fleer, P. (Hg) Die Moderne in Lateinamerika, Frankfurt, Alemania.

52.Ramírez, Isabel (2001), “Cambios en las cubiertas del suelo en la Sierra de Angangueo, Michoacán y Estado de México, 1971-1994-2000”, Investigaciones Geográficas 45: 39-55.

164. García-Romero, A., J. Muñoz, N. Andrés, D. Palacios. 2010. Relationship between climate change and vegetation distribution in the Mediterranean mountains: Manzanares Head valley, Sierra de Guadarrama (Central Spain). Climatic Change, 100: 645-666

165. Orozco-Hernández. M.E., G. Gutiérrez-Martínez, J. Delgado-Campos (2009). Desarrollo rural y deterioro del bosque. Región interestatal del Alto Lerma. Economía, Sociedad y Territorio, IX (30): 435-472.

166. Arredondo-Leon, C. 2009. Cartography representation of indigenous town territory in Purepecha Region, Michoacán. 24th International Cartographic Conference. Santiago, Chile.

53.Brower, L.P., E.H. Williams, D.A. Slayback, L.S. Fink, M.I. Ramírez, R.R. Zubieta, M.I. Limon-Garcia, P. Gier, J.A. Lear, T. Van Hook (2009). Oyamel fir forest trunks provide thermal advantages for overwintering monarch butterflies in Mexico. Insect Conserv. and Diversity 2 (3). pp 163-177.

167. Didham, R.K., Y. Basset, S. Leather. 2010. Research needs in insect conservation and diversity. Insect Conservation and Diversity, 3: 1-4

168. Butvil, D.B., 2009. Royal Discomfort. Discoveries. BBC Wildlife. October 2009. pp 49. (RESEÑA).

54. Brower, Lincoln P., Ernest H. Williams, Linda S. Fink, Raul R. Zubieta, M. Isabel Ramírez (2008). Monarch butterfly clusters provide microclimatic advantages during the overwintering season in Mexico. Journal of the Lepidopterists' Society 62 (4). pp 177-188.

169. Salcedo, C. 2010. Environmental Elements Involved in Communal Roosting in Heliconius Butterflies (Lepidoptera: Nymphalidae). Environmental Entomology 39(3):907-911.

55. Gómez-Mendoza, Leticia, Ernesto Vega-Peña, M. Isabel Ramírez, José Luis Palacio-Prieto, Leopoldo Galicia (2006). Projecting Land Use Change Processes in the Sierra Norte of Oaxaca, Mexico. Applied Geography 26. pp 276-290.

170. Gao, J., Y. Liu. 2010. Determination of land degradation causes in Tongyu County, Northeast China via land cover change detection. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 12: 9-16

171. Velázquez, A., E.M. Cué-Bar, A. Larrazabal, N. Sosa, J.L. Villaseñor, M. McCall, G. Ibarra-Manríquez. 2009. Building Participatory landscape-based conservation alternatives: A case study of Michoacán, México. Journal of Applied Geography, 29: 513-526

172. Durán, E., J.J. Figel, D.B. Bray. 2009. Jaguar conservation and community forest protected areas in the Sierra Norte de Oaxaca, Mexico. Proceedings XIII World Forestry Congress. Buenos Aires, Argentina, October, 2009. pp 1-9.

56. Ramírez, Isabel, Joaquín G. Azcárate, Laura Luna (2003), "Effects of human activities on Monarch Butterfly habitat in protected mountain forests, Mexico", Forestry Chronicle 79 (2), pp 242-246.

175. Velázquez, A., E.M. Cué-Bar, A. Larrazabal, N. Sosa, J.L. Villaseñor, M. McCall, G. Ibarra-Manríquez. 2009. Building Participatory landscape-based conservation alternatives: A case study of Michoacán, México. Journal of Applied Geography, 29: 513-526

176. Honey-Roses, J. 2009. Disentangling the Proximate Factors of Deforestation: The Case of the Monarch Butterfly Biosphere Reserve In Mexico. Land Degradation & Development 20 (1): 22-32.

57. Slayback, Daniel A., Lincoln P. Brower, M. Isabel Ramirez and Linda S. Fink (2007). Establishing the Presence and Absence of Overwintering Colonies of the Monarch Butterfly in Mexico by the Use of Small Aircraft. American Entomologist 53 (1): 28-40.

177. Stevens, S.R., D.F. Frey. 2010. Host plant pattern and variation in climate predict the location of natal grounds for migratory monarch butterflies in western North America. Journal of insect conservation. Online: June 2010.

58. Azcárate, Joaquín G., M. Isabel Ramírez, Mario Pinto (2003), "Las comunidades vegetales de la Sierra de Angangueo (Estados de Michoacán y México, México): clasificación, composición y distribución", Lazaroa 24: 87-111.

178. García-Romero, A., Y. Montoya, M.V. Ibarra, G. Garza. 2010. Economía y política en la evolución contemporánea de los usos del suelo y la deforestación en México: El caso del Volcán Cofre de Perote. Interciencia, 35 (5): 321-328

59. Mas, Jean-François e Isabel Ramírez (1996), "Comparison of land use classifications obtained by visual interpretation and digital processing", ITC Journal, 3-4, ITC, Enschede, The Netherlands, pp 278-283

179. García-Romero, A., Y. Montoya, M.V. Ibarra, G. Garza. 2010. Economía y política en la evolución contemporánea de los usos del suelo y la deforestación en México: El caso del Volcán Cofre de Perote. Interciencia, 35 (5): 321-328

180. Couturier, S., J.P. Gastellu-Etchegorry, P. Patiño, E. Martin. 2009. A model-based performance test for forest classifiers on remote-sensing imagery. Forest Ecology and Management 257: 23-37.

181. Arredondo-Leon, C. 2009. Cartography representation of indigenous town territory in Purepecha Region, Michoacán. 24th International Cartographic Conference. Santiago, Chile.

60. Ramírez, M. Isabel y Raúl Zubieta (2005), Análisis regional y comparación metodológica del cambio en la cubierta forestal en la Región Mariposa Monarca, Informe Técnico, WWF-Programa México, Convenio KE31, México.

182. García-Barríos L., Y.M. Galván-Miyoshi, I.A. Valdivieso-Pérez, O.R. Masera, G. Bocco, J. Vandermeer. 2009. Neotropical Forest Conservation, Agricultural Intensification, and Rural Out-Migration: The Mexican Experience. *BioScience* 59 (10): 863-873

61.2010 Karky, BS and Skutsch M. The cost of carbon abatement through community forest management in Nepal Himalaya. *Ecological Economics* 69(3) pp 666-672

183. Sasaki, N and Yoshimoto A (2010) Benefits of tropical forestry management under the new climate change agreements, a case study in Cambodia. In *Environmental Science and Policy* 13(5) pp 384-392

62. Skutsch M and van Laake, P REDD as multi-level governance in the making. *Energy and Environment* 19, 6 831-844

184. Böttcher et al (2009) An assessment of monitoring requirements and costs of REDD. *Carbon Balance and Management* 4, art. No. 1750, pp7

63. M. Skutsch, N. Bird, P. van Laake, M. Dutschke, E. Trines, B. de Jong, P. Frumhoff and O. Masera: Clearing the Way for Reducing Emissions from Tropical Deforestation. *Environmental Science and Policy* 10, 4 322-334 (ISI impact 1.415)

185. Corbera, E. et al (2009) Reducing greenhouse gases from deforestation. *Climatic Change*, 100 (3)

186. Why are there so few afforestation and reforestation Clean Development Mechanism projects? Thomas, S., Dargusch, P., Harrison, S., Herbohn, J. (2010) *Land Use Policy* 27 (3), pp. 880-887

187. Sensitivity of amounts and distribution of tropical forest carbon credits depending on baseline rules Griscom, B., Shoch, D., Stanley, B., Cortez, R., Virgilio, N. (2009) *Environmental Science and Policy* 12 (7), pp. 897-911 2

188. Avoiding deforestation in Panamanian protected areas: An analysis of protection effectiveness and implications for reducing emissions from deforestation and forest degradation Oestreicher, J.S., Benessaiah, K., Ruiz-Jaen, M.C., Sloan, S., Turner, K., Pelletier, J., Guay, B., (...), Potvin, C. 2009 *Global Environmental Change* 19 (2), pp. 279-291

189. Biofuel plantations on forested lands: Double jeopardy for biodiversity and climate Danielsen, F., Beukema, H., Burgess, N.D., Parish, F., Brühl, C.A., Donald, P.F., Murdiyarso, D., (...), Fitzherbert, E.B. 2009 *Conservation Biology* 23 (2), pp. 348-358 10

190. Estimation of biomass distribution in Peninsular Malaysia and in the islands of Sumatra, Java and Borneo based on multi-resolution remote sensing land cover analysis Miettinen, J., Liew, S.C. 2009 *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change* 14 (4), pp. 357-373

191. A methodology to estimate impacts of domestic policies on deforestation: Compensated Successful Efforts for "avoided deforestation" (REDD) Combes Motel, P., Pirard, R., Combes, J.-L. 2009 *Ecological Economics* 68 (3), pp. 680-691 4

64.2007 B. Schlamadinger, N. Bird, T. Johns, S. Brown, J. Candell, L. Ciccarese, M. Dutschke, J. Fiedler, A. Fischlin, P. Fearnside, C. Forner, A. Freibauer, P. Frumhoff, N. Hoehle, M. Kirschbaum, A. Labat, G. Marland, A. Michaelowa, L. Montanarella, P. Mouthino, D. Murdiyarso, N. Pena, K. Pingoud, Z. Rakonczay, E. Rametsteiner, J. Rock, M. Sana, U. Schneider, A. Shvidenko, M. Skutsch, P. Smith, Z. Somogyi, E. Trines, M. Ward and Y. Yamagata: A synopsis of land use, land-use change and forestry

(LULUCF) under the Kyoto Protocol and Marrakech Accords. Environmental Science and Policy 10, 4 271-282

192. Thomas, S et al (2010) Why are there so few afforestation and reforestation CDM projects? *Land Use Policy* 27(3) pp 880-887

193. Peters, GP et al. Trade, transport and sinks extend the CO2 responsibility of countries. An editorial essay. *Climatic Change* 97(3)

194. Paulsson, E (2009) A review of CDM literature: from fine tuning to critical scrutiny? *Int. Environmental Agreements: Politics, Law and Economics*, 9(1) pp 63-80

65.2000 M.M. Skutsch: Conflict Management and Participation in Community Forestry. Agroforestry Systems 48, 189-206 (ISI Impact 1.153)

195. An overview on the protected area system for forest conservation in Bangladesh. Chowdhury, M.S.H., Koike, M. 2010 *Journal of Forestry Research* 21 (1), pp. 111-118

196. Building future scenarios and uncovering persisting challenges of participatory forest management in Chilimo Forest, Central Ethiopia Kassa, H., Campbell, B., Sandewall, M., Kebede, M., Tesfaye, Y., Dessie, G., Seifu, A., (...), Sandewall, K. 2009 *Journal of Environmental Management* 90 (2), pp. 1004-1013

197. Community forestry in British Columbia, Canada: The role of local community support and participation McIlveen, K., Bradshaw, B. 2009 *Local Environment* 14 (2), pp. 193-205

66.2007. Peter A Minang, Michael K. McCall, Margaret M. Skutsch, Jeroen J. Verplanke: A data support infrastructure for Clean Development Mechanism forestry implementation: an inventory perspective from Cameroon. Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change. 13,2

198. Biochar-One way forward for soil carbon in offset mechanisms in Africa? Whitman, T., Lehmann, J. 2009 *Environmental Science and Policy* 12 (7), pp. 1024-1027

199. Enrichment planting in secondary forests: A promising clean development mechanism to increase terrestrial carbon sinks Paquette, A., Hawryshyn, J., Senikas, A.V., Potvin, C. 2009 *Ecology and Society* 14 (1) 2

67.2005 M.M. Skutsch: Reducing Carbon Transaction Costs in Community Based Forestry Management. Climate Policy 5 433-443. (ISI Impact 1.176)

200. Cambodia's forests and climate change: Mitigating drivers of deforestation Poffenberger, M. 2009 *Natural Resources Forum* 33 (4), pp. 285-296 .

68.2007 B. Schlamadinger, N. Bird, T.Johns, S. Brown, J.Candell, L.Ciccarese, M. Dutschke, J. Fiedler, A.Fischlin, P. Fearnside, C. Forner, A. Freibauer, P. Frumhoff , N. Hoehe, M. Kirschbaum, A. Labat, G. Marland, A. Michaelowa, L. Montanarella, P. Mouthino, D. Murdiyarso, N. Pena, K. Pingoud, Z. Rakonczay, E. Rametsteiner, J. Rock, M. Sana, U. Schneider, A. Shvidenko, M. Skutsch, P. Smith, Z. Somogyi, E. Trines, M. Ward and Y.Yamagata: A synopsis of land use, land-use change and forestry (LULUCF) under the Kyoto Protocol and Marrakech Accords. Environmental Science and Policy 10, 4 271-282 (ISI Impact 1.415)

201. Trade, transport, and sinks extend the carbon dioxide responsibility of countries: An editorial essay Peters, G.P., Marland, G., Hertwich, E.G., Saikku, L., Rautiainen, A., Kauppi, P.E. 2009 *Climatic Change* 97 (3), pp. 379-388

202. A review of the CDM literature: From fine-tuning to critical scrutiny? Paulsson, E. 2009 *International Environmental Agreements: Politics, Law and Economics* 9 (1), pp. 63-80

69.M.M Skutsch Protocols, treaties and action: the climate change process viewed through gender spectacles. Gender and development 10, 30-39

203. Engendering the climate-change negotiations: Experiences, challenges, and steps forward
Hemmati, M., Röhr, U. 2009 *Gender and Development* 17 (1), pp. 19-32

70. Abbona, E.A., Sarandón, S.J., Marasas, M.E., Astier, M. 2007 Ecological sustainability evaluation of traditional management in different vineyard systems in Berisso, Argentina. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 119 (3-4), pp. 335-345.

204. Meng, W., Hao, C., Li, H., Ju, M. 2010 EMERGY analysis for sustainability evaluation of the Baiyangdian wetland ecosystem in China *Frontiers of Environmental Science and Engineering in China* 4 (2), pp. 203-212

71. Astier, M., Maass, J.M., Etchevers-Barra, J.D., Peña, J.J., González, F.d.L., 2006. Short-term green manure and tillage management effects on maize yield and soil quality in an Andisol. *Soil and Tillage Research* 88 (1-2), pp. 153-159

205. Huang, C., Deng, L., Gao, X., Zhang, S., Luo, T., Ren, Q. 2010 Effects of fungal residues return on soil enzymatic activities and fertility dynamics in a paddy soil under a rice-wheat rotation in Chengdu Plain *Soil and Tillage Research* 108 (1-2), pp. 16-23

206. Guido Ochoa, Jajaira Oballos, Juan Carlos Velásquez, Isabel López, Jorge Manrique 2009 Characteristic of OF dystropeps in the Venezuelan Andes. *Revista Brasileira de Ciencia do Solo*, 33(6) 1777-1784

207. Paulsen, H.M., Schrader, S., Schnug, E. 2009 A critical assessment of the Rusch theory on soil fertility as basis for soil management in organic farming | [Eine kritische analyse Von Ruschs theorien zur bodenfruchtbarkeit als grundlage für die bodenbewirtschaftung im ökologischen landbau] *Landbauforschung Volkenrode* 59 (3), pp. 253-268

208. Sharma, K.L., Kusuma Grace, J., Srinivas, K., Venkateswarlu, B., Korwar, G.R., Maruthi Sankar, G., Mandal, U.K., (...), Gajbhiye, P.N. 2009 Influence of tillage and nutrient sources on yield sustainability and soil quality under sorghum-mung bean system in rainfed semi-arid tropics *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 40 (15-16), pp. 2579-2602

72. Lopez-Ridaura S., O.R. Masera, and M. Astier. 2002. Valuating the Sustainability of Complex Socio-Environmental Systems. The Mesmis Framework. *Ecological Indicators* 35 (2002):1-14.

209. Su, S., Yu, J., Zhang, J. 2010 Measurements study on sustainability of China's mining cities *Expert Systems with Applications* 37 (8), pp. 6028-6035

210. Rodrigues, G.S., Rodrigues, I.A., Buschinelli, C.C.d.A., de Barros, I. Integrated farm sustainability assessment for the environmental management of rural activities *Environmental Impact Assessment Review* 30 (4), pp. 229-239

211. Andreoni, V. 2010 Material flows accounting: A biophysical approach to macroeconomic sustainability *Transition Studies Review* 17 (1), pp. 217-228

212. Dantsis, T., Douma, C., Giourga, C., Loumou, A., Polychronaki, E.A. 2010 A methodological approach to assess and compare the sustainability level of agricultural plant production systems *Ecological Indicators* 10 (2), pp. 256-263

213. Fuqiang, X., Erfu, D., Du, Z., Shaohong, W., Qinye, Y. 2010 Eco-geographic environment and regional development in Xinjiang of China *Chinese Geographical Science* 20 (1), pp. 074-083

214. Binder, C.R., Feola, G., Steinberger, J.K. 2010 Considering the normative, systemic and procedural dimensions in indicator-based sustainability assessments in agriculture *Environmental Impact Assessment Review* 30 (2), pp. 71-81

215. Wirmark A. 2009. Towards sustainable development in Kallankuthal, a small village in southern India : a case study on local opinions. Towards sustainable development in Kallankuthal, a small village in southern India *Faculty of Natural Resources and Agricultural Sciences. Dept. of Urban and Rural Development*

73. Astier M, J. Etchevers y M. Maass. 2002. La evaluación de la calidad de los suelos para alcanzar sistemas agrícolas sustentables. AGROCIENCIA. 35 (5):605-620.

216. Ochoa, G., Oballos, J., Velásquez, J.C., López, I., Manrique, J. Characteristic of dystrostepts in the venezuelan andes Revista Brasileira de Ciencia do Solo **33 (6)**, pp. **1777-1784**

217. Artículo A. Carrillo-Chávez, O. Morton-Bermea, E. González-Partida, H. Rivas-Solorzano, G. Oesler, V. García-Meza, E. Hernández, P. Morales, E. Cienfuegos Environmental Geochemistry of the Guanajuato Mining District, México. ORE GEOLOGY REVIEWS 23 (2003) 277-297. Arbitraje internacional.

RECONOCIMIENTO AL TRABAJO (15 CITAS NACIONALES)

1. LÓPEZ, E., G. BOCCO, M.E. MENDOZA y E. DUHAU, 2001. Predicting land-cover and land use change in the urban fringe. A case in Morelia city, Mexico. Landscape and Urban Planning 55 (4): 271 - 285.

1. Sánchez Colón, S., A. Flores Martínez, I. A. Cruz-Leyva & Velázquez, A. 2009. Capítulo II. Estado y transformación de los ecosistemas terrestres por causas humanas. En: Dirzo, R., González R. y I. J. March (Compiladores). El capital Natural de México: Estado de conservación y tendencias de cambio Volumen II. CONABIO. Pp. 75-129. ISBN:978-607-7607-08-3.

2. Urquijo, Pedro S. (2004). La montaña, el templo y la iglesia. Organización del espacio urbano de la Nueva España, siglo XVI. El caso de Tamuín en la Huasteca Potosina. (Tesis de Licenciatura en Historia) Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Filosofía y Letras, México.

1. Libro: Vzquez y Vera, Josefina Zoraida & María Edith Calleja Cervantes (et.al.) (2005) Catálogo de tesis de historia de instituciones de educación superior, 1931-2004. Comité Mexicano de Ciencias Históricas, Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica, Instituto de Investigaciones José María Luis Mora, El Colegio de México, México. <http://www.mora.edu.mx/cmch/Tesis-Web/Portada-Principal.pdf>

2. Tesis: Rivera Pizano, Juan Pedro (2005). Tepeapulco en el siglo XVI, del altepetl prehispánico al pueblo colonial, los cambios en el paisaje. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Filosofía y Letras, México. (Licenciatura en Historia)

3. Tesis: Guzmán Boullock, Carina Emilia (2007). Zinapécuaro: el asentamiento prehispánico y su transformación a lo largo del siglo XVI. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Filosofía y Letras, México. (Licenciatura en Historia)

3. Urquijo, Pedro S. (2005). "Fernando Leal y la exaltación del pasado indígena: el cerro y los ángeles", Boletín Guadalupano, 4 (55). Museo de la Basílica de Guadalupe:

4. Libro: Zavala y Alonso, Manuel & Lenice Rivera (2007). Carta Guadalupana. Origen y significado de la imagen de Nuestra Señora de María Guadalupe, Artes e Historia de México, México, ISBN: 03-2007-050913204700-01.

4. Fernández, Federico & Pedro S. Urquijo (2006). "Los espacios del pueblo de indios tras el proceso de congregación, 1550-1625", en Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía, (60), UNAM, México: 145-158.

5. Capítulo de libro: Medina Aboytes, Hermes J. (2009). "La fundación del pueblo de Xiquilpan, 1540", en José Alfredo Uribe Salas y Abel Padilla Jacobo (coords.), De la colonia al estado moderno. Ruptura, cambios y continuidades, UMSNH, Morelia, pp. 401-426.

6. Tesis: Chávez Peón Herrero, Ana Elsa (2008) "Tenango del Valle: del Inpuhetzi al pueblo de indios. Siglos XVI y XVII", Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Filosofía y Letras, Colegio de Historia, México. (Licenciatura en Historia)
 7. Artículo divulgación: Colaboradores de Wikipedia (2009), "Pueblo de indios," Wikipedia, La enciclopedia libre, wikipedia.org/w/index.php?title=Pueblo_de_indios&oldid=24371360
- 5. Mendoza, H. P.S. Urquijo, N. Barrera & G. Bocco (2007). "México y el cambio geográfico: dos siglos de historia, 1810-2010", en Alicia Mayer (coord.), México en tres momentos: 1810-1910-2010: hacia la conmemoración del Bicentenario de la Independencia y del Centenario de la Revolución Mexicana. Retos y perspectivas, UNAM-IIH, México, pp. 135-153.**
8. Artículo: Krauze, E. (2007). "La UNAM, el Bicentenario, Desvaríos históricos", Letras Libres, diciembre 2007: <http://www.letraslibres.com/index.php?art=12530>
- 6. Urquijo, Pedro S. (2008). Paisaje, territorio y paisaje ritual: la Huasteca potosina. Estudio de geografía histórica. (Tesis de Maestría en Historia), Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Instituto de Investigaciones Históricas, Morelia.**
9. Artículo: Trejo Barajas, Dení (2009). "La historia regional en México: reflexiones y experiencias sobre una práctica historiográfica", História Unisinos 13(1), Janeiro, pp. 5-18. http://www.unisinos.br/publicacoes_cientificas/images/stories/Publicacoes/historiav13n1/05a18_art01_bajaras.pdf
 10. Tesis: Mathews Fernández, Jackeline (2008). Evaluación de la modificación edafo-biógena de los paisajes de la región Sierra-Costa de Michoacán, México. Universidad Nacional Autónoma de México, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, Morelia. (Tesis de Maestría en Geografía, Orientación Geografía Ambiental).
 11. Tesis: Cortés Márquez, Nubia (2009). Geoconservación y cultura: un análisis de paisaje en Zapotitlán Salinas-El Encinal, Puebla. Universidad Nacional Autónoma de México, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, Morelia. (Tesis de Maestría en Geografía, Orientación Geografía Ambiental)
- 7. Urquijo, Pedro S. (2008). "Religión y naturaleza en la construcción de la identidad de los teenek potosinos. La perspectiva de paisaje", Espacio Tiempo. Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades, (1): 14-30.**
12. Tesis: Rodríguez Figueroa, Andrea B. (2010). Paisaje e imaginario colectivo del Altiplano Central mesoamericano: el paisaje ritual en Atl Cahualo o cuahuitl ehua según las fuentes sahuaguntinas, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, México. (Tesis de Maestría en Estudios Mesoamericanos).
- 8. Urquijo, Pedro S. (2009). Humboldt y el Jorullo. Historia de una exploración. INE-SEMARNAT, CIGA-UNAM, CIDEM, El Colegio de Michoacán, UMSNH-IIH, México.**
13. Tesis: Maneja Zaragoza, Roser (2006, citado en prensa). Interpretación de percepciones socioambientales infantiles y adolescentes. Propuestas de implementación a escala local y regional (La Huacana, Michoacán, México). Universidad Autónoma de Barcelona, Instituto de Ciencias y Tecnologías Ambientales, Barcelona. (Maestría en Ciencias Ambientales).
 14. Artículo de divulgación: Peralta, Oscar (2007, citado en prensa). "Humboldt y el volcán", en Boletín El Faro, la luz de la ciencia, Coordinación de la Investigación Científica UNAM, núm. 70, enero, pp. 10-12.
- 9. Urquijo, Pedro S. (2010). "El paisaje en su connotación ritual. Un caso en la Huasteca potosina, México", GeoTropico, NS (2), ISSN 1692-0791. Revista de acceso electrónico: www.geotropico.org/NS_2_Urquijo.pdf**

15. Tesis: Rodríguez Figueroa, Andrea B. (2010). Paisaje e imaginario colectivo del Altiplano Central mesoamericano: el paisaje ritual en Atl Cahualo o cuahuatl ehua según las fuentes sahuaguntinas, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, México. (Tesis de Maestría en Estudios Mesoamericanos).

CITAS INFORME 2010 – 2011

CITAS EN REVISTAS INTERNACIONALES (112 CITAS)

1. **Couturier Stephane; Mas Jean-Francois; Lopez-Granados Erna; et al. Title: Accuracy assessment of the Mexican National Forest Inventory map: A study in four ecogeographical areas. SINGAPORE JOURNAL OF TROPICAL GEOGRAPHY Volume: 31 Issue: 2 Pages: 163-179 DOI: 10.1111/j.1467-9493.2010.00399.x Published: JUL 2010**
 1. Couturier Stephane; Ricardez Mauricio; Osorno Javier; et al. Title: Morpho-spatial extraction of urban nuclei in diffusely urbanized metropolitan areas LANDSCAPE AND URBAN PLANNING Volume: 101 Issue: 4 Pages: 338-348 DOI: 10.1016/j.landurbplan.2011.02.039 Published: JUN 30 2011
2. **Mas Jean-Francois; Gao Yan; Navarrete Pacheco Jose Antonio. Title: Sensitivity of landscape pattern metrics to classification approaches. Conference of the Landscape-Ecology-Working-Group of the International-Union-of-Forest-Research-Organizations Location: Chengdu, PEOPLES R CHINA Date: SEP 16-22, 2008. Int Union Forest Res Org, Landscape Ecol Working Grp; USDA Forest Serv. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT Volume: 259 Issue: 7 Special Issue: SI Pages: 1215-1224 DOI: 10.1016/j.foreco.2009.12.016 Published: MAR 20 2010**
 2. Frazier A. E.; Wang L. Title: Characterizing spatial patterns of invasive species using sub-pixel classifications REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT Volume: 115 Issue: 8 Pages: 1997-2007 DOI: 10.1016/j.rse.2011.04.002 Published: AUG 15 2011
3. **Mas J. F.; Flores J. J. Title: The application of artificial neural networks to the analysis of remotely sensed data INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING Volume: 29 Issue: 3 Pages: 617-663 DOI: 10.1080/01431160701352154 Published: 2008**
 3. Middleton Maarit; Narhi Paavo; Sutinen Raimo. Title: Imaging spectroscopy in soil-water based site suitability assessment for artificial regeneration to Scots pine. ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING Volume: 66 Issue: 3 Pages: 287-297 DOI: 10.1016/j.isprsjprs.2010.10.009 Published: MAY 2011.
 4. Wallhaeusser Eva; Hussein Walid B.; Hussein Mohamed A.; et al. Title: On the usage of acoustic properties combined with an artificial neural network - A new approach of determining presence of dairy fouling. JOURNAL OF FOOD ENGINEERING Volume: 103 Issue: 4 Pages: 449-456 DOI: 10.1016/j.jfoodeng.2010.11.015 Published: APR 2011
 5. Zhang Zhiming; De Wulf Robert R.; Van Coillie Frieke M. B.; et al. Title: Influence of different topographic correction strategies on mountain vegetation classification accuracy in the Lancang Watershed, China. JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING Volume: 5 Article Number: 053512 DOI: 10.1117/1.3569124 Published: MAR 24 2011
4. **Gao Yan; Mas J. F.; Maathuis B. H. P.; et al. Title: Comparison of pixel-based and object-oriented image classification approaches - a case study in a coal fire area, Wuda, Inner Mongolia, China INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING Volume: 27 Issue: 18 Pages: 4039-4055 DOI: 10.1080/01431160600702632 Published: SEP 20 2006**

6. van Dijk Paul; Zhang Jianzhong; Jun Wang; et al. Title: Assessment of the contribution of in-situ combustion of coal to greenhouse gas emission; based on a comparison of Chinese mining information to previous remote sensing estimates INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY Volume: **86** Issue: **1** Special Issue: **SI** Pages: **108-119** DOI: **10.1016/j.coal.2011.01.009** Published: **APR 1 2011**
 7. Gong Huili; Jiao Cuicui; Zhou Demin; et al. Scale issues of wetland classification and mapping using remote sensing images: A case of Honghe National Nature Reserve in Sanjiang Plain, Northeast China, CHINESE GEOGRAPHICAL SCIENCE Volume: **21** Issue: **2** Pages: **230-240** DOI: **10.1007/s11769-011-0461-5** Published: **APR 2011**
 8. Yan Wai Yeung; Shaker Ahmed. The effects of combining classifiers with the same training statistics using Bayesian decision rules. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING Volume: **32** Issue: **13** Pages: **3729-3745** DOI: **10.1080/01431161003777197** Published: **2011**
 9. Robertson Laura Dingle; King Douglas J. Title: Comparison of pixel- and object-based classification in land cover change mapping. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING Volume: **32** Issue: **6** Pages: **1505-1529** DOI: **10.1080/01431160903571791** Published: **2011**
 10. Huang Xin; Zhang Liangpei; Gong Wei. Title: Information fusion of aerial images and LIDAR data in urban areas: vector-stacking, re-classification and post-processing approaches. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING Volume: **32** Issue: **1** Pages: **69-84** DOI: **10.1080/01431160903439882** Published: **2011**
- 5. Mas JF. Assessing protected area effectiveness using surrounding (buffer) areas environmentally similar to the target area. ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT Volume: 105 Issue: 1-3 Pages: 69-80 DOI: 10.1007/s10661-005-3156-5 Published: JUN 2005**
11. Schindler Stefan; Curado Nuno; Nikolov Stoyan C.; et al. From research to implementation: Nature conservation in the Eastern Rhodopes mountains (Greece and Bulgaria), European Green Belt. JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION Volume: **19** Issue: **4** Pages: **193-201** DOI: **10.1016/j.jnc.2011.01.001** Published: **SEP 2011**
 12. Joppa Lucas N.; Pfaff Alexander. Global protected area impacts. PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES Volume: **278** Issue: **1712** Pages: **1633-1638** DOI: **10.1098/rspb.2010.1713** Published: **JUN 7 2011**
 13. Gimmi Urs; Schmidt Shelley L.; Hawbaker Todd J.; et al. Increasing development in the surroundings of U S National Park Service holdings jeopardizes park effectiveness. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Volume: **92** Issue: **1** Pages: **229-239** DOI: **10.1016/j.jenvman.2010.09.006** Published: **JAN 2011**
- 6. Mas JF. Mapping land use/cover in a tropical coastal area using satellite sensor data, GIS and artificial neural networks. ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE Volume: 59 Issue: 2 Pages: 219-230 DOI: 10.1016/j.ecss.2003.08.011 Published: FEB 2004**
14. Lu Shan-long; Zou Le-jun; Shen Xiao-hua; et al. Multi-spectral remote sensing image enhancement method based on PCA and IHS transformations. JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE A Volume: **12** Issue: **6** Pages: **453-460** DOI: **10.1631/jzus.A1000282** Published: **JUN 2011**
 15. Szuster Brian W.; Chen Qi; Borger Michael. A comparison of classification techniques to support land cover and land use analysis in tropical coastal zones. APPLIED GEOGRAPHY Volume: **31** Issue: **2** Pages: **525-532** DOI: **10.1016/j.apgeog.2010.11.007** Published: **APR 2011**
 16. Ke Chang-Qing; Zhang Dong; Wang Fu-Qiang; et al. Analyzing coastal wetland change in the Yancheng National Nature Reserve, China. REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE Volume: **11** Issue: **1** Pages: **161-173** DOI: **10.1007/s10113-010-0130-8** Published: **MAR 2011.**
 17. Rodrigues Suzan Waleska P.; Souza-Filho Pedro Walfir M. Use of Multi-Sensor Data to Identify and Map Tropical Coastal Wetlands in the Amazon of Northern Brazil. WETLANDS Volume: **31** Issue: **1** Pages: **11-23** DOI: **10.1007/s13157-010-0135-6** Published: **FEB 2011**

7. **Mas JF; Puig H; Palacio JL; et al. Modelling deforestation using GIS and artificial neural networks. ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE Volume: 19 Issue: 5 Pages: 461-471 DOI: 10.1016/S1364-8152(03)00161-0 Published: 2004**
 18. Lin Yu-Pin; Chu Hone-Jay; Wu Chen-Fa; et al. Predictive ability of logistic regression, auto-logistic regression and neural network models in empirical land-use change modeling - a case study. INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE Volume: 25 Issue: 1 Pages: 65-87 DOI: 10.1080/13658811003752332 Published: 2011

8. **Mas JF. Monitoring land-cover changes: a comparison of change detection techniques. 4th International Conference on Remote Sensing for Marine and Coastal Environments Location: ORLANDO, FLORIDA Date: MAR 17-19, 1997. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING Volume: 20 Issue: 1 Pages: 139-152 DOI: 10.1080/014311699213659 Published: JAN 10 1999**
 19. Kuleli Tuncay; Guneroglu Abdulaziz; Karsli Fevzi; et al. Automatic detection of shoreline change on coastal Ramsar wetlands of Turkey. OCEAN ENGINEERING Volume: 38 Issue: 10 Pages: 1141-1149 DOI: 10.1016/j.oceaneng.2011.05.006 Published: JUL 2011
 20. Dalle Sarah Paule; Pulido Maria T.; de Blois Sylvie. Balancing shifting cultivation and forest conservation: lessons from a "sustainable landscape" in southeastern Mexico. ECOLOGICAL APPLICATIONS Volume: 21 Issue: 5 Pages: 1557-1572 Published: JUL 2011
 21. Sofman Boris; Neuman Bradford; Stentz Anthony; et al. Anytime Online Novelty and Change Detection for Mobile Robots. JOURNAL OF FIELD ROBOTICS Volume: 28 Issue: 4 Pages: 589-618 DOI: 10.1002/rob.20396 Published: JUL-AUG 2011.
 22. Alejandro Berlanga-Robles Cesar; Ruiz-Luna Arturo. Integrating Remote Sensing Techniques, Geographical Information Systems (GIS), and Stochastic Models for Monitoring Land Use and Land Cover (LULC) Changes in the Northern Coastal Region of Nayarit, Mexico. GISCIENCE & REMOTE SENSING Volume: 48 Issue: 2 Pages: 245-263 DOI: 10.2747/1548-1603.48.2.245 Published: APR-JUN 2011
 23. Demirel Nuray; Emil M. Kemal; Duzgun H. Sebnem. Surface coal mine area monitoring using multi-temporal high-resolution satellite imagery. INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY Volume: 86 Issue: 1 Special Issue: SI Pages: 3-11 DOI: 10.1016/j.coal.2010.11.010 Published: APR 1 2011
 24. Soliman Ghada; Soussa Hoda. Wetland change detection in Nile swamps of southern Sudan using multitemporal satellite imagery. JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING Volume: 5 Article Number: 053517 DOI: 10.1117/1.3571009 Published: APR 1 2011.
 25. Abd El-Kawy O. R.; Rod J. K.; Ismail H. A.; et al. Land use and land cover change detection in the western Nile delta of Egypt using remote sensing data. APPLIED GEOGRAPHY Volume: 31 Issue: 2 Pages: 483-494 DOI: 10.1016/j.apgeog.2010.10.012 Published: APR 2011.
 26. Broich Mark; Hansen Matthew C.; Potapov Peter; et al. Time-series analysis of multi-resolution optical imagery for quantifying forest cover loss in Sumatra and Kalimantan, Indonesia. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION Volume: 13 Issue: 2 Pages: 277-291 DOI: 10.1016/j.jag.2010.11.004 Published: APR 2011
 27. Nandy S.; Kushwaha S. P. S. Study on the utility of IRS 1D LISS-III data and the classification techniques for mapping of Sunderban mangroves. JOURNAL OF COASTAL CONSERVATION Volume: 15 Issue: 1 Pages: 123-137 DOI: 10.1007/s11852-010-0126-z Published: MAR 2011.
 28. Attua Emmanuel M.; Fisher Joshua B. Historical and Future Land-Cover Change in a Municipality of Ghana. EARTH INTERACTIONS Volume: 15 Article Number: 9 DOI: 10.1175/2010EI304.1 Published: FEB 2011.

29. Im Jungho; Lu Zhenyu; Jensen John R. A Genetic Algorithm Approach to Moving Threshold Optimization for Binary Change Detection. *PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING* Volume: **77** Issue: **2** Pages: **167-180** Published: **FEB 2011**
30. Connolly John; Holden Nicholas M.; Connolly John; et al. Detecting recent disturbance on Montane blanket bogs in the Wicklow Mountains, Ireland using the MODIS enhanced vegetation index. *INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING* Volume: **32** Issue: **9** Pages: **2377-2393** Article Number: **PII 937001096** DOI: **10.1080/01431161003698310** Published: **2011**.
31. Robertson Laura Dingle; King Douglas J. Comparison of pixel- and object-based classification in land cover change mapping. *INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING* Volume: **32** Issue: **6** Pages: **1505-1529** DOI: **10.1080/01431160903571791** Published: **2011**.
32. Martinis Sandro; Twele Andre; Voigt Stefan. Unsupervised Extraction of Flood-Induced Backscatter Changes in SAR Data Using Markov Image Modeling on Irregular Graphs. *IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING* Volume: **49** Issue: **1** Pages: **251-263** DOI: **10.1109/TGRS.2010.2052816** Part: **Part 1** Published: **JAN 2011**
- 9. Brower Lincoln P.; Williams Ernest H.; Slayback Daniel A.; et al. Oyamel fir forest trunks provide thermal advantages for overwintering monarch butterflies in Mexico. *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY* Volume: **2** Issue: **3** Pages: **163-175** DOI: **10.1111/j.1752-4598.2009.00052.x** Published: **AUG 2009**.**
33. Brower Lincoln P.; Williams Ernest H.; Fink Linda S.; et al. OVERWINTERING CLUSTERS OF THE MONARCH BUTTERFLY COINCIDE WITH THE LEAST HAZARDOUS VERTICAL TEMPERATURES IN THE OYAMEL FOREST. *JOURNAL OF THE LEPIDOPTERISTS SOCIETY* Volume: **65** Issue: **1** Pages: **27-46** Published: **APR 20 2011**
- 10. Gomez-Mendoza Leticia; Vega-Pena Ernesto; Isabel Ramirez M.; et al. Projecting land-use change processes in the Sierra Norte of Oaxaca, Mexico. *APPLIED GEOGRAPHY* Volume: **26** Issue: **3-4** Pages: **276-290** DOI: **10.1016/j.apgeog.2006.09.003** Published: **OCT 2006****
34. Qasim Muhammad; Hubacek Klaus; Termansen Mette; et al. Spatial and temporal dynamics of land use pattern in District Swat, Hindu Kush Himalayan region of Pakistan. *APPLIED GEOGRAPHY* Volume: **31** Issue: **2** Pages: **820-828** DOI: **10.1016/j.apgeog.2010.08.008** Published: **APR 2011**.
- 11. Brower Lincoln P.; Williams Ernest T.; Fink Linda S.; et al. MONARCH BUTTERFLY CLUSTERS PROVIDE MICROCLIMATIC ADVANTAGES DURING THE OVERWINTERING SEASON IN MEXICO. *JOURNAL OF THE LEPIDOPTERISTS SOCIETY* Volume: **62** Issue: **4** Pages: **177-188** Published: **DEC 22 2008**.**
35. Brower Lincoln P.; Williams Ernest H.; Fink Linda S.; et al. OVERWINTERING CLUSTERS OF THE MONARCH BUTTERFLY COINCIDE WITH THE LEAST HAZARDOUS VERTICAL TEMPERATURES IN THE OYAMEL FOREST. *JOURNAL OF THE LEPIDOPTERISTS SOCIETY* Volume: **65** Issue: **1** Pages: **27-46** Published: **APR 20 2011**
- 12. Ramirez MI; Azcarate JG; Luna L. Effects of human activities on monarch butterfly habitat in protected mountain forests, Mexico. *IUFRO Silviculture Conference on Mountain Forests: Conservation and Management* Location: **VERNON, CANADA** Date: **JUL 28-AUG 01, 2002**.**
36. Brower Lincoln P.; Williams Ernest H.; Fink Linda S.; et al. OVERWINTERING CLUSTERS OF THE MONARCH BUTTERFLY COINCIDE WITH THE LEAST HAZARDOUS VERTICAL TEMPERATURES IN THE OYAMEL FOREST. *JOURNAL OF THE LEPIDOPTERISTS SOCIETY* Volume: **65** Issue: **1** Pages: **27-46** Published: **APR 20 2011**

13. Astier M.; Maass J. M.; Etchevers-Barra J. D.; et al. **Short-term green manure and tillage management effects on maize yield and soil quality in an Andisol. SOIL & TILLAGE RESEARCH** Volume: 88 Issue: 1-2 Pages: 153-159 DOI: 10.1016/j.still.2005.05.003 Published: JUL 2006.
37. Verhulst Nele; Kienle Fabian; Sayre Ken D.; et al. [Soil quality as affected by tillage-residue management in a wheat-maize irrigated bed planting system.](#) PLANT AND SOIL Volume: 340 Issue: 1-2 Special Issue: SI Pages: 453-466 DOI: 10.1007/s11104-010-0618-5 Published: MAR 2011.
38. Anugroho Fajri; Kitou Makoto. [Effect of live hairy vetch and its incorporation on weed growth in a subtropical region.](#) WEED BIOLOGY AND MANAGEMENT Volume: 11 Issue: 1 Pages: 1-6 DOI: 10.1111/j.1445-6664.2011.00398.x Published: MAR 2011.
14. Mendoza Manuel E.; Lopez Granados Erna; Geneletti Davide; et al. **Analysing land cover and land use change processes at watershed level A multitemporal study in the Lake Cuitzeo Watershed, Mexico (1975-2003). APPLIED GEOGRAPHY** Volume: 31 Issue: 1 Special Issue: SI Pages: 237-250 DOI: 10.1016/j.apgeog.2010.05.010 Published: JAN 2011.
39. Skalos Jan; Weber Martin; Lipsky Zdenek; et al. [Using old military survey maps and orthophotograph maps to analyse long-term land cover changes - Case study \(Czech Republic\).](#) APPLIED GEOGRAPHY Volume: 31 Issue: 2 Pages: 426-438 DOI: 10.1016/j.apgeog.2010.10.004 Published: APR 2011.
15. García-Barrios, L., Galvan, Y., A. Valdivieso, O. Maserá, G. Bocco y J. Vandermeer. (2009). "Neotropical forest conservation, agricultural Intensification, and Rural Out-migration: the Mexican Experience" *BioScience*. (59) 10: 863-873. (IF 4.083)
40. Toledo-Aceves, T; Meave, JA; Gonzalez-Espinosa, M; Ramirez-Marcial, N. Tropical montane cloud forests: Current threats and opportunities for their conservation and sustainable management in Mexico. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 92 (3): 974-981 MAR 2011
41. Diaz, GI; Nahuelhual, L; Echeverria, C; Marin, S. Drivers of land abandonment in Southern Chile and implications for landscape planning. LANDSCAPE AND URBAN PLANNING 99 (3-4): 207-217 MAR 15 2011
42. Chandler Richard B.; King David I. [Habitat quality and habitat selection of golden-winged warblers in Costa Rica: an application of hierarchical models for open populations.](#) JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY Volume: 48 Issue: 4 Pages: 1038-1047 DOI: 10.1111/j.1365-2664.2011.02001.x Published: AUG 2011.
16. López, E., G. Bocco, M. Mendoza, A. Velázquez, R. Aguirre. (2006). "Peasant emigration and land use change". *Agricultural Systems* (90) 62-78
43. Mendoza, ME; Granados, EL; Geneletti, D; Perez-Salicrup, DR; Salinas, V. Analysing land cover and land use change processes at watershed level A multitemporal study in the Lake Cuitzeo Watershed, Mexico (1975-2003). APPLIED GEOGRAPHY 31 (1): 237-250 Sp. Iss. SI JAN 2011
44. Covalada S.; Gallardo J. F.; Garcia-Oliva F.; et al. [Land-use effects on the distribution of soil organic carbon within particle-size fractions of volcanic soils in the Transmexican Volcanic Belt \(Mexico\).](#) SOIL USE AND MANAGEMENT Volume: 27 Issue: 2 Pages: 186-194 DOI: 10.1111/j.1475-2743.2011.00341.x Published: JUN 2011
17. Mendoza, M., G. Bocco, M. Bravo, E. López. y W. Osterkamp. (2006). "Predicting water-surface fluctuation of continental lakes: A RS and GIS based approach in central Mexico". *Water Resources Management* (20):291-311.
45. Paynter, S; Nachabe, M; Yanev, G. Statistical Changes of Lake Stages in Two Rapidly Urbanizing Watersheds. WATER RESOURCES MANAGEMENT 25 (1): 21-39 JAN 2011.

46. Mendoza, ME; Granados, EL; Geneletti, D; Perez-Salicrup, DR; Salinas, V. Analysing land cover and land use change processes at watershed level A multitemporal study in the Lake Cuitzeo Watershed, Mexico (1975-2003). *APPLIED GEOGRAPHY* 31 (1): 237-250 Sp. Iss. SI JAN 2011
47. Yildirim, U; Erdogan, S; Uysal, M. Changes in the Coastline and Water Level of the AkAYehir and Eber Lakes Between 1975 and 2009. *WATER RESOURCES MANAGEMENT* 25 (3): 941-962 FEB 2011
48. Guan Xian; Li Jonathan; Booty William G. Monitoring Lake Simcoe Water Clarity Using Landsat-5 TM Images. *WATER RESOURCES MANAGEMENT* Volume: 25 Issue: 8 Pages: 2015-2033 DOI: 10.1007/s11269-011-9792-3 Published: JUN 2011.
- 18. Castillo, A., A. Torres, A. Velázquez y G. Bocco. (2005). "The use of ecological science by rural producers". *Ecological Applications* 15(2):745-756**
49. López- Medellín, X; Castillo, A; Ezcurra, E. Contrasting perspectives on mangroves in arid Northwestern Mexico: Implications for integrated coastal management. *OCEAN & COASTAL MANAGEMENT* 54 (4): 318-329 APR 2011
50. Garen Eva J.; Saltonstall Kristin; Ashton Mark S.; et al. The tree planting and protecting culture of cattle ranchers and small-scale agriculturalists in rural Panama: Opportunities for reforestation and land restoration. *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT* Volume: 261 Issue: 10 Special Issue: SI Pages: 1684-1695 DOI: 10.1016/j.foreco.2010.10.011 Published: MAY 15.
51. Bethel Matthew B.; Brien Lynn F.; Danielson Emily J.; et al. [Blending Geospatial Technology and Traditional Ecological Knowledge to Enhance Restoration Decision-Support Processes in Coastal Louisiana.](#) *JOURNAL OF COASTAL RESEARCH* Volume: 27 Issue: 3 Pages: 555-571 DOI: 10.2112/JCOASTRES-D-10-00138.1 Published: MAY 2011
- 19. Bocco, G., C. Siebe y A. Velázquez. (2005). "Using geomorphologic mapping to strengthen natural resource management in developing countries. The case of rural indigenous communities in Michoacán, Mexico". *Catena* 60:239-253**
52. Duvert, C; Gratiot, N; Nemery, J; Burgos, A; Navratil, O. Sub-daily variability of suspended sediment fluxes in small mountainous catchments - implications for community-based river monitoring. *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES* 15 (3): 703-713 2011
53. Campos Sanchez Minerva; Guadalupe Priego-Santander Angel. [Biophysical landscapes of a coastal area of Michoacan state in Mexico.](#) *JOURNAL OF MAPS* Pages: 42-50 DOI: 10.4113/jom.2011.1098 Published: 2011.
- 20. Szykaruk, E., V. Garduño y G. Bocco. (2004). "Active fault systems and tectono-topographic configuration of the central Trans-Mexican volcanic belt". *Geomorphology*. 61:111-126**
54. Ismail, S; Mansor, S; Rodsi, A; Bujang, BK. Geotechnical modeling of fractures and cavities that are associated with geotechnical engineering problems in Kuala Lumpur limestone, Malaysia. *ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES* 62 (1): 61-68 JAN 2011
55. Passaro, S; Ferranti, L; de Alteriis, G. The use of high-resolution elevation histograms for mapping submerged terraces: Tests from the Eastern Tyrrhenian Sea and the Eastern Atlantic Ocean. *QUATERNARY INTERNATIONAL* 232: 238-249 Sp. Iss. SI FEB 15 2011
56. Guilbaud Marie-Noelle; Siebe Claus; Layer Paul; et al. Geology, geochronology, and tectonic setting of the Jorullo Volcano region, Michoacan, Mexico. *JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH* Volume: 201 Issue: 1-4 Special Issue: SI Pages: 97-112 DOI: 10.1016/j.jvolgeores.2010.09.005 Published: APR 2011. 3rd International Maar Conference (3IMC) Location: Malargue, ARGENTINA Date: APR 14-17, 2009
- 21. Velázquez A., Fregoso A, Bocco G. y Cortez G. (2003). "The use of a landscape approach in mexican forest indigenous communities to strengthen lonterm forest management". *Interciencia*. 28(11):632-638**

57. Duvert C.; Gratiot N.; Nemery J.; et al. Sub-daily variability of suspended sediment fluxes in small mountainous catchments - implications for community-based river monitoring. *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES* Volume: 15 Issue: 3 Pages: 703-713 DOI: 10.5194/hess-15-703-2011 Published: 2011.
- 22. Buenrostro, O. y G. Bocco. (2003). "Solid waste management in municipalities in Mexico. Goals and perspectives". *Resources, Conservation and Recycling*. 39(3):251-263**
58. Wismer Susan; Gomez Adriana Lopez de Alba. Evaluating the Mexican Federal District's integrated solid waste management programme. *WASTE MANAGEMENT & RESEARCH* Volume: 29 Issue: 5 Pages: 480-490 DOI: 10.1177/0734242X10380493 Published: MAY 2011.
59. Seng Bunrith; Kaneko Hidehiro; Hirayama Kimiaki; et al. [Municipal solid waste management in Phnom Penh, capital city of Cambodia.](#) *WASTE MANAGEMENT & RESEARCH* Volume: 29 Issue: 5 Pages: 491-500 DOI: 10.1177/0734242X10380994 Published: MAY 2011.
60. Collivignarelli Carlo; Vaccari Mentore; Di Bella Veronica; et al. [Techno-economic evaluation for the improvement of MSW collection in Somaliland and Puntland.](#) *WASTE MANAGEMENT & RESEARCH* Volume: 29 Issue: 5 Pages: 521-531 DOI: 10.1177/0734242X10384431 Published: MAY 2011.
- 23. Velázquez, A., E. Durán, I. Ramírez, JF Mas, G. Bocco, G. Ramírez, & JL Palacio (2003) "Land use-cover change processes in highly biodiverse areas: the case of Oaxaca, México", *Global Environmental Change*, 13 (3) pp. 175-184.**
61. Mendoza, ME; Granados, EL; Geneletti, D; Perez-Salicrup, DR; Salinas, V. Analysing land cover and land use change processes at watershed level A multitemporal study in the Lake Cuitzeo Watershed, Mexico (1975-2003). *APPLIED GEOGRAPHY* 31 (1): 237-250 Sp. Iss. SI JAN 2011
62. Frondoni, R; Mollo, B; Capotorti, G. A landscape analysis of land cover change in the Municipality of Rome (Italy): Spatio-temporal characteristics and ecological implications of land cover transitions from 1954 to 2001. *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING* 100 (1-2): 117-128 MAR 30 2011.
63. Duran, E; Bray, DB; Velazquez, A; Larrazabal, A. Multi-Scale Forest Governance, Deforestation, and Violence in Two Regions of Guerrero, Mexico. *WORLD DEVELOPMENT* 39 (4): 611-619 APR 2011.
64. Navarrete Jose-Luis; Isabel Ramirez M.; Perez-Salicrup Diego R. Logging within protected areas: Spatial evaluation of the monarch butterfly biosphere reserve, Mexico. *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT* Volume: 262 Issue: 4 Pages: 646-654 DOI: 10.1016/j.foreco.2011.04.033 Published: AUG 15 2011
65. Orenstein Daniel E.; Bradley Bethany A.; Albert Jeff; et al. [How much is built? Quantifying and interpreting patterns of built space from different data sources.](#) *INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING* Volume: 32 Issue: 9 Pages: 2621-2644 Article Number: PII 937001547 DOI: 10.1080/01431161003713036 Published: 2011.
- 24. Velázquez, A., G. Bocco, F. Romero y A. Pérez. (2003). "A landscape perspective on Biodiversity conservation. The case of Central México". *Mountain Research and Development*. 23(3):240-246**
66. Gao, JB; Li, SC. Detecting spatially non-stationary and scale-dependent relationships between urban landscape fragmentation and related factors using Geographically Weighted Regression. *APPLIED GEOGRAPHY* 31 (1): 292-302 Sp. Iss. SI JAN 2011
- 25. Pulido, J. y G. Bocco. (2003). The traditional farming system of a Mexican indigenous community. *Geoderma*. 111(3-4):249-265**

67. Lima A. C. R.; Hoogmoed W. B.; Brussaard L.; et al. [Farmers' assessment of soil quality in rice production systems.](#) NJAS-WAGENINGEN JOURNAL OF LIFE SCIENCES Volume: 58 Issue: 1-2 Pages: 31-38 DOI: 10.1016/j.njas.2010.08.002 Published: JUN 2011.
- 26. Mendoza M, Bocco G, Bravo M. (2003). Spatial prediction in hydrology: status and implications in the estimation of hydrological processes for applied research. Progress in Physical Geography.**
68. Mendez-Antonio B.; Dominguez R.; Soto-Cortes G.; et al. [Radars, an alternative in hydrological modeling. Lumped model.](#) ATMOSFERA Volume: 24 Issue: 2 Pages: 157-171 Published: APR 1 2011.
- 27. Bocco, G., M.Mendoza y A. Velázquez. (2001). Remote sensing and GIS-based regional geomorphological mapping – a tool for land use planning in developing countries. Geomorphology 39(3-4):211-219**
69. Yang, GF; Yang, Z; Zhang, XJ; Tian, MZ; Chen, AZ; Ge, ZL; Ping, YM; Ni, ZY. RS-based geomorphic analysis of Zhangjiajie Sandstone Peak Forest Geopark, China. JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE 12 (1): 88-97 MAR 2011
70. Cheng, WM; Zhou, CH; Chai, HX; Zhao, SM; Liu, HJ; Zhou, ZP. Research and compilation of the Geomorphologic Atlas of the People's Republic of China (1:1,000,000) JOURNAL OF GEOGRAPHICAL SCIENCES 21 (1): 89-100 FEB 2011
71. Skriver Henning; Mattia Francesco; Satalino Giuseppe; et al. Crop Classification Using Short-Revisit Multitemporal SAR Data. Conference: 5th International Workshop on Multi-Temporal Imagerhy Analysis Location: Univ Connecticut, Storrs, CT Date: JUL 28-30, 2009. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING Volume: 4 Issue: 2 Pages: 423-431 DOI: 10.1109/JSTARS.2011.2106198 Published: JUN 2011
72. Kaffashi Sara; Yavari Mandana. [Land-use planning of Minoo Island, Iran, towards sustainable land-use management.](#) INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND WORLD ECOLOGY Volume: 18 Issue: 4 Pages: 304-315 DOI: 10.1080/13504509.2011.556816 Published: 2011.
73. Cheng Weiming; Zhou Chenghu; Li Bingyuan; et al. [Structure and contents of layered classification system of digital geomorphology for China.](#) JOURNAL OF GEOGRAPHICAL SCIENCES Volume: 21 Issue: 5 Pages: 771-790 DOI: 10.1007/s11442-011-0879-9 Published: OCT 2011.
- 28. Velázquez, A., G. Bocco and A. Torres. (2001). "Turning scientific approaches into practical conservation actions. The case of Nuevo San Juan Parangaricutiro, Mexico". Environmental Management 27(5):655-665.**
74. Dalle Sarah Paule; Pulido Maria T.; de Blois Sylvie. [Balancing shifting cultivation and forest conservation: lessons from a "sustainable landscape" in southeastern Mexico.](#) COLOGICAL APPLICATIONS Volume: 21 Issue: 5 Pages: 1557-1572 Published: JUL 2011.
- 29. Buenrostro, O., G. Bocco y G. Bernache. (2001). Urban solid waste generation and disposal in Mexico. A case study in Morelia, Michoacan". Waste Management and Research. 19:169-176.**
75. Wismer Susan; Gomez Adriana Lopez de Alba. [Evaluating the Mexican Federal District's integrated solid waste management programme.](#) WASTE MANAGEMENT & RESEARCH Volume: 29 Issue: 5 Pages: 480-490 DOI: 10.1177/0734242X10380493 Published: MAY 2011.

30. **Bocco, G., A. Velázquez y A. Torres. (2000). "Ciencia, comunidades indígenas y manejo de recursos naturales. Un caso de investigación participativa en México". O "Science, indigenous communities and natural resource management. A case of participatory research un México" *Interciencia*. 25(2):64-70**
76. De Medeiros, PM; de Almeida, ALS; da Silva, TC; de Albuquerque, UP. Pressure Indicators of Wood Resource Use in an Atlantic Forest Area, Northeastern Brazil. ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 47 (3): 410-424 MAR 2011
77. Dalle Sarah Paule; Pulido Maria T.; de Blois Sylvie. Balancing shifting cultivation and forest conservation: lessons from a "sustainable landscape" in southeastern Mexico. ECOLOGICAL APPLICATIONS Volume: 21 Issue: 5 Pages: 1557-1572 Published: JUL 2011.
31. **Bocco, G. (1993). "Gully initiation in Quaternary volcanic environments under temperate sub-humid seasonal climates". *Catena* 20(5):495-513.**
78. Doniz J.; Romero C.; Carmona I.; et al. [EROSION OF CINDER CONES IN TENERIFE BY GULLY FORMATION, CANARY ISLANDS, SPAIN.](#) PHYSICAL GEOGRAPHY Volume: 32 Issue: 2 Pages: 139-160 DOI: 10.2747/0272-3646.32.2.139 Published: MAR-APR 2011.
32. **Bocco, G. (1991). "Gully erosion: processes and models". *Progress in Physical Geography*. 15(4):392-406.**
79. Schuett, B; Frechen, M; Hoelzmann, P; Fritzenwenger, G. Late Quaternary landscape evolution in a small catchment on the Chinese Loess Plateau. QUATERNARY INTERNATIONAL 234: 159-166 Sp. Iss. SI APR 1 2011
80. Verachtert E.; Van Den Eeckhaut M.; Poesen J.; et al. Prediction of spatial patterns of collapsed pipes in loess-derived soils in a temperate humid climate using logistic regression. GEOMORPHOLOGY Volume: 130 Issue: 3-4 Pages: 185-196 DOI: 10.1016/j.geomorph.2011.03.015 Published: JUL 15 2011.
81. Di Trapani Francesco Paolo; Di Maggio Cipriano; Madonia Paolo. THE ROLE OF VOLCANIC AND ANTHROPOGENIC ACTIVITIES IN CONTROLLING THE EROSION PROCESSES AT VULCANO ISLAND (ITALY). Conference: 3rd Meeting of the Italian-Association-of-Physical-Geography-and-Geomorphology Location: Modena, ITALY Date: SEP 13-18, 2009 Sponsor(s): Italian Assoc Phys Geog & Geomorphol Source: GEOGRAFIA FISICA E DINAMICA QUATERNARIA Volume: 34 Issue: 1 Pages: 89-94 Published: 2011
82. Gomez Gutierrez Alvaro; Schnabel Susanne; Lavado Contador Francisco. [PROCESSES, FACTORS AND CONSEQUENCES OF GULLY EROSION; INVESTIGATIONS IN THE IBERIAN PENINSULA.](#) BOLETIN DE LA ASOCIACION DE GEOGRAFOS ESPANOLES Issue: 55 Pages: 59-+ Published: 2011
33. **Velazquez A; Romero FJ; Rangel-Cordero H; et al. Effects of landscape changes on mammalian assemblages at Izta-Popo Volcanoes, Mexico. BIODIVERSITY AND CONSERVATION Volume: 10 Issue: 7 Pages: 1059-1075 DOI: 10.1023/A:1016602115132 Published: JUL 2001**
83. Fernando Lopez-Arevalo Hugo; Gallina Sonia; Landgrave Rosario; et al. [Local knowledge and species distribution models' contribution towards mammalian conservation.](#) BIOLOGICAL CONSERVATION Volume: 144 Issue: 5 Pages: 1451-1463 DOI: 10.1016/j.biocon.2011.01.014 Published: MAY 2011.
84. Armienta M. A.; De la Cruz-Reyna S.; Cruz O.; et al. Fluoride in ash leachates: environmental implications at Popocatepetl volcano, central Mexico. NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES Volume: 11 Issue: 7 Pages: 1949-1956 DOI: 10.5194/nhess-11-1949-2011 Published: 2011.

- 34. Velazquez Alejandro; Cue-Bar Eva M.; Larrazabal Alejandra; et al. Building participatory landscape-based conservation alternatives: A case study of Michoacan, Mexico. APPLIED GEOGRAPHY Volume: 29 Issue: 4 Pages: 513-526 DOI: 10.1016/j.apgeog.2008.11.001 Published: DEC 2009.**
85. Jewitt Sarah. [Poo gurus? Researching the threats and opportunities presented by human waste.](#) APPLIED GEOGRAPHY Volume: 31 Issue: 2 Pages: 761-769 DOI: 10.1016/j.apgeog.2010.08.003 Published: APR 2011.
86. Toledo-Aceves Tarin; Meave Jorge A.; Gonzalez-Espinosa Mario; et al. Tropical montane cloud forests: Current threats and opportunities for their conservation and sustainable management in Mexico. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Volume: 92 Issue: 3 Pages: 974-981 DOI: 10.1016/j.jenvman.2010.11.007 Published: MAR 2011.
87. Campos Sanchez Minerva; Guadalupe Priego-Santander Angel. Title: [Biophysical landscapes of a coastal area of Michoacan state in Mexico.](#) JOURNAL OF MAPS Pages: 42-50 DOI: 10.4113/jom.2011.1098 Published: 2011.
88. Li Yingkui; Nigh Tim. [GIS-based prioritization of private land parcels for biodiversity conservation A case study from the Current and Eleven Point Conservation Opportunity Areas, Missouri.](#) APPLIED GEOGRAPHY Volume: 31 Issue: 1 Special Issue: SI Pages: 98-107 DOI: 10.1016/j.apgeog.2010.02.006 Published: JAN 2011.
89. Gao Jiangbo; Li Shuangcheng. [Detecting spatially non-stationary and scale-dependent relationships between urban landscape fragmentation and related factors using Geographically Weighted Regression.](#) APPLIED GEOGRAPHY Volume: 31 Issue: 1 Special Issue: SI Pages: 292-302 DOI: 10.1016/j.apgeog.2010.06.003 Published: JAN 2011.
90. Herrador Valencia Doribel; Boada i Junca Marti; Varga Linde Diego; et al. [Tropical forest recovery and socio-economic change in El Salvador An opportunity for the introduction of new approaches to biodiversity protection.](#) APPLIED GEOGRAPHY Volume: 31 Issue: 1 Special Issue: SI Pages: 259-268 DOI: 10.1016/j.apgeog.2010.05.012 Published: JAN 2011.
- 35. Ihl Thomas; Martinez Oscar Frausto; Lopez Justo Rojas; et al. Identification of geodisasters in the state of Yucatan, Mexico. NEUES JAHRBUCH FUR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE-ABHANDLUNGEN Volume: 246 Issue: 3 Pages: 299-311 DOI: 10.1127/0077-7749/2007/0246-0299 Published: 2007**
91. Aguilar Reyes Bertha; Bautista Francisco; Goguitchaichvili Avto; et al. Magnetic monitoring of top soils of Merida (Southern Mexico). STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAEITICA Volume: 55 Issue: 2 Pages: 377-388 DOI: 10.1007/s11200-011-0021-6 Published: APR 2011.
- 36. Ramirez-Herrera M. Teresa; Cundy Andrew; Kostoglodov Vladimir; et al. Sedimentary record of late-Holocene relative sea-level change and tectonic deformation from the Guerrero Seismic Gap, Mexican Pacific Coast. HOLOCENE Volume: 17 Issue: 8 Pages: 1211-1220 DOI: 10.1177/0959683607085127 Published: DEC 2007.**
92. Seddon Alistair W. R.; Froyd Cynthia A.; Leng Melanie J.; et al. [Ecosystem Resilience and Threshold Response in the Galapagos Coastal Zone.](#) PLOS ONE Volume: 6 Issue: 7 Article Number: e22376 DOI: 10.1371/journal.pone.0022376 Published: JUL 21 2011.
- 37. Ramirez-Herrera MT; Kostoglodov V; Urrutia-Fucugauchi J. Holocene-emerged notches and tectonic uplift along the Jalisco coast, Southwest Mexico. GEOMORPHOLOGY Volume: 58 Issue: 1-4 Pages: 291-304 DOI: 10.1016/j.geomorph.2003.07.004 Published: MAR 1 2004.**
93. Bartolome Rafael; Danobeitia Juanjo; Michaud Francois; et al. [Imaging the Seismic Crustal Structure of the Western Mexican Margin between 19A degrees N and 21A degrees N.](#) PURE AND APPLIED GEOPHYSICS Volume: 168 Issue: 8-9 Special Issue: SI Pages: 1373-1389 DOI: 10.1007/s00024-010-0206-x Published: AUG 2011.

- 38. Ramirez-Herrera MT; Urrutia-Fucugauchi J. Morphotectonic zones along the coast of the Pacific continental margin, southern Mexico. GEOMORPHOLOGY Volume: 28 Issue: 3-4 Pages: 237-250 DOI: 10.1016/S0169-555X(99)00016-1 Published: JUL 1999.**
94. Bartolome Rafael; Danobeitia Juanjo; Michaud Francois; et al. [Imaging the Seismic Crustal Structure of the Western Mexican Margin between 19A degrees N and 21A degrees N.](#) PURE AND APPLIED GEOPHYSICS Volume: 168 Issue: 8-9 Special Issue: SI Pages: 1373-1389 DOI: 10.1007/s00024-010-0206-x Published: AUG 2011.
- 39. Skutsch Margaret M.; McCall Michael K. Reassessing REDD: governance, markets and the hype cycle. CLIMATIC CHANGE Volume: 100 Issue: 3-4 Pages: 395-402 DOI: 10.1007/s10584-009-9768-y Published: JUN 2010.**
95. Kanowski Peter J.; McDermott Constance L.; Cashore Benjamin W. [Implementing REDD+: lessons from analysis of forest governance.](#) ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY Volume: 14 Issue: 2 Special Issue: SI Pages: 111-117 DOI: 10.1016/j.envsci.2010.11.007 Published: MAR 2011.
96. Caplow Susan; Jagger Pamela; Lawlor Kathleen; et al. [Evaluating land use and livelihood impacts of early forest carbon projects: Lessons for learning about REDD.](#) ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY Volume: 14 Issue: 2 Special Issue: SI Pages: 152-167 DOI: 10.1016/j.envsci.2010.10.003 Published: MAR 2011.
- 40. Minang Peter A.; McCall Michael K.; Bressers Hans Th A. Community capacity for implementing Clean Development Mechanism projects within community forests in cameroon. ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Volume: 39 Issue: 5 Pages: 615-630 DOI: 10.1007/s00267-005-0275-2. Published: MAY 2007.**
97. Miah Md. Danesh; Koike Masao; Shin Man Yong; et al. [Forest biomass and bioenergy production and the role of CDM in Bangladesh.](#) NEW FORESTS Volume: 42 Issue: 1 Pages: 63-84 DOI: 10.1007/s11056-010-9238-4 Published: JUL 2011.
- 41. Minang Peter A.; Bressers Hans Th. A.; Skutsch Margaret M.; et al. National forest policy as a platform for biosphere carbon management: the case of community forestry in Cameroon. ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY Volume: 10 Issue: 3 Pages: 204-218 DOI: 10.1016/j.envsci.2007.01.007 Published: MAY 2007**
98. Peskett Leo; Schreckenber Kate; Brown Jessica. [Institutional approaches for carbon financing in the forest sector: learning lessons for REDD+ from forest carbon projects in Uganda.](#) ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY Volume: 14 Issue: 2 Special Issue: SI Pages: 216-229 DOI: 10.1016/j.envsci.2010.10.004 Published: MAR 2011.
- 42. McCall MK; Minang PA. Assessing participatory GIS for community-based natural resource management: claiming community forests in Cameroon. GEOGRAPHICAL JOURNAL Volume: 171 Pages: 340-356 DOI: 10.1111/j.1475-4959.2005.00173.x Part: Part 4 Published: DEC 2005**
99. Swetnam Ruth D.; Reyers Belinda. [Meeting the challenge of conserving Africa's biodiversity: The role of GIS, now and in the future.](#) LANDSCAPE AND URBAN PLANNING Volume: 100 Issue: 4 Special Issue: SI Pages: 411-414 DOI: 10.1016/j.landurbplan.2011.02.002 Published: APR 30 2011.
100. Bernard Enrico; Barbosa Luis; Carvalho Raquel. [Participatory GIS in a sustainable use reserve in Brazilian Amazonia: Implications for management and conservation.](#) APPLIED GEOGRAPHY Volume: 31 Issue: 2 Pages: 564-572 DOI: 10.1016/j.apgeog.2010.11.014 Published: APR 2011.
101. Wu Tong; Petriello Michael Anthony. Culture and Biodiversity Losses Linked. SCIENCE Volume: 331 Issue: 6013 Published: JAN 7 2011

43. McCall MK. Seeking good governance in participatory-GIS: a review of processes and governance dimensions in applying GIS to participatory spatial planning. 6th Seminar on GIS and Developing Countries (GISDECO) Location: ENSCHEDE, NETHERLANDS Date: MAY, 2002. HABITAT INTERNATIONAL Volume: 27 Issue: 4 Pages: 549-573 DOI: 10.1016/S0197-3975(03)00005-5 Published: DEC 2003.
102. Preston Benjamin L.; Yuen Emma J.; Westaway Richard M. [Putting vulnerability to climate change on the map: a review of approaches, benefits, and risks.](#) SUSTAINABILITY SCIENCE Volume: 6 Issue: 2 Pages: 177-202 DOI: 10.1007/s11625-011-0129-1 Published: JUL 2011.
103. Scholz Astrid J.; Steinback Charles; Kruse Sarah A.; et al. Incorporation of Spatial and Economic Analyses of Human-Use Data in the Design of Marine Protected Areas. CONSERVATION BIOLOGY Volume: 25 Issue: 3 Pages: 485-492 DOI: 10.1111/j.1523-1739.2010.01626.x Published: JUN 2011.
104. Ganapati Sukumar. [Uses of Public Participation Geographic Information Systems Applications in E-Government.](#) PUBLIC ADMINISTRATION REVIEW Volume: 71 Issue: 3 Pages: 425-434 DOI: 10.1111/j.1540-6210.2011.02226.x Published: MAY-JUN 2011.
44. Danielsen Finn; Skutsch Margaret; Burgess Neil D.; et al. At the heart of REDD+: a role for local people in monitoring forests? CONSERVATION LETTERS Volume: 4 Issue: 2 Pages: 158-167 DOI: 10.1111/j.1755-263X.2010.00159.x Published APR 2011
105. Fisher Brendan; Lewis Simon L.; Burgess Neil D.; et al. [Implementation and opportunity costs of reducing deforestation and forest degradation in Tanzania.](#) NATURE CLIMATE CHANGE Volume: 1 Issue: 3 Pages: 161-164 DOI: 10.1038/NCLIMATE1119 Published: JUN 2011.
45. Skutsch Margaret; Vickers Ben; Georgiadou Yola; et al. Alternative models for carbon payments to communities under REDD+: A comparison using the Polis model of actor inducements. ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY Volume: 14 Issue: 2 Special Issue: SI Pages: 140-151. DOI: 10.1016/j.envsci.2010.12.005 Published: MAR 2011
106. de Koning Free; Aguinaga Marcela; Bravo Manuel; et al. Bridging the gap between forest conservation and poverty alleviation: the Ecuadorian Socio Bosque program. ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY Volume: 14 Issue: 5 Pages: 531-542 DOI: 10.1016/j.envsci.2011.04.007 Published: AUG 2011
107. Corbera Esteve; Schroeder Heike. [Governing and implementing REDD+.](#) ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY Volume: 14 Issue: 2 Special Issue: SI Pages: 89-99 DOI: 10.1016/j.envsci.2010.11.002 Published: MAR 2011.
46. Byigero Alfred D.; Clancy Joy; Skutsch Margaret. CDM in sub-Saharan Africa and the prospects of the Nairobi Framework Initiative. CLIMATE POLICY Volume: 10 Issue: 2 Pages: 181-189 DOI: 10.3763/cpol.2009.0645 Published: MAR 2010.
108. Bryan Elizabeth; Akpalu Wisdom; Yesuf Mahmud; et al. [Global carbon markets: Opportunities for sub-Saharan Africa in the agriculture and forestry.](#) CLIMATE AND DEVELOPMENT Volume: 2 Issue: 4 Pages: 309-331 DOI: 10.3763/cdev.2010.0057 Published: 2010.
47. Karky Bhaskar Singh; Skutsch Margaret. The cost of carbon abatement through community forest management in Nepal Himalaya. ECOLOGICAL ECONOMICS Volume: 69 Issue: 3 Pages: 666-672 DOI: 10.1016/j.ecolecon.2009.10.004 Published: JAN 15 2010.

109. Skutsch Margaret; Vickers Ben; Georgiadou Yola; et al. Alternative models for carbon payments to communities under REDD+: A comparison using the Polis model of actor inducements. ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY Volume: 14 Issue: 2 Special Issue: SI Pages: 140-151 DOI: 10.1016/j.envsci.2010.12.005 Published: MAR 2011

48. Schlamadinger B.; Bird N.; Johns T.; et al. A synopsis of land use, land-use change and forestry (LULUCF) under the Kyoto Protocol and Marrakech Accords. Workshop on Options for Including Agriculture and Forestry Activities in a Post-2012 International Climate Agreement Location: Graz, AUSTRIA Date: MAY, 2005. Joanneum Res; CarboEurope Integrated Project; INSEA; Global Carbon Project; Natl Inst Environment Studies Japan. ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY Volume: 10 Issue: 4 Pages: 271-282 DOI: 10.1016/j.envsci.2006.11.002 Publish JUN 2007

110. Conant Richard T. [Sequestration through forestry and agriculture.](#) WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-CLIMATE CHANGE Volume: 2 Issue: 2 Pages: 238-254 DOI: 10.1002/wcc.101 Published: MAR-APR 2011.

111.109. Cantarello Elena; Newton Adrian C.; Hill Ross A. [Potential effects of future land-use change on regional carbon stocks in the UK.](#) ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY Volume: 14 Issue: 1 Pages: 40-52 DOI: 10.1016/j.envsci.2010.10.001 Published: JAN 2011.

49. Skutsch M.; Bird N.; Trines E.; et al. Clearing the way for reducing emissions from tropical deforestation. Workshop on Options for Including Agriculture and Forestry Activities in a Post-2012 International Climate Agreement Location: Graz, AUSTRIA Date: MAY, 2005. Joanneum Res; CarboEurope Integrated Project; INSEA; Global Carbon Project; Natl Inst Environment Studies Japan. ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY Volume: 10 Issue: 4 Pages: 322-334 DOI: 10.1016/j.envsci.2006.08.009 Published: JUN 2007

112. Miettinen Jukka; Shi Chenghua; Liew Soo Chin. [Deforestation rates in insular Southeast Asia between 2000 and 2010.](#) GLOBAL CHANGE BIOLOGY Volume: 17 Issue: 7 Pages: 2261-2270 DOI: 10.1111/j.1365-2486.2011.02398.x Published: JUL 2011.