

Proyectos del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA
Azuela Bernal, Luz Fernanda	La Geografía y las Ciencias Naturales en algunas ciudades y regiones mexicanas, 1787-1940	Instituto de Geografía	2013	Sustentabilidad
Ghilardi, Adrián	Análisis geoespacial de la degradación forestal por la extracción de madera para leña y carbón vegetal en el centro de México	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2013	Impacto Ambiental
Aguilar Martínez, Adrián Guillermo	Segregación socio-espacial y pobreza urbana en las Zonas Metropolitanas de Ciudad de México, Cuernavaca y Querétaro	Instituto de Geografía	2011	Impacto Ambiental
Aguilar Reyes, Bertha Oliva	Implementación y optimización de la metodología magnética para la evaluación relativa y absoluta de contaminación ambiental en zonas urbanas de México y Latinoamérica	Instituto de Geofísica, Unidad Morelia, Michoacán	2013	Impacto Ambiental
Arciniega Ceballos, María Alejandra	Prospección sísmica somera en fallas activas de la Ciudad de Morelia	Instituto de Geofísica	2009	Impacto Ambiental
Báez Pedrajo, Armando	Influencia de las condiciones meteorológicas sobre la concentración de carbonilos en aire, en una zona rural montañosa y una urbana	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2011	Impacto Ambiental
Báez Pedrajo, Armando	Depositación húmeda y seca de metales traza e iones inorgánicos en la Ciudad de México y una área rural boscosa	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2009	Impacto Ambiental
Báez Pedrajo, Armando	Determinación de metales pesados tóxicos en la precipitación pluvial, fracción soluble e insoluble y en aerosoles, en una zona urbana (Ciudad de México) y una rural (Rancho Viejo, Edo de México)	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2002	Impacto Ambiental
Barradas Miranda, Víctor Luis	Lineamientos climáticos y bioclimáticos para la planeación urbana en México	Instituto de Ecología	2014	Cambio Climático
Barradas Miranda, Víctor Luis	Vegetación urbana: una alternativa de mitigación de la contaminación térmica citadina	Instituto de Ecología	2009	Cambio Climático
Bravo Álvarez, Humberto	Determinación de carbonilos de tipo primario y secundario en la atmósfera de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2005	Recursos Naturales
Caballero Miranda, Margarita Erna	Paleolimnología y cambio climático en escalas milenarias y submilenarias en la cuenca de México	Instituto de Geofísica	2009	Cambio Climático

Proyectos del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA
Cabral Cano, Enrique	Análisis de subsidencia urbana en ambientes afectados por tectónica regional: el caso de la ciudad de Morelia	Instituto de Geofísica	2009	Impacto Ambiental
Cabral Cano, Enrique	Cartografía y caracterización de la subsidencia y fracturamiento en la Ciudad de Aguascalientes	Instituto de Geofísica	2007	Impacto Ambiental
Calderón Ezquerro, María del Carmen	Monitoreo y detección de alergenitos polínicos dispersos en la atmósfera de la Ciudad de México: inicio de una red aerobiológica	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2009	Impacto Ambiental
Carvajal Moreno, Magda	Detección de los mutágenos y cancerígenos llamados aflatoxinas en tortillas de la Ciudad de México y prueba de Ames para valorar su mutagenicidad	Instituto de Biología	2007	Impacto Ambiental
Ceballos González, Gerardo Jorge	Ecología y conservación del jaguar en la región de Calakmul, en Campeche y Quintana Roo	Instituto de Ecología	2002	Ecosistemas
Chávez Segura, René Efraín	Elaboración de mapas de riesgo geológico de una región localizada en la parte occidental de la Ciudad de México	Instituto de Ecología	2011	Política Ambiental
Cram Heydrich, Silke	Caracterización y diagnóstico de la contaminación por plaguicidas en el Lago de Xochimilco	Instituto de Geografía	2007	Impacto Ambiental
Delgado Campos, Genaro Javier	La rurbanización en la corona regional de la Ciudad de México. Hacia un enfoque unificado.	Instituto de Geografía	2000	Política Ambiental
Escolero Fuentes, Óscar Arnoldo	Sistema de soporte de decisión para la gestión sustentable de los recursos de agua urbana	Instituto de Geología	2009	Política Ambiental
Holwerda, Friso	El efecto del cambio en el uso de suelo sobre el clima en la región tropical de montaña del centro de Veracruz, México	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2013	Impacto Ambiental
Auvinet Guichard, Gabriel Yves Armand	Caracterización de anomalías geotécnicas en la zona lacustre del Valle de México	Instituto de Ingeniería	2012	Impacto Ambiental
Gay García, Carlos	Un método para la evaluación de escenarios de cambio climático orientado a la estimación de la vulnerabilidad regional	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2007	Cambio Climático
Bocco Verdinelli, Gerardo Héctor Rubén	Pequeñas localidades y redes de estructuración territorial en lo remoto: México y Argentina	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2014	Sustentabilidad

Proyectos del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA
Bocco Verdinelli, Gerardo Héctor Rubén	Abandono y reapropiación paisajística a escala local en América Latina: casos en México y Argentina	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2010	Sustentabilidad
Gómez Arroyo, Sandra Luz	Taraxacum officinale, potencial bioindicador de genotoxicidad y expresión de micro-RNAs inducidos por la atmósfera de dos sitios de la ciudad de México	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2014	Impacto Ambiental
Ibarra Manríquez, Guillermo	Diversidad y biogeografía del género Ficus (Moraceae) en México	Centro de Investigaciones en Ecosistemas	2007	Biodiversidad
Alcántara Ayala, Irasema	OTEAR - Observatorio Territorial para la Evaluación de Amenazas y Riesgos	Instituto de Geografía	2010	Política Ambiental
Rosas Pérez, Irma Aurora	Impacto atmosférico por el intercambio gaseoso de abies religiosa expuesta a diferentes niveles de ozono: Parque Nacional Desierto de los Leones y Parque Nacional Miguel Hidalgo	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2011	Impacto Ambiental
Moreno Andrade, Iván	Producción biológica de hidrógeno a partir de la fracción orgánica de residuos sólidos urbanos	Instituto de Ingeniería Unidad Juriquilla	2012	Impacto Ambiental
Delgadillo Macías, Javier	Gestión institucional para el desarrollo territorial. El agenciamiento como instrumento de planeación territorial en los procesos de desarrollo en regiones del centro, sur y sureste de México	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2014	Política Ambiental
Jazcilevich Diamant, Arón	Estudios sobre meteorología a escala urbana usando el modelo URBAN-MM5 con información geográfica de alta resolución en la Ciudad de México	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2007	Recursos Naturales
Mas Causel, Jean Francois Raymond Marie	Elaboración y aplicación de modelos prospectivos de cambio de cobertura/uso del suelo	Centro de Investigación en Geografía Ambiental	2011	Recursos Naturales
Jiménez Cisneros, Blanca Elena	Destino de contaminantes emergentes presentes en el agua residual usada para riego en el Valle de Tula	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental
Juárez Gutiérrez, María del Carmen	Medio ambiente, sociedad y salud en cuatro ciudades portuarias de México	Instituto de Geografía	2008	Sustentabilidad
Lira Chávez, Jorge	Evolución morfológica de la Ciudad de México empleando textura multispectral de imágenes de satélite	Instituto de Geofísica	2005	Ecosistemas

Proyectos del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA
López Blanco, Jorge	Indicadores para el desarrollo sustentable de la Sierra Chichinautzin de importancia ambiental para la Zona Metropolitana del Valle de México	Instituto de Geografía	2007	Sustentabilidad
Maass Moreno, José Manuel	Manejo del agua en la cuenca del río Cuixmala: bases ecológicas y sociales para un manejo integrado de cuencas	Centro de Investigaciones en Ecosistemas	2003	Política Ambiental
Mazari Hiriart, Marisa	Desarrollo de métodos rápidos para la evaluación bacteriológica de calidad del agua	Instituto de Ecología	2006	Política Ambiental
Mazari Hiriart, Marisa	Evaluación de la cantidad y calidad del agua en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México mediante modelos espaciales dinámicos	Instituto de Ecología	1999	Política Ambiental
Méndez Lemus, Yadira Mireya	Periferia urbana y hogares campesinos: el rol del capital social en la adaptación de los sistemas agropecuarios al proceso de peri-urbanización de la ciudad de Morelia	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2013	Impacto Ambiental
Méndez Lemus, Yadira Mireya	Periferia urbana y hogares campesinos: El rol del capital social en la adaptación de los sistemas agropecuarios al proceso de peri-urbanización de la ciudad de Morelia	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2011	Sustentabilidad
Moncada Maya, José Omar	Conceptualización y representación del territorio mexicano	Instituto de Geografía	2008	Sustentabilidad
Monreal Gómez, María Adela	Intercambio de flujos en sistemas costeros "lagunas de sian ka'an"	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2003	Ecosistemas
Morales Casique, Eric	Delineación y caracterización de unidades hidrogeológicas en el valle de México	Instituto de Geología	2012	Recursos Naturales
Morales y Puente, Pedro Abelardo	Estudio de la cuenca hidrológica de Chalco en el sur oriente del Valle de México	Instituto de Geología	2006	Recursos Naturales
Morton Bermea, Ofelia	Estudios isotópicos de Pb como trazadores de fuentes de contaminación en suelos de la Ciudad de México	Instituto de Geofísica	2008	Impacto Ambiental
Morton Bermea, Ofelia	Determinación de contaminantes metálicos en suelos de la Ciudad de México	Instituto de Geofísica	2005	Impacto Ambiental
Morton Bermea, Ofelia	Influencia del uso de catalizadores automovilísticos en el incremento de elementos del grupo de platino (EGP) en muestras ambientales de la zona metropolitana de la ciudad de México	Instituto de Geofísica	2012	Impacto Ambiental

Proyectos del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA
Moya Núñez, Luz Mireya	Modelado de aerosoles atmosféricos inorgánicos en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México-II	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2004	Política Ambiental
Noyola Robles, Adalberto	Tecnología no convencional para digestión anaerobia de lodos de desecho de plantas de tratamiento de aguas residuales	Instituto de Ingeniería	2003	Política Ambiental
Noyola Robles, Adalberto	Evaluación de los biosólidos producidos por digestión anaerobia termofílica como mejoradores de suelos: caso específico de un suelo salino-sódico del ex-Lago de Texcoco	Instituto de Ingeniería	2000	Política Ambiental
Orozco Segovia, Alma Delfina Lucía	Estudios ecológicos para la restauración de zonas de bosques y matorrales que rodean al Distrito Federal	Instituto de Ecología	2008	Ecosistemas
Orta Ledesma, María Teresa	Tecnología sustentable para tratar aguas residuales que se reusen en el riego agrícola de vegetales	Instituto de Ingeniería	2008	Sustentabilidad
Ortiz Álvarez, María Inés	Los paisajes culturales en México. Su valor patrimonial en la geografía	Instituto de Geografía	2012	Sustentabilidad
Ovando Shelley, Efraín	Comportamiento de la arcilla de la ciudad de México a bajos niveles de deformación	Instituto de Ingeniería	1999	Recursos Naturales
Padilla Longoria, Pablo	Modelación espacial y manejo de recursos naturales en la región de Chamela-Cuixmala en la costa de Jalisco	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2009	Sustentabilidad
Padilla y Sotelo, Lilia Susana	Carácter geoestratégico de tres islas de México, Cedros, Carmen y Cozumel: desde la perspectiva de su territorio, población y economía	Instituto de Geografía	2012	Recursos Naturales
Padilla y Sotelo, Lilia Susana	El corredor económico Ensenada-Mexicali: organización y relaciones de un sistema territorial desde el enfoque de la complejidad	Instituto de Geografía	2010	Sustentabilidad
Palomino y Hasbach, María Guadalupe Antonia	Niveles de poliploidía en las Asteraceae de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, Ciudad Universitaria, México, Distrito Federal	Instituto de Biología	2008	Biodiversidad
Pérez Campos, Xyoli	Definición de la estructura de la subducción entre Acapulco y la Ciudad de México por medio de funciones receptor	Instituto de Geofísica	2005	Ecosistemas

Proyectos del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA
Ramírez Zamora, Rosa María	Evaluación de la tratabilidad de las aguas residuales del Valle de México por el proceso de adsorción con coque de petróleo para la recarga del acuífero: influencia del pretratamiento físico-químico aplicado	Instituto de Ingeniería	1999	Recursos Naturales
Sánchez Crispín, Álvaro	Turismo y territorio en áreas naturales protegidas en México y América Central	Instituto de Geografía	2012	Biodiversidad
Couturier, Stephane Robert André	Confiabilidad cartográfica de procesos territoriales: un método con lógica difusa para incorporar múltiples actores sociales	Instituto de Geografía	2013	Sustentabilidad
Suárez Lastra, Manuel	Cambios en la exposición a contaminantes ante la movilidad cotidiana de la población en la Ciudad de México	Instituto de Geografía	2010	Impacto Ambiental
Vieyra Medrano, José Antonio	Urbanización, deterioro ambiental y precariedad urbana en Morelia, Michoacán	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2009	Impacto Ambiental
Villalobos y Pietrini, Rafael de Jesús	Estudio del transporte atmosférico de compuestos orgánicos persistentes (COPs) y la evaluación de sus efectos genotóxicos en la interface urbano-rural	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2014	Impacto Ambiental