

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Salazar Solís, Vanessa	Socioecología: punto de encuentro ciencia arte y sociedad	Centro de Investigaciones en Ecosistemas	2010	Sustentabilidad	Ecology
Aguilar Martínez, Guillermo Adrián	Segregación socio-espacial y pobreza urbana en las zonas metropolitanas de Ciudad de México, Cuernavaca y Querétaro	Instituto de Geografía	2011	Sustentabilidad	Geography, Human
Almora Mata, David	Segregación socioeconómica y estructura policéntrica en la Ciudad de México	Instituto de Ingeniería	2009	Sustentabilidad	Geography, Human
Trejo Vázquez, Rosa Irma	Reflexión y diseño de estrategias en la enseñanza experimental de las ciencias ambientales en la Unidad de Análisis Ambiental (UNAAMB) de la Facultad de Ciencias: relevancia del marco conceptual de la evaluación del riesgo ecológico	Instituto de Geografía	2010	Sustentabilidad	Biology
Aguilar Martínez, Guillermo Adrián	Red temática de pobreza y desarrollo	Instituto de Geografía	2011	Sustentabilidad	Geography, Human
Gama Campillo, Liliana	Red académica sobre desastres de Tabasco	Instituto de Geografía	2011	Cambio Climático	Geomorphology
Ghilardi, Adrián	MRV para la Cuenca de Ayuquila; estudios de aportación a la junta intermunicipal del río ayuquila en el desarrollo de un proyecto piloto de REDD para CONAFOR	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2011	Recursos Naturales	Forestry
Grutter de la Mora, Michael	Monitoreo contaminación atmosférica en la central termoeléctrica Francisco Pérez Ríos, modelo de dispersión. Tula	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2010	Impacto Ambiental	Pollution and Air Quality
Bravo Álvarez, Humberto	Monitoreo contaminación atmosférica de la central termoeléctrica Puerto Libertad modelo de dispersión calpuff	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2011	Impacto Ambiental	Pollution and Air Quality

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Sánchez Salazar, María Teresa	La industria minero-metalúrgica en el marco de las políticas neoliberales	Instituto de Geografía	2011	Impacto Ambiental	Geography, Human
Paz Hernández, Horacio	La formación interdisciplinaria en la licenciatura en ciencias ambientales: propuesta para la integración de conocimientos y la construcción de soluciones en un Area Natural Protegida y su zona de influencia	Centro de Investigaciones en Ecosistemas	2009	Sustentabilidad	Ecology
Eguiarte Fruns, Luis	Fitogeografía y genética del paisaje de cactoblastic cactorum en la región del Caribe mexicano	Instituto de Ecología	2011	Biodiversidad	Molecular Biology
Tovar Olvera, Ramón	Estudios experimentales de la ventilación natural en edificaciones	Instituto de Energías Renovables	2010	Cambio Climático	Energy & Fuels
Carmona Paredes, Germán Jorge	Desarrollo de un sistema de aire acondicionado no convencional para el metrobús que aproveche energía de frenado regenerativo.	Instituto de Ingeniería	2010	Cambio Climático	Engineering, Mechanical
Conde Álvarez, Ana Cecilia	Vulnerabilidad y capacidad adaptativa de los productores de café en la región central de Veracruz México ante los desastres hidrometeorológicos	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2010	Cambio Climático	Geophysical observations, instrumentation, and techniques
Gómez Martínez, Roberto	Verificación del control de calidad y monitoreo durante la construcción del puente especial Baluarte ubicado en el km 157+400 de la carretera Durango-Mazatlán en el límite de estados Sinaloa/Durango. Tercera etapa.	Instituto de Ingeniería	2010	Política Ambiental	Engineering, Civil
Barradas Miranda, Víctor Luis	Vegetación urbana: una alternativa de mitigación de la contaminación térmica citadina	Instituto de Ecología	2009	Impacto Ambiental	Environmental Sciences

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Morgan Sagastume, Juan Manuel	Validación técnica de la ingeniería conceptual para las plantas de tratamiento de aguas residuales en los ríos de San Juan Teotihuacán Texcoco y Coatepec (ASA-CONAGUA).	Instituto de Ingeniería	2014	Impacto Ambiental	Engineering
Alcocer Martínez de Castro, Sergio Manuel	Uso de concreto con fibras para muros de vivienda popular	Instituto de Ingeniería	2010	Política Ambiental	Engineering, Civil
Magaña Rueda, Víctor	Una estrategia para la reducción de riesgos meteorológicos en protección civil basada en información de tiempo y clima	Instituto de Geografía	2010	Cambio Climático	Climate change and variability
Martínez Ramos, Miguel	Un enfoque integral para evaluar los impactos del cambio del uso de suelo y del clima sobre la biodiversidad tropical de México	Centro de Investigaciones en Ecosistemas	2010	Impacto Ambiental	Biodiversity Conservation
Sánchez Crispín, Álvaro	Turismo y territorio en áreas naturales protegidas en México y América Central	Instituto de Geografía	2012	Biodiversidad	Social Sciences, General
Jiménez González, Antonio Esteban	Tratamiento a nivel prototipo de aguas residuales procedentes de la industria utilizando radiación solar concentrada	Instituto de Energías Renovables	2014	Impacto Ambiental	Combinación Novedosa de Campos Del Conocimiento Antes Separados O Nuevos Campos
Silva Casarín, Rodolfo	Theseus: innovative technologies for safer European coasts in a changing climate.	Instituto de Ingeniería	2010	Cambio Climático	Engineering, Ocean
Ramírez Zamora, Rosa María	Termoquímica de los procesos de valorización de residuos sólidos industriales (segunda parte)	Instituto de Ingeniería	2014	Impacto Ambiental	Engineering
Bravo Álvarez, Humberto	Termoeléctrica Plutarco Elías Calles PUMA-Petacalco-Aire	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2011	Cambio Climático	Pollution and Air Quality
Zavala Hidalgo, Jorge	Termoeléctrica Plutarco Elías Calles PUMA-Petacalco-Agua (segunda etapa)	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2011	Cambio Climático	Climate change and variability

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Sheinbaum Pardo, Claudia	Tendencias y escenario de emisión de gei asociados al consumo de energía del sector transporte en la ZMVM	Instituto de Ingeniería	2009	Cambio Climático	Engineering, Mechanical
Orta Ledesma, María Teresa	Tecnología sustentable para tratar aguas residuales que se reúsen en el riego agrícola de vegetales	Instituto de Ingeniería	2010	Sustentabilidad	Engineering, Environmental
Lárraga Ramírez, María Elena	Técnicas de modelado para análisis de tráfico vehicular	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Automation & Control Systems
Trejo Vázquez, Rosa Irma	Susceptibilidad socio ambiental ante eventos extremos y cambio climático en la cabecera del Papaloapan en la Sierra Juárez Oaxaca	Instituto de Geografía	2012	Cambio Climático	Environment/Ecology
Osnaya Romero, Javier	Sistema para la obtención de factores de emisión de gases invernadero criterio y tóxicos debido a fuentes móviles con alta resolución espacial y temporal	Instituto de Ingeniería	2010	Cambio Climático	Physics of gases
Bojórquez Tapia, Luis	Sistema del soporte geográfico de decisiones para la elaboración del análisis de aptitud en programa de ordenamiento ecológico	Instituto de Ecología	2011	Política Ambiental	Computer Science, Interdisciplinary Applications
Lozano Cuevas, Angélica del Rocío	Sistema de transporte urbano automatizado sustentable (PRT)	Instituto de Ingeniería	2009	Sustentabilidad	Engineering, Mechanical
Silva Casarín, Rodolfo	Sistema de pronóstico de la calidad de agua en playas de Bahía de Banderas estados de Jalisco y Nayarit	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Ocean
Almora Mata, David	Sistema de información geográfica de la subsecretaría de infraestructura	Instituto de Ingeniería	2010	Política Ambiental	Geography
Almora Mata, David	Sistema de información geográfica de Ciudad Universitaria	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Geography

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Reinoso Angulo, Eduardo	Sistema de cuantificación de pérdidas control de recursos y análisis de riesgo para el FONDEN	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
Bojórquez Tapia, Luis	Sistema automatizado para la elaboración del pronóstico y modelo de ordenamiento ecológico.	Instituto de Ecología	2011	Política Ambiental	Computer Science, Interdisciplinary Applications
Hernández Pedrero, Román	Sierra costa de Michoacán un análisis desde el concepto de región para la planeación territorial ambiental	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2010	Política Ambiental	Geography, Physical
Esteva Maraboto, Luis	Seguridad sísmica de construcciones escolares en el Distrito Federal.	Instituto de Ingeniería	2009	Política Ambiental	Engineering, Civil
Jaime Paredes, Alberto	Seguridad de presas del Valle de México.	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
Maass Moreno, José Manuel	Role of biodiversity in climate change mitigation (ROBIN)	Centro de Investigaciones en Ecosistemas	2011	Cambio Climático	Ecology
Baumgardner Gibson, Darrel	Riesgos para la biósfera en México: evaluación de la vulnerabilidad de ecosistemas a las emisiones antropogénicas	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2010	Impacto Ambiental	Climate change and variability
Reinoso Angulo, Eduardo	Riesgo y vulnerabilidad urbana de la costa pacífico de México ante tsunamis huracanes y sismos.	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Geologic Hazards / Natural Hazards
Meli Piralla, Roberto	Revisión del proyecto estructural y estudios experimentales y analíticos del Viaducto Bicentenario.	Instituto de Ingeniería	2009	Política Ambiental	Engineering, Civil
Jiménez Castañeda, Amado Abel	Revisión del funcionamiento hidráulico del sistema de las siete presas y laguna de regulación para el control de las avenidas de la cuenca alta del río de La Compañía. Estado de México.	Instituto de Ingeniería	2009	Política Ambiental	Engineering, Civil

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Ovando Shelley, Efraín	Revisión criterios de diseño geotécnicos y geosísmicos de la Autopista Urbana del sur	Instituto de Ingeniería	2011	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
Jiménez Cisneros, Blanca Elena	Reúso del agua de manantial de Cerro Colorado (Valle del Tula) para la recarga del acuífero del Valle de México.	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Environmental
Iturbe Argüelles, María del Rosario	Restauración de los ríos Maximalalco y Cuauhtepic y tratamiento de sedimentos.	Instituto de Ingeniería	2010	Política Ambiental	Engineering, Environmental
Torres Noguez, Miguel	Respuesta sísmica de un edificio de concreto reforzado en el Valle de México.	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
García León, Loza Armando	Respuesta del ecosistema pelágico al cambio climático: patrones y procesos en el sur de la corriente de California durante el periodo 2000-2011	Instituto de Geografía	2010	Cambio Climático	Marine & Freshwater Biology
Chávez Mejía, Alma Concepción	Remoción de descriptores endocrinos y fármacos presentes en aguas residuales de la Ciudad de México por medio de un birreactor con membrana.	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Environmental
Saval Bohórquez, Susana	Remediación de suelo contaminado en la estación de combustibles del aeropuerto de Tijuana, Baja California	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Environmental
Saval Bohórquez, Susana	Remediación de suelo contaminado en la estación de combustibles del Aeropuerto de Campeche, Campeche	Instituto de Ingeniería	2011	Impacto Ambiental	Engineering, Environmental
Chicurel Uziel, Enrique	Reductor de velocidad planocentrico balanceado	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Mechanical
Chicurel Uziel, Enrique	Reductor de velocidad de gran reducción alto par y alta eficiencia	Instituto de Ingeniería	2011	Impacto Ambiental	Engineering, Mechanical

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Balvanera Levy, Patricia	Red temática de ecosistemas y sustentabilidad	Centro de Investigaciones en Ecosistemas	2014	Sustentabilidad	Environment/Ecology
Ortíz Pérez, Mario Arturo	Red mexicana de manejo integrado costero-marino	Instituto de Geografía	2011	Sustentabilidad	Geography, Physical
Hilda Rivas, Solórzano	Red comunitaria de monitoreo de la calidad y disponibilidad de agua en la Reserva de la Biósfera Mariposa Monarca	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2011	Recursos Naturales	Water Resources
Pérez Gavilán Escalante, Juan José	Recomendaciones para el diseño sísmico del túnel emisor oriente en el Distrito Federal y estados de México e Hidalgo.	Instituto de Ingeniería	2010	Política Ambiental	Engineering, Civil
Ruiz Gómez, Sonia Elda	Recomendaciones para el diseño de edificios con disipadores de energía sísmica (complemento de las normas técnicas complementarias por sismos del RCDF)	Instituto de Ingeniería	2009	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
López y Ortega, Eugenio Mario	Realizar hasta su total terminación la documentación de procesos de los aeropuertos de la red de ASA	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Industrial
Fuentes Mariles, Oscar Arturo	Realización capítulo 5 denominado relación entre precipitación y escurrimiento del manual de diseño de obras civiles de CFE	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Civil
Moncada Maya, José Omar	Pumagua: programa de manejo uso y reúso del agua en la UNAM	Instituto de Geografía	2010	Política Ambiental	Water Resources
Muria Vila, David	Pruebas experimentales en tramos típicos del Viaducto Bicentenario	Instituto de Ingeniería	2009	Política Ambiental	Engineering, Civil
Rodríguez Gutiérrez, Gerardo	Pruebas de vibración ambiental en dos edificios de particular relevancia de la CFE	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Civil

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Muria Vila, David	Pruebas de campo e instrumentación permanente en un sitio típico del tramo elevado de la línea 12 del metro	Instituto de Ingeniería	2011	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
Orta Ledesma, María Teresa	Proporcionar asesoría técnica especializada para apoyar los trabajos de auditoría de desempeño No. 87 denominada Preservación del agua con calidad	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Environmental
Morillón Gálvez, David	Programa integral para la adecuación térmica-energética y ambiental para aproximar a la sustentabilidad las oficinas corporativas de ICA.	Instituto de Ingeniería	2009	Sustentabilidad	Engineering, Civil
Dos Santos Caetano, Neto Ernesto	Programa estatal de gestión de calidad del aire del estado de Hidalgo (Fase 1: diagnóstico)	Instituto de Geografía	2011	Cambio Climático	Atmosphere-Biosphere Interaction
Alcocer Martínez de Castro, Sergio Manuel	Producir conservando y conservar produciendo: manejo y fomento de prácticas productivas sustentables en comunidades mayas yucatecas	Instituto de Ingeniería	2010	Sustentabilidad	Ecology
Álvarez Noguera, Fernando	Procesos que generan y mantienen la biodiversidad en un ambiente extremo: los sistemas anquihalinos de Yucatán	Instituto de Biología	2012	Biodiversidad	Biology & Biochemistry
Castro Romero, Telma Gloria	Proaire descripción geográfica Programa Estatal Gestión Calidad del Aire estado de Hidalgo	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2011	Cambio Climático	Atmosphere-Biosphere Interaction
Ovando Shelley, Efraín	Primera aportación del convenio que tiene por objeto: asesoría técnica y estudios relacionados con la ingeniería geotécnica y la ingeniería geo sísmica para el análisis diseño y construcción de la Línea 12 del metro. Cuarta etapa 2011	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Civil

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Vieyra Medrano, Antonio	Precariedad social en la periferia urbana de Morelia, Michoacán	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2011	Política Ambiental	Geography, Physical
Conde Álvarez, Ana Cecilia	Posibles acciones de adaptación en 3 localidades productoras de café en Veracruz ante el cambio y la variabilidad climáticos	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2013	Cambio Climático	Environment/Ecology
González Villarreal, Fernando Jorge	Plan Hídrico Integral de Tabasco (3era etapa).	Instituto de Ingeniería	2010	Política Ambiental	Engineering, Civil
González Villarreal, Fernando Jorge	Plan Hídrico del estado de Tabasco	Instituto de Ingeniería	2010	Política Ambiental	Remote Sensing
Gay y García, Carlos	Plan Estatal de Acción ante el Cambio Climático estado de México	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2014	Cambio Climático	Environment/Ecology
Méndez Lemus, Yadira	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	Política Ambiental	Geography, Human
Garibay, Claudio	Paisajes mineros en México. Impacto de la minería corporativa en comunidades campesinas locales	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2011	Impacto Ambiental	Social Sciences
Domínguez Pérez-Tejada, Cesár	Pago por servicios ambientales y multifuncionalidad en la Reserva de la Biósfera Mariposa Monarca	Instituto de Ecología	2010	Recursos Naturales	Environmental Science
Alcántara Nolasco, Leonardo	Operar y dar mantenimiento preventivo a la instrumentación acelerógrafa instalada en el relleno de desechos sólidos y en un área aledaña en la zona del lago de Texcoco.	Instituto de Ingeniería	2010	Política Ambiental	Geosciences, Multidisciplinary

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Alcántara Nolasco, Leonardo	Operación mantenimiento preventivo y procesamiento de la información sísmica registrada en un relleno sanitario.	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Geosciences, Multidisciplinary
Alcántara Nolasco, Leonardo	Observatorio de las energías renovables en América Latina y el Caribe: el caso de México	Instituto de Ingeniería	2010	Cambio Climático	Energy & Fuels
Sánchez Juárez, Aarón	Museo del Chopo: eficiencia energética y energías renovables	Instituto de Energías Renovables	2010	Cambio Climático	Energy & Fuels
Calderón Ezquerro, María del Carmen	Monitoreo y detección de alérgenos polínicos dispersos en la atmósfera de la Ciudad de México: inicio de una red aerobiológica	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2009	Impacto Ambiental	Allergy
Mas Causel, Jean Francois Raymond Marie	Monitoreo de la cubierta del suelo y la deforestación en el estado de Michoacán: un análisis de cambios mediante sensores remotos a escala regional	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2013	Impacto Ambiental	Geosciences
Mendoza Baldwin, Edgar Gerardo	Modelado numérico para evaluar las cuotas de inundación y funcionamiento del proyecto de recuperación de la playa frente al desarrollo Kanai Riviera Maya México.	Instituto de Ingeniería	2010	Política Ambiental	Engineering, Ocean
Islas Samperio, Jorge Marcial	Modelación y análisis de ciclo de vida de jatropa curcas para la producción sustentable de biodiesel	Instituto de Energías Renovables	2011	Sustentabilidad	Energy & Fuels
Bravo Álvarez, Humberto	Mexicali estudio y evaluación de impacto ambiental del campo de la central geo termoeléctrica Cerro Prieto, Mexicali	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2011	Impacto Ambiental	Atmosphere-Biosphere Interaction

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Oleshko, Klavdiya	Metrología fractal: un camino hacia el monitoreo multiseccular de la sustentabilidad de los agroecosistemas	Centro de Geociencias	2012	Sustentabilidad	Geosciences
Mendoza López, Manuel Jesús	Metro línea 12 4a. Etapa 2011 asesoría geotécnica	Instituto de Ingeniería	2011	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
Mayoral Villa, Juan Manuel	Metro I-12 cuarta etapa 2011. Desarrollo de un modelo numérico tridimensional de diferencia finita para estudiar la interacción estática del túnel de la I-12 con el cajón I-3	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Civil
Rodríguez Rodríguez, Mario Emilio	Mejoras relevantes para el análisis y diseño sísmico de estructuras de concreto reforzado en el Distrito Federal.	Instituto de Ingeniería	2009	Política Ambiental	Engineering, Civil
Aguirre González, Jorge	Mediciones de velocidad sísmica de cortante para la microzonificación de varias ciudades de México y sísmica mientras se perfora	Instituto de Ingeniería	2011	Impacto Ambiental	Engineering, Geology
Rodríguez González, Miguel	Mediciones de velocidad de ondas de corte en cinco lumbreras de trazo del túnel emisor oriente.	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
Aguirre González, Jorge	Medición de las velocidades de cortante en las lumbreras I-19, I-15, I11, I-9 y I-4 del trazo del túnel emisor oriente.	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
González Villarreal, Fernando Jorge	Manejo uso y reúso del agua en la UNAM	Instituto de Ingeniería	2009	Política Ambiental	Engineering, Civil
Ramírez, Isabel	Management mandates or money? Evaluating alternative instruments for forest conservation	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2011	Biodiversidad	Forestry

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
González Martínez, Simón	Lixiviación de residuos sólidos orgánicos urbanos como alternativa para reducir los tiempos de reacción durante la producción anaerobia de biogás	Instituto de Ingeniería	2014	Impacto Ambiental	Engineering
Skutsch, Margaret Mccall	Linking local action to international climate change agreements in the dry forests of Mexico	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2010	Cambio Climático	Geography
Escobar Sánchez, José Alberto	Línea 12 del metro: Mixcoac-Tláhuac apoyo técnico especializado en aspectos estructurales de la línea 12 del sistema de transporte colectivo.	Instituto de Ingeniería	2009	Política Ambiental	Engineering, Civil
Vázquez Botello, Alfonso	La vulnerabilidad de las zonas costeras del Golfo de México al cambio climático y la contaminación.	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2011	Cambio Climático	Biology & Biochemistry
Silva Casarín, Rodolfo	La revisión y emisión de recomendaciones al proyecto de dragado en el puerto de Tuxpan	Instituto de Ingeniería	2011	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
Ruiz, Naxhelli	La gobernanza del agua y servicios sanitarios en regiones urbanas del sur global	Instituto de Geografía	2011	Sustentabilidad	Geography, Human
Alcocer Martínez de Castro, Sergio Manuel	Investigación ambiental de largo plazo: cambio en el uso del suelo en la Región Mariposa Monarca. Fase 1.	Instituto de Ingeniería	2011	Impacto Ambiental	Geography
Bravo Álvarez, Humberto	Inventario preliminar de fuentes de emisión en el sistema portuario de la ciudad de Veracruz. Primera etapa del proyecto puertos verdes	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2011	Cambio Climático	Pollution and Air Quality
Masera Cerutti, Omar Raúl	Inventario de gases de efecto de invernadero y escenarios del cambio climático global en el estado de Michoacán	Centro de Investigaciones en Ecosistemas	2010	Cambio Climático	Climate change and variability

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Bravo Álvarez, Humberto	Interpretación de fotografías aéreas para analizar tasas de cambio de usos de suelo en predios forestales	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2010	Impacto Ambiental	Remote Sensing
Bravo Álvarez, Humberto	Instrumentos de política ambiental en el contexto de expansión urbana. Los casos del pago por servicios ambientales las UMAS y los Focomdes en el contexto de la expansión urbana de la ZMCM	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2009	Política Ambiental	Geography, Human
Alcántara Nolasco, Leonardo	Instrumentación permanente para el monitoreo estructural de un tramo típico de la línea 12 del metro	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Civil
Muria Vila, David	Instrumentación permanente de un tramo típico del Viaducto Bicentenario.	Instituto de Ingeniería	2009	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
Mendoza López, Manuel Jesús	Instrumentación geotécnica y sísmica permanente y monitoreo de la cimentación de apoyo en tramo elevado cercano al cruce de Periférico y Viaducto Tlalpan de la Autopista Urbana del Sur 1a. Etapa	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Civil
Muria Vila, David	Instrumentación del Centro Cultural Universitario Tlatelolco- 2 etapas.	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
Almora Mata, David	Instrumentación de la estructura y la cimentación de un tramo del Viaducto Bicentenario.	Instituto de Ingeniería	2009	Política Ambiental	Engineering, Civil
Guzmán Speziale, Marco	Instauración de un sistema de monitoreo sísmico en el sureste de México	Centro de Geociencias	2010	Política Ambiental	Geophysical observations, instrumentation, and techniques

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
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	Atmosphere-Biosphere Interaction
Noyola Robles, Adalberto	Influencia de las condiciones hidrodinámicas sobre el taponamiento de una membrana sumergida en la zona superior de un reactor UASB	Instituto de Ingeniería	2010	Política Ambiental	Engineering, Environmental
Bravo Cabrera, José Luis	Influencia de la oscilación década del Pacífico en la precipitación y temperatura de las zonas en que se puede clasificar la República Mexicana e influencia en el cambio climático.	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2012	Cambio Climático	Environment/Ecology
Mayoral Villa, Juan Manuel	Implicaciones del hundimiento regional del subsuelo en el Valle de México y acciones sísmicas en el comportamiento del revestimiento primario del túnel de la línea 12 del metro.	Instituto de Ingeniería	2009	Política Ambiental	Engineering, Civil
Sánchez Cabeza, Joan Albert	Impactos del cambio climático y global en zonas costeras de México.	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2014	Cambio Climático	Chemistry
Rosas Pérez, Irma	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	Atmosphere-Biosphere Interaction
Noyola Robles, Adalberto	Identificación de los mecanismos de taponamiento durante la ultra-filtración de agua residual municipal previamente tratada mediante reactores UASB	Instituto de Ingeniería	2011	Impacto Ambiental	Engineering, Environmental

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Bocco Verdinelli, Gerardo	Guías metodológicas para incorporar aspectos del cambio climático en los instrumentos de la planeación territorial y en la conservación de los ecosistemas	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2010	Cambio Climático	Geography, Physical
Michelini, Juan José	Gobernanza local innovación y desarrollo urbano en entornos metropolitanos	Instituto de Geografía	2011	Sustentabilidad	Geography, Human
Mwampamba Tuyeni, Heita	Factores de deforestación y degradación en México y programas para reducirlos	Centro de Investigaciones en Ecosistemas	2013	Impacto Ambiental	Environment/Ecology
Mccall Keith, Michael	Experiencia local y adaptación al cambio climático	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2010	Cambio Climático	Geography
Domínguez Pérez-Tejada, César	Exóticas invasoras sistema de indicadores para el rescate de los ríos	Instituto de Ecología	2011	Impacto Ambiental	Ecology
Auvinet Guichard, Gabriel	Evaluación y control de riesgos geotécnicos en el Estado de México	Instituto de Ingeniería	2011	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
Bautista Zúñiga, Francisco	Evaluación multi-escalar de la aptitud de uso de los suelos en zonas pecuarias de la Reserva de la Biósfera Zicuirán-Infiernillo	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2010	Impacto Ambiental	Geography, Physical
Carrillo Chávez, Jaime Alejandro	Evaluación geoquímica ambiental de algunas zonas mineras de la Sierra Gorda Querétaro y Guanajuato	Centro de Geociencias	2011	Impacto Ambiental	Chemistry, Applied
Pérez Orozco, María de Jesús	Evaluación económica y ambiental de escenarios al 2030 de la inserción de fuentes alternas de energía y medidas de eficiencia energética en el sistema energético mexicano en base a su potencial de reducción de GEI	Instituto de Energías Renovables	2011	Cambio Climático	Energy & Fuels

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Bravo Álvarez, Humberto	Evaluación del impacto en la calidad del aire por la operación de la C.T. localizada en Puerto Libertad, Sonora	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2010	Impacto Ambiental	Atmosphere-Biosphere Interaction
Bravo Álvarez, Humberto	Evaluación del impacto en la calidad del aire por la operación de la C.T. localizada en Tula, Hidalgo	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2010	Impacto Ambiental	Atmosphere-Biosphere Interaction
Burgos Tornadú, Ana	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 (etapa 2)	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2010	Política Ambiental	Geography, Physical
Bravo Álvarez, Humberto	Evaluación del impacto de calidad del aire en la operación de la central termoeléctrica puerto Libertad aplicando el modelo Calpuff	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2010	Impacto Ambiental	Pollution and Air Quality
Merino Ibarra, Martín	Evaluación del ferratos sintetizado in situ como alternativa para el tratamiento de aguas de desecho y de cuerpos de agua eutrofizados.	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2011	Impacto Ambiental	Biology
Romo Organista, Miguel Pedro	Evaluación del efecto de movimientos sísmicos incoherentes en los apoyos del tramo elevado de la línea 12 del metro.	Instituto de Ingeniería	2009	Política Ambiental	Engineering, Civil
Buitrón Méndez, Germán	Evaluación del desempeño de un proceso por lodos activados que trata aguas residuales de la industria automotriz acondicionadas con un producto aglutinante.	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Environmental

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Orta Ledesma, María Teresa	Evaluación de tecnologías alternativas o complementarias para el tratamiento o disposición final de los residuos sólidos urbanos.	Instituto de Ingeniería	2009	Política Ambiental	Engineering, Environmental
Mendoza Escobedo, Carlos Javier	Evaluación de sistemas de reparación y protección del revestimiento del drenaje profundo.	Instituto de Ingeniería	2009	Política Ambiental	Engineering, Civil
Noyola Robles, Adalberto	Evaluación de membranas dinámicas sumergidas en un reactor UASB para el tratamiento de aguas residuales	Instituto de Ingeniería	2014	Impacto Ambiental	Engineering
Martínez Salas, Esteban Manuel	Evaluación de los servicios ecosistémicos relevantes para la gestión ambiental y el manejo del territorio en la Cuenca del Río Jiquilpan, Michoacán	Instituto de Biología	2012	Política Ambiental	Biology & Biochemistry
Mendoza López, Manuel Jesús	Evaluación de la problemática existente en las cimentaciones de la planta generadora Aragón de la Compañía de Luz y Fuerza del Centro.	Instituto de Ingeniería	2009	Política Ambiental	Engineering, Civil
Masera Cerutti, Omar Raúl	Evaluación de la mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero derivada de la implementación de ecotecnologías energéticas en México	Centro de Investigaciones en Ecosistemas	2012	Cambio Climático	Environment/Ecology
Flores Verdugo, Francisco	Evaluación de la interacción de los lixiviados de hojas de mangle con metales disueltos y la reducción de la toxicidad sobre el camarón rosado y/o café de la sonda de Campeche.	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2011	Impacto Ambiental	Biology

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Priego Santander, Ángel	Evaluación de la heterogeneidad de los paisajes físico-geográficos de Michoacán y su relación con la distribución de la biodiversidad	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2011	Biodiversidad	Geography, Physical
Jiménez Cisneros, Blanca Elena	Evaluación de la disponibilidad de agua y los costos asociados a la producción de cultivos para la manufactura de biocombustibles.	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Environmental
Skutsch, Margaret Mccall	Evaluación de la degradación forestal: clave para la mitigación y adaptación al cambio climático	Centro de Investigaciones En Geografía Ambiental	2014	Cambio Climático	Environment/Ecology
Mccall Keith, Michael	Evaluación de la adaptación al cambio climático en comunidades rurales a través de su capacidad de respuesta en diferentes contextos geográficos en el estado de Michoacán	Centro de Investigaciones En Geografía Ambiental	2013	Cambio Climático	Social Sciences, General
Alfaro Sánchez, Gloria	Evaluación anual de las condiciones de la vegetación y el cumplimiento de acuerdos en la Reserva de la Biósfera Mariposa Monarca	Instituto de Geografía	2011	Biodiversidad	Geography, Physical
Iturbe Argüelles, María Del Rosario	Evaluación ambiental de sitios contaminados en 6 terminales ferroviarias.	Instituto de Ingeniería	2009	Política Ambiental	Engineering, Environmental
Jazcilvelich Diamant, Arón	Eu y México sobre calidad del aire/cambio climático región frontera California México (CALMEX)	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2011	Cambio Climático	Climate change and variability
Bojórquez Tapia, Luis	Etapas de propuesta del estudio técnico para el Programa de Ordenamiento Ecológico Marino y Regional del Pacífico Norte	Instituto de Ecología	2011	Política Ambiental	Environmental Sciences

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Lermo Samaniego, Javier Francisco	Estudios sismológicos y de peligro sísmico para el desarrollo de las normas técnicas complementarias para diseño por sismo del estado de Tlaxcala.	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
Domínguez Mora, Ramón	Estudios para proyecto y construcción del túnel emisor oriente y para otros túneles de drenaje ubicados en el Área Metropolitana de la Ciudad de México. Asesoría en hidrología.	Instituto de Ingeniería	2009	Política Ambiental	Engineering, Civil
Auvinet Guichard, Gabriel	Estudios para proyecto y construcción del túnel emisor oriente y para otros túneles de drenaje ubicados en el Área Metropolitana de la Ciudad de México (geotécnica).	Instituto de Ingeniería	2009	Impacto Ambiental	Soil Science
Meli Piralla, Roberto	Estudios para la verificación de la seguridad estructural y geotécnica del monumento conmemorativo del Bicentenario de la Independencia denominado "Estela de luz"	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Civil
Romo Organista, Miguel Pedro	Estudios para la implementación de la presa Jales No.7 La Calidad en el estado de Sonora, México.	Instituto de Ingeniería	2010	Política Ambiental	Engineering, Civil
Vidal García, Martín Carlos	Estudios geológicos geofísicos y geotécnicos para caracterizar y determinar la presencia de inestabilidades en el subsuelo en los taludes de la 2ª Sección del Bosque de Chapultepec	Instituto de Ingeniería	2011	Impacto Ambiental	Geography
Núñez Farfán, Juan	Estudios de ecología evolutiva sobre fragmentación del hábitat en las selvas húmedas de México	Instituto de Ecología	2011	Impacto Ambiental	Ecology

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Saval Bohórquez, Susana	Estudios de caracterización de suelo y subsuelo en antiguos talleres de ferrocarriles	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Environmental
Ovando Shelley, Efraín	Estudio y análisis estructural y geotécnico que determine el estado físico de los edificios que integran el Centro Nacional de Prevención de Desastres	Instituto de Ingeniería	2011	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
Morillón Gálvez, David	Estudio térmico energético y bioclimático de proyectos oficinas para el INEGI en Puebla.	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
Domínguez Mora, Ramón	Estudio sobre los aspectos hidráulicos de los puentes carreteros sobre el río de los Remedios y sobre el dren General Del Valle.	Instituto de Ingeniería	2010	Política Ambiental	Engineering, Civil
Auvinet Guichard, Gabriel	Estudio para proyecto y construcción del Teo y otros túneles de drenaje ubicados en el Area Metropolitana de la Ciudad de México (geotecnia 2011)	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Civil
Auvinet Guichard, Gabriel	Estudio para la instrumentación de los hundimientos de la Ciudad de México por medio de bancos de nivel.	Instituto de Ingeniería	2009	Política Ambiental	Engineering, Civil
Reinoso Angulo, Eduardo	Estudio para la elaboración del índice de riesgo de las ciudades del sistema urbano nacional con mayor recurrencia a desastres	Instituto de Ingeniería	2009	Política Ambiental	Engineering, Civil
Carrillo Sosa, Juan Javier	Estudio para el proyecto hidrológico para proteger a la población de inundaciones y aprovechar mejor el agua	Instituto de Ingeniería	2014	Política Ambiental	Engineering

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
González Villarreal, Fernando Jorge	Estudio para el control de avenidas en la Cuenca del Río Pánuco para prevenir inundaciones en la parte correspondiente de los estados de Tamaulipas, Veracruz, Edo de México, Hidalgo, San Luis Potosí y Querétaro.	Instituto de Ingeniería	2010	Política Ambiental	Engineering, Civil
Domínguez Mora, Ramón	Estudio para determinar el riesgo de inundación en los talleres del metro en Tláhuac Distrito Federal.	Instituto de Ingeniería	2009	Política Ambiental	Engineering, Civil
Fuentes Mariles, Oscar Arturo	Estudio hidráulico para la restauración del Río Maximalalco y Cuauhtepac en la delegación Gustavo A. Madero.	Instituto de Ingeniería	2010	Política Ambiental	Engineering, Civil
Hernández Quintero, Esteban	Estudio geofísico que permita definir zonas de alto riesgo debidas al fracturamiento que se presentaron en las calles de Agustín de Iturbide y Vicente Guerrero delegación Milpa Alta.	Instituto de Geofísica	2011	Política Ambiental	Geosciences, Multidisciplinary
Alva Valdivia, Luis Manuel	Estudio geofísico estratigráfico así como la instalación de tres estaciones GPS para el monitoreo de hundimiento que permita definir zonas de alto riesgo.	Instituto de Geofísica	2011	Política Ambiental	Geosciences, Multidisciplinary
Meli Piralla, Roberto	Estudio experimental sobre comportamiento estructural columnas pretensadas Autopista Urbana Norte	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Civil
Mayoral Villa, Juan Manuel	Estudio del comportamiento estático y sísmico de tramos elevados y túneles que integran el proyecto Superví del poniente (1 de 3)	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Civil

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Carrasco Núñez, Gerardo	Estudio de sismica pasiva en el campo geotérmico de Los Azufres Michoacán.	Centro de Geociencias	2011	Impacto Ambiental	Geosciences, Multidisciplinary
Zavala Hidalgo, Jorge	Estudio de procesos de interacción océano-atmósfera en zonas costeras de México	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2011	Cambio Climático	Atmosphere-Ocean Interaction
Mendoza Escobedo, Carlos Javier	Estudio de los recursos recubrimientos de protección del concreto lanzado para revestimiento de túneles.	Instituto de Ingeniería	2010	Política Ambiental	Engineering, Civil
Cruz Atienza, Victor Manuel	Estudio de las características espectrales de fuentes locales y propagación sísmica dentro del Valle de México	Instituto de Geofísica	2011	Impacto Ambiental	Geosciences, Multidisciplinary
Domínguez Mora, Ramón	Estudio de las aportaciones al túnel del Río de La Compañía y de la operación del mismo ubicación estado de México	Instituto de Ingeniería	2011	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
Orta Ledesma, María Teresa	Estudio de la biodegradación de bolsas de polietileno de baja densidad mediante producción de co2 e identificación de microorganismos presentes en el compostaje de residuos sólidos urbanos.	Instituto de Ingeniería	2014	Impacto Ambiental	Engineering
Ramírez Zamora, Rosa María	Estudio de factibilidad y transferencia tecnológica en México para el proceso de remoción de arsénico en agua para su potabilización	Instituto de Ingeniería	2011	Impacto Ambiental	Engineering, Environmental
Alva Valdivia, Luis Manuel	Estudio de evaluación de impacto ambiental del campo y central geotermoeléctrica de Cerro Prieto.	Instituto de Geofísica	2011	Política Ambiental	Geosciences, Multidisciplinary
Jiménez Cisneros, Blanca Elena	Estudio de desinfección con ácido per fórmico en tres tipos de agua con diferentes calidades.	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Environmental

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Espinosa García, Guillermo	Estudio de contaminantes radiológicos ambientales en agua suelo alimentos y aire	Instituto de Física	2010	Impacto Ambiental	Physics, Applied
Saval Bohórquez, Susana	Estudio de caracterización hidrogeológica para la recarga artificial en el acuífero de San José del Cabo y su evaluación ambiental en el ecosistema.	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Hydrogeology
Saval Bohórquez, Susana	Estudios ambientales de suelo y subsuelo en diversas instalaciones de combustibles de aviación.	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Environmental
Bojórquez Tapia, Luis	Estrategias adaptativas para el control de plantas invasoras: respuesta a un problema complejo de cambio climático	Instituto de Ecología	2011	Cambio Climático	Evolutionary Biology
Ángeles Camacho, César	Estimación y evaluación del recurso eólico para la generación eléctrica en el estado de San Luis Potosí	Instituto de Ingeniería	2011	Cambio Climático	Engineering, Electrical & Electronic
Reinoso Angulo, Eduardo	Estimación temprana de daños probables en la red primaria de distribución de agua potable de Ciudad de México después de un gran sismo.	Instituto de Ingeniería	2009	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
Mendoza Cantú, Manuel Eduardo	Estimación del balance hídrico espacialmente distribuido considerando escenarios de cambio climático en la cuencas de los ríos Tuxpan, Antigua Jamapa y la subcuenca del río San Antonio	Centro de Investigaciones En Geografía Ambiental	2014	Cambio Climático	Environment/Ecology
Esteva Maraboto, Luis	Estimación de niveles de vulnerabilidad y riesgo ante sismos en construcciones en el Distrito Federal	Instituto de Ingeniería	2009	Política Ambiental	Engineering, Civil

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Herrera Zamarrón, Graciela	Estecion de bóveda lo largo del colector poniente de la ciudad de Guatemala.	Instituto de Geofísica	2011	Impacto Ambiental	Geosciences, Multidisciplinary
Martínez López, Benjamín	Estado de la sequía y actualización de escenarios de cambio climático e información relevante a la sequía	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2014	Cambio Climático	Environment/Ecology
García León, Loza Armando	Estadística aplicada al análisis socioeconómico y territorial (east)	Instituto de Geografía	2011	Política Ambiental	Geograpy, Human
González Reyes, Gonzalo	Espectroscopias óptica y eléctrica de diversos materiales (nanocristales de silicio embebidos en diferentes matrices como nitruros óxidos y silicio amorfo) obtenidos por PECVD para su uso en energías renovables	Instituto de Investigaciones en Materiales	2011	Cambio Climático	Materials Science, Coatings & Films
Morillón Gálvez, David	Escenarios tecnológicos de mitigación de cambio climático en México para los sectores de la vivienda y los residuos sólidos: implicaciones económicas.	Instituto de Ingeniería	2009	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
Reinoso Angulo, Eduardo	Escenarios de pérdidas por inundación en la Ciudad de México ante una posible falla del sistema de drenaje profundo.	Instituto de Ingeniería	2009	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
González Martínez, Simón	Eliminación biológica de nutrientes en aguas residuales utilizando lodos granulares aerobios	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Environmental
Mas Causel, Jean Francois Raymond Marie	Elaboración y aplicación de modelos prospectivos de cambio de cobertura/uso del suelo	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2011	Impacto Ambiental	Geography, Physical
Bonifaz Alfonso, Roberto	Elaboración del atlas de riesgo en la delegación Milpa Alta.	Instituto de Geofísica	2011	Política Ambiental	Geosciences, Multidisciplinary
Moncada Maya, José Omar	Elaboración del atlas de peligros naturales o riesgos de la delegación Tlalpan, Distrito Federal	Instituto de Geografía	2011	Política Ambiental	Geologic Hazards / Natural Hazards

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
González Villarreal, Fernando Jorge	Elaboración de un diagnóstico sobre la seguridad de la presa Cerro de Oro (Miguel de la Madrid).	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
Gómez González, Juan Martín	Elaboración de un catálogo de sismos históricos de México: 1469 a 1912	Centro de Geociencias	2011	Política Ambiental	Geosciences, Multidisciplinary
Martínez López, Benjamín	Elaboración de proyecciones de cambio climático en sitios prioritarios para conservación de la biodiversidad	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2011	Cambio Climático	Climate change and variability
Estrada Porrúa, Francisco	Elaboración de mapas de potencial eólico en la República Mexicana	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2010	Sustentabilidad	Geophysics and Atmospheric Phenomena
Bonifaz Alfonzo, Roberto	Elaboración de mapas de peligros con un sistema de información geográfica.	Instituto de Geofísica	2011	Política Ambiental	Geosciences, Multidisciplinary
García Oliva, Felipe	El papel de las especies de quercus en la captura de carbono y su respuesta al cambio climático global una aproximación regional en la cuenca de Cuitzeo	Centro de Investigaciones en Ecosistemas	2010	Cambio Climático	Ecology
Velázquez Montes, José Alejandro	El contexto geográfico de las resiliencias ecológica y social para modelar el impacto de cambio climático	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2010	Cambio Climático	Geography, Physical
Salles Afonso de Almeida, Paulo	Efectos del cambio climático sobre el clima marítimo y repercusiones en la morfología lagunar: caso de la ría de Celestún, Yucatán	Instituto de Ingeniería	2010	Cambio Climático	Engineering, Ocean
García Espinosa, Francisco	Efecto del manejo agrícola sobre la dinámica de nutrientes en suelos oligotróficos en un ecosistema desértico de México	Centro de Investigaciones en Ecosistemas	2010	Impacto Ambiental	Soil Science
Domínguez Mora, Ramón	Drenaje de dos tramos carreteros del Circuito Mexiquense.	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Civil

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Siebe Grabach, Claus	Distribución de lantánidos en lixiviados de jales mineros: identificación de posibles fuentes de contaminación	Instituto de Geofísica	2011	Impacto Ambiental	Geosciences, Multidisciplinary
Ruiz Gómez, Sonia Elda	Diseño por confiabilidad de edificios con disipadores viscosos	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
Herrera Zamarrón, Graciela	Diseño óptimo de redes de monitoreo del agua subterránea	Instituto de Geofísica	2011	Política Ambiental	Geosciences, Multidisciplinary
Castro Romero, Telma Gloria	Diplomado en cambio climático y agricultura sustentable	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2011	Cambio Climático	Climate change and variability
Moreno Andrade, Iván	Dinámica poblacional de bacterias que llevan a cabo la degradación de contaminantes en el tratamiento de aguas residuales con membranas y la biorremediación de suelos.	Instituto de Ingeniería	2009	Impacto Ambiental	Engineering, Environmental
López Rosas, Hugo	Dinámica del secuestro de carbono en suelo y vegetación de humedales costeros del Area Natural Protegida Laguna de Términos, Campeche	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2011	Biodiversidad	Biology
Gracia Sánchez, Jesús	Dinámica de redes complejas biológicas y sociales	Instituto de Ingeniería	2011	Sustentabilidad	Physics, Complex Systems
Vega Peña, Ernesto Vicente	Dinámica de recursos naturales acoplada a redes sociales de extracción: el caso de los encinares y la extracción de madera en la cuenca del Lago de Cuitzeo Michoacán	Centro de Investigaciones en Ecosistemas	2013	Sustentabilidad	Environment/Ecology
Velázquez Montes, José Alejandro	Dinámica de los ecosistemas michoacanos en función del cambio climático: línea base para establecer escenarios de vulnerabilidad y adaptación	Centro de Investigaciones En Geografía Ambiental	2014	Cambio Climático	Environment/Ecology

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Skiba, Yuri	Dinámica de la atmósfera y estimación de control de contaminantes.	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2011	Impacto Ambiental	Geosciences, Multidisciplinary
Ramírez Zamora, Rosa María	Diagnóstico y optimización de los procesos integrantes del tren de tratamiento de agua y lodos de la planta potabilizadora los berros (PPLB): segunda etapa.	Instituto de Ingeniería	2010	Política Ambiental	Engineering, Environmental
Morillón Gálvez, David	Diagnóstico integral y adecuación sustentable de los desarrollos habitacionales de viveica.	Instituto de Ingeniería	2009	Sustentabilidad	Engineering, Civil
Noyola Robles, Adalberto	Diagnóstico integral estatal y cinco estudios regionales de factibilidad técnica ambiental financiera evaluación socioeconómica y un estudio de asesoría legal para el proyecto de gestión integral de residuos sólidos urbanos y de manejo especial.	Instituto de Ingeniería	2010	Política Ambiental	Engineering, Environmental
Noyola Robles, Adalberto	Diagnóstico integral estatal y cinco estudios regionales de factibilidad técnica ambiental financiera evaluación socioeconómica y un estudio de asesoría legal para el proyecto de gestión integral de residuos sólidos urbanos y de manejo especial, Puebla	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Environmental
Noyola Robles, Adalberto	Diagnóstico integral de factibilidad técnica financiera y evaluación socioeconómica del manejo de residuos sólidos municipales de Atlixco, Puebla.	Instituto de Ingeniería	2009	Impacto Ambiental	Engineering, Environmental

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Noyola Robles, Adalberto	Diagnóstico integral de factibilidad técnica ambiental financiera evaluación socioeconómica del manejo de residuos sólidos municipales en Teziutlán Puebla.	Instituto de Ingeniería	2010	Política Ambiental	Engineering, Environmental
Buitrón Méndez, Germán	Diagnóstico del funcionamiento y pruebas de tratabilidad de la planta de tratamiento de aguas residuales del campus UNAM-Juriquilla.	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Environmental
Dos Santos Caetano, Neto Ernesto	Diagnóstico de potencial eólico sobre México	Instituto de Geografía	2010	Cambio Climático	Energy & Fuels
Morgan Sagastume, Juan Manuel	Diagnóstico de diseño y operación de la planta de tratamiento de aguas residuales de empaques modernos San Pablo S.A. de C.V.	Instituto de Ingeniería	2014	Impacto Ambiental	Engineering
Botello Vázquez, Alfonso	Diagnóstico ambiental de sistemas lagunares costeros de México a través de la clasificación morfométrica de su sensibilidad ambiental.	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2010	Recursos Naturales	Biology
Alcocer Martínez de Castro, Sergio Manuel	Determinación temprana de la magnitud de temblores de Oaxaca que potencialmente sean grandes amenazas sísmicas a la Ciudad de México.	Instituto de Ingeniería	2011	Impacto Ambiental	Geosciences, Multidisciplinary
Núñez Noriega, Gabriel	Determinación del efecto de la acidificación acuática en camarones perdidos asociados al cambio climático en la Isla del Carmen-Laguna de Términos Campeche mediante la alteración en la captación de calcio	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2011	Cambio Climático	Biology

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Ruiz Suárez, Luis Gerardo	Determinación de tasas de emisión de gases de efecto invernadero de las fuentes de áreas naturales y antropogénicas e identificación de zonas forestales vulnerables del municipio de Puebla y su zona metropolitana al impacto indirecto potencial del cambio	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2013	Cambio Climático	Climate change and variability
Güereca Hernández, Leonor Patricia	Determinación de emisión de metano para el campo de tratamiento de aguas residuales en México.	Instituto de Ingeniería	2014	Impacto Ambiental	Engineering
Hurtado Pizano, Alejandro	Detección de la radiación cósmica en Ciudad Universitaria, Distrito Federal y en el volcán Sierra Negra, Puebla	Instituto de Geofísica	2011	Impacto Ambiental	Geosciences, Multidisciplinary
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	Engineering, Environmental
Rojas Menéndez, Jorge Antonio	Desarrollo y validación de una metodología para estimar los impactos en el ahorro de energía por el uso de sistemas pasivo-constructivos en la edificación para diferentes climas de México	Instituto de Energías Renovables	2011	Cambio Climático	Energy & Fuels
Fuentes Gutiérrez, Alfredo Fernando	Desarrollo y validación de ecotecnologías para la mitigación y adaptación al cambio climático y la reducción de la pobreza (extensión)	Centro de Investigaciones en Ecosistemas	2013	Cambio Climático	Environment/Ecology

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Morton Bermea, Ofelia	Desarrollo y aplicación de una herramienta analítica para la identificación de plomo isotópico como trazador de fuentes de contaminación: estudio de la contaminación de Pb en la zona urbana del Valle de México	Instituto de Geofísica	2011	Impacto Ambiental	Geosciences, Multidisciplinary
Islas Samperio, Jorge Marcial	Desarrollo sustentable de la cadena agroindustrial de jatropha curcas para el rescate de la zona serrana marginada del noroeste de México	Instituto de Energías Renovables	2011	Sustentabilidad	Ecology
López y Ortega, Eugenio Mario	Desarrollo e implantación de un sistema de gestión integral aeroportuario. Primera etapa: diagnóstico y diseño.	Instituto de Ingeniería	2010	Política Ambiental	Engineering, Mechanical
Morgan Sagastume, Juan Manuel	Desarrollo de un modelo paramétrico según criterios de diseño de plantas de tratamiento de aguas residuales municipales a nivel nacional	Instituto de Ingeniería	2014	Impacto Ambiental	Engineering
Rivera Gómez, Wilfrido	Desarrollo de sistemas de aire acondicionado solar para zonas costeras de México	Instituto de Energías Renovables	2011	Cambio Climático	Energy & Fuels
Rodríguez Morales, Ángel Luis	Desarrollo de satélite de monitoreo de contaminación atmosférica.	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	2012	Impacto Ambiental	Engineering
Sánchez Crispín, Álvaro	Desarrollo de redes para la gestión territorial del Corredor Biológico Mesoamericano México	Instituto de Geografía	2010	Política Ambiental	Environmental Science

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Iglesias Prieto, Roberto	Desarrollo de modelos bio-ópticos de calcificación en corales: una herramienta para evaluar los efectos del calentamiento y acidificación del océano en arrecifes de coral	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2013	Impacto Ambiental	Biology & Biochemistry
Carrasco Núñez, Gerardo	Desarrollo de métodos para optimizar redes de monitoreo del agua subterránea	Centro de Geociencias	2011	Política Ambiental	Geosciences, Multidisciplinary
Espinoza Gutiérrez, Bertha	Desarrollo de métodos más sensibles y sencillos para el diagnóstico confirmatorio de la enfermedad de Chagas en bancos de sangre de la Ciudad de México	Instituto de Investigaciones Biomédicas	2011	Impacto Ambiental	Immunology
López y Ortega, Eugenio Mario	Desarrollo de mejoras a la documentación del sistema de gestión de combustibles	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Petroleum
Chavéz Segura, René	Definición de zonas de alto riesgo debidas a subsidencia y fracturamiento en el Distrito Federal	Instituto de Geofísica	2011	Impacto Ambiental	Geology
Eguiarte Fruns, Luis	Creating and increasing the capacity of conservation in us fish and wildlife service Mexico through the network conservation educators and practitioners	Instituto de Ecología	2011	Biodiversidad	Biodiversity Conservation
Cortés Zárraga, Laura	Contribución de los jardines botánicos a la conservación	Instituto de Biología	2010	Biodiversidad	Biology
Soto Jiménez, Martín Federico	Contaminantes emergentes de riesgo en ecosistemas costeros del Golfo de California	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2013	Ecosistemas	Biology & Biochemistry
Morgan Sagastume, Juan Manuel	Construcción arranque y operación de una planta piloto del tren de tratamiento propuesto para la eliminación de nutrientes en el anteproyecto de la PTAR El Caracol	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Environmental

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Arizaga Pérez, Santiago	Conservación del zapote prieto (<i>diospyros xolocoztii</i>) en el Area Natural Protegida La Mintzita municipio de Morelia Michoacán.	Centro de Investigaciones en Ecosistemas	2011	Biodiversidad	Biology
Ávila Torres, Enrique	Conservación de la biodiversidad marina en la Laguna de Términos Campeche	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2013	Biodiversidad	Biology & Biochemistry
Souza Saldívar, Valeria Francisca Eugenia Leopoldina	Conocimiento y conservación de la biodiversidad del Churince en Cuatro Ciénegas Coahuila	Instituto de Ecología	2010	Biodiversidad	Biodiversity Conservation
Cram Heydrich, Silke	Comparación estacional del comportamiento de derrames de hidrocarburos en sitios ambientalmente sensibles	Instituto de Geografía	2010	Impacto Ambiental	Environmental Sciences
Alva Valdivia, Luis Manuel	Comparación de datos de aerosoles atmosféricos obtenidos por medio de satélite y observaciones in situ	Instituto de Geofísica	2011	Impacto Ambiental	Pollution and Air Quality
Almora Mata, David	Colaboración entre la Secretaría de Gobernación y la UNAM en materia de intercambio de información oportuna sobre la ocurrencia de sismos en México.	Instituto de Ingeniería	2010	Política Ambiental	Geosciences, Multidisciplinary
Domínguez Pérez-Tejada, César	Ciencias de la sostenibilidad y sistemas complejos	Instituto de Ecología	2009	Sustentabilidad	Biodiversity Conservation
Shing Krishna, Shri	Causa de la abundancia de sismos intraplaca de la falla norma en Michoacán relativa a Guerrero	Instituto de Geofísica	2011	Impacto Ambiental	Geosciences, Multidisciplinary
Mccall Keith, Michael	Cátedra prevención de desastres y capacidad de adaptación al cambio climático: ciudades y áreas rurales.	Centro de Investigaciones En Geografía Ambiental	2014	Cambio Climático	Environment/Ecology
Domínguez Mora, Ramón	Caracterización fluvial e hidráulica de las inundaciones en México	Instituto de Ingeniería	2014	Impacto Ambiental	Engineering

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Fuentes Mariles, Oscar Arturo	Caracterización fluvial e hidráulica de las inundaciones de las Ciudades de Monterrey, Nuevo León y Veracruz	Instituto de Ingeniería	2014	Impacto Ambiental	Engineering
Noyola Robles, Adalberto	Caracterización del taponamiento de membranas acopladas a un reactor anaerobio UASB para el tratamiento de aguas residuales municipales	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Environmental
Ramírez Herrera, María Teresa	Caracterización de las comunidades coralinas de la costa de Michoacán y Guerrero: diagnóstico de su estado de conservación y potencial para su manejo sustentable	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2010	Sustentabilidad	Geology
Silva Casarín, Rodolfo	Caracterización de la zona costera y planteamiento de criterios de regulación para su manejo sustentable	Instituto de Ingeniería	2011	Sustentabilidad	Geomorphology
Ramón Zúñiga, Francisco	Caracterización de fallas sismogénicas en el centro del Cinturón Volcánico Mexicano: implicaciones para la peligrosidad sísmica y la inestabilidad de laderas.	Centro de Geociencias	2011	Impacto Ambiental	Geophysical observations, instrumentation, and techniques
Martínez Yrizar, Angélica	Caracterización ambiental de los territorios de los pueblos indígenas.	Instituto de Ecología	2010	Sustentabilidad	Biodiversity Conservation
Alva Valdivia, Luis Manuel	Características magnéticas de micro-nano partículas de óxidos de Fe en depósitos metálicos de América Latina: Significación geofísica.	Instituto de Geofísica	2011	Impacto Ambiental	Geosciences, Multidisciplinary
Sánchez Sesma, Francisco José	Campos difusos; aplicaciones en sismología e ingeniería sísmica	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Soil Science

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Ovando Shelley, Efraín	Cambios en la respuesta sísmica de depósitos de suelo a lo largo de la línea 12 del STC.	Instituto de Ingeniería	2009	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
Velasco Herrera, Víctor Manuel	Cambio climático natural y sistemas solares de bajo costo.	Instituto de Geofísica	2012	Cambio Climático	Geosciences
Capra Pedol, Lucía	Cambio climático e incremento de eventos hidrometeorológicos: estudio del origen y frecuencia de flujos de escombros en áreas volcánicas	Centro de Geociencias	2011	Cambio Climático	Volcanology
Ruiz Suárez, Luis Gerardo	Calidad del aire en la corona regional de ciudades del Centro de México: climatología química de especies oxidantes ácidas y sus precursores	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2011	Impacto Ambiental	Atmosphere-Biosphere Interaction
García Reynoso, José Agustín	Calidad del aire en el Centro de México: evaluación de escenarios influenciados por el cambio climático	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2011	Cambio Climático	Climate change and variability
Almanza Salgado, Rafael	Calibración de una red nacional de sensores de radiación solar y de su base de datos (recobro validación y publicación de 133 estaciones)	Instituto de Ingeniería	2011	Cambio Climático	Atmosphere-Biosphere Interaction
Iturbe Argüelles, María del Rosario	Biorremediación de suelo contaminado con hidrocarburos en Azcapotzalco.	Instituto de Ingeniería	2009	Impacto Ambiental	Engineering, Environmental
Paéz Osuna, Federico	Bioacumulación de metales pesados en organismos de regiones costeras tropicales y subtropicales	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2011	Impacto Ambiental	Biochemistry
Burgos Tornadú, Ana	Bases técnicas organizativas e institucionales para el manejo integrado de cuencas del sistema hidrográfico presa Infiernillo-Bajo Balsas	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2010	Sustentabilidad	Geography, Physical

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Romo Organista, Miguel Pedro	Autopista Urbana Norte asesoría geotécnica y estudios específicos. Segunda de tres.	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Civil
Santiago Cruz, Lauro	Automatización del estudio relacionado con los mecanismos de taponamiento durante la ultrafiltración de aguas residuales municipales (2da. Parte).	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Electrical & Electronic
Peralta Higuera, Armando	Atlas del espacio público del Distrito Federal primera fase: levantamiento piloto, diseño metodológico, censo de infraestructura cartografía y encuestas de la totalidad de los espacios públicos de la delegación Cuauhtémoc	Instituto de Geografía	2010	Política Ambiental	Cartography
Peralta Higuera, Armando	Atlas de riesgos de la delegación Tlalpan	Instituto de Geografía	2011	Política Ambiental	Geography
Arciniega Ceballos, Alejandra	Atlas de riesgo del municipio de Tapachula, Chiapas	Instituto de Geofísica	2011	Política Ambiental	Engineering, Geology
Mora, Juan Carlos	Atlas de riesgo del municipio de Suchiate, Chiapas.	Instituto de Geofísica	2011	Política Ambiental	Geologic Hazards / Natural Hazards
Alcántara Ayala, Irasema	Atlas de la salud en México: Bicentenario de la Independencia y Centenario de la Revolución	Instituto de Geografía	2011	Política Ambiental	Geography
Fernández Eguiarte, Agustín	Atlas de cambio climático y clima extremo del estado de Michoacán	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2010	Cambio Climático	Climate change and variability
Escolero Fuentes, Oscar Arnoldo	Assessment of aquifer vulnerability to seawater intrusion by isotopic techniques at south eastern coast of Tamil nadu India and south eastern coast of Yucatan peninsula in Mexico.	Instituto de Geología	2012	Cambio Climático	Geosciences
Mayoral Villa, Juan Manuel	Asesorías generales y revisión del proyecto Supervía del poniente	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Civil

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Mendoza López, Manuel Jesús	Asesoría técnica en aspectos geotécnicos de la Supervía del poniente	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Civil
Romo Organista, Miguel Pedro	Asesoría técnica en aspectos geotécnicos de la Autopista Urbana Sur (Periférico) vías rápidas del Distrito Federal	Instituto de Ingeniería	2011	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
Mendoza López, Manuel Jesús	Asesoría técnica en aspectos geotécnicos de la Autopista Urbana Norte segundos pisos del Distrito Federal	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Civil
Meli Piralla, Roberto	Asesoría técnica en aspectos estructurales de la Supervía Poniente	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Civil
Meli Piralla, Roberto	Asesoría técnica en aspectos estructurales de la Autopista Urbana Sur (Periférico)	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Civil
Meli Piralla, Roberto	Asesoría para el proyecto estructural del Viaducto del Bicentenario segunda etapa.	Instituto de Ingeniería	2010	Política Ambiental	Engineering, Civil
Romo Organista, Miguel Pedro	Asesoría geotécnica para el proyecto de la línea 12 del metro.	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Soil Science
Romo Organista, Miguel Pedro	Asesoría e instrumentación geotécnicas para el Viaducto Bicentenario.	Instituto de Ingeniería	2009	Política Ambiental	Engineering, Civil
Romo Organista, Miguel Pedro	Asesoría e instrumentación de aspectos geotécnicos y geo sísmicos asociados con el análisis diseño y construcción del Viaducto Bicentenario (segunda etapa).	Instituto de Ingeniería	2010	Política Ambiental	Engineering, Civil
Jiménez Castañeda, Amado Abel	Aplicación del sistema de indicadores para la recuperación de los ríos Magdalena y Eslava	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Geography

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Fuentes García, Gilberto	Aplicación del diagnóstico de la caracterización de la deposición ácida en la zona costera del Golfo de México para la evaluación de sus efectos y estrategias de control	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2011	Impacto Ambiental	Atmosphere-Ocean Interaction
Villers Ruiz, María de Lourdes	Aplicación de un índice meteorológico de predicción de incendios forestales en áreas naturales protegidas del Centro de México	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2011	Impacto Ambiental	Atmosphere-Biosphere Interaction
Castro Rodríguez, Ana	Aplicación de las técnicas geofísicas para la caracterización de contaminación del subsuelo	Instituto de Ingeniería	2011	Impacto Ambiental	Geosciences, Multidisciplinary
Ramos Hernández, Judith Guadalupe	Análisis espacio temporal para definir los cambios morfológicos río Papaloapan y su planicie inundaciones 2010.	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Civil
Lozano Cuevas, Angélica del Rocío	Análisis del tráfico vehicular en el sur de la Ciudad de México	Instituto de Ingeniería	2011	Impacto Ambiental	Mathematical Methods
Mccall Keith, Michael	Análisis del potencial de provisión de servicios ambientales desde el manejo comunitario del paisaje como puente entre la resiliencia social y ecológica	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2010	Sustentabilidad	Geography, Physical
Fuentes Mariles, Oscar Arturo	Análisis del comportamiento hidráulico y de presiones del túnel emisor del poniente y de lo acontecido en él por el evento hidrológico del 6 de septiembre del 2009	Instituto de Ingeniería	2010	Política Ambiental	Engineering, Civil

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Kasper Zubillaga, Juan José	Análisis de sedimentos recientes en la costa noreste del Golfo de México: implicaciones para procesos costeros a partir de la presencia de minerales de importancia económica y geoquímica de sedimentos.	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2011	Impacto Ambiental	Geology
Sánchez Huerta, Alejandro	Análisis de opciones para mejorar el uso y ahorro del agua del proceso y de consumo general en BD Medical planta autopista México-Querétaro km. 37.5	Instituto de Ingeniería	2011	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
García Frapolli, Eduardo	Análisis de los medios de vida sostenibles e implicaciones de las estrategias de manejo de recursos naturales de comunidades rurales en México	Centro de Investigaciones en Ecosistemas	2014	Sustentabilidad	Economics & Business
Priego Santader, Ángel	Análisis de la vulnerabilidad y riesgo de contaminación del agua subterránea en el estado de Yucatán	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2011	Impacto Ambiental	Environmental Sciences
González Martínez, Simón	Análisis de la sismicidad en el istmo de Tehuantepec registrada en estaciones del servicio sismológico nacional y del proyecto VEOX	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Geosciences, Multidisciplinary
Jiménez Cisneros, Blanca Elena	Análisis de la calidad del agua de las fuentes actuales de suministro del estado de México incluyendo el acuífero Lerma	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Environmental
Rodríguez Cuevas, Neftalí	Análisis de la acción del viento al actuar sobre el museo Soumaya	Instituto de Ingeniería	2010	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
Ghilardi, Adrián	Análisis de cambio de cobertura y uso de suelo escenario de referencia de carbono y diseño preliminar del mecanismo MRV en la JIRA	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2011	Impacto Ambiental	Geography, Physical

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Reinoso Angulo, Eduardo	Ampliación del estudio sobre la observancia del reglamento de construcciones en las edificaciones nuevas del Distrito Federal.	Instituto de Ingeniería	2009	Política Ambiental	Engineering, Civil
Rodal Canales, Eduardo Antonio	Ampliación de la reingeniería de plazas comunitarias en institutos estatales y delegaciones de INEA	Instituto de Ingeniería	2011	Impacto Ambiental	Engineering, Civil
Barradas Miranda, Víctor Luis	Alternativas de mitigación de la isla de calor urbana: un modelo general	Instituto de Ecología	2010	Cambio Climático	Atmosphere-Biosphere Interaction
Skutsch, Margaret Mccall	Addressing forest degradation in Mexico through REDD	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2011	Impacto Ambiental	Climate change and variability
Noyola Robles, Adalberto	Adaptación de las ciudades de América Latina y el Caribe al cambio climático a través de un mejor uso de los recursos bioenergéticos disponibles. Primer año.	Instituto de Ingeniería	2010	Cambio Climático	Engineering, Environmental
Sheinbaum Pardo, Claudia	Actualización del Programa Estatal morelense de Acción ante el Cambio Climático.	Instituto de Ingeniería	2014	Cambio Climático	Environment/Ecology
Auvinet Guichard, Gabriel	Actualización del estudio de detección de grietas solución de la problemática de su comportamiento medidas de mitigación y elaboración de un sistema de información geográfica local para el tramo de Atlalilco-Tláhuac de la línea 12	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Civil

Proyectos del Subsistema de la Investigación Científica con temáticas urbano-ambientales y de la ciudad

RESPONSABLE DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	AÑO	TEMA	ESPECIALIDAD WoS (Web of Science)
Domínguez Mora, Ramón	Actualización de los mapas regionales de lluvias máximas de los valles de México y de Toluca estimación de coeficientes de escurrimiento y propuesta de desarrollo de la red de estaciones meteorológicas. Cobertura regional	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Civil
Fernández Eguiarte, Agustín	Actualización de los escenarios de cambio climático para estudios de impactos vulnerabilidad y adaptación	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2014	Cambio Climático	Environment/Ecology
Domínguez Mora, Ramón	Actualización de avenidas de diseño y determinación de políticas de operación de las presas del Río Yaqui	Instituto de Ingeniería	2011	Política Ambiental	Engineering, Civil
Bocco Verdinelli, Gerardo	Abandono y reapropiación paisajística a escala local en América Latina: casos en México y Argentina	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	2010	Impacto Ambiental	Geography, Physical