



Programa de Maestría en Ciencias Ambientales

RELACIÓN DE COMITÉS TUTORIALES

En el programa a los estudiantes de Maestría en Ciencias Ambientales, les es asignado un director de tesis y uno o dos tutores adjuntos con la participación de otras instituciones académicas; a uno de los tutores adjuntos o al tutor académico le es asignada la función de tutor de seguimiento. En la siguiente tabla se muestra la relación de estudiantes y tutores de seguimiento. Tabla de Relación de tutores de seguimiento de los estudiantes del PMCA de las generaciones de 2011 a 2017.

Generación 2011-2013

Nombre del alumno	Título del protocolo	Comité Tutorial	LGAC
Diana Contreras Arzate	Implementación de un vector de clonación a una cepa comercial de <i>escherichia coli</i> para la remoción de plomo (II)	Dra. Patricia Balderas Hernández Dra. Gabriela Roa Morales M. en C. A. Moisés Tejocote Pérez	Prevención, control y efectos de la contaminación
Jaqueline Vilchis Granados	Adsorción de Pb(II) presente en solución acuosa en hidroxapatitas de calcio, estroncio y bario.	Dr. Carlos Eduardo Barrera Díaz Dr. Francisco Granados Correa	Prevención, control y efectos de la contaminación
Jesús Enrique Arreola Leyva	Adsorción de Pb(II) presente en solución acuosa sobre los oxihidróxidos: boehmita (γ -ALOOH), goetita (α -FEOOH) y manganita (α -MNOOH)	Dr. Carlos Eduardo Barrera Díaz Dr. Francisco Granados Correa	Prevención, control y efectos de la contaminación

Nombre del alumno	Título del protocolo	Comité Tutorial	LGAC
Xochiquetzal Hernández Álvarez	Educación ambiental de los jóvenes de la Huacana-Churumuco, Michoacán México	Dr. Arturo Colín Cruz Dra. Lilia Zizumbo Villarreal M. Neptali Monterroso Salvatierra.	Estudios Ambientales del Turismo
César Augusto Sánchez Rivera	Aprovechamiento gastronómico de los residuos sólidos generados en el laboratorio de alimentos y bebidas de la Licenciatura en Gastronomía de la UAEM	Dr. F. Carlos Viesca González M. Rafael F. Sánchez Barreto	Estudios Ambientales del Turismo
Blanca Angélica Chong González	Cultura y educación ambiental en el gobierno municipal de Toluca 2009-2012	Dr. J. Loreto Salvador Benítez.	Geografía Ambiental y Geoinformática
Arturo Bailón Martínez	Desarrollo de un sistema de generación de Hidrógeno acoplado al tratamiento electroquímico de Aguas Superficiales utilizando Energía Solar	Dra. Thelma Beatriz Pavón Silva Dra. Gabriela Roa Morales Dr. Jorge Ibáñez Cornejo.	Tratamiento de Aguas Residuales Industriales y Control de la Contaminación
Rocío López Jaimes	Desarrollo y caracterización de un electrodo selectivo a boro, para su cuantificación en aguas contaminadas	Dra. Patricia Balderas Hernández Dra. María Teresa Ramírez Silva Dra. Gabriela Roa Morales.	Prevención, control y efectos de la contaminación
Arturo Meléndez Ceballos	Modificación de cátodo y soporte electrolítico, para celda de combustible, como medio para mejorar su desempeño y eficiencia de generación de energía limpia	Dr. Carlos E. Barrera Díaz Dra. Suilma M. Fernandez Valverde Dra. Thelma B. Pavón Silva	Prevención, control y efectos de la contaminación
Gerardo Jiménez Avilés	Degradación de gases tóxicos provenientes de motores de combustión interna mediante tecnología de plasma frío	Dr. Arturo Colín Cruz Dr. Ricardo Valdivia Barrientos	Prevención, control y efectos de la contaminación
Lucia Fabila Martínez	Efectos del uso de diatomita como fertilizante orgánico en las propiedades del suelo	Dr. Salvador Adame Martínez	Estudios Ambientales
Isabel Reyes Avilés	Determinación del grado de erosión hídrica en suelos forestales. Caso: Ejido el salitre del cerro. San José Villa de Allende, México.	Dr. Salvador Adame Martínez	Estudios Ambientales

Nombre del alumno	Título del protocolo	Comité Tutorial	LGAC
María Guadalupe Tecuapetla Vargas	Uso de bioensayos para estimar el riesgo ecotoxicológico por el empleo de agroquímicos para el cultivo de gerbera en invernaderos de Villa Guerrero, Estado de México	Dra. Araceli Amaya Chávez Dr. Juan Carlos Sánchez Meza.	Prevención, control y efectos de la contaminación
Perla Tatiana Almazán Sánchez	Tratamiento de un residuo acuoso proveniente de una industria química productora de láminas de acrílico mediante adsorción en columna	Dra. Ivonne Linares Hernández Dra. Verónica Martínez Miranda Dra. Violeta Lugo Lugo	Tratamiento de Aguas Residuales Industriales y Control de la Contaminación
Sofía Regina Torres Nájera	Aislamiento e identificación de bacterias de una planta de tratamiento de aguas residuales para degradar grasas y aceites”	Dra. Ivonne Linares Hernández M. Sergio Pavón Romero	Tratamiento de Aguas Residuales Industriales y Control de la Contaminación
María Elena Alvarado Díaz	Obtención y caracterización de materiales carbonosos provenientes de la pirólisis de lodos residuales para su aplicación como sorbentes de iones en soluciones	Dr. Arturo Colín Cruz Dra. Dora Alicia Solís Casados Dr. Alfredo Rafael Vilchis Néstor	Prevención, control y efectos de la contaminación
Martín Vázquez Sánchez	Gestión local del riesgo por inundaciones en San Mateo Atenco, Estado de México, 2011-2013	Dra. María Estela Orozco Hernández Dr. En C. S. José Juan Méndez Ramírez	Estudios Ambientales
Gratia Dei Flores Salgado	Flujos de gases de efecto invernadero, CO ₂ , CH ₄ , y N ₂ O en el sistema de Ciénegas de Lerma.	Dra. María Estela Orozco Hernández M. en C. Patricia Miereles Lezama Dra. Verónica Martínez Miranda	Estudios Ambientales del Turismo
Gabriela Gutiérrez Martínez	Determinación de la emisión de gases de efecto invernadero producto de la quema de biomasa en ecosistemas templados y cálidos del Estado de México.	Dra. María Estela Orozco Hernández. Dr. José Antonio Benjamín Ordoñez Díaz	Estudios Ambientales

Nombre del alumno	Título del protocolo	Comité Tutorial	LGAC
Karla Violeta Pillado Albarrán	Efectos en las actividades económicas en los pueblos ribereños del Alto Lerma por la extracción del agua de las lagunas (1942-2011)	Dr. Felipe Carlos Viesca González Dr. Alejandro Tonatiuh Romero Contreras Dra. Lilia Zizumbo Villareal	Estudios Ambientales del Turismo
Vania Leticia Vallejo León	Desarrollo de indicadores que registren los cambios ambientales y socioculturales por reconversión productiva en Jalmolonga, Malinalco.	Dr. Salvador Adame Martínez Dr. José Luis Arriaga Dr. Edel Cadena	Estudios Ambientales
Alejandro Mercado Leocadio	Ambiente y ecoturismo en la selva lacandona. proyecto Bonampak	Dra. Lilia Zizumbo Villareal M. Neptali Monterroso Salvatierra	Estudios Ambientales del Turismo

Generación 2012-2014

Nombre del alumno	Título del protocolo	Comité Tutorial	LGAC
Deysi Amado Piña	Degradación del fenol mediante un tratamiento combinado: ozono y oxidación electroquímica utilizando electrodos de diamante dopados con boro (DDB).	Dra. Gabriela Roa Morales Dra. Patricia Balderas Hernández Dra. Reyna Natividad Rangel	Prevención , control y efectos de la contaminación
Dulce Enríquez Pérez	Turismo rural y organización comunal: Caso San Pedro Atlapulco.	Dra. Lilia Zizumbo Villareal Mtro. Neptali Monterroso Salvatierra	Estudios ambientales del Turismo
Fabiola Glorias García	Reducción de cromo hexavalente mediante de un sistema de filtración de alfa-alúmina	Dr. Carlos E. Barrera Díaz Dr. Víctor Valerela Guerrero Dra. Gabriela Roa Morales	Tratamiento de aguas residuales y control de la contaminación
Claudia Iliana Ledesma Ortiz	Efecto de la deposición atmosférica de metales pesados en las hojas de los árboles de la Zona Metropolitana del Valle de Toluca	Dra. Araceli Amaya Dr. Pedro Ávila Dr. Juan Carlos Sánchez	Prevención , control y efectos de la contaminación
Bricia Eva Martínez Gómez	Integración de un índice de calidad ambiental de suelo y efectos del uso de plaguicidas en el cultivo de Rosa spp., Villa Guerrero, México	Dr. Juan Carlos Sánchez Meza Dra. Araceli Amaya Chávez M. en C. Rodolfo Serrato Cuevas	Prevención , control y efectos de la contaminación
Nora Angélica Martínez Valdez	Captación del Cd (II) en Solución Acuosa Mediante el Uso de Residuos Orgánicos Generados de las Actividades Acuícolas	Dr. Eduardo Campos Medina Dra. Patricia Balderas Hernández	Estudios Ambientales
Karla Gabriela Mociño Velázquez	La cobertura y uso del suelo en la producción de sedimentos y escurrimientos en la cuenca del río Tenancingo Estado de México, mediante el modelo hidrológico SWAT.	Dr. Salvador Adame Martínez	Estudios Ambientales
Cristina Berenice Monsalvo Jiménez	Estudio florístico del parque Universitario “Las Orquídeas”, como base para la conservación y educación ambiental	Dr. Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo Dr. Manuel Antonio Pérez Chávez Dr. Ángel Endara Agramont	Geografía ambiental y Geoinformática

Nombre del alumno	Título del protocolo	Comité Tutorial	LGAC
Eztzli Itzel Morales Reyes	Educación ambiental popular para el manejo sustentable de recursos naturales en progreso hidalgo: un enfoque ambiental a la agricultura comercial	Dr. Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo Dra. Xanat Antonio Némiga Dra. María Cristina Chávez Mejía	Geografía ambiental y Geoinformática
Evelia Olivera Suastegui	Evaluación de disposición final de Residuos Sólidos Urbanos en el municipio de Acapulco, Guerrero, su impacto sobre el ambiente y la salud humana."	Juan Carlos Sánchez Meza M. en I. Víctor Pacheco Salazar Dr. Benjamín Castillo Elías	Prevención , control y efectos de la contaminación
Efraín Palma Anaya	Elaboración de un sistema para cuantificar Pb(II) en aguas contaminadas, utilizando electrodos de pasta de carbono modificados por pimienta xantatada	Dra. Patricia Balderas Hernández Dra. Gabriela Roa Morales Dra. María Teresa Ramírez Silva	Prevención , control y efectos de la contaminación
Jocksan Edrey Reyes Andrade	El cambio climático / variabilidad climática y la producción agroalimentaria: análisis de la cuenca del río Calderón	Dr. Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo Dra. Xanat Antonio Némiga Dr. Miguel Ángel Balderas Plata	Geografía ambiental y Geoinformática
Claudia Rosales Landeros	Estudio de la remoción de Cr(VI) presente en soluciones acuosas empleando silicatos naturales y modificados.	Dr. Carlos Eduardo Barrera Díaz Dr. Fernando Ureña Nuñez Dr. Víctor Varela Guerrero	Tratamiento de aguas residuales y control de la contaminación
Adela Tomás Hernández	Saqueo y defensa de los bienes comunes de la comunidad de Cherán	Dra. Lilia Zizumbo Villarreal Maestro Neptalí Monterroso Salvatierra Dra. Erika Cruz Coria	Estudios ambientales del Turismo
Elizabeth Velasco Hernández	Impacto ambiental por el desarrollo portuario en Manzanillo, Col.	Dra. Lilia Zizumbo Villarreal Dra. Ana Luz Quintanilla Montoya Dr. Emilio Gerardo Árriaga Álvarez	Estudios ambientales del Turismo

Nombre del alumno	Título del protocolo	Comité Tutorial	LGAC
Guadalupe Candelaria Velazquez Peña	Influencia de los aniones presentes en el agua en la adsorción del ion fluoruro mediante una zeolita modificada.	Dra. Verónica Martínez Miranda Dr. Marcos José Solache Ríos	Tratamiento de aguas residuales y control de la contaminación
Luz María Vidal Escobar	Modulación del daño genético y la viabilidad huevo-adulto por la protoporfirina-IX (PP-IX) en cepas de <i>D. melanogaster</i> deficientes en Cat y Sod y tratadas con casiopeinas (Cas III-E-a) y Cr (VI) como inductor de radicales libres	Dr. Juan Carlos Sánchez Meza Dr. Adalberto Emilio Pimentel Peñaloza	Prevención , control y efectos de la contaminación

Generación 2013-2015

Nombre del alumno	Título del protocolo	Comité Tutorial	LGAC
Samantha Yadira Pinedo Hernández	Remoción de fenol en solución acuosa mediante material carbonoso modificado en dos fases.	Dr. Arturo Colín Cruz Dra. Edith Enriela Gutiérrez Segura Dr. Marcos José Solache Ríos	Prevención , control y efectos de la contaminación
Josué Alonso Castañeda Díaz	Acoplamiento de un sistema electroquímico-Sorción para la remoción de colorantes en solución acuosa.	Dra. Thelma Beatriz Pavón Silva Dra. Edith Enriela Gutiérrez Segura Dr. Arturo Colín Cruz	Tratamiento de aguas residuales y control de la contaminación
Rosy Angélica Chong Sáenz	Evaluación de la eficiencia de remoción de los contaminantes del agua residual de una Industria Chocolatera utilizando el UASB anaerobio.	Dra. Araceli Amaya Chávez	Prevención , control y efectos de la contaminación
Luis Antonio Vaje Romero	Evaluación del desempeño de <i>Pilobolus</i> sp. como biosorbente de metil-paration en microhábitats de cultivos de maíz.	Dra. Patricia Balderas Hernández Dr. Moisés Tejocote Pérez	Prevención , control y efectos de la contaminación
Cristina Arely De León Condés	Tratamiento químico-electroquímico para inactivar microorganismos y degradar	Dr. Carlos Eduardo Barrera Díaz	Tratamiento de aguas residuales y

Nombre del alumno	Título del protocolo	Comité Tutorial	LGAC
	compuestos emergentes en lodos residuales municipales.		control de la contaminación
Carlos Alberto Carbajal Clemente	Tratamiento de agua residual industrial mediante electrocoagulación con electrodo de cobre.	Dr. Carlos Eduardo Barrera Díaz Dra. Patricia Balderas Hernández Dra. Gabriela Roa Morales	Tratamiento de aguas residuales y control de la contaminación
Abraham Agustín Torres García	Estimación de las emisiones de CO2 en suelo cultivado con maíz en el Rancho la Palma, municipio de Temoaya, Estado de México	Dra. María Estela Orozco Hernández	Estudios Ambientales
Hugo Ernesto Sánchez Muñoz	Comportamiento espacial de partículas de polvo y estrategias de gestión ambiental del aire en el Valle de Toluca, México	Dra. María Estela Orozco Hernández	Estudios Ambientales
Erendida Elsa Martínez Martínez	Peligro por inundación en la Cuenca del Río Verdiguél	Dr. Salvador Adame Martínez Dr. Alejandro Alvarado Granados	Estudios Ambientales
Ángel Iván Ceballos Bernal	Metodología para la valoración económica de daños tangibles directos por inundación en zonas industriales, caso de estudio Parque Industrial Toluca – Lerma, cuenca alta del río Lerma, Estado de México	Dr. Luis Miguel Espinosa Rodríguez Dr. Carlos Díaz Delgado Dr. José Emilio Baró Suárez	Geografía ambiental y Geoinformática
Arturo Cárdenas López	Análisis de los instrumentos de gestión ambiental para el desarrollo turístico sustentable	Dra. Lilia Zizumbo Villarreal Dr. Carlos Alberto Pérez Ramírez	Estudios ambientales del Turismo
Rosa Susana Martínez Cervantes	Comportamiento Proambiental del Visitante del Parque Nacional Desierto de los Leonos (PNDL)	Dra. Elva Vargas Martínez Dra. Ana Leticia Tamayo Salcedo Dra. Lilia Zizumbo Villarreal	Estudios ambientales del Turismo
Carla Yunuén Alejo Gutiérrez	Elaboración de un programa de desarrollo sustentable para la PTAR tipo humedal en Cuitzeo	Dra. Elva Vargas Martínez Mtro. Víctor Pacheco Salazar	Estudios ambientales del Turismo
Claudia Adriana Ávila Salinas	Diseño de un modelo metodológico que contribuya a la conservación de los Bosques del Estado de México	Dra. Araceli Amaya Chávez Dr. Moisés Tejocote Pérez Dra. Patricia Balderas Hernández	Prevención , control y efectos de la contaminación

Generación 2014-2016

Nombre del alumno	Título del protocolo	Comité Tutorial	LGAC
María Cristina Delgado Mendoza	Identificación y cuantificación de Plaguicidas Orgánico Persistentes aplicados al cultivo de la papa en áreas aledañas al Nevado de Toluca	Dr. Juan Carlos Sánchez Meza Dra. Araceli Chávez Amaya	Prevención , control y efectos de la contaminación
Fritzi Jeanette Cárdenas Benavides	Translocación del malatión en cultivo de haba (<i>Vicia faba</i>) inoculado con endomicorrizas de <i>Glomus sp.</i> bajo condiciones de laboratorio	Dra. Patricia Balderas Hernández Dr. Moisés Tejocote Pérez, Dra. Araceli Amaya Chávez	Prevención , control y efectos de la contaminación
Nayeli Lara Hernández	Comparación de los niveles de plaguicidas orgánicos persistentes en leche materna en dos poblaciones del Estado de México	Dra. Araceli Amaya Chávez Dr. Juan Carlos Sánchez Meza Mtra. en C. A. María Magdalena García Fabila	Prevención , control y efectos de la contaminación
Elvira Gutiérrez Bonilla	Estudio de las propiedades de captura de dióxido de carbono sobre óxidos de magnesio	Dr. Francisco Granados Correa Dr. Víctor Sánchez Mendieta Dr. Raúl Alberto Morales Luckie	Prevención , control y efectos de la contaminación
Abel Granados Pichardo	Síntesis, caracterización y aplicación de óxidos de calcio para la adsorción de dióxido de carbono	Dr. Víctor Sánchez Mendieta Dr. Héctor Hernández Mendoza Dr. Francisco Granados Correa	Prevención , control y efectos de la contaminación
Violeta Maricruz García Orozco	Tratamiento sinérgico electroquímico-ozono de residuos de laboratorio que contienen fenoltaleína	Dr. Carlos Eduardo Barrera Díaz Dr. Gabriela Roa Morales Dra. Ivonne Linares Hernández	Tratamiento de aguas residuales y control de la contaminación
Francisco Ferniza García	Eficiencia de un sistema acoplado electrocoagulación-fitorremediación para la remoción de metales pesados (Pb, Cu, Cd, Zn) presentes en efluentes mineros del Estado de México	Dra. Araceli Amaya Chávez Dra. Gabriela Roa Morales Dr. Carlos Eduardo Barrera Díaz	Tratamiento de aguas residuales y control de la contaminación
Reynol Apolonio Barranca	Bioacumulación de metales en lombrices nativas de la ZMVT en relación con la actividad antropogénica	Dr. Juan Carlos Sánchez Meza Dr. Samuel Tejeda Vega Dr. Jorge Javier Ramírez García	Prevención , control y efectos de la contaminación

Nombre del alumno	Título del protocolo	Comité Tutorial	LGAC
Magaly Mendoza Guadarrama	Proceso de manejo del agua para la gestión integral en una cuenca pequeña y rural. Arroyo El Muerto	Dr. Alejandro Alvarado Granados Dr. Salvador Adame Martínez	Estudios Ambientales
Franco Crishtian Castillo Contreras	Cambio de Uso de Suelo y Diagnostico Ambiental en el Municipio de Zinacantepec, Edo. De México	Dr. José Emilio Baró Suárez Dr. Miguel Ángel Balderas Plata	Geografía ambiental y Geoinformática
Cassandra Odette Ramírez Rivera	El turismo y su reorientación ante el cambio de categoría del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca	Dra. Graciela Cruz Jiménez	Estudios Ambientales
Alejandra Flores Monroy	Educación ambiental (EA), un discurso insostenible ante la realidad. Caso: Centro Ecoturístico y de Educación Ambiental "Arcos del Sitio"	Dra. Graciela Cruz Jiménez Dr. Emilio Arriaga Álvarez Mtra. Celia Guzmán Hernández	Estudios ambientales del Turismo
Mayra Martínez Reynoso	Priorización de áreas naturales protegidas del Estado de México a partir de factores ecológicos y socioeconómicos	Dr. Miguel Ángel Balderas Plata Dra. Clarita Rodríguez Soto	Geografía ambiental y Geoinformática
Paola Mayra Contreras Medina	Evaluación de la sustentabilidad y educación ambiental para la reconversión agroecológica a nivel comunitario	Dr. Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo Dr. Miguel Ángel Balderas Plata Dr. Noel Bonfilio Pineda Jaimes	Geografía ambiental y Geoinformática
María Nectly Ortega Villegas	Dependencia alimentaria y contaminación ambiental por la introducción del maíz transgénico en el Estado de México	Dra. Lilia Zizumbo Villarreal M en C. Neptalí Monterroso Salvatierra Dr. Oliver Gabriel Hernández Lara	Estudios ambientales del Turismo
José Carmen García Flores	Análisis Agroecológico de huertos familiares al Sur del Estado de México. Estrategia para Conservación Ambiental y Seguridad Alimentaria	Dr. Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo Dr. Miguel Ángel Balderas Plata Dra. María Raimunda Araújo Santana	Geografía ambiental y Geoinformática

Nombre del alumno	Título del protocolo	Comité Tutorial	LGAC
Erika Rivera Martínez	Islas de calor y superficie artificial en la Zona Metropolitana de Toluca	Dr. Salvador Adame Martínez Dr. Edel Gilberto Cadena Vargas Dra. Xanat Antonio Némiga	Estudios Ambientales
Jannette Karina Campos Vara	Las Políticas Públicas de Conservación de Suelos en México, un análisis retrospectivo y su proyección	Dr. Salvador Adame Martínez Dr. Edel Cadena Vargas Dr. Mario Roberto Martínez Menez	Estudios ambientales del Turismo
Angélica Valencia Torres	Impactos ambientales y socioeconómicos por el proceso de expansión urbana en la Zona Metropolitana de Toluca	Dr. Salvador Adame Martínez M. en D. M. Guadalupe Hoyos Castillo Dra. Rosa María Sánchez Nájera	Estudios Ambientales
Cristina Méndez Vanegas	Construcción del instrumento de evaluación de percepción del riesgo	Dr. José Emilio Baró Suárez Dr. Ricardo Bastida González Mtro. Julio César Carbajal Monroy	Geografía ambiental y Geoinformática

Generación 2015-2017

Nombre del alumno	Título del protocolo	Comité Tutorial	LGAC
Ana Gabriela Alcalá Delgado	Tratamiento de aguas residuales industriales por sistema químico, galvánico y galvanofenton	Dra. Ivonne Linares Hernández Dra. Verónica Martínez Miranda Dra. Violeta Lugo Lugo	Tratamiento de aguas residuales y control de la contaminación
Jazmín Aydee Reyes Pérez	Remoción de índigo carmín en agua residual industrial aplicando Fenton-like y fitorremediación con <i>M. aquaticum</i> .	Dra. Gabriela Roa Morales Dra. Patricia Balderas Hernández Dr. Carlos Eduardo Barrera Díaz	Tratamiento de aguas residuales y control de la contaminación
José Adrián Silis Cano	Tratamiento del agua residual proveniente de cultivos acuícolas, contaminada con oxitetraciclina mediante un sistema en continuo: electrocoagulación-fitorremediación.	Dra. Patricia Balderas Hernández Dr. Moisés Tejocote Pérez Dra. Araceli Amaya Chávez	Prevención, control y efectos de la contaminación
Anabel Ramos García	Remoción de Di-(2-etilhexil) ftalato (DEHF) y Di-n-butil ftalato (DBF) presente en aguas residuales, mediante un proceso de oxidación avanzado	Dr. Carlos Eduardo Barrera Díaz Dra. Patricia Balderas Hernández M. en C.A. María Magdalena García Fabila	Tratamiento de aguas residuales y control de la contaminación
Ramón Cortés Torres	Recuperación de catalizadores gastados empleados en la industria petroquímica y su reuso en reacciones de oxidación	Dr. Carlos Eduardo Barrera Díaz Dr. Erick Cuevas Yáñez	Prevención, control y efectos de la contaminación
Alma Ivonne Marín Marín	Sustentabilidad y trabajo turístico en Akumal, Quintana Roo	Dra. Elva Esther Vargas Martínez Dra. Lilia Zizumbo Villarreal Dr. Alejandro Palafox Muñoz	Estudios ambientales del Turismo
Mariel Verónica Massé Magaña	Estado, megaproyectos y comunidad local en el proceso de desterritorialización y sus efectos ambientales. El caso de Nuevo Vallarta México	Dra. Elva Esther Vargas Martínez Dra. Lilia Zizumbo Villarreal Mtro. Neptalí Monterroso Salvatierra	Estudios ambientales del Turismo

Nombre del alumno	Título del protocolo	Comité Tutorial	LGAC
Ingrid Amairani Cruz Moreno	Construcción de comunalidad en destinos turísticos	Dra. Lilia Zizumbo Villarreal Dr. Carlos Alberto Pérez Ramírez Dra. Erika Cruz Coria	Estudios ambientales del Turismo
Valeria Reyes Canseco	Red Indígena Hñahñu Paradoja Ambiental del Neoliberalismo	Dra. Lilia Zizumbo Villarreal Dr. Oliver Gabriel Hernández Lara Mtro. Adrián Alejandro Vilchis Onofre	Estudios ambientales del Turismo
Raúl Camacho Sanabria	Modelado de Conversión en Sistemas Agrícolas Y Variación en la Temperatura: El Caso de Progreso Hidalgo, Estado De México 2000-2015	Dr. Miguel Ángel Balderas Plata Mtro. José Manuel Camacho Sanabria Dr. Edel Cadena Vargas	Geografía ambiental y Geoinformática
Gloria Isabel Reyes Anistro	Evaluación de Vulnerabilidad ante Variabilidad Climática en el maíz en el DDR Toluca	Dr. Salvador Adame Martínez Dr. Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo	Estudios Ambientales
Pedro Nolasco Venancio	Evaluación de un bioinsecticida entomopatígeno en larvas de gallina ciega (<i>Phyllophaga sp.</i>)	Dra Edith Erielia Gutiérrez Segura	Prevención , control y efectos de la contaminación
Luis Alberto Olín Fabela	Desastres naturales y vulnerabilidad social en el Estado de México	Dr. José Emilio Baró Suárez Dr. Salvador Adame Martínez Dr. Edel Cadena Vargas	Geografía ambiental y Geoinformática
América Libertad Pedraza Villafaña	Riesgo y vulnerabilidad por procesos de remoción en masa en la cuenca del río Temascaltepec	Dr. Luis Miguel Espinosa Rodríguez Dr. Salvador Adame Martínez	Geografía ambiental y Geoinformática
Carlos Reyna Valencia	Gestión Ambiental Participativa. El caso de un área de protección de recursos naturales en Valle de Bravo	Dr. Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo Dra. Xanat Antonio Némiga Dra. Georgina Sierra Domínguez	Geografía ambiental y Geoinformática

Nombre del alumno	Título del protocolo	Comité Tutorial	LGAC
Ana Karen Reyes Aguilar	Participación de la mujer en la conservación y aprovechamiento turístico de recursos naturales en el ejido Adolfo López Mateos, los Tuxtlas, Veracruz	Dra. Rocío del Carmen Serrano Barquín Dr. Carlos Alberto Pérez Ramírez Dra. Ruth Moreno Barajas	Estudios ambientales del Turismo
Margarito Mejía Ávila	Evaluación de sustentabilidad para el diseño y gestión de una propuesta agro-tecnológica mediante educación ambiental. Caso de estudio: Centro ecoturístico Siijil Noh Ha	Dr. Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo Dra. Rocío del Carmen Serrano Barquín	Geografía ambiental y Geoinformática
Vanessa González Hinojosa	El consumo de agua embotellada, una problematización	Dra. Lilia Zizumbo Villareal Dra. Verónica Martínez Miranda Dr. Emilio Gerardo Arriaga Álvarez	Prevención , control y efectos de la contaminación
Mildred Dejanira Paredes Aburto	Manejo de Residuos Sólidos en el Municipio de Malinalco, Estado de México	Dr. Alejandro Rafael Alvarado Granados	Estudios Ambientales
María de los Ángeles García Chávez	Evaluación de la contaminación atmosférica por metales aerotransportados, en musgos trasplantados en la Zona Metropolitana del Valle de Toluca	Dr. Carlos Eduardo Barrera Díaz Dra. Graciela Zarazúa Ortega Mtra. Ana Marcela Gómez Hinojos	Prevención , control y efectos de la contaminación

Generación 2016-2018

Nombre del alumno	Título del protocolo	Comité Tutorial	LGAC
Ana Karen Delgadillo Bermudez	La producción del ambiente urbano y el consumo turístico en Coyoacán, México	Dra. Lilia Zizumbo Villarreal Mtro. Neptalí Monterroso Salvatierra, Dr. Oliver Gabriel Hernández Lara	Estudios ambientales del Turismo

Nombre del alumno	Título del protocolo	Comité Tutorial	LGAC
María Del Pilar González Ramos	El metabolismo socio ecológico de la medicina tradicional en Cuetzalan, Puebla	Dra. Lilia Zizumbo Villarreal Dra. Erika Cruz Coria, Dr. Oliver Gabriel Hernández Lara	Estudios ambientales del Turismo
Lorena Guadalupe Ramírez González	Evaluación comparativa de la sustentabilidad en localidades con sistemas agroecológicos y localidades con sistemas agrícolas convencionales en el sur de Estado De México	Dr. Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo Dr. José Isabel Juan Pérez, Dr. Miguel Ángel Balderas Plata	Geografía ambiental y Geoinformática
Aidee Luna Ortiz	Evaluación de la sustentabilidad turística de Valle De Bravo, México	Dr. Salvador Adame Martínez Mtra. Guadalupe Hoyos Castillo, Dra. Graciela Cruz Jiménez	Estudios Ambientales
Ernestina Karen Velázquez González	Resiliencia ante desastres naturales en municipios costeros: caso de estudio playas de Rosarito, Baja California.	Dr. Salvador Adame Martínez M. En C. Guadalupe Hoyos Castillo, Dr. Georges Seingier	Estudios Ambientales
Elizabeth Juárez Becerril	Evaluación de contaminación por Cd, Ni, Zn, Pb y Cu en suelos agrícolas irrigados con aguas residuales, caso: Tehuacán Puebla	Dr. Miguel Ángel Balderas Plata Mtra. Margarita Rivera Martínez	Geografía ambiental y Geoinformática
Georgina Martínez Báez	Estudio agroecológico del cultivo de maíz cacahuacintle, Valle De Toluca, Estado De México	Dra. María Estela Orozco Hernández Mtra. Patricia Mireles Lezama, Dr. Gustavo Álvarez Arteaga	Estudios Ambientales
Edgar Miguel Reyes Pérez	Conversión de dióxido de carbono a productos químicos de valor agregado mediante reducción electroquímica	Dra. Gabriela Roa Morales Dra. Reyna Natividad Rangel, Dra. María Teresa Ramírez Silva	Prevención , control y efectos de la contaminación
Mayra Rodríguez Peña	Tratamiento electroquímico en un reactor tipo celda diaclean, acoplado a un sistema catalítico	Dr. Carlos Eduardo Barrera Díaz Dra. Gabriela Roa Morales, Dr. Bernardo Frontana Uribe	Prevención , control y efectos de la contaminación

Nombre del alumno	Título del protocolo	Comité Tutorial	LGAC
Marlene Quintana Aguilar	Recuperación de plata (Ag) y mercurio (Hg) mediante tratamiento electroquímico de residuos generados por la demanda química de oxígeno	Dra. Patricia Balderas Hernández Dra. Gabriela Roa Morales, M. En Ing. Víctor F. Pacheco Salazar	Prevención , control y efectos de la contaminación
Bianca Isabel Gonzalez Contreras	Hotelería del centro histórico de la Ciudad De México. Un análisis de su comportamiento ambiental	Dra. Elva Esther Vargas Martínez Dra. Graciela Cruz Jiménez, Dra. Judith Alejandra Velázquez Castro	Estudios ambientales del Turismo
Paola Guillermina Vilchis Gutiérrez	Construcción del dieléctrico de un supercapacitor a base de nanotubos de carbono	Dr. Carlos Eduardo Barrera Díaz Dra. Patricia Balderas Hernández, Dra. Marquidia Josseline Pacheco Pacheco	Prevención , control y efectos de la contaminación

Generación 2016-2019

Nombre del alumno	Título del protocolo	Comité Tutorial	LGAC
Jenny Castaño Martínez	Gestión ambiental para la conservación de huertos familiares al sur del Estado de México	Dr. Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo Dr. Carlos Alberto Pérez Ramírez Dr. Roberto Franco Plata	Geografía ambiental y Geoinformática
Sergio Garcés Díaz	Evaluación de Sustentabilidad comparativa mediante indicadores en los municipios de Malinalco, Tenancingo de degollado y Villa Guerrero, Estado de México	Dr. Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo Dr. Carlos Alberto Pérez Ramírez Dr. Roberto Franco Plata	Geografía ambiental y Geoinformática
Lilia Garduño Hernández	Plantas potencialmente útiles para fitorremediación que crecen en suelos contaminados con metales de jales mineros en Tizapa Estado de México	Dr. Juan Carlos Sánchez Meza Dra. Araceli Amaya Chávez	Prevención , control y efectos de la contaminación
Ana Karen Flores Pozos	Alianzas para el desarrollo sustentable en bahías de Huatulco, Oaxaca.	Dra. Elva Esther Vargas Martínez Dra. Graciela Cruz Jiménez Dra. Lilia Zizumbo Villarreal	Estudios ambientales del Turismo

Beatriz Timoteo Cruz	Fraccionamiento de la biomasa Typha Latifolia Catalizada por Líquidos Iónicos	Dra. Patricia Balderas Hernández Dr. Raymundo Sánchez Orozco Dra. Gabriela Roa Morales	Prevención , control y efectos de la contaminación
Helen's Irais Sánchez Mendoza	Inmunotoxicidad y estrés oxidativo en agricultores expuestos crónicamente a plaguicidas en Calimaya, Estado de México	Dra. Araceli Amaya Chávez Dr. Juan Carlos Sánchez Meza Dra. María del Socorro Camarillo Romero	Prevención , control y efectos de la contaminación
Fátima Goretti García Miranda	Evaluación del estado trófico de los lagos del Nevado de Toluca e impacto de la trucha arcoíris (Oncorhynchus mykiss) en el lago del sol a través de herramientas de sistemas de información geográfica	Dra. Verónica Miranda Rosales Dr. Isaías de la Rosa Gómez Dra. Graciela Cruz Jiménez	Estudios ambientales
Ivette Montero Guadarrama	Eficiencia del tratamiento electroquímico celda DiaClean® acoplado con ozono para la remoción de rojo de fenol en un sistema acuoso	Dra. Patricia Balderas Hernández Dr. Carlos Barrera Díaz Dra. Gabriela Roa Morales	Prevención , control y efectos de la contaminación
Maldonado Domínguez Sandra María	Degradación de 17β-estradiol en un medio acuoso mediante un sistema electroquímico empleando electrodos de diamante dopados con boro	Dra. Gabriela Roa Morales Dr. Carlos Eduardo Barrera Díaz Dr. Jorge Javier García Ramírez	Prevención , control y efectos de la contaminación
Paola Yamith Bucio Rodriguez	Degradación de índigo carmín por medio de oxidación electroquímica catalizada con ácido peracético	Dra. Gabriela Roa Morales Dr. Carlos Eduardo Barrera Díaz	Prevención , control y efectos de la contaminación
Salvador Cabral Hernández	ZIF 67 como medio adsorbente de fluoruros presentes en agua potable	Dr. Carlos Barrera Días Dr. Víctor Varela Guerrero Dra. María Fernanda Ballesteros Rivas	Prevención , control y efectos de la contaminación
Alfonso Romero Casarrubias	Evaluación de la síntesis de metanol plasma tibio con una mezcla de metano y dióxido de carbono	Dr. Joel Pacheco Sotelo Dr. Carlos Barrera Díaz	Prevención , control y efectos de la contaminación
José Antonio López Martínez	Índice de la Calidad de Agua en Cuerpos Pertenecientes al Acuífero Tenancingo	Dra. Edith Eriela Gutiérrez Segura Dr. Víctor Francisco Pacheco Salazar Dr. Marcos José Solache Ríos	Prevención , control y efectos de la contaminación