



Coordinación de Desarrollo Profesional e Institucional
Subcoordinación de Posgrado
Formato para Tutores
Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)
(Programas Presenciales)

Nombre del Académico:	Alejandra Peña García						Nivel SNI:	I			
Tutor en el Programa Académico de:											
Maestría	MCTA-HM		MCTA-SA		MCTA-ISH		M-GIRH		MICH		MIAA
Doctorado en Seguridad Hídrica	(X)										
Coordinación:	Comunicación, Información y Participación										
Subcoordinación:	Participación Social										

Instrucciones: Con el fin de que los aspirantes al posgrado IMTA puedan realizar su propuesta de investigación (requisito de ingreso al programa), le solicitamos redacte las generalidades de los temas que se desarrollen en su línea de investigación, en la que se preparará el estudiante bajo su tutela durante el proceso de formación en el programa de posgrado. De ser posible, mencionar antecedentes y la metodología propuesta.

Nombre del Proyecto de Investigación: Tipología de la Gestión Local del Agua en la cuenca del río Apatlaco, Morelos	
1	Objetivo: Caracterizar y tipificar la gestión local del agua en la cuenca del río Apatlaco, Morelos, a fin de generar estrategias con enfoque multinivel para su fortalecimiento integral.
	Actividades: Elaborar base de datos de características de las organizaciones locales del agua Generar un Sistema de Información Geográfica Diseñar un Plan participativo de incidencia local y de cuenca en apoyo a su fortalecimiento integral en el corto, mediano y largo plazo
	Perfil del estudiante idóneo: Geografía, Sociología y ciencias sociales a fines.

Nombre del Proyecto de Investigación: Caracterización de la vulnerabilidad y estrategias de adaptación a sequías e inundaciones en sistemas sociohídricos vulnerables seleccionados: insumos para el diseño de políticas públicas de cambio climático	
2	Objetivo: Rescatar y sistematizar el conocimiento de diferentes grupos sociales acerca del impacto de sequías e inundaciones, caracterización de su vulnerabilidad y riesgo e identificación de estrategias locales de adaptación para generar estrategias transformadoras frente a los impactos del cambio climático.
	Actividades: Diseñar una herramienta metodológica para caracterizar vulnerabilidad frente a sequías e inundaciones





	<p>Analizar las implicaciones de las inundaciones y sequías en las dinámicas socioambientales locales. Reconocer las estrategias locales de adaptación a inundaciones y sequías que vienen empleando los diferentes grupos sociales. Aportar –con base en la reflexión– elementos para el diseño de políticas públicas de cambio climático que contribuyan a reducir la vulnerabilidad a nivel local.</p>
	<p>Perfil del estudiante idóneo: Egresados de alguna ciencia social</p>

<p>Nombre del Proyecto de Investigación: Bases para conformación de un Atlas de la participación ciudadana y la conflictividad en torno al agua en Morelos.</p>	
<p>3</p>	<p>Objetivo: Documentar y caracterizar diversas formas, experiencias y mecanismos de participación ciudadana y de conflictividad en torno al agua en la entidad, a fin de identificar relaciones causales entre las dos variables, y difundir y las experiencias exitosas, con miras a la prevención del conflicto.</p> <p>Actividades: Búsqueda documental y de campo –selectiva– de la existencia de prácticas, mecanismos y modalidades de participación ciudadana y de conflictividad en torno al agua, en los últimos 5 años. Caracterización y tipología de los mecanismos de participación ciudadana de los servicios de agua y saneamiento y de la conflictividad por agua. Identificación, mapeo y discusión de relaciones causales entre participación ciudadana y conflictividad en torno al agua con actores clave. Difusión de las mejores prácticas documentadas y caracterizadas, con miras a ser replicadas para la potenciación y el mejoramiento de capacidades metodológicas, técnicas y administrativas y la prevención de la conflictividad asociada al agua.</p> <p>Perfil del estudiante idóneo: Egresados de alguna ciencia social</p>

Nomenclatura:

- MCTA-HM: Maestría en Ciencias y Tecnología del Agua / Hidro-meteorología (IMTA)
- MCTA-SA: Maestría en Ciencias y Tecnología del Agua / Sistemas Ambientales (IMTA)
- MCTA-ISH: Maestría en Ciencias y Tecnología del Agua / Ingeniería en sistemas Hidráulicos (IMTA)
- M-GIRH: Maestría Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (IMTA)
- MICH: Maestría en Ingeniería Civil / Hidráulica (IMTA-UNAM)
- MIAA: Maestría en Ingeniería Ambiental / Agua (IMTA-UNAM)

