



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:	Gonzalo Hatch Kuri						Nivel SNI:	I				
Tutor en el Programa Académico de:												
Maestría	MCTA-HM		MCTA-SA		MCTA-ISH		MCA-GIRH	X	MICH		MIAA	
Doctorado	DSH		X		DICH				DIAA			
Coordinación:	Desarrollo Profesional e Institucional											
Subcoordinación:	Planeación, Economía y Finanzas del Agua											

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:	
Ciencia de Frontera. Modelo de Gobernanza para el agua subterránea transfronteriza en México. El caso del Valle de Mexicali-San Luis Río Colorado (Frontera Norte) y Bacalar-Chetumal-Río Hondo (Frontera sur).	
1	<p>Objetivo: Investigar, diseñar e implementar un Modelo de Gobernanza del Agua Subterránea con perspectiva regional-fronteriza, intersectorial y transdisciplinaria, mediante un programa de Ordenamiento Ecológico Territorial Urbano e Hídrico en las regiones fronterizas: al norte Valle de Mexicali-San Luis Río Colorado, al sur Bacalar-Chetumal-Río Hondo, para impulsar la gestión sustentable y conservación del agua, a partir del desarrollo de diferentes instrumentos.</p>
	<p>Actividades: diagnóstico jurídico/ambiental sobre actores, instituciones y procesos clave; Análisis de las evidencias en torno al funcionamiento de los Sistemas Gravitacionales de Flujo de Agua Subterránea y su inserción en el modelo; Análisis jurídico institucional para fundamentar la asignación de responsabilidades; Fortalecimiento de capacidades de gestión local del agua, considerando el uso de SIG y los esquemas de gestión para el agua subterránea en las regiones estudiadas</p>
	<p>Perfil del estudiante idóneo: Estudiantes formados en Derecho Ambiental, Economía, Ciencia Política, Hidrogeología, Geografía, Ciencias de la Tierra. Habilidades en manejo de sistemas de información geográfica, programación Phyton, R, etc., y software para datos estadísticos; plus, egresados de ciencias de la Tierra con conocimientos de Hidrogeoquímica.</p>



	Tema de tesis para nivel de:
	Maestría (<input type="checkbox"/>) Doctorado (<input type="checkbox"/>) Ambos (<input checked="" type="checkbox"/>)

Nombre del Proyecto de Investigación:	
Democracia Hídrica en México II	
2	Objetivo: Analizar las características principales de los diferentes procesos de captura política del agua en México, dentro del contexto de la política de derechos de agua
	Actividades: Determinar con indicadores los diferentes niveles de concentración de derechos de agua entre los distintos concesionarios de agua en México Analizar el comportamiento de la distribución espacial de los derechos de agua en concesionarios de la industria cervecera, refresquera, embotelladora, minera y armadora de automóviles. Proponer nuevos elementos para la consolidación de la democracia hídrica en el contexto de la política de los derechos de agua en México
	Perfil del estudiante idóneo: Estudiantes formados en Derecho Ambiental, Economía, Ciencia Política, Geografía. Habilidades en manejo de sistemas de información geográfica, programación Phytton, R, etc., y software para datos estadísticos
	Tema de tesis para nivel de: Maestría (<input type="checkbox"/>) Doctorado (<input type="checkbox"/>) Ambos (<input checked="" type="checkbox"/>)

Nomenclatura:

- MCTA-HM: Maestría en Ciencias y Tecnología del Agua / Hidrometeorología (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)
- MCA-GIRH: Maestría en Ciencias del Agua / Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (IMTA)
- MICH: Maestría en Ingeniería Civil / Hidráulica (IMTA-UNAM)
- MIAA: Maestría en Ingeniería Ambiental / Agua (IMTA-UNAM)
- DSH: Doctorado en Seguridad Hídrica (IMTA)
- DICH: Doctorado en Ingeniería Civil / Hidráulica (IMTA-UNAM)
- DIAA: Doctorado en Ingeniería Ambiental / Agua (IMTA-UNAM)

