



Coordinación de Gobernanza del Agua y Fortalecimiento de Capacidades
Subcoordinación de Posgrado y Educación Continua
Formato para Tutores
Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)
(Programas Presenciales)

Nombre del Académico:											Nivel SNI:	
Tutor en el Programa Académico de:												
Maestría	MCTA-HM		MCTA-SA		MCTA-ISH		MCA-GIRH		MICH		MIAA	
Doctorado	DSH				DICH				DIAA			
Coordinación:	Coordinación de Gobernanza del Agua y Fortalecimiento de Capacidades											
Subcoordinación:	Políticas Públicas y Economía 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: "Agricultura de Exportación y Sobreexplotación de Acuíferos".	
1	Objetivo: Conocer el impacto del crecimiento de la agricultura de exportación sobre el abatimiento del agua en los acuíferos





	Actividades: Se recopilará información disponible: climatológica, hidrogeológica, geológica, prospecciones geofísicas, piezométricas y en general toda aquella que resulte de interés hidrogeológico para la realización de la investigación; para lo cual se visitará el archivo de la CONAGUA, y de instituciones que cuenten con bancos de información disponibles en Instituciones Federales y Universidades. (UAG, UNAM; CFE, INEC, SAGAR, INEGI). Recopilación y análisis de información estadística hidroagrícola de unidades de riego en instituciones del Gobierno Federal y en Universidades. Información de campo, para determinar el volumen de agua subterránea que se emplea para el riego de hortalizas. Se realizará un análisis estadístico de correlación de las variables de volúmenes de agua extraídos por año agrícola para los cultivos seleccionados de hortalizas y de sus exportaciones, para poder medir el impacto de la producción de estos cultivos en el abatimiento de los acuíferos.
	Perfil del estudiante idóneo: Estudiantes interesados en temas sobre economía del agua, enfocada a la agricultura de riego.

Nombre del Proyecto de Investigación:

“La Renta de la Tierra en los Distritos de Riego y el Acaparamiento del Agua”



2	Objetivo: Conocer el avance de la renta de la tierra en los distritos de riego del país y sus implicaciones socioeconómicas en las comunidades y en el acaparamiento del agua para riego.
	Actividades: Mapeo de actores, para su identificación Trabajo documental y de campo. Recopilación de información y aplicación de entrevistas a los actores seleccionados para conocer la superficie que se renta en un distrito de riego seleccionado. Con la información recopilada, realizar un análisis para conocer los impactos socioeconómicos hacia la población y determinar los volúmenes de agua acaparados por los rentistas.
	Perfil del estudiante idóneo: Estudiantes interesados en temas sobre economía del agua, enfocada a la agricultura de riego.

Nombre del Proyecto de Investigación:

“Reformas a la Ley de Aguas Nacionales (2025) y su Impacto en la Reducción de los Volúmenes de Agua acaparados en la Agricultura de Riego”

3	Objetivo: Determinar cómo impactan las Reformas a la Ley de Aguas Nacionales, al acaparamiento de agua en los Distritos de Riego
---	--



	Actividades: Seleccionar el Distrito de Riego a donde se realizará la investigación. Identificar los Mercados de Derechos de Agua y las Transmisiones de Derechos de Agua para Riego que se presentan entre los actores sociales que conforman el Distrito. Revisión de Información referente a la Ley de Aguas Nacionales de 1992 y de las últimas reformas de esta Ley, el 11 de Diciembre de 2025, para realizar un análisis comparativo. Realizar un estudio económico- legal, en el cual se determine si estas reformas a la Ley de Aguas Nacionales van a contribuir a reducir el acaparamiento del agua a través de este instrumento económico de gestión.
	Perfil del estudiante idóneo: Estudiantes interesados en temas sobre economía del agua, enfocada a la agricultura de riego.

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)





Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



IMTA
INSTITUTO MEXICANO
DE TECNOLOGÍA DEL AGUA



2026
año de
**Margarita
Maza**

Paseo Cuauhnáhuac 8532 Col. Progreso, Jiutepec, Morelos, C.P. 62550

Tel: (777) 329 3600 www.gob.mx/imta