



**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	X	MICH		MIAA
Doctorado	DSH en:	(HM)	(SA)	(SH)	(GA)	X		DICH		DIAA	
Coordinación:		Coordinación de Gobernanza del Agua y Fortalecimiento de capacidades									
Subcoordinación:		Subcoordinación de 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: Valoración economía del agua y los recursos naturales	
1	Objetivo: Calcular el valor de agua y los recursos naturales por medio de modelos económicos que nos permita contribuir en la gestión de los recursos.
	Actividades: Extracción y generación de bases de datos de instituciones y entrevistas con actores clave. De acuerdo a la inquietud de los investigadores algunos de los modelos que se usan son: <ul style="list-style-type: none"> • Modelos econométricos para demanda de agua, método de valoración contingente (disposición a pagar) y precios hedónicos (valoración ambiental). • Modelos de optimización sea programación lineal y programación lineal positiva para la obtención de precio sombra de uso agrícola.
	Perfil del estudiante idóneo: Ingeniero en economía, irrigación, agrónomo y licenciatura en economía
	Tema de tesis para nivel de: Maestría () Doctorado () Ambos (X)



Nombre del Proyecto de Investigación: Política hídrica	
2	Objetivo: Análisis de políticas hídricas de acuerdo a los objetivos planteados para contribuir a una gestión sustentable y de conservación de los recursos.
	Actividades: Identificación de casos de estudios. Búsqueda de información institucional. Entrevistas con actores clave.
	Perfil del estudiante idóneo: Personas con experiencia en políticas hídricas.
	Tema de tesis para nivel de: Maestría () Doctorado () Ambos (X)

Nombre del Proyecto de Investigación: Huella hídrica y comercio de agua virtual	
3	Objetivo: Estimar la huella hídrica de diversas actividades económicas y su relación con el intercambio comercial (PIB, comercio de agua virtual, importación y exportación) para determinar el impacto en el uso del agua y contribuir en la formulación de políticas para la gestión de los recursos hídricos.
	Actividades: Análisis bibliométrico. Extracción y generación de bases de datos en fuentes instituciones y con actores clave, para actividades económicas de interés (agrícola, pecuario e industrial). Análisis de datos a través de metodologías económicas.
	Perfil del estudiante idóneo: Ingeniero en economía, irrigación, agrónomo y licenciatura en economía
	Tema de tesis para nivel de: Maestría () Doctorado () Ambos (X)

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) / Hidrometeorología (IMTA)

DSH: Doctorado en Seguridad Hídrica (IMTA)/ Sistemas Ambientales (IMTA)

DSH: Doctorado en Seguridad Hídrica (IMTA)/Sistemas Hídricos (IMTA)

DSH: Doctorado en Seguridad Hídrica (IMTA)/ Gobernanza del Agua (IMTA)

DICH: Doctorado en Ingeniería Civil / Hidráulica (IMTA-UNAM)

DIAA: Doctorado en Ingeniería Ambiental / Agua (IMTA-UNAM)