



**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:	Amelia Reyes Martínez						Nivel SNI:	Candidata a Investigadora Nacional				
Tutor en el Programa Académico de:												
Maestría	MCTA-HM		MCTA-SA		MCTA-ISH		MCA-GIRH		MICH		MIAA	
Doctorado	DSH			DICH			DIAA					
Coordinación:	Desarrollo Profesional											
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.

<b>Nombre del Proyecto de Investigación:</b> <b>Impacto de la Agricultura de Exportación Sobre la Economía del Estado de Guanajuato.</b>	
1	Objetivo: Conocer el impacto del crecimiento de la agricultura de exportación sobre la economía del estado de Guanajuato.
	Actividades: Trabajo documental y de campo. Recopilación de información y aplicación de entrevistas
	Perfil del estudiante idóneo: Estudiantes interesados en temas sobre economía del agua, enfocada a la agricultura de riego.
	Tema de tesis para nivel de: Maestría ( )    Doctorado ( )    Ambos ( X )



**Nombre del Proyecto de Investigación: "Impacto del Riego de Hortalizas y Frutas sobre el abatimiento del Acuífero Irapuato-Valle, estado de Guanajuato."**

2	Objetivo: Conocer la importancia del agua subterránea en la agricultura de riego del estado de Guanajuato. Estudio de Caso: Acuífero Irapuato-Valle
	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, del COTAS de Irapuato y los bancos de información disponibles en Instituciones Federales y Universidades. (UAG, UNAM; CFE, INEC, SAGAR, INEGI).
	Recopilación de información estadística hidroagrícola de unidades de riego en CONAGUA y en los COTAS del estado de Guanajuato. Información de campo, para determinar el volumen de agua subterránea que se emplea para el riego de hortalizas.
	Perfil del estudiante idóneo: Estudiantes interesados en temas sobre economía del agua, enfocada a la agricultura de riego.
Tema de tesis para nivel de:	
Maestría ( )    Doctorado ( )    Ambos ( X )	

**Nombre del Proyecto de Investigación: "La Renta de la Tierra en los Distritos de Riego y el Acaparamiento del Agua"**

3	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: Trabajo documental y de campo. Recopilación de información y aplicación de entrevistas
	Perfil del estudiante idóneo: Estudiantes interesados en temas sobre economía del agua, enfocada a la agricultura de riego.
	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)

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



**MEDIO AMBIENTE**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**IMTA**  
INSTITUTO MEXICANO  
DE TECNOLOGÍA DEL AGUA

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

Paseo Cuauhnáhuac No. 8532, Col. Progreso, C.P. 62550, Jiutepec, Morelos.  
Tel.: (777) 329 3600 [www.gob.mx/imta](http://www.gob.mx/imta)



**2022** *Ricardo Flores*  
*Año de Magón*  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA