



**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:	ROEL SIMUTA CHAMPO						Nivel SNI:					
Tutor en el Programa Académico de:												
Maestría	MCTA-HM		MCTA-SA		MCTA-ISH		MCA-GIRH		MICH		MIAA	
Doctorado	DCTA			DICH			DIAA					
Coordinación:	HIDROLOGÍA											
Subcoordinación:	PLANEACIÓN HÍDRICA											

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: ESTIMACIÓN DE RECARGA POTENCIAL**

1	Objetivo: ESTIMAR LA RECARGA POTENCIAL EN UNA CUENCA HIDROGRÁFICA
	Actividades: RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS, USO DE SUELO, TIPO DE SUELO, MDE, DATOS CLIMÁTICOS Y REALIZAR EL BALANCE DE AGUA DE SUELOS.
	Perfil del estudiante idóneo: INGENIERÍA CIVIL O AFÍN

**Nombre del Proyecto de Investigación: ANÁLISIS DE SEQUÍA**

2	Objetivo: ESTIMAR LA VARIABILIDAD DE LA SEQUÍA EN UNA CUENCA HIDROGRÁFICA
	Actividades: ANALISIS DE DATOS CLIMÁTICOS, ESTIMAR SPI, SPEI E INDICE DE PALMER EN UNA CUENCA
	Perfil del estudiante idóneo: INGENIERÍA CIVIL O AFÍN

**Nombre del Proyecto de Investigación:**

3	Objetivo:
	Actividades:
	Perfil del estudiante idóneo:



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



**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)
- 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)
- DCTA-HM: Doctorado en Ciencias y Tecnología del Agua (IMTA)
- DICH: Doctorado en Ingeniería Civil / Hidráulica (IMTA-UNAM)
- DIAA: Doctorado en Ingeniería Ambiental / Agua (IMTA-UNAM)

