



Coordinación de Desarrollo Profesional e Institucional
Subcoordinación de Posgrado
Formato para Tutores
Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)
Maestría en Ciencias y Tecnología del Agua (MCTA)

Nombre del Académico:	Mercedes Esperanza Ramírez Camperos		Nivel SNI:	
Tutor en el Programa Académico de:				
Maestría CTA- Área de concentración:	Hidrometeorología-HM ()	Sistemas Ambientales-SA (X)	Ingeniería en Sistemas Hidráulicos-ISH ()	
Coordinación:	Tratamiento y calidad del agua			
Subcoordinación:	Tratamiento de aguas residuales			

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 propuesto: Estabilización anóxica de lodos residuales	
1	Objetivo: Aplicar un campo magnético y /o ultrasonido para mejorar el desempeño de los procesos de estabilización de lodos en fase anóxica y en la deshidratación.
	Actividades: Revisión de la literatura, elaboración de protocolo, preparación de metodología, montaje de experimentos, análisis e interpretación de resultados y elaboración de la tesis.
	Perfil del estudiante idóneo: Ing. Ambiental, Ing. Químico, Ing. Bioquímico, Ing. electromecánico o Químico Industrial.

Nombre del Proyecto de Investigación propuesto: Recuperación de nutrientes de lodos residuales	
2	Objetivo: Encontrar las mejores condiciones del proceso de compostaje de lodos residuales con el propósito de recuperar los nutrientes y fabricar un fertilizante natural para uso en suelo.
	Actividades: Revisión de la literatura, elaboración de protocolo, preparación de metodología, montaje de experimentos, análisis e interpretación de resultados y elaboración de la tesis.
	Perfil del estudiante idóneo: Ing. Ambiental, Ing. Bioquímico, biólogo, Ing. químico

