



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES Y
ESTUDIOS SOBRE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO**



TEMAS DE TESIS DIRIGIDAS (2010-2020)

Profesora/Profesor: Dr. Luis Raúl Tovar Gálvez

Posgrado Maestría en Ciencias en Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad

- Sin tesis asignadas
- Optimización del proceso de composta producida a partir de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos que se generan en la Ciudad de México
- Remoción de bióxido de carbono del biogás utilizando bacterias rojas no del azufre
- Evaluación del residuo paja de trigo del cultivo de *Pleurotus djamor* como sustrato para la digestión anaerobia
- Análisis de la huella de carbono y contenido de nutrientes de la masa de nixtamal producida en molinos ubicados en la ZMVM bajo el modelo GTG
- Caracterización microbiológica del lixiviado producido por la planta de composta de Bordo Poniente
- Valoración del digestato generado por la digestión anaerobia de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos en la Ciudad de México
- Evaluación del estado de conservación del Área Natural Protegida Sierra de Guadalupe, México, mediante tecnología geoespacial
- Propuesta para la disminución del consumo de alimentos de origen animal y sus impactos socio-ambientales
- Producción de biogás a partir de sargazo como una alternativa de manejo
- Desarrollo de herramientas computacionales para el manejo de bases de datos ambientales. Estudio de caso ecosistema agrícola urbano en el D.F.

Posgrado Doctorado en Ciencias en Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad

- Sin tesis asignadas

Posgrado Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico

- No participa