

Fisicoquímica I
Cinética química
Análisis Instrumental
Taller de Investigación I
Taller de Investigación II

Licenciatura en Ingeniería Ambiental, ITCM

Procesos de transferencia de masa
Transporte y destino de contaminantes
Energías Limpias
Producción más limpia y Recursos Renovables
Contaminación atmosférica

Licenciatura en Ingeniería Química Administrador, ITESM

Procesos de Separación
Laboratorio de operaciones termo-mecánicas

Formación de Recursos Humanos

Dirección de Tesis de Doctorado:

1. Alumno: Lorenzo Antonio Cruz Santiago
Tema: Síntesis del sistema MeFe_2O_4 (Me=Mg, Zn, Sn) para su aplicación en ciclos termoquímicos solares.
Carrera: Doctorado en Ciencias de la Ingeniería
Institución: Instituto Tecnológico de Ciudad Madero
Inicio: agosto 2018
Término: en curso
2. Alumna: Elizabeth Hernández Mendoza
Tema: Síntesis de nanobuds grafeno-fullereno dopados con N_2 como adsorbentes de hidrógeno.
Carrera: Doctorado en Ciencias de la Ingeniería
Institución: Instituto Tecnológico de Ciudad Madero
Inicio: agosto 2018
Término: en curso
3. Alumno: Jonathan Jesús Malpica Maldonado
Tema: Producción de turbosina con nanocatalizadores de Mo_2C y WC con morfología core/shell
Carrera: Doctorado en Ciencias de la Ingeniería
Institución: Instituto Tecnológico de Ciudad Madero
Inicio: enero 2019
Término: en curso

Dirección de Tesis de Maestría:

1. Alumno: Francisco Rafael Arteaga Fang
Tema: Caracterización de la Calidad del Agua y su influencia en la generación de vapor para procesos de recuperación mejorada de petróleo