

Profesor	Línea de investigación	Temáticas a desarrollar en tesis doctorales
Dra. Belkis Coromoto Sulbarán Rangel	Ciencias aplicadas al agua y la energía	Aplicación de materiales sustentables en tratamiento de agua y en la generación de energía
Dr. Alberto Coronado Mendoza	Modelado y control de sistemas energéticos	Modelado y simulación de micro-redes con energías renovables; Dimensionamiento óptimo de sistemas híbridos con energías renovables, Diseños de control para sistemas energéticos.
Dr. Edgar David Moreno Medrano	Materiales avanzados con aplicaciones a tratamiento de aguas	Síntesis y caracterización de materiales para adsorción de contaminantes en agua
Dr. Gregorio Guzmán Ramírez	Nanoestructuras de metales de transición	Modelado y simulación de nuevas estructuras a partir de técnicas de química computacional
Dr. Kelly Joel Gurubel Tun	Modelado y control de sistemas no lineales	Caracterización, modelado, control, optimización de procesos biológicos y energéticos.

<p>Dr. Virgilio Zúñiga Grajeda</p>	<p>Inteligencia artificial distribuida para el diseño y control de sistemas de energía renovable, cómputo de alto rendimiento y antenas inteligentes</p>	<p>Algoritmos de optimización para el dimensionamiento de sistemas energéticos renovables. Análisis estadístico del rendimiento de algoritmos de optimización bio-inspirados.</p>
<p>Dr. Victor Hugo Romero Arellano</p>	<p>Síntesis, caracterización y aplicaciones de materiales luminiscentes</p>	<p>Diseño y Optimización de Celdas Solares Sensibilizadas, Nanogeneradores Triboelectricos, Concentradores Solares Luminiscentes.</p>
<p>Dra. María Guadalupe Pérez García</p>	<p>Síntesis de materiales para remoción de contaminantes en agua</p>	<p>Síntesis de materiales porosos poliméricos funcionalizados con distintos tipos de nanopartículas para remoción de metales pesados, colorantes o aceites en agua. Síntesis verde de materiales avanzados para la remoción de contaminantes en agua con el empleo de líquidos iónicos eutécticos Síntesis de materiales biodegradables para aplicaciones en remediación ambiental</p>

Dr. Iran Fernando Hernández Ahuactzi	Diseño y optimización de materiales metal-orgánicos para almacenar sustancias contaminantes	Estudio teórico de la interacción anfitrión-huesped
--------------------------------------	---	---