

Responsable	Nombre del Proyecto
Dr. Nicolas Flores Álamo	Tratamiento de aguas residuales municipales utilizando un reactor de lecho fijo
Dra. María del Carmen Carreño de León	Determinación de actividad antioxidante de lignina proveniente de Lemna.
	Extracción, caracterización y determinación de capacidad de reproducción de azúcares fermentables.
Dra. Claudia Muro Urista	Diseño y desarrollo de procesos de tratamiento de efluentes industriales para recuperar agua para uso como agua potable.
	Obtención y caracterización de pigmentos naturales
	Diseño y uso de mezclas eutécticas de baja huella ecológica para extraer y preservar moléculas pigmentadas.
	Aprovechamiento de residuos agroindustriales para la obtención de materiales de uso alimentario.
Dra. María de la Luz Jimenez	Síntesis y aplicación de materiales para remoción de contaminantes de agua potable.
	Riesgo a la salud ocasionada por PM 2.5 y PM10.
Dra. María del Consuelo Hernández Berriel	Dispersión de PM2.5 y PM10 en sitios de disposición final.
	Análisis de ciclo de vida en los sitios de disposición final.
	La valorización de residuos sólidos urbanos y agrícolas en la Economía Circular.
	La gestión integral de residuos sólidos y la Agenda 2030.
Dr. Pedro Avila Pérez	Evaluación de la materia orgánica y color en descargas de aguas residuales hacia el Curso Alto del Río Lerma.
	Efecto de la minería sobre la cobertura vegetal en México.
	Diseño y construcción de una red de monitoreo de calidad de agua residual industrial.
Dra. Genoveva Rosales García	Determinación de microplásticos en especies marinas y matrices ambientales.
	Determinación de micotoxinas en alimentos.
	Síntesis de nanomateriales para la adsorción y procesos de fotocatalisis de contaminantes emergentes.
Dra. Ma. Guadalupe Macedo Miranda	Aplicación de materiales adsorbentes para la remoción de contaminantes orgánicos e inorgánicos.
	Aplicación de procesos de oxidación avanzada.
Dra. María del Carmen Díaz Nava	Evaluación de la degradación de herbicidas mediante un proceso Fenton heterogéneo.
	Preparación de catalizadores para procesos Fenton heterogéneos para la degradación de compuestos orgánicos.
Dr. Fedy Cuellar Robles	Modelamiento de la dispersión de PM2.5 y PM10 en sitios de disposición final y efectos en la salud.
M. en C. Maribel Verónica Albiter López	Evaluación del gardo de contaminación de agua.
	Biodegradación de compuestos emergentes en agua.
Dr. Juan Horacio Pacheco Sánchez	Diseño de materiales para energías renovables por medio de simulación molecular: a) Celdas de Combustible; pilas recargables de Litio-oxígeno; celdas solares; b) Almacenamiento de Hidrógeno en sistemas moleculares de carbono; c) Limpieza del agua d) Limpieza del aire
Dra. Rosa Elvira Zavala Arce	Procesos de adsorción de contaminantes presentes en agua con adsorbentes orgánicos (biosorbentes) e inorgánicos
Dra. Samantha Yadira Pinedo Hernández	Síntesis y aplicación de nanomateriales para la remoción de contaminantes presentes en aguas residuales
	Propuesta de un sistema de tratamiento de agua residual de industria textil a escala piloto
	Aplicación de procesos de oxidación avanzada.