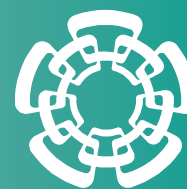


## Departamento de Biotecnología y Bioingeniería

Investigador	Línea de Investigación
Rodolfo Marsch Moreno	Diseño y construcción de herramientas moleculares y Estudio de la biodiversidad y procesos moleculares microbianos en suelos.
Ana Carmela Ramos Valdivia	Biotecnología del metabolismo secundario y la participación de los mismos en las interrelaciones metabólicas planta ambiente en cultivos celulares, de órganos y de plantas de especies americanas y su producción a nivel de biorreactor.
Graciano Calva Calva	Metabolismo secundario vegetal y obtención de proteínas heterólogas con utilidad terapéutica e industrial.
Elmira Ríos Leal	Química Analítica en Biotecnología, área de Alimentos y Farmacéutica.
Héctor Mario Poggi Varaldo	Biorrefinería de residuales orgánicos: Bioenergías (biohidrógeno, biometano, bioelectricidad) y productos de valor agregado (enzimas, biomateriales).
Luis Bernardo Flores Cotera	Microorganismos asociados a plantas superiores de México: aislamiento, identificación taxonómica, biodiversidad y potencial como fuente de compuestos de interés farmacéutico.
Jaime Ortega López	Biocatálisis.
María Teresa Ponce Noyola	Obtención de sacarificados enzimáticos a partir de residuos agrícolas, para la producción de metabolitos de interés industrial
Refugio Rodríguez Vázquez	Biorremediación de suelo y agua. Aplicación de residuos agroindustriales en la biorremediación de suelos, enzimas fúngicas en la degradación de compuestos orgánicos persistentes. y aplicación de la nanotecnología en el tratamiento biológico de efluentes industriales.



## Departamento de Biotecnología y Bioingeniería

Investigador	Línea de Investigación
Fernando José Esparza García	Tratamiento por procesos de fitorremediación de suelos contaminados.
Juan Alfredo Salazar Montoya	Biotecnología de Alimentos
Emma Gloria Ramos Ramírez	Aprovechamiento de productos y subproductos agropecuarios para la obtención de nuevos aditivos.
Rosa Olivia Cañizares Villanueva	Estudio del potencial que tienen las microalgas para la resolución de problemas ambientales. Obtención de biodiesel, de biofertilizantes, y para la obtención de bioproductos a partir de la biomasa a y su aplicación en la industria alimentaria, farmacéutica y cosmética.
María del Carmen Montes Horcasitas	Producción, purificación y caracterización en biorreactores de enzimas nativas y recombinantes de interés biotecnológico.
Frédéric Thalasso	Bioprocesos ambientales, transferencia de masa y diseño de biorreactores
Luc Julien Jerome Dendooven	Estudio de los procesos y la biodiversidad microbiana en el suelo.
Fermín Pérez Guevara	Fenómenos de transporte, análisis y modelado de bioprocesos.
Guadalupe Beatriz Xoconostle Cázares	Enfoque multidisciplinario de tolerancia a estrés abiótico en plantas
Josefina Barrera Cortés	Producción de bioinsecticidas
Roberto Ruiz Medrano	Análisis de los genes que codifican RNAs que se transportan a través del floema en Arabidopsis.
María Eugenia Hidalgo Lara	Producción, purificación e inmovilización de enzimas nativas y recombinantes de interés industrial.
Ricardo Aguilar López	Análisis dinámico y control de bio-procesos. Estimación y monitoreo de bio-sistemas.