



## Unidad Irapuato

### Biotecnología y Bioquímica

Investigador	Línea de Investigación
Alejandro Blanco Labra	Proteínas involucradas en mecanismos de defensa en plantas contra insectos, hongos y virus.
John Paul Delano Frier	Mecanismos de defensa en plantas contra insectos plaga y patógenos.
Luis Eugenio González de la Vara	Transducción de señales en la membrana plasmática de células vegetales.
Doralinda Asunción Guzmán Ortiz	Micotoxinas y fitopatología. Se estudian, métodos de detección, antagonismo, inactivación, regulación de síntesis, y control de patógenos para frutas tropicales.
Jorge Eugenio Ibarra Rendón	Patología de insectos y control microbiano de plagas.
Mercedes Guadalupe López Pérez	Caracterización de fructanos de agaves y su potencial en la salud, principalmente en enfermedades como obesidad, diabetes, osteoporosis y varios problemas gastrointestinales.
Jorge Molina Torres	Estudio y caracterización de la relación estructura función de compuestos bioactivos del metabolismo secundario de plantas de Mesoamérica y su interacción con otros organismos.
Juan José Peña Cabriales	Ecología de microorganismos de importancia agrícola; las transformaciones microbianas de N y P en agrosistemas; ecofisiología de interacciones planta-microorganismo; y bio-remediación de suelos.
Octavio Paredes López	Biotecnología agroalimentaria de materiales de origen mesoamericano.
Víctor Olalde Portugal	Micorrizas y sus aspectos ecológicos, bacterias promotoras de crecimiento sus mecanismos de acción y su comportamiento, biocombustibles y en general microbiología de suelo.
Silvia Edith Valdés Rodríguez	Bioquímica y biología molecular de proteínas asociadas con tolerancia al estrés biótico y abiótico en plantas.
Juan Pablo Ricardo Martínez Soriano	Caracterización genética de fitopatógenos enfocada a una mejor comprensión de la ecología y filogenia de fitoplasmas, virus y viroides.