



Investigador	Línea de Investigación
Miguel Angel Gómez Lim	Producción de compuestos de interés biofarmacéutico en plantas.
Plinio Antonio Guzmán Villate	Análisis funcional del control de la expresión genética a nivel postrancricional en plantas por ubiquitin-ligasas el tipo RING y por proteínas de unión al poli-(A).
Alfredo Heriberto Herrera Estrella	Control biológico de hongos fitopatógenos. Interrelaciones fúngicas usando al micoparásito <i>Trichoderma spp.</i> como modelo.
Luis Rafael Herrera Estrella	Mecanismos moleculares que regulan el desarrollo de las raíces de plantas en respuesta a factores ambientales.
Alba Estela Jofre y Garfias	Cultivo de tejidos y transformación genética de plantas de interés agrícola.
Edmundo Lozoya Gloria	Control de la producción de compuestos nutracéuticos y nootrópicos derivados de plantas y de cultivos de tejidos vegetales.
Laura Silva Rosales	Virus de RNA de cadena positiva: potyvirus e interacciones de sus proteínas con las de sus hospederas y con potexvirus. Diversidad y evolución de potyvirus.
Magdalena Segura Nieto	Análisis de la biodiversidad en razas de maíces criollos de Guanajuato; calidad nutrimental, estudios moleculares y agronómicos.
José Ruiz Herrera	Estudio de la estructura y síntesis de la pared celular de los hongos.
Rafael Francisco Rivera Bustamante	Geminivirus (patógenos de hortalizas de ssDNA) como modelos de estudio en procesos celulares en plantas (Replicación, expresión y silenciamiento génico, metilación de DNA, etc.).
Gabriela Olmedo Alvarez	Genómica comparativa. Estudio de los mecanismos de procesamiento del RNA en bacterias. Ecología y evolución de bacterias, particularmente <i>Bacillus</i> .
Neftalí Ochoa Alejo	Cultivo de tejidos vegetales y manipulación genética de plantas.



Unidad Irapuato

Ingeniería Genética

Investigador	Línea de Investigación
June Kilpatrick Simpson Williamson	Análisis genético-molecular de procesos de desarrollo y de metabolismo de carbohidratos en <i>Agave</i> . Análisis de hongos del género <i>Colletotrichum</i> .
Octavio Martínez de la Vega	Genómica estructural y funcional; Biología computacional; Bioinformática.
Jean Philippe Vielle Calzada	Genética molecular y genómica funcional del desarrollo reproductivo en plantas.
Cristina Gehibí Reynaga Peña	Desarrollo de materiales didácticos para la enseñanza de las ciencias; actividades de divulgación científica.
Gertrud Lund	Estudios en plantas y mamíferos sobre la estabilidad de la metilación de ADN y la identificación de sustancias y condiciones que provocan alteraciones en dichas modificaciones.
Axel Tiessen Favier	Síntesis y degradación de almidón y sacarosa. Distribución del carbono en tejidos vegetales.
Raúl Álvarez Venegas	Regulación epigenética en plantas. Estructura y función de genes de la familia Trithorax. Metiltransferasas de histonas. Estudios filogenéticos.
Martín Heil	Genética, fisiología y ecología de defensas inducidas e indirectas de plantas contra herbívoros y patógenos.
Agustino Martínez Antonio	Biología sintética y de sistemas .