

MAESTRÍA INTERINSTITUCIONAL EN AGRICULTURA PROTEGIDA

Profesores que Integran el Núcleo Básico
Académico

Dr. Eduardo Rodríguez Guzmán

Nutrición de Cultivos Hortofrutícolas



eduardo.rguzman@academicos.udg.mx

Realiza diversas investigaciones relacionadas con en el estudio, caracterización y aprovechamiento de recursos genéticos de hortalizas: jitomate y chile. Así como el mejoramiento genético de especies hortícola: jitomate, chile y maíz. Su línea de Investigación está relacionada en tecnologías de producción hortofrutícolas y ornamentales en agricultura protegida (Especies varias, tecnologías varias) así como en la relación de la nutrición vegetal con la producción y calidad de fruto y semilla.

Dr. Luis Javier Arellano Rodríguez

Tecnologías de Producción Hortofrutícolas en Agricultura Protegida



javier.arellano@academicos.udg.mx

Su línea de Investigación se enfoca en Tecnología de Semillas y Mejoramiento de plantas, así como Tecnologías de Producción Hortofrutícolas en Agricultura Protegida. Actualmente, desarrolla proyectos relacionados con el Mejoramiento genético de jitomate para resistencia a enfermedades. Imparte las materias de Control de Calidad de Semillas y Mejoramiento Genético de Hortalizas en licenciatura. En maestría imparte las materias de Propagación de Plantas, Aseguramiento de la Calidad y Seminarios.

Dra. Cecilia Neri Luna

Manejo Pos-cosecha de Productos Hortofrutícolas



cecilia.neri@academicos.udg.mx

Colabora en diversos proyectos relacionados con la fisiología de plantas, particularmente en la interacción planta-microorganismos del suelo, por ejemplo, en el área agronómica donde se evalúa el efecto de la simbiosis micorrícica en el desarrollo y producción de cultivos (lechuga, jitomate, cebolla y pimiento), así como en ciertas especies silvestres en su hábitat. Asimismo, participa en diversos estudios en el área de ecofisiología vegetal en ambientes naturales como bosques, zonas semiáridas y áridas, etc. Sus líneas de investigación están relacionadas con la biología de plantas y su interacción con factores abióticos y bióticos tanto en ecosistemas naturales como agroecosistemas.

Dr. Eduardo Salcedo Pérez

Nutrición de Cultivos Hortofrutícolas



eduardo.salcedo@academicos.udg.mx

Realiza investigación en temas de evaluación de captura de carbono en sistemas forestales, así como con el manejo de residuos orgánicos para mejorar la fertilidad del suelo y el estado orgánico del mismo. Se ha centrado en temas relacionados a la fertilidad orgánica del suelo y a la nutrición de cultivos agrícolas (jitomate, vainilla, maíz). Colabora en diferentes estudios relacionados con el aprovechamiento de residuos lignocelulósicos como mejoradores de la fertilidad del suelo y como sustratos en cultivos agrícolas y viveros forestales.

Dr. José Miguel Padilla García

Tecnologías de Producción Hortofrutícolas en Agricultura Protegida



jpadilla@cucba.udg.mx

Ingeniero Agrónomo Zootecnista con Maestría en Ciencias de Agricultura y Forestal y doctorado en Biosistemática, Ecología y manejo de Recursos Naturales. Tiene especialidades en Producción de Semillas y Mejoramiento de Semillas en el CIMMYT. Fue fundador de la empresa de semillas "Amanecer". Colabora con proyectos de investigación relacionados con mejoramiento genético de sorgo y girasol. Además aha participado en proyectos de titulación relacionados con el uso de sustratos orgánicos en la producción de plantas de chile así como su desarrollo y productividad del cultivo.

Dra. Paola Andrea Palmeros Suárez

Manejo Agroecológico del Plagas y Enfermedades



paola.palmeros@academicos.udg.mx

Colabora en diversos proyectos relacionados con análisis genéticos y bioquímicos en diversas especies vegetales (maíz, jitomate, tomate de cáscara y agave), también realiza trabajos de colaboración en proyectos relacionados con análisis genético y bioquímicos de cultivos de frutillas (fresa, frambuesa y zarzamora) que son atacados por patógenos (*Colletotrichum* spp. y *Botrytis cinerea*); así como la interacción con microorganismos benéficos (bacterias promotoras de crecimiento y *Trichoderma* spp). Su línea de investigación está relacionada con la respuestas bioquímicas, genéticas y fisiológicas de las plantas que se someten a condiciones de estrés abiótico (sequía y salinidad) en cultivos de maíz, jitomate y tomate de cáscara.

Para mayor información contactarse con cada uno de los profesores a sus correos o enviar un correo a:
miap.udg@cucba.udg.mx

