

INVESTIGACIÓN

Proyectos asociados:

- PRONACE. Alternativas agroecológicas integradas para minimizar el uso de plaguicidas en sistemas hortícolas
- Diagnóstico ambiental y zootécnico en la Presa El gallo, Guerrero. Hidroeléctrica Mexhidro, S de RL de CV (ENEL).
- Mejoramiento de la aplicación AppGuacateN para la estimación de los niveles de nitrógeno de la hoja de aguacate Hass por medio del análisis automático del color.
- PRONAI. Transición agroecológica para una producción de maíz a escala comercial libre de agrotóxicos.

VINCULACIÓN

Convenios:

- Secretaría de Desarrollo Rural (**SADER**) programa Agrosano
- **Villa Avocado** para desarrollo de composta a partir de residuos de aguacate.
- **ENES. Licenciatura en Ciencias Agroforestales** para estudio experimental de compostaje a partir de los residuos orgánicos de las caferías

DIVULGACIÓN

Participación en **6 eventos** de difusión de la Ciencia



FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

3 estancias posdoctorales

2 residencias profesionales

1 estancia para prácticas profesionales



4 tesis de licenciatura

17 estancias de estudiantes de licenciatura

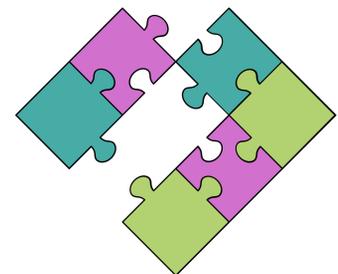
4 estancias de estudiantes de doctorado

LOGROS



- Entrega de **dos** cámaras de **ambiente controlado** (DGOC).
- Adquisición con recursos propios de **24 mesas de invernadero ajustables**.
- Implementación de **nuevas metodologías** de análisis para evaluación de **calidad de suelo, agua, compostas, detección de patógenos en cultivos, caracterización molecular de grupos microbianos en suelo**.
- Desarrollo de un **cepario** de microorganismos benéficos.
- Contratación de cuatro técnicos por proyecto para desarrollar metodologías y servicios específicos.
- Generación de **recursos propios**.

RETOS



-  Culminar el proceso de gestión de calidad.
-  Iniciar el equipamiento de las cámaras para el control de la temperatura, humedad, luz y riego.