

• CEAA •

El Centro de Estudios Agrícolas y Alimentarios (CEAA) del Instituto de Investigaciones de la Universidad del Valle de Guatemala, busca generar, promover y ejecutar proyectos de investigación y/o transferencia de tecnología en las áreas agrícola, forestal y alimentaria. Trabaja en equipos multidisciplinarios a nivel nacional y regional, utilizando metodologías convencionales y avanzadas. Busca constituirse en un núcleo de excelencia en la investigación científica y tecnológica en el área agroalimentaria a nivel nacional y regional.

El CEAA cuenta con un equipo de profesionales y técnicos altamente calificados que realizan investigación a nivel de laboratorio, invernadero y campo. Cuenta con infraestructura productiva y de investigación, incluyendo dos estaciones experimentales, en los tres campus de UVG (Ciudad capital, Sta. Lucía Cotz. en Campus Sur y Sololá en el altiplano de Guatemala).

Para alcanzar sus objetivos, el CEAA ha realizado una serie de alianzas con instituciones del sector público, privado y académico tanto a nivel nacional como internacional.

OBJETIVOS

Cooperar en la búsqueda de soluciones integradas y amigables al ambiente y a la biodiversidad, a la problemática del sector agrícola y forestal, a la seguridad alimentaria y nutricional, al desarrollo de la industria de alimentos y a la economía y desarrollo integral del país, mediante la investigación, educación y extensión, trabajando en equipos multidisciplinarios a nivel nacional y regional.

Como parte de la Universidad del Valle de Guatemala, el CEAA integra los componentes de investigación, docencia y extensión o servicios.



Excelencia que trasciende

DEL VALLE
GRUPO EDUCATIVO

CONTACTO:

Dr. Rolando Cifuentes, Director,

2364-0336/40, ext. 431

· rcifuen@uvg.edu.gt

Karla Bojorquez, ext. 479

· kbojorquez@uvg.edu.gt

Kelly León Berganza, asistente, ext. 430

· kmleon@uvg.edu.gt

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA

18 avenida 11-95 zona 15

V.H. III, Guatemala 01015

Tel. 2368-8310

Fax. 2369-8336

www.uvg.edu.gt/investigacion/



• CEAA •

CENTRO DE ESTUDIOS AGRÍCOLAS Y ALIMENTARIOS



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA



INVESTIGACIÓN:

Componentes Agrícola y Forestal

El área agrícola está integrada por el Laboratorio de Entomología Aplicada (LEA), el Laboratorio de Protección Vegetal (LPV) y el Laboratorio de Agronomía y Suelos (LAS). Los ejes temáticos de investigación agrícola incluyen:

- Mejoramiento de la productividad de los sistemas de cultivos de importancia económica, seguridad alimentaria y energética a lo largo de la cadena de valor (del campo a la mesa).
- Generación de prácticas de manejo sostenibles en sistemas de producción agrícola y forestal amigables con el ambiente y la salud humana.
- Caracterización y manejo de bosques naturales, plantaciones comerciales y bosques energéticos.
- Desarrollo de tecnología agrícola apropiada principalmente en el área de invernaderos, riego y fertirriego para cultivos de importancia económica.

- Fortalecimiento a la diversificación agrícola mediante el descubrimiento y la evaluación de nuevos cultivos (introducidos o germoplasma nativo) y otros productos agrícolas incluyendo cultivos para biocombustibles.

- Predicción de la dinámica de poblaciones, (plagas, enfermedades y organismos benéficos) así como el estudio de diferentes factores agronómicos utilizando herramientas de agricultura de precisión.

- Generación de prácticas y técnicas que ayuden a la solución de problemas de poblaciones de plagas, enfermedades y organismos que afecten la agricultura.

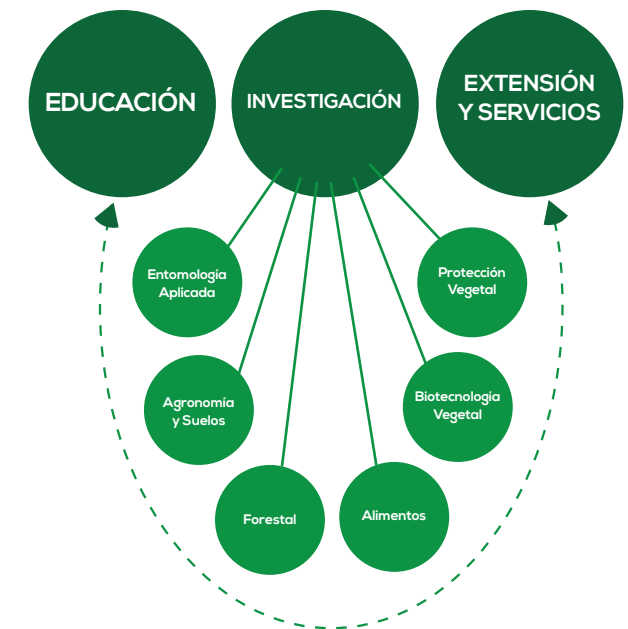
Componente de Alimentos

Como parte de la infraestructura de apoyo para el componente de alimentos, el CEAA cuenta con un bioterio para evaluaciones biológicas así como el Laboratorio de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Los ejes temáticos de investigación incluyen:

- Valor nutritivo de los recursos nativos y diversas variedades de cultivos de importancia económica y alimentaria.
- Procesamiento óptimo para la conservación de las propiedades nutricionales y de aceptabilidad de los alimentos.
- Desarrollo de nuevos productos alimenticios, incluyendo alimentos complementarios, fortificados y biofortificación.
- Manejo Post cosecha de granos, frutas y hortalizas.

El CEAA ofrece servicios de consultoría para capacitaciones, investigación aplicada así como análisis de laboratorio vinculados al tema agroalimentario.

Áreas de Investigación del Centro de Estudios Agrícolas y Alimentarios



INVESTIGADORES LÍDERES

Dr. Rolando Cifuentes,
Agronomía y Suelos
rcifuen@uvg.edu.gt

Dra. Marializ Gramajo,
Extensión e Innovación
mgramajo@uvg.edu.gt

Licda. Margarita Palmieri,
Protección Vegetal y Biotecnología
palmieri@uvg.edu.gt

Licda. Patricia Palacios Palomo,
Biofortificación y Desarrollo de Productos
ppalomo@uvg.edu.gt

Licda. Ana Silvia Colmenares,
Manejo post-cosecha y Desarrollo de Productos
asruiz@uvg.edu.gt