

Objetivos de la carrera

- Preparar técnicos agroindustriales con una sólida formación académica para destacar en el ámbito profesional.
- Formar técnicos que planifican y ejecutan programas agroindustriales de alta calidad, asegurando inocuidad y generando valor en las cadenas de producción.
- Capacitar jóvenes para transferir conocimientos y habilidades a comunidades rurales, mejorando la seguridad alimentaria a través de la agroindustria.
- Preparar técnicos que dominan herramientas de investigación y tecnologías aplicadas a procesos agroindustriales.
- Desarrollar jóvenes con principios y valores éticos que impactan positivamente en su vida personal, comunitaria, ciudadana y profesional.
- Formar líderes que generan emprendimientos sostenibles y contribuyen al éxito personal y comunitario con una visión solidaria y de país

Para poder estudiar con nosotros, es requisito que el joven o señorita gane la **beca ENCA** en el Proceso de Admisión.

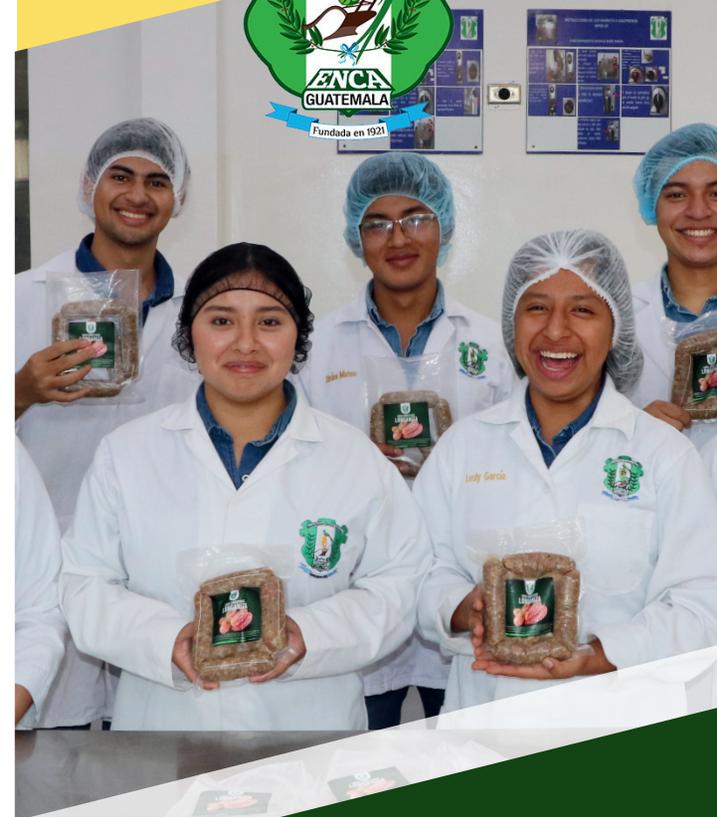
¿Qué incluye la beca?

- **Formación académica**
- **Internado**
- **Formación integral en valores y disciplina**



Contáctanos

KM 17.5, FINCA BÁRCENA VILLANUEVA,
GUATEMALA
www.enca.edu.gt
Tel: 6665-1345 ext. 212
WhatsApp: 5711-3603



PERITO AGROINDUSTRIAL

Escuela Nacional
Central de Agricultura
-ENCA-

Los Peritos de la ENCA son
formados integral y
estratégicamente para...



MAILLA CURRICULAR

POR SEMESTRE

Desarrollar habilidades de **liderazgo responsable** individual y colectivo, siendo capaces de producir o transformar bienes por medio de la **creatividad e innovación**.

Utilizar la **tecnología** y la **investigación** para la solución de problemas bajo una **perspectiva social** y de **responsabilidad ambiental**.

Promover y desarrollar dinámicas de **extensión rural** y proyectos comunitarios

Desarrollar **autoestima** y **seguridad** estableciendo relaciones humanas sanas basados en los **valores**.

Ejercer sus derechos y obligaciones, actuando **ética y moralmente** en su ejercicio profesional

Aplicar el **pensamiento autónomo** y **crítico-científico**.

- informática
- Ciencias sociales y formación ciudadana
- Matemáticas I
- Biología
- Química inorgánica
- Deporte y educación física I
- Expresión artística I
- Comunicación y Lenguaje
- Producción agropecuaria
- Producción Forestal
- Producción Agroindustrial

- Estadística
- Formulación y evaluación de proyectos de inversión productiva
- Física
- Inglés III
- Manejo de materias primas agroindustriales
- Microbiología de alimentos
- Instalaciones, maquinaria y equipo agroindustrial
- Química de los alimentos
- Introducción a la tecnología de los alimentos
- Legislación agroalimentaria
- Salud y seguridad ocupacional
- Transformación agrícola I
- Transformación pecuaria I
- Tecnología gestión de la calidad

- Ejecución de proyectos de inversión productiva II
- Procesamiento y conservación de granos y cereales
- Industrialización de productos de exportación
- Procesamiento y conservación de bebidas
- Procesamiento y conservación de productos lácteos
- Planificación y control de la producción
- Diseño de plantas agroindustriales
- Diseño y desarrollo de nuevos productos agroindustriales
- Seguridad alimentaria y nutricional
- Agroindustria no alimentaria
- Investigación aplicada
- Extensiónismo rural
- Gestión empresarial

- Principios de economía y finanzas
- Mercadeo y comercialización
- Matemáticas II
- Ecología
- Química orgánica
- Deporte y educación física II
- Expresión artística II
- Comunicación y lenguaje II
- Inglés II
- Calidad e inocuidad de productos agroindustriales
- Transformación de frutas y verduras
- Transformación de productos pecuarios e hidrobiológicos
- Transformación de productos lácteos

- Investigación aplicada
- Gestión empresarial
- Ejecución de proyectos de inversión productiva I
- Extensionismo rural
- Inglés técnico
- Procesamiento y conservación de frutas y hortalizas
- Procesamiento y conservación de productos cárnicos e hidrobiológicos
- Procesamiento y formulación de alimento balanceado para animales
- Introducción a las operaciones unitarias
- Análisis de los alimentos
- Transformación agrícola II
- Transformación pecuaria II
- Desarrollo Agroindustrial

- Prácticas Agropecuarias, Agroindustriales y Forestales Supervisadas -PAAFS-