Objetivos *de la carrera*

- Formar técnicos que impulsan cambios y mejoras productivas en el sector agropecuario, manteniendo un enfoque sostenible con el ambiente.
- Capacitar técnicos para llevar tecnología e información a comunidades rurales, promoviendo nuevos emprendimientos y fortaleciendo la economía local y la seguridad alimentaria.
- Preparar técnicos que dominan herramientas de investigación y tecnologías aplicadas a procesos agropecuarios.
- Desarrollar jóvenes con principios y valores éticos que influyen positivamente en su vida personal, comunitaria, ciudadana y profesional.
- Preparar técnicos agropecuarios con excelencia académica para desempeñarse eficazmente en el ámbito profesional.
- Formar líderes capaces de generar emprendimientos sostenibles y contribuir al éxito personal y comunitario con una visión solidaria 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 *AGRÓNOMO*

Escuela Nacional Central de Agricultura -ENCA-

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

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 **critico-científico.**

MALLA CURRICULAR

POR SEMESTRE

1

- 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

2

- 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
- Edafología general
- Sistemas de producción pecuaria 1
- Agricultura intensiva
- Agricultura extensiva

3

- Estadística
- Formulación y evaluación de proyectos de inversión productiva
- Física
- Botánica y principios de taxonomía vegetal
- Inglés III
- Producción de forrajes y nutrición animal
- Principios de cartografía y SIG
- Fertilidad de suelos y nutrición vegetal
- Protección vegetal
- Olericultura
- Nutrición y sanidad vegetal I
- Sistemas de producción agrícola I
- Sistemas de producción pecuaria I

4

- Investigación aplicada
- Gestión empresarial
- Ejecución de proyectos de inversión productiva I
- Extensionismo rural
- Inglés técnico
- Producción de aves y cerdos
- Hidrología agrícola
- Topografía
- Principios de mejoramiento genético vegetal
- Producción de granos básicos y oleaginosas
- Nutrición y sanidad vegetal II
- Sistemas de producción agrícola II
- Sistemas de producción pecuaria III

5

- Ejecución de proyectos de inversión productiva II
- Producción de rumiantes mayores y menores
- Sanidad animal
- Principios de riego
- Mecanización agrícola
- Agricultura sostenible
- Floricultura
- Introducción a la silvicultura
- Fluricultura y cultivos tradicionales de exportación
- Investigación aplicada
- Extensionismo rural
- Gestión empresarial

6

- Prácticas Agropecuarias, Agroindustriales y Forestales Supervisadas -PAAFS-