

Objetivos de la carrera

- Formar técnicos en la planificación y ejecución de proyectos de producción y transformación de recursos naturales, enfocándose en la gestión forestal sostenible para beneficios sociales, ambientales y económicos.
- Capacitar técnicos para transferir conocimientos y tecnologías a comunidades, promoviendo la conservación de bosques y la reducción de impactos ambientales negativos.
- Preparar técnicos que dominan herramientas de investigación y tecnologías aplicadas a procesos forestales.
- Desarrollar jóvenes con principios y valores éticos que influyen positivamente en su vida personal, comunitaria, ciudadana y profesional.
- Preparar técnicos forestales con excelencia académica para desempeñarse eficazmente en el ámbito profesional.
- Formar líderes que generan nuevos emprendimientos sostenibles, contribuyendo 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 FORESTAL

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
- Viveros y principios de mejoramiento genético forestal
- Botánica y dendrología
- Mensura forestal
- Protección forestal
- Principios de cartografía y SIG
- Manejo integrado del fuego
- Manejo de viveros forestales II
- Transformación de la madera II
- Silvicultura II

- Ejecución de proyectos de inversión productiva II
- Agroforestería
- Cuencas hidrográficas y ordenamiento territorial
- Manejo forestal
- Gestión forestal
- Restauración del paisaje forestal
- Áreas protegidas
- Transformación de la madera y estructuras de madera
- Negocios forestales
- Investigación aplicada
- Extensionismo 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
- Suelos Forestales
- Manejo de viveros forestales I
- Transformación de la madera I
- Silvicultura I

- Investigación aplicada
- Gestión empresarial
- Ejecución de proyectos de inversión productiva I
- Extensionismo rural
- Inglés técnico
- Silvicultura
- Topografía
- Productos no maderables del bosque
- Tecnología de la madera
- Hidrología
- Manejo de viveros forestales III
- Transformación de la madera III
- Silvicultura III

- Prácticas Agropecuarias, Agroindustriales y Forestales Supervisadas -PAAFS-