

* Asesorar en el diseño y uso de infraestructura agropecuaria e instalaciones rurales.

* Brindar apoyo técnico en la implementación de políticas públicas agropecuarias, agroindustriales, de conservación y manejo del suelo y agua, para generar soluciones óptimas a la realidad y necesidades del país.

* Asesorar en el uso y mantenimiento de maquinaria agropecuaria y agroindustrial.

* Brindar apoyo técnico en actividades orientadas al manejo integrado de cuencas y gestión de los recursos hídricos con enfoque al desarrollo sostenible, así como planificar, implementar y evaluar acciones relativas a la conservación y manejo del suelo, agua y recursos vegetales con fines agropecuarios y forestales.

* Planificar, ejecutar y evaluar la utilización de técnicas agronómicas en el manejo, multiplicación, conservación y preservación de la flora y fauna con fines productivos, experimentales y ornamentales, así como el saneamiento del medio ambiente, preservando la biodiversidad y el patrimonio genético existente.

PLAN DE BECAS

Una vez aprobado el proceso de admisión, dependiendo del promedio del examen de admisión y el curso propedéutico, así como del estudio socioeconómico; los y las estudiantes tienen la oportunidad de optar a becas.



MATERIAS DEL PLAN DE ESTUDIOS

Primer Año

Ciclo Académico I

Botánica
Química Agrícola
Matemática I
Biología
Física
Olimpíada
Prácticas Agropecuarias I

Ciclo Académico II

Bioquímica
Matemática II
Microbiología
Hortalizas y Ornamentales
Contabilidad Agropecuaria
Frutales y Cultivos Perennes
Prácticas Agropecuarias II

Segundo Año

Ciclo Académico III

Fisiología y Nutrición Vegetal
Protección Vegetal
Fertilidad de Suelos y Recursos Naturales
Bioestadística
Maquinaria Agrícola y Agroindustrial
Técnicas de Reproducción Vegetal
Prácticas Agropecuarias III

Ciclo Académico IV

Sociología Rural
Cambio Climático y Agroecología
Anatomía y Fisiología Animal
Granos Básicos y Cultivos Agroindustriales
Sistemas de Riego y Drenaje
Manejo de Cuencas Hidrográficas
Prácticas Agropecuarias IV

Tercer Año

Ciclo Académico V

Sanidad y Reproducción Animal
Nutrición Animal
Porcinocultura
Avicultura
Innovación y Emprendimientos Agropecuarios y Agroindustriales
Administración Agropecuaria
Prácticas Agropecuarias V

Ciclo Académico VI

Legislación Comercial y Ambiental
Procesamiento de Alimentos Agroindustriales
Rumiantes
Especies Menores
Extensión Agropecuaria
Formulación y Evaluación de Proyectos
Prácticas Agropecuarias VI

7 Materias por Cada Ciclo

Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñónez"

Km. 33 1/2 Carretera a Santa Ana
San Andrés, Ciudad Arce,
La Libertad, El Salvador C.A
Teléfonos: 2366-4838 ó 2366-4839

www.ena.edu.sv

Plan de Estudios de Agrónomo en el Grado de Técnico



MISIÓN

Ser una institución líder a nivel nacional en educación superior agropecuaria y agroindustrial, formando profesionales competitivos, con alto grado de conciencia social, orientada al desarrollo sostenible de los recursos naturales.

VISIÓN

La ENA es una institución especializada en la formación de profesionales en el área agropecuaria y agroindustrial, con alto compromiso social y ambiental, bajo la metodología "Aprender haciendo".

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La carrera de Agrónomo en el Grado de Técnico es un programa que se ofrece en régimen de internado, aplicando la metodología del aprender haciendo, tiene una duración de 3 años, en donde se enfatizan tres áreas de formación: técnica -agropecuaria, empresarial y prácticas.

OBJETIVO DEL PLAN DE ESTUDIOS:

Formar profesionales capaces de entender y aplicar tecnologías de producción y agregación de valor, adecuadas a los requerimientos que el mercado y la sociedad en general demandan a los sectores agropecuario y agroindustrial, a fin de garantizar altos niveles de productividad, rentabilidad y sostenibilidad en el sector, que dinamicen el proceso de desarrollo rural, agroindustrial y la seguridad alimentaria de la región.

REQUISITOS PARA NUEVO INGRESO:

- A) Tener título de bachiller o un grado equivalente obtenido en el extranjero y reconocido legalmente en el país.
- B) Aprobar el proceso de admisión establecido por la ENA.
- C) No mayor de 25 años, ser soltero(a) y/o no tener ningún compromiso que le impida dedicarse totalmente al estudio en la ENA.

PERFIL DEL ESTUDIANTE DE NUEVO INGRESO

El perfil que debe poseer el (la) estudiante de nuevo ingreso al programa de Agrónomo en grado de Técnico, debe ser el de una persona graduada de bachillerato que entienda las necesidades y los problemas de los actores involucrados en la dinámica productiva y de gestión del sector agropecuario; que, además, muestre entusiasmo por comunicarse con ellos, para de manera conjunta, detectar oportunidades de negocios.

Requisitos Conceptuales

- * Fundamentos científicos y culturales,
- * Conocimiento de la realidad nacional.
- * Lectura comprensiva.
- * Conocimientos básicos de informática.

Habilidades y Aptitudes

- * Facilidad para organizar el tiempo que dispone hacia sus prioridades.
- * Facilidad de expresión oral y escrita.
- * Disposición para la integración de equipos de trabajo y estudio.

- * Saber asumir y delegar responsabilidades de acuerdo a la consecución de metas.
- * Razonamiento lógico, con capacidad de análisis y síntesis.
- * Capacidad de análisis y observación crítica.

Actitudes y Valores

- * Disposición positiva hacia la naturaleza.
- * Espíritu competitivo y emprendedor.
- * Respetuoso de valores morales, éticos, religiosos y propósitos ecológicos.
- * Dinámico, participativo y perseverante.
- * Disciplinado, colaborador y responsable.
- * Dispuesto al cambio.
- * Con sensibilidad social.



PERFIL PROFESIONAL DEL EGRESADO

La formación de este (a) profesional debe abarcar todos los conocimientos básicos de la actividad profesional; que le permita enfrentar los retos en los que se encuentra inmerso el sector agropecuario y agroindustrial nacional e internacional y comprende:

- El estudio de los principios básicos de los factores que influyen en la producción de hortalizas, frutales, ornamentales, granos básicos, forestales y agroindustriales cultivables, la crianza y explotación de la actividad pecuaria, así como de la importancia económica y alimenticia de los mismos.
- El estudio técnico – científico en gestión agro empresarial necesario para dirigir organizaciones de cualquier tamaño y orientada a cualquier actividad agropecuaria o agroindustrial, equilibrando las resistencias al cambio y la participación intergrupal.

- El estudio de las bases para planificar, ejecutar y/o supervisar explotaciones agropecuarias y agroindustriales con un enfoque amigable con el medioambiente.

AREAS DE DESEMPEÑO DEL PROFESIONAL GRADUADO DE LA ENA

- * Planificar, ejecutar y evaluar acciones de formación, difusión y transferencia de tecnología destinadas a la producción agropecuaria, agroindustrial y forestal, con orientación hacia el potenciamiento del desarrollo local.
- * Brindar apoyo técnico en la formulación, gestión, implementación y evaluación de proyectos públicos y privados del ámbito agropecuario, agroindustrial y forestal.
- * Asesorar en la prevención, mitigación y control de los factores bióticos y abióticos que afectan la producción agropecuaria, agroindustrial y forestal, para enfrentar los efectos del cambio climático.
- * Administrar y asesorar empresas destinadas a la producción agropecuaria, agroindustrial y forestal, con enfoque de cadena de valor, manejando eficaz y eficientemente los recursos.
- * Aplicar el método científico para realizar estudios e investigaciones aplicadas, destinadas al mejoramiento de la producción agropecuaria y forestal.
- * Brindar apoyo técnico en la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura, sistemas de gestión, normativas y tecnologías sustentables diversas con enfoque a mejorar y/o garantizar la inocuidad de los alimentos y de la materia prima.
- * Brindar apoyo técnico en la planificación y seguimiento de préstamos financieros de aplicación agropecuaria y a la vez supervisar la producción contemplada en el financiamiento otorgado.
- * Desarrollar iniciativas emprendedoras ya sea propias o ajenas con vocación y compromiso, visualizando oportunidades en el ámbito agropecuario y agroindustrial a través de la innovación de productos y servicios.
- * Asesorar en el manejo seguro de insumos agropecuarios, recursos biológicos y biotecnológicos, utilizados en la producción agropecuaria y forestal.