

Agro Ecología



Descripción de la carrera

La especialidad de Agro ecología permite adquirir conocimientos, habilidades y competencias necesarios para la sostenibilidad ambiental, utilizando tecnologías que permitan la gestión ambiental, económica y social de los recursos naturales, permitiendo la generación de bienes y servicios, para el consumo de los seres humanos; permitiendo que las organizaciones puedan cumplir con la normativa ambiental vigente, permitiendo la mejora de la imagen corporativa con una administración eficiente y eficaz donde se incorpore acciones para aumentar rendimientos, reducir costos y estándares de calidad apegados a la conservación y sostenibilidad ambiental.



En esta carrera podrás aprender a:

- 1 Describir los principios generales de la Gestión Ambiental y sus beneficios empresariales.
- 2 Implementar un proyecto que evalúe el Impacto Ambiental en las diferentes unidades productivas de la institución.
- 3 Establecer un proyecto de tratamiento de desechos sólidos y líquidos en los diferentes proyectos agropecuarios de la institución.
- 4 Realizar levantamientos planimétricos y altimétricos mediante la utilización correcta y precisa de equipo topográfico básico.
- 5 Utilizar las operaciones básicas y asistentes de software específico.
- 6 Conocer los conceptos básicos de contabilidad y su aplicación en las empresas agro ecológicas.
- 7 Reconocer los beneficios ambientales de los sistemas agroforestales.
- 8 Aplicar normas de seguridad e higiene para proteger el medio ambiente y la salud de las personas.
- 9 Aplicar conceptos acerca del manejo sostenible de la Flora y Fauna silvestre e implementar programas de conservación de recursos naturales en la región.
- 10 Analizar el clima como factor determinante en la actividad agro forestal a nivel nacional o regional.
- 11 Analizar las alternativas de manejo y rehabilitación de cuencas hidrográficas de la región
- 12 Identificar los conceptos relacionados con el uso de los principales recursos del bosque y su importancia en la conservación ecológica.
- 13 Conocer los principales sitios turísticos agro ecológicos de Costa Rica
- 14 Describir los conceptos generales en cuanto a formulación, ejecución y evaluación de proyectos.
- 15 Realizar prácticas de micro propagación en el laboratorio.