

## Introducción

La carrera de Ingeniería en Ciencias Forestales contribuye en la formación de una profunda conciencia social, ambiental, ética y técnica, que prevenga el crecimiento de la deforestación, erosión de suelos, pérdida de biodiversidad y la degradación de los ecosistemas; asegurando el manejo sostenible de los recursos forestales.

## Perfil profesional del Ingeniero en Ciencias Forestales

El profesional en ingeniería en ciencias forestales puede desempeñarse en organizaciones u empresas públicas o privadas relacionadas con la conservación de recursos forestales, producción agropecuaria, producción de energía y manejo del recurso hídrico. Se puede desempeñar en centros de investigación formal e informal, centros de educación secundaria y universitaria. Este profesional puede ejercer como Regente forestal bajo una figura legal que lo faculta a supervisar, controlar y velar porque las actividades forestales se ejecuten de acuerdo con la Ley Forestal No. 7575, Artículo 21 y normas vigentes.



## Características de una persona estudiante de Ingeniería en Ciencias Forestales

- Adaptabilidad para el trabajo de campo.
- Disciplina, iniciativa y creatividad.
- Trabajo en equipo (comunidades y grupos inter y multidisciplinares).
- Aptitud matemática e investigativa.
- Sensibilidad social y ambiental.

## Más información



:(506) 2277- 3290  
(506) 2277- 3437



: edeca@una.ac.cr

## Búscanos en



: Escuela de Ciencias Ambientales- Edeca- Una



: edeca1974



Plan de estudios

# INGENIERÍA EN CIENCIAS FORESTALES

# MALLA CURRICULAR

	I CICLO	II CICLO
<b>I NIVEL</b>	Biología Forestal	Anatomía y Fisiología Vegetal
	Matemática General	Química General I
	Introducción a Ciencias Forestales	Lab de Química
	Taller de inducción	Cálculo I
	Estudios Generales	Inglés
	Estudios Generales	Estudios Generales
	Estudios Generales	
<b>II NIVEL</b>	Botánica Forestal	Dendrología I
	Ecología Forestal I	Plagas y Enfermedades Forestales
	Dasometría	Ecología Forestal II
	Estadística Forestal	Epidometría
	Edafología Forestal	SIG I
	Topografía Forestal	Optativo
<b>III NIVEL</b>	Inventarios Forestales	Restauración de Ecosistemas
	Semillas y Viveros Forestales	Arboricultura
	Manejo de Paisajes y espacios de conserva- SIG II	Silvicultura de Plantaciones Forestales
	Gobernanza, Política y Legislación Ambiental	Hidrología Forestal
	Optativo	Economía Forestal I
	Optativo	Optativo
<b>VI NIVEL</b>	Silvicultura y Manejo de Bosques	Ordenación de la Producción Forestal
	Sistemas Agroforestales	Industria Forestal
	Aprovechamiento Forestal	Comercio Y Mercadeo Forestal
	Manejo de Cuencas Hidrográficas	Evaluación de Impacto Ambiental
	Economía Forestal II	PPPS (80 % de los créditos)
	Optativo	
<b>V NIVEL</b>	Administración Forestal	Bosques y Estrategias para el CC
	Innovación y Emprendimiento Forestal	Conservación y Mejoramiento Genético Fores-
	Formulación y Evaluación de Proyectos	Comercio Internacional de Bienes y Servicios
	Negociación y Resolución de Conflictos	Gerencia Estratégica
	Trabajo Final de Graduación I	Trabajo Final de Graduación II
	Optativo	
	Trabajo Final de Graduación III	