



# CIENCIAS FORESTALES Y DEL AMBIENTE

## Grado Académico:

BACHILLER EN INGENIERÍA FORESTAL Y AMBIENTAL

## Título Profesional:

INGENIERO FORESTAL Y AMBIENTAL

## PERFIL PROFESIONAL:

- Maneja conocimientos científicos y tecnológicos de la gestión forestal y ambiental
- Maneja conocimientos científicos y tecnológicos de la biodiversidad
- Maneja conocimientos científicos y tecnológicos de la producción, aprovechamiento y transformación forestal y de servicios ambientales.
- Tiene un sentido humano y de responsabilidad social
- Investigador de los problemas forestales y ambientales de la región y del país
- Promueve la sostenibilidad social, económica y ambiental

El perfil de egreso de la carrera profesional de Ciencias Forestales y del Ambiente está orientado al manejo y desarrollo forestal ambiental, contiene las siguientes competencias específicas:

- Analiza, transfiere y aplica conocimientos científicos y tecnológicos en la gestión forestal y ambiental

sobre los ecosistemas, la biodiversidad, la producción, aprovechamiento y transformación forestal y servicios ambientales en forma integral y sostenible, con sentido humano y responsabilidad social.

- Investiga y formula proyectos forestales y ambientales en respuesta a los problemas y desafíos regionales con proyección nacional y global con una visión transformadora hacia la sostenibilidad social, económica y ambiental.

## CAMPO OCUPACIONAL:

El ingeniero forestal y ambiental es aquel que analiza, transfiere y aplica conocimientos científicos y tecnológicos en la gestión forestal y ambiental sobre los ecosistemas, la biodiversidad, la producción, aprovechamiento y transformación forestal y servicios ambientales en forma integral y sostenible, con sentido humano y responsabilidad social. Investiga y formula proyectos forestales y ambientales en respuesta a los problemas y desafíos regionales con proyección nacional y global con una visión transformadora hacia la sostenibilidad social, económica y ambiental.

PLAN DE ESTUDIOS

III CICLO	IV CICLO	V CICLO	VI CICLO	VII CICLO	VIII CICLO	IX CICLO	X CICLO
Análisis Matemático III	Resistencia de Materiales	Hidráulica e Hidrometría	Economía Forestal y Ambiental	Sistemas Agroforestales	Secado y Preservado de la Madera	Manejo de Cuencas Hidrográficas	Transformación Mecánica de la Madera
Biometría	Fauna Silvestre	Silvicultura General	Silvicultura Tropical	Control de Torrentes	Sociología Rural	Extensión Forestal y Ambiental	Dendroenergía
Edafología y Suelos Forestales	Dasometría	Ecoturismo	Legislación Forestal y Ambiental	Estructuras con Madera	Evaluación de Impactos Ambientales	Formulación y Evaluación de Proy. Forestales	Industrias Forestales II
Biodiversidad y Áreas Naturales	Conservación de Suelos y Aguas	Patología Forestal	Propiedades de la Madera	Ordenación Forestal	Aprovechamiento Forestal	Diseños Experimentales	Gestión y Administración Forestal
Biología Celular	Genética General y Forestal	Teledetección Forestal y Ambiental	Inventario Forestal	Entomología General y Forestal	Metodología de la Investigación	Industrias Forestales I	Restauración de Áreas Degradadas
Microbiología	Fisiología Vegetal	Anatomía de la Madera	Química Forestal y Ambiental	Transformación Química Forestal	Valoración Forestal	Electivo	Electivo
Contaminación Ambiental		Parques y Jardines			Electivo		