



CIENCIAS FORESTALES Y DEL AMBIENTE

Grado Académico:

BACHILLER EN INGENIERÍA FORESTAL Y AMBIENTAL

Título Profesional:

INGENIERO FORESTAL Y AMBIENTAL

PERFIL PROFESIONAL

- El aspirante a ingresar a la Facultad de Ciencias Forestales y del Ambiente, debe cumplir el siguiente perfil de ingreso:
- Muestra interés por los recursos naturales y la biodiversidad, teniendo conocimientos básicos en ciencias naturales y multiculturalidad.
- Tiene actitud positiva hacia la conservación y protección del ambiente con conocimientos básico de química, física y matemáticas.
- Identifica y propone alternativas de solución a problemas ambientales y forestales con conocimientos básicos de investigación científica.

COMPETENCIAS GENERALES

El currículo, está diseñado con el enfoque por competencias y éstas se clasifican en:

- Competencias generales (desarrolladas por estudios generales).
- Competencias específicas (desarrolladas por estudios específicos).

- Competencias transversales (desarrollado a través de las diferentes áreas y sub áreas de formación).

Estas competencias se desarrollan a través de las diferentes áreas y sub áreas curriculares mediante las diferentes asignaturas obligatorias y electivas, y se complementan con las actividades extracurriculares que realizan estudiantes, docentes y autoridades.

Los estudios en la Carrera profesional de Ciencias Forestales y del Ambiente, comprenden 210 créditos académicos.

CAMPO OCUPACIONAL

Los egresados y profesionales de la carrera de Ciencias Forestales y del Ambiente, pueden desempeñarse en el sector público y privado, en cuanto al sector público los más importantes son: Ministerios, Gobiernos Regionales, Municipalidades, Universidades e Institutos Superiores. Por otro lado, en el sector privado los más importantes son: las Consultoras, Constructoras, Industrias Forestales, Compañías mineras, Entidades Financieras y Organizaciones no Gubernamentales.

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		