

COMPETENCIAS

El Profesional Forestal es capaz de desempeñarse en diferentes áreas:

- Planificación del uso del suelo
- Profesional independiente
- Apoyar y/o dirigir entidades públicas y privadas del sector forestal
- Promover el desarrollo de actividades en el sector de la industria forestal tanto de productos maderables como de productos forestales no maderables
- Gestión de desastres naturales de su ámbito de formación, como son los incendios
- Aporte a la gestión del agua
- Restauración y rehabilitación de paisajes degradados
- Manejo integral de cuencas hidrográficas
- Gestión territorial
- Sondear e identificar las necesidades de su entorno respondiendo con responsabilidad, ética, sensibilidad, y acciones innovadoras que le permitirán mitigar o adaptarse a cambios de su entorno.



REQUISITOS DE INGRESO

- Fotocopia legalizada por SEDUCA del Diploma de Bachiller
- Fotocopia legalizada en UMSS de Certificado de Nacimiento
- Fotocopia de Cédula de Identidad Legalizada en la sección Archivos de la UMSS
- 2 Fotografías 4x4 con fondo rojo
- 1 sobre manila



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN



Facultad de Ciencias Agrícolas,
Pecuarias y Forestales
"Dr. Martín Cárdenas"

ESCUELA DE CIENCIAS FORESTALES



LA PRACTICA NOS ENSEÑA

CONTACTO:

Av. Atahualpa (final), Temporal de Cala Cala,
Barrio Pre- fectural, s/n, lado DIPROVE

Casilla: 447

Tel. Fax: (591) (4) 4456187

Telf. 4292343

Cochabamba - Bolivia

Formando profesionales de excelencia
para el desarrollo sostenible del país !!!

Cochabamba - Bolivia

MISION

Somos una entidad académica universitaria boliviana, que trabaja en el ámbito forestal, con competencia científica para la formación de profesionales de excelencia, que es realizada en estrecha vinculación a la investigación para la generación y uso adecuado de la tecnología y para a través de la interacción social coadyuvar a transformar la realidad local, regional y nacional, hacia el Desarrollo Forestal Sostenible.

VISION

Ser líderes en el sector forestal, en la formación de profesionales destacados por su excelencia académica, conocimiento científico, competitividad, sensibilidad social y por sus criterios económico-productivos en el uso racional e integral forestal, así como para la conservación de la biodiversidad de los ecosistemas boscosos.



OFERTA ACADEMICA TECNICO SUPERIOR FORESTAL

Formación de profesionales forestales basado en la práctica como modelo básico de la enseñanza forestal, cuyo accionar fundamental es ejecutar un trabajo coordinado con el Ingeniero Forestal. Este proceso de formación concluye con el grado académico de Técnico Superior Forestal, aplicando una pasantía como práctica profesional, el estudiante obtiene una salida lateral (intermedia) a la formación del Ingeniero Forestal.

LICENCIATURA EN INGENIERIA FORESTAL

Enfocado hacia la gestión e investigación de los Ecosistemas Forestales, bajo tres pilares fundamentales como son la Ecología, Economía y lo Social, acompañados de aspectos políticos, legales y tecnológicos; cumpliendo las funciones de proponer, planificar, organizar, ejecutar y controlar los ecosistemas forestales; finalizando este nivel con la aplicación de una tesis, como práctica en la producción de conocimientos, para obtener el grado de Licenciado en Ingeniería Forestal.

CAMPO DE EJERCICIO PROFESIONAL

Gestión de planificación del territorio, Gestión de recursos forestales, Medio ambiente; Industrialización de productos forestales maderables y no maderables; Producción de semillas y plantas; Plantaciones forestales



PLAN DE ESTUDIOS

Semestre	Asignaturas	Modalidad
PRIMER SEMESTRE	Cálculo I	Pasantías
	Química I	
	Física I	
	Botánica I	
	Sociología y Antropología	
	Organización del Trabajo Forestal	
	Trabajos Forestales I	
SEGUNDO SEMESTRE	Estadística	Pasantías
	Edafología y Cons. Suelos	
	Meteorología Climatología	
	Botánica II	
	Entomología y Patología Forestal	
	Dendrología	
	Trabajos Forestales II	
TERCER SEMESTRE	Mensuración Forestal I	Pasantías
	Cartografía y Fotointerpretación	
	Silvicultura	
	Legislación Forestal	
	Ecología Forestal	
	Anatomía y Tec. de la Madera	
	Optativa I	
CUARTO SEMESTRE	Aprovechamiento Forestal	Pasantías
	Sistemas Informa Geografica	
	Extensión Forestal	
	Protección Forestal	
	Industrias Forestales I	
	Economía Forestal I	
	Optativa II	
QUINTO SEMESTRE	Caminos Forestal	Pasantías
	Agroforestería	
	Manejo de Cuentas I	
	Manejo de Bosques I	
	Manejo de Fauna y Areas Protegidas	
	Productos Forestales no Maderables	
	Optativa III	
SEXTO SEMESTRE	Cálculo II	Titulación
	Química II	
	Diseños experimentales for.	
	Forestería comunitaria	
	Física II	
	Política forestal Optativa IV	
	Economía forestal II	
SEPTIMO SEMESTRE	Genética y mejoramiento forestal	Titulación
	Mensuración forestal II	
	Aprovechamiento forestal II	
	Secado y preserv. de la madera	
	Administración forestal Actualización forestal	
	Comercialización y mercadeo forestal	
	Manejo de cuencas II	
OCTAVO SEMESTRE	Manejo de bosques II	Titulación
	For. y Evaluación de Proy. Forestales	
	Industrias forestales II	
	Planificación forestal	
	Taller de graduación	
	Manejo de cuencas II	
	Manejo de bosques II	
NOVENO SEMESTRE	For. y Evaluación de Proy. Forestales	Titulación
	Industrias forestales II	
	Planificación forestal	
	Taller de graduación	
	Manejo de cuencas II	
	Manejo de bosques II	
	For. y Evaluación de Proy. Forestales	
DECIMO SEMESTRE	Industrias forestales II	Titulación
	Planificación forestal	
	Taller de graduación	
	Manejo de cuencas II	
	Manejo de bosques II	
	For. y Evaluación de Proy. Forestales	
	Industrias forestales II	

Técnico Superior
Licenciatura

