

Licenciatura en
**INGENIERÍA
FORESTAL**



● Perfil profesional



● Modalidad de
Admisión



● Modalidad de
Titulación



● Malla Curricular



**UNIVERSIDAD
MAYOR DE SAN SIMÓN**
Ciencia y Conocimiento desde 1932



Perfil Profesional

Formar profesionales forestales a nivel de pregrado y posgrado, para cubrir las necesidades del sector forestal boliviano, en los ámbitos del manejo forestal sostenible, la silvicultura, la protección de los ecosistemas boscosos y de su biodiversidad, y la producción de bienes y servicios con enfoque emprendedor sujeto a la realidad socioeconómica nacional.

Misión Visión



Misión

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.

Visión

Buscamos 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.



Modalidad de Admisión



El Licenciado en ingeniería forestal tiene la siguiente modalidad de admisión:

Examen de ingreso

Curso Preuniversitario





Modalidad de Titulación

Tesis de Grado

Sustentación Oral de la tesis de grado a través de la disertación pública, para obtener un grado académico universitario, producto de la Investigación del estudio teórico y el análisis científico de un tema original, pudiendo ajustarse a cualquier modelo de Investigación y que realizada con rigor metodológico, debe contener en sus conclusiones, aspectos propositivos.

Exelencia Académica

Tipo de graduación que se rige en el aprovechamiento Académico obtenido por el estudiante durante su permanencia en la carrera, expresados en indicadores cuantitativos (promedios y mediana) e indicadores cualitativos (tiempo de duración de estudios, aprobación en primera instancia, sin registro de abandonos).

Trabajo Dirigido

Es la ejecución y evaluación del diseño de un proyecto en diferentes instituciones fuera de la Universidad respaldados por un convenio interinstitucional, También pueden desarrollarse en un centro de Investigación facultativo el mismo que tendrá términos de referencia específicos debiendo realizarse una presentación o defensa de trabajo a su conclusión.



Modalidad de Titulación

Proyecto de Grado

Es una modalidad de graduación por el cual, a través de un proyecto concreto y aplicable, el postulante integra las múltiples disciplinas y conocimientos adquiridos durante la carrera. La originalidad dentro del Proyecto de Grado, está dada principalmente por el aporte propio del postulante al problema específico y concreto que constituirá la esencia de su trabajo de investigación.).

Curso de diplomado

Ámbito de Acción



Los ingenieros Ingeniería Forestal están preparados para desempeñarse en:

Municipios, ONG's, empresas forestales privadas y ejercicio libre de la profesión (consultor independiente, empresario de servicios forestales) que se dedican a:

- Manejo de bosques naturales e implantados.
- Manejo de cuencas.
- Manejo de áreas protegidas.
- Tecnología e industria forestal.
- Gestión empresarial y comercialización de productos forestales.
- Agroforestería y desarrollo Rural.
- Zonificación y ordenamiento territorial.



Malla Curricular



1° Semestre	1 Botánica I	2 Organización del trabajo forestal	3 Cálculo I	4 Química I	5 Física I	6 Sociología y antropología	7 Trabajos forestales I
2° Semestre	8 Estadística	9 Meteorología y climatología	10 Edafología y conservación de suelos	11 Botánica II	12 Dendrología	13 Entomología y patología forestal	14 Trabajos forestales II
3° Semestre	15 Ecología forestal	16 Mensuración forestal I	17 Legislación forestal	18 Anatomía y tecnología de la madera	19 Computación forestal	20 Cartografía y fotointerpretac.	21 Silvicultura
4° Semestre	22 Protección forestal	23 Extensión forestal	24 Aprovechamiento forestal I	25 Industrias forestales I	26 Economía forestal I	27 Dendrología aplicada (op2)	28 Sistemas de información geográfica
5° Semestre	29 Caminos forestales	30 Manejo de fauna y áreas protegidas	31 Agroforestería	32 Manejos de cuencas I	33 Manejo de bosques I	34 Productos forestales no maderables	35 Elaboración de planes de manejo forestal (op3)
6° Semestre	36 Pasantía						
7° Semestre	37 Cálculo II	38 Química II	39 Forestería comunitaria	40 Física II	41 Política forestal	42 Gestión de microempresas forestales (op4)	43 Diseños experimentales forestales
8° Semestre	44 Economía forestal II	45 Mensuración forestal II	46 Aprovecham. forestal II	47 Secado y preservación de la madera	48 Actualización forestal	49 Genética y mejoramiento forestal	50 Administración forestal
9° Semestre	51 Comercializaci. y mercado forestal	52 Manejo de cuencas II	53 Manejo de bosques II	54 Industrias forestales II	55 Planificación forestal	56 Taller de modalidades de graduación	57 Formulación y evaluación de proy. Forestales
10° Semestre	58 Modalidades de titulación						





@umssboloficial
www.umss.edu.bo