

SOPORTE Y OPORTUNIDADES PARA EL ESTUDIANTE

La Facultad de Ciencias Agrícolas, Pecuarias y Forestales - UMSS ofrece un valioso soporte al estudiante:

- Becas de auxiliatura y trabajo
- Seguro de Salud (Seguro Social Universitario)
- Internado
- Comedor
- Biblioteca especializada
- Laboratorios
- Apoyo para la titulación

Oportunidades para realizar prácticas, interacción social y estudios de posgrado, a través de Convenios de Cooperación y Centros de Investigación.

CAMPO DE TRABAJO DEL INGENIERO AGRICOLA

Profesional que puede desempeñarse en el sector público o privado, para la innovación y el desarrollo agropecuario:

- DISEÑO DE SISTEMAS DE RIEGO
- SUELOS y TIERRAS
- TOPOGRAFÍA
- MECANIZACIÓN AGRÍCOLA
- CUENCAS HIDROGRÁFICAS
- ORDENAMIENTO TERRITORIAL
- GESTIÓN DE RIESGOS
- CONSTRUCCIONES RURALES



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN



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

PROGRAMA DE INGENIERIA AGRICOLA



CONTACTOS

Facultad de Ciencias Agrícolas, Pecuarias y Forestales
Departamento de Ingeniería Agrícola
Av. Petrolera Km. 5 - Cochabamba

Teléfonos: 4762383 - 84 Fax: (591)(4) 4762385

email: ingenieria@agr.umss.edu.bo agro@agr.umss.edu.bo

Página web: <http://www.agr.umss.edu.bo>

Formación profesional de excelencia para el
desarrollo agropecuario del país !!!

Cochabamba - Bolivia

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AGRICOLA

Misión:

Contribuir al proceso educativo que promueve el desarrollo de competencias con enfoque integral en las áreas relacionadas con tecnología, aprovechamiento sustentable y gestión de recursos naturales.



Visión:

Unidad comprometida y reconocida por la calidad de sus contribuciones al proceso académico universitario, una interacción con pertinencia y la provisión de servicios para la autosostenibilidad.



FORMACION

Pregrado

PROGRAMA DE INGENIERIA AGRONOMICA

- Mención Riego y Drenajes
- Mención Suelos

PROGRAMA DE INGENIERIA AGRICOLA

"Enfatiza Riego y Suelos"

(Ver Plan de Estudios)

Posgrado

- Riego Tecnificado (aspersión y goteo)
- Gestión Integral Recursos Hídricos
- Manejo Sustentable y Recuperación de Suelos

CENTROS DE INVESTIGACION UNVERSITARIOS DE APOYO A LA FORMACION DEL ESTUDIANTE

- Centro Andino para la Gestión y Uso del Agua (Centro AGUA)
- Centro de Investigación, Formación y Extensión en Mecanización Agrícola (CIFEMA)
- Centro de Investigación y Servicios en Teledetección (CISTEL)
- Centro de Investigación e Interacción en Abonos Orgánicos (CII Abonos)
- Laboratorio de Suelos y Aguas



PROGRAMA DE INGENIERIA AGRICOLA PLAN DE ESTUDIOS

Semestre	Ciclo Básico	Ciclo Profesional	Ciclo de Especialidad
PRIMER SEMESTRE	Química General e Inorgánica	Física de Suelos	
	Anatomía y Fisiología Animal	Geomorfología y Fotointerpretación	
	Cálculo I	Hidrología	
	Dibujo Técnico	Química de Suelos	
	Morfología y Anatomía Vegetal	Mecanización Agrícola	
SEGUNDO SEMESTRE	Química Analítica	Teledetección	
	Cálculo II	Métodos de Riego	
	Física General	Génesis y Clasificación de Suelos	
	Ecología General	Mecánica de Suelos	
	Sistemática Vegetal	Resistencia de Materiales	
TERCER SEMESTRE	Sociología Rural	Sistemas de Información Geográfica	
	Agroclimatología	Manejo Integrado de Cuentas Hidrográficas	
	Edafología	Drenaje de Tinas Agrícolas	
	Informática	Obras Hidráulicas	
	Topografía	Evaluación de Tinas	
CUARTO SEMESTRE	Álgebra Matricial	Preparación y Evaluación de Proyectos	
	Derecho Agrario	Desarrollo y Fortalecimiento Municipal	
	Fertilidad y Fertilizantes	Taller de Titulación I	
	Hidráulica	Aguas Subterráneas	
	Maquinaria Agrícola	Gestión de Sistemas de Riego	
QUINTO SEMESTRE	Informática II	Construcciones Rurales II y Saneamiento Rural	
	Fisiología Vegetal	Administración de Empresas	
	Economía Agrícola	Taller de Titulación II	
	Construcciones Rurales	Ordenamiento Territorial	
	Riegos y Drenajes	Diseño de Sistemas de Riego	
SEXTO SEMESTRE	Topografía Aplicada	Taller de Titulación III	
	Manejo y Conservación de Suelos	Modalidades de Titulación	
	Biotecnología y Estadística		
	Agricultura General		
SEPTIMO SEMESTRE			
OCTAVO SEMESTRE			
NOVENO SEMESTRE			
DECIMO SEMESTRE			

Ciclo Básico

Ciclo Profesional

Ciclo de Especialidad

