



UNIVERSIDAD MAYOR  
DE SAN SIMÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS  
AGRÍCOLAS Y PECUARIAS  
"Dr. Martín Cárdenas"



DEPARTAMENTO DE  
FITOTECNIA  
FCAyP - UMSS

VIVENCIA CON EL MEDIO Y LA REALIDAD  
DEL AGRO BOLIVIANO ...



## DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA

PROPUESTAS  
TÉCNICAS PARA  
ENCARAR  
DESAFÍOS  
PRODUCTIVOS Y  
SOSTENIBLES...



...RESPETANDO  
Y VALORANDO  
EL MEDIO  
AMBIENTE



... PARA UNA FORMACIÓN SÓLIDA, REAL Y  
RESPONSABLE CON EL FUTURO DEL PAÍS.

Cochabamba, noviembre de 2005



### MISIÓN

La misión del Departamento de Fitotecnia es formar profesionales en producción agrícola sostenible, con capacidades de transformación y comercialización de productos de calidad en un esquema de cadenas alimentarias altamente eficientes, y un adecuado manejo de los Recursos Fitogenéticos,

### VISIÓN

La visión del Departamento de Fitotecnia es tener profesionales especializados en el área de la Fitotecnia, de alta eficiencia y excelencia en la producción agrícola, y sean parte del aparato productivo de la cadena alimentaria, para mejorar el bienestar del pueblo boliviano.

PREMISA BÁSICA:

APRENDER HACIENDO

# LÍNEAS DE ACCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA



OFERTA DE CURSOS DE POSGRADO EN: PROTECCIÓN VEGETAL, CONSERVACIÓN DE RECURSOS FITOGENÉTICOS, BIOTECNOLOGÍA VEGETAL APLICADA Y PRODUCCIÓN VEGETAL EN ALTIPLANO, VALLES Y TRÓPICO

# PERFIL PROFESIONAL Y ÁREAS DE ACCIÓN DEL INGENIERO AGRÓNOMO FITOTECNISTA

**El Ingeniero Agrónomo Fitotecnista  
estará en capacidad de:**

- Producir técnica y científicamente cultivos, usando los factores de producción, conservando el suelo, el medio ambiente y dando valor agregado a la producción primaria.
- Hacer uso eficiente de los recursos fitogenéticos, proponiendo tecnologías de producción sostenible.
- Proponer, propiciar y ejecutar programas de capacitación en el área de producción vegetal.
- Divulgar en forma eficiente tecnologías apropiadas acordes a la realidad nacional.
- Tener bases científicas para gerenciar unidades de producción en el área rural.
- Hacer investigación y proponer planes de desarrollo en el área, para mejorar la cadena alimentaria.
- Plantear propuestas de investigación y producción sostenibles.
- Producir plantas frutales, forestales y ornamentales en laboratorio, invernadero, vivero y campo.

## CENTROS DE APOYO A LA FORMACIÓN DEL ESTUDIANTE

- Centro de Investigación en Forrajes "La Violeta".
- Fundación PROINPA (Promoción e Investigación de Productos Andinos).
- Centro Nacional de Producción de Semillas de Hortalizas (CNPSH-JICA).
- Empresa de Semillas Forrajeras SEFO-SAM.
- Proyecto Valle del Sacta.

# ÁREAS DE CAPACITACIÓN EN BASE A PRÁCTICAS INTEGRADAS



- BIOTECNOLOGÍA APLICADA
- PROTECCIÓN VEGETAL



- MANEJO INTEGRADO DE SUELOS Y CULTIVOS
- MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS



- PROPAGACIÓN VEGETAL EN VIVERO E INVERNADERO



- METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN
- PRODUCCIÓN DE CULTIVOS Y SEMILLAS



- MANEJO POSCOSECHA DE FRUTAS Y HORTALIZAS
- PRODUCTOS ORGÁNICOS DE CALIDAD

## MAYOR INFORMACIÓN

Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias.  
km. 5 Av. Petrolera, Cochabamba  
Casilla 4894  
Teléfono 4762383 • Fax 4762385  
agro@agr.umss.edu.bo • www.agr.umss.edu.bo

Diagramación, edición y financiamiento:  
Centro de Investigación en Forrajes "La Violeta"