

Licenciatura en  
**INGENIERÍA  
FITOTECNISTA**



● Perfil profesional



● Modalidad de  
Admisión



● Modalidad de  
Titulación



● Malla Curricular



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



## Perfil Profesional

El Ingeniero Fitotecnista está en capacidad de:

- Producir técnicamente, usando los factores de producción y conservando el medio ambiente.
- Hacer uso eficiente de los recursos naturales, proponiendo TECNOLOGÍA de producción sostenible.
- Proponer, propiciar y ejecutar programas de capacitación en el Área de producción vegetal.
- Divulgar en forma eficiente TECNOLOGÍA apropiadas acordes a la realidad nacional.
- Tener bases científicas para gerencia unidades de producción en el Área rural.
- Producir y transformar, dando valor agregado a la producción primaria.
- Hacer investigación y proponer planes de desarrollo en el Área, para mejorar la cadena alimentaria.



# Misión Visión



## Misión

Formar profesionales en producción agrícola sostenible, competente en la generación e innovación de TECNOLOGÍA, con criterios de manejo técnico, conversación y utilización de los Recursos Filogenéticos.

## Visión

Ser diferente a nivel nacional y en la formación de profesionales en producción vegetal, comprometidos con la seguridad y soberanía alimentaria, para garantizar el bienestar del pueblo boliviano.

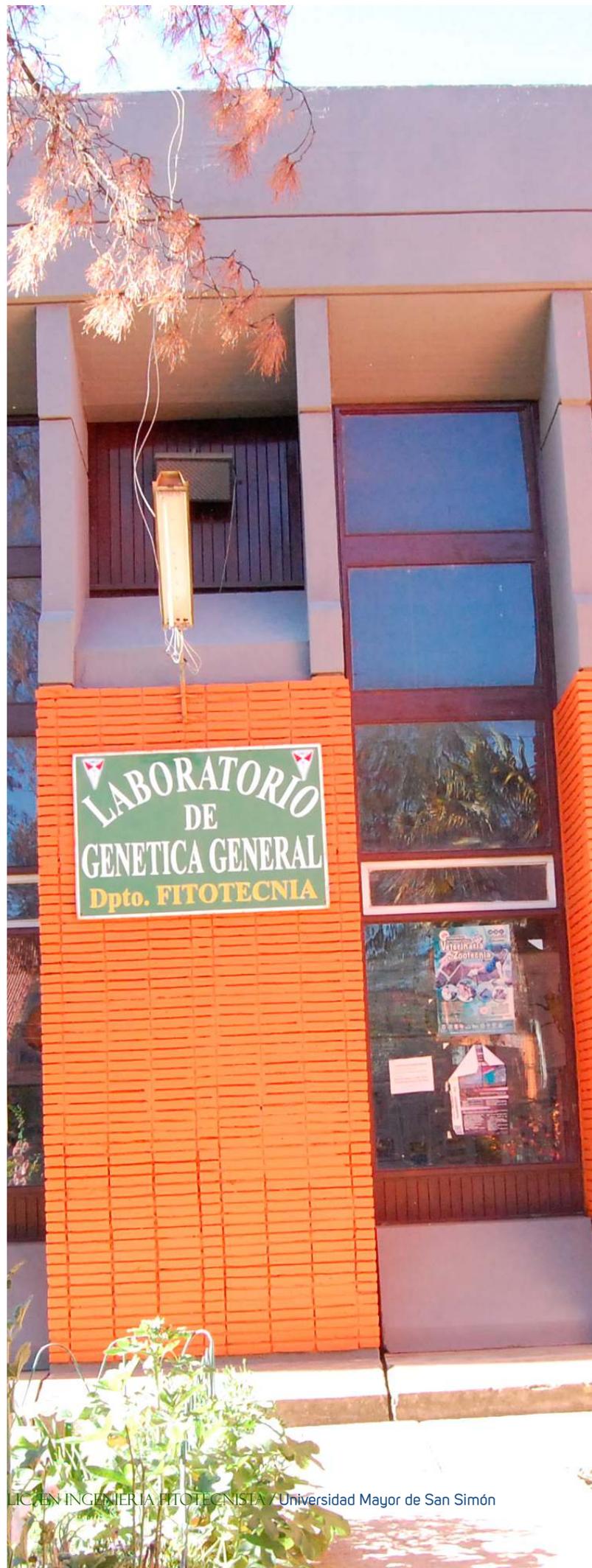


# Modalidad de Admisión



El Licenciado en ingeniería agronómica 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

## Adscripción

Es la Incorporación de los estudiantes, que tengan aprobados la totalidad de los contenidos del Plan de Estudios, a la realización de Trabajos en diferentes secciones de los Ámbitos Académico, de Investigación, de interacción y/o de gestión Universitarias y que desarrollados bajo términos de referencia específicos para cada situación, habilitada al estudiante no graduado para la obtención de su grado Académico.

## Rendimiento Académico

Esta modalidad consiste en otorgar la titulación a los estudiantes universitarios que tengan un aprovechamiento académico expresado en indicadores cuantitativos determinados.

## Diplomado Universitario

( Curso de posgrado con resultados evaluables )

# Ámbito de Acción



El mercado de trabajo del Licenciado en Ingeniería Fitotecnista es requerido en :

## Sector público:

- Ministerio de Desarrollo Rural Agropecuario y Medio Ambiente (MDRAYMA).
- Prefectura.
- Municipios.
- Universidades e Institutos de educación agropecuaria.

## Sector privado:

- Organismos no gubernamentales (ONGs).
- Empresas agrícolas .
- Consultorías.
- Asistencia técnica y de gestión a los productores independientes o agrupados en empresas.
- Universidades e instituciones de investigación.



# Malla Curricular



1º Semestre	1 Química general inorgánica	2 Anatomía y fisiología animal	3 Calculo I	4 Dibujo técnico	5 Morfología y anatomía vegetal	6 Sociología rural
2º Semestre	7 Química analítica	8 Calculo II	9 Edafología	10 Física general	11 Ecología general	12 Sistemática vegetal
3º Semestre	13 Agro climatología	14 Fisiología vegetal	15 Fitopatología	16 Biometría y estadística	17 Fruticultura general	18 Entomología
4º Semestre	19 Construcciones rurales	20 Fertilidad y fertilizantes	21 Informática	22 Horticultura	23 Agricultura general	24 Fruticultura del valle
5º Semestre	25 Maquinaria agrícola	26 Fruticultura tropical	27 Floricultura	28 Agricultura tropical	29 Manejo integrado de plagas	30 Propagación de plantas
6º Semestre	31 Riegos y drenajes	32 Dasonomía	33 Genética general	34 Comunicación agrícola	35 Economía agrícola	36 Extensión agrícola
7º Semestre	37 Tecnología agrícola	38 Diseños experimentales	39 Fito mejoramiento I	40 Nematología y virología	41 Pastos y forrajes	42 Biotecnología I
8º Semestre	43 Producción y tecnología de semillas	44 Micología y bacteriología	45 Postcosecha	46 Ecofisiología	47 Administración de empresas	48 Planificación y proyectos
9º Semestre	49 Evaluación e impacto ambiental	50 fitomejoramiento II	51 Resistencia genética a plagas	52 Biotecnología II	53 Producción cultivos estratégicos	54 Comercialización y mercadeo
10º Semestre	55 Modalidades de titulación					





@umssboloficial  
[www.umss.edu.bo](http://www.umss.edu.bo)