



# Técnico Superior en **AGRONOMÍA**



● Perfil profesional



● Modalidad de Admisión



● Modalidad de Titulación



● Malla Curricular





## Perfil Profesional

El profesional podrá desempeñarse en todas las áreas relacionadas con la Licenciatura en Agronomía.

En producción animal, producción vegetal, gestión territorial, gestión empresarial, elaboración y ejecución de proyectos en el marco del desarrollo rural sostenible del sector agropecuario.



# Misión Visión



## Misión

Formar y especializar profesionales con alta capacidad técnica y científica, con sensibilidad social y ambiental para el Desarrollo Rural y Territorial, con enfoque integral sostenible.

## Visión

Liderar en el ámbito Regional y Nacional la formación de Técnicos Superiores Agrónomos, Ingenieros en Desarrollo Rural Sostenible, Ingenieros en Desarrollo Territorial e Ingenieros en Recursos Hídricos de excelencia, comprometidos con el desarrollo agropecuario sostenible.



# Modalidad de Admisión



Examen de Ingreso

Curso Prefacultativos





## Modalidad de Titulación



### Tesis

Científica, a objeto de conocer y dar soluciones y dar respuestas a un problema, planteando alternativas aplicables o proponiendo soluciones prácticas y/o teóricas.

### Trabajo Dirigido

Modalidad de graduación consistente en la realización de trabajos prácticos orientados a la solución de problemas específicos, en instituciones o empresas públicas y/o privadas y organizaciones de productores que tengan convenios Interinstitucionales con la ETSA, Un trabajo dirigido debe ser implementado sobre la base de términos de referencia definiendo el alcance y la temporalidad, el proceso se realiza bajo la supervisión y evaluación del tutor y supervisor pertenecientes a la universidad y a la institución patrocinante respectivamente, asumiendo y demostrando amplio dominio sobre el tema y la capacidad para resolverlos.



## Modalidad de Titulación

### Adscripción

Es una modalidad de graduación que incorpora a estudiantes que hayan concluido con el plan de estudios habilitándose para la realización de trabajo de adscripción en las diferentes secciones de la ETSA o de la UMSS, esta modalidad de adscripción deberá tomar en cuenta los módulos de producción y formación existentes, generando como alternativas temáticas procesos de investigación, interacción y/o gestión integral y comunitaria. Todo trabajo de adscripción será desarrollada bajo términos de referencia específicos dentro de cada módulo de producción, adecuándose el mismo a un calendario académico y productivo, a la culminación del trabajo habilita al estudiante no graduado hacia la obtención del diploma académico y el título en provisión nacional.

# Ámbito de Acción



## Áreas de acción

- Planificación del ciclo de producción.
- La administración y comercialización de la producción.
- Prevención, diagnóstico, tratamiento y control de plagas y enfermedades de los cultivos en sentido integrado.
- Utilización de herramientas equipos y maquinarias agropecuarias.
- Utilización del agua, fuentes de abastecimiento, sistemas de riego y micro riego.
- Mejoramiento y utilización de los suelos agrícolas.
- Determinar y dirigir las labores agrotécnicas correspondientes a cada cultivo para su establecimiento, desarrollo, recolección, conservación y procesamiento.

## Campo de Trabajo

- Producción agrícola.
- Producción animal.
- Producción forestal y Manejo de pasturas naturales.
- Desarrollo rural y gestión de recursos naturales.



# Malla Curricular



Semestre	1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre
	1 Matemáticas	2 Física	3 Química	4 Botánica general	5 Anatomía y fisiología animal	6 Quechua
	7 Estadística	8 Botánica sistemática	9 Zootecnia	10 Topografía	11 Fisiología vegetal	12 Edafología fertilidad y conserv. de suelos
	7 Agroclimatología	8 Entomología	9 Fértil y conservación de suelos	10 Alimentación animal	11 Construcciones rurales	12 Agricultura I
	19 Riegos y drenajes	20 Fitopatología	21 Higiene y sanidad animal	22 Agricultura II	23 Sociología rural	24 Fruticultura
	26 Maquinaria agrícola	27 Tecnología vegetal	28 Forrajicultura	29 Extensión y com. agrícola	30 Fitogenética	31 Contabilidad agrícola
	32 Lechería e inseminación artificial	33 Apicultura	34 Porcinotecnia	35 Avicultura	36 Ganadería del altiplano	37 Producción de animales menores
	32 Horticultura	33 Certificación de semillas	34 Floricultura	35 Propagación de plantas	36 Pasantía externa de producción vegetal	37 Cooperativas agrícolas
	32 Pasantía externa socioeconómicas	33 Manejo de aguas de riego	34 Manejo y aplicación de paquetes (informática)	35 Pasantía externa de agrotécnica	36 Fruticultura especial	37 Elaboración de proyectos
	32 Recursos naturales	33 Piscicultura	34 Manejo y conservación de suelos y agua en laderas			38 Pasantía externa de producción animal
						38 Transferencia de tecnología
						38 Pasantía externa multidisciplinaria





@umssboloficial  
www.umss.edu.bo