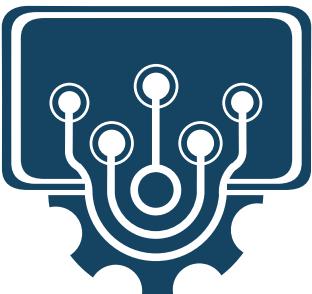


Licenciatura en

# INGENIERÍA DE SISTEMAS



- Perfil profesional
- Modalidad de Admisión
- Modalidad de Titulación
- Malla Curricular



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

# Perfil Profesional



La Lic. en Ingeniería de Sistemas está preparado para hacer un mejor uso de los recursos de tecnología Informática y administración de los mismos y sus actividades están relacionadas con la organización de equipos desarrollo de software, administración de centros de cómputo tanto en tecnología como personal. Buscando una optimización en la administración de dichos recursos.

El profesional Ingeniero de Sistemas debe tener capacidad de introducir, adecuar y desarrollar tecnologías de Información acorde a las necesidades de los siguientes sectores:

- **Industria.**
- **Consultoría.**
- **Servicio Administrativo.**
- **Docencia.**
- **Instituciones del Estado.**
- **Banca/Finanzas.**



# Misión Visión

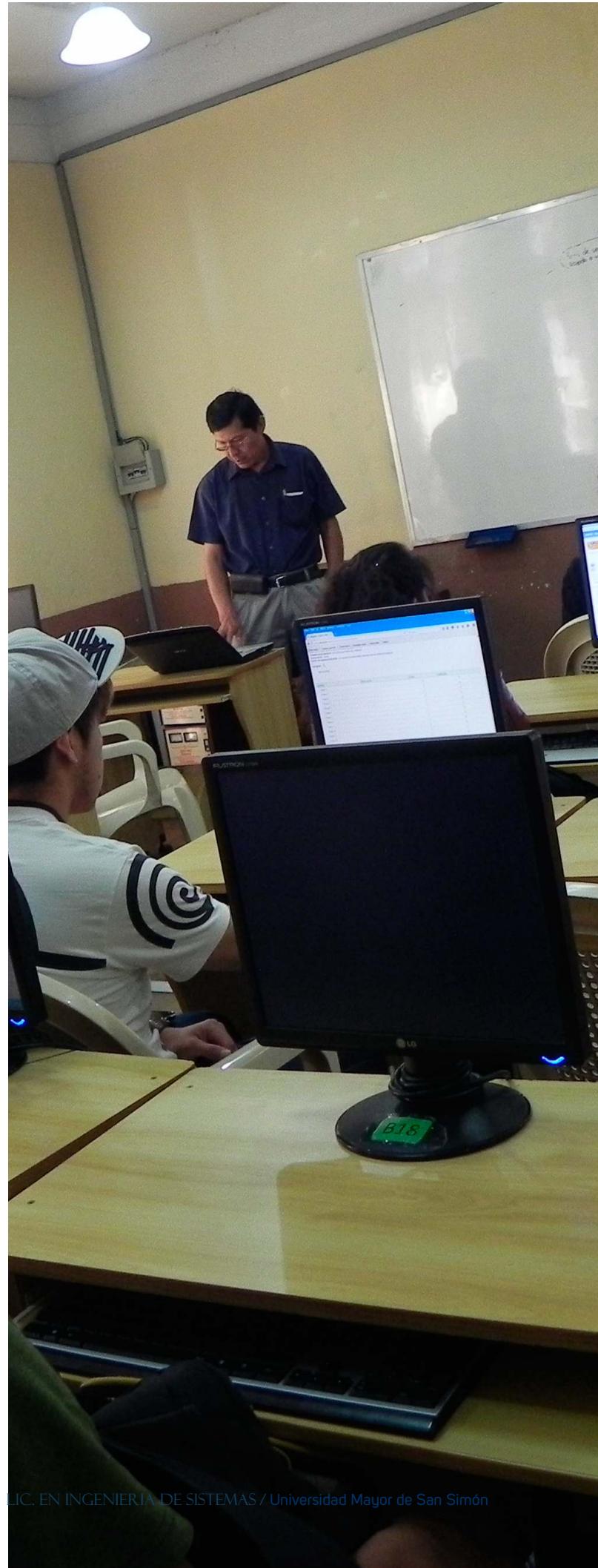


## Misión

Formar a profesionales a nivel licenciatura, con sólida formación ética y sensibilidad social y cultural comprometidos con los cambios tecnológicos, científicos y humanísticos; aportando constantemente al mejoramiento y creación de técnicas y métodos de los sistemas computacionales.

## Visión

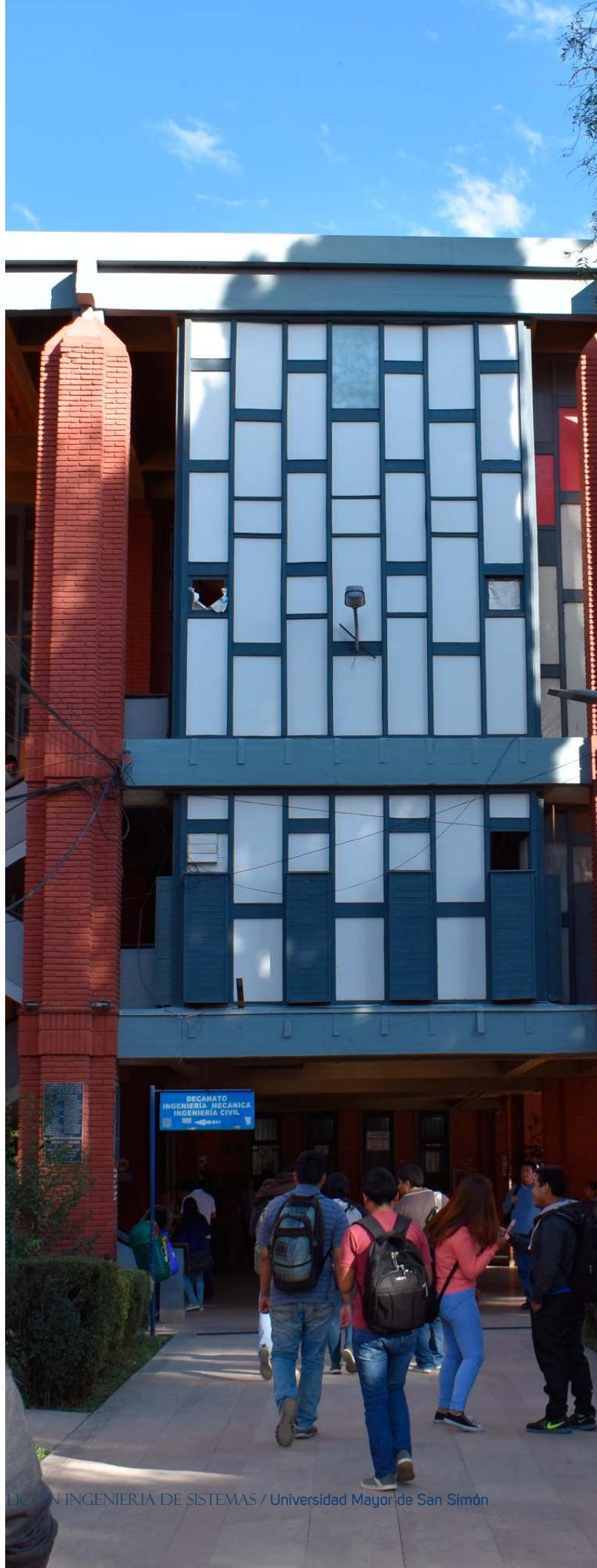
Ser una carrera de excelencia en el medio, dedicada a formar profesionales a nivel de licenciatura, capaces de resolver problemas que involucren tecnología computacional, con habilidad para administrar sistemas, proporcionar apoyo técnico, desarrollar y aplicar nuevos métodos y técnicas para la construcción de sistemas de software, vinculados al avance científico y tecnológico, con valores éticos y responsabilidad socio-culturales.



# Modalidad de Admisión



Para ingresar a la carrera de Ingeniería de Sistemas debe haber aprobado alguna de las modalidades de admisión vigentes para la Facultad de Tecnología, puede ver toda la información actual sobre admisión en el siguiente enlace: admisión FCyT.





# Modalidad de Titulación



## Tesis de Grado

Disertación escrita presentada públicamente, para obtener un grado académico universitario, producto del estudio teórico de un tema original, pudiendo ajustarse a cualquier modelo de investigación, y que realiza con rigor metodológico, debe contener en sus conclusiones, aspectos propositivos.

## Trabajo Dirigido

Es la ejecución y evaluación del diseño de un proyecto en diferentes instituciones fuera de la Universidad respaldados por un convenio Interinstitucional.

## Trabajo de 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 de la U.M.S.S. y que desarrollado bajo términos de referencia específicos para cada situación, habilita al estudiante no graduado para la obtención de su grado académico.



## Modalidad de Titulación



### Graduación por Excelencia

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, no abandonos).

### 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.

# Ámbito de Acción



El profesional Ing. de Sistemas tiene un mercado de trabajo bastante amplio en empresas en las que se requieran la introducción de tecnología informática. Es decir:

## 1. Desarrollo en el área informática en:

- Empresas comerciales.
- Empresas industriales.
- Empresas públicas.
- Empresas de servicios.
- otros.

## 2. Desarrollo empresarial particular:

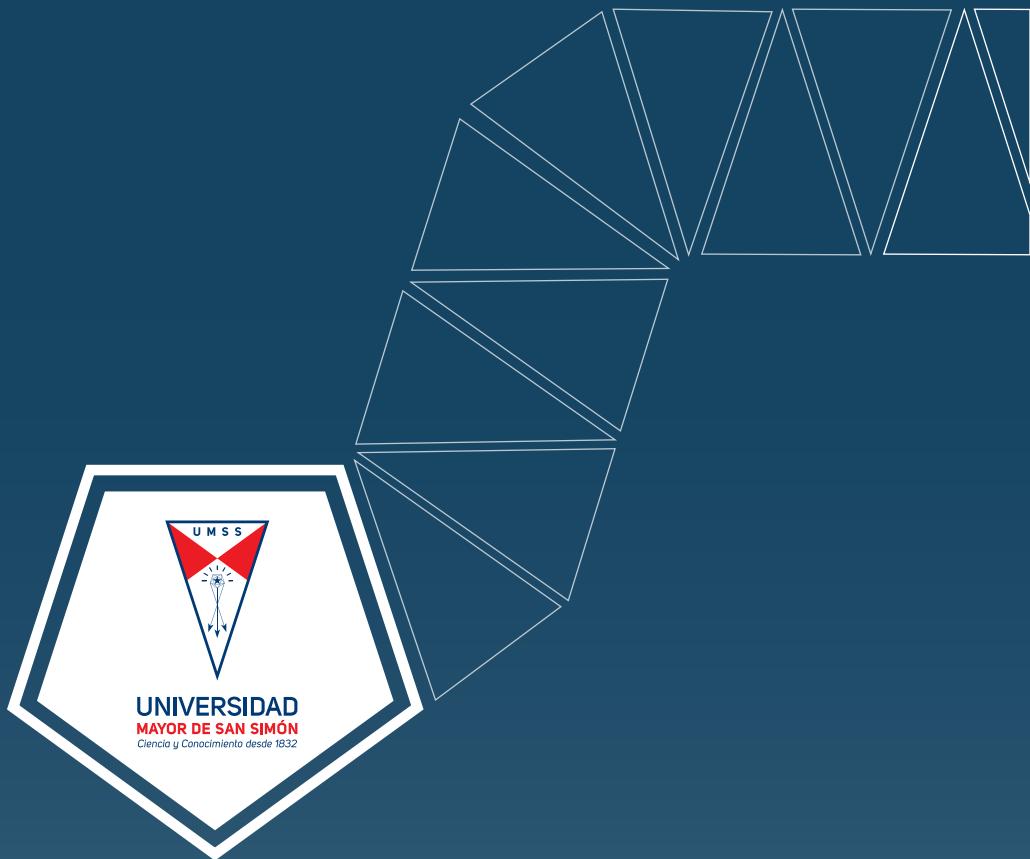
permite a los profesionales informáticos desenvolverse en el mercado creando sus propias empresas.

## 3. Desarrollo en la Cátedra y el Trabajo Administrativo en Universidades del medio



# Malla Curricular





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