



# INGENIERÍA DE SISTEMAS

GRADO ACADÉMICO: Licenciado en Ingeniería de Sistemas DURACIÓN: 8 Semestres MODALIDAD: Presencial

El tener información precisa y en el tiempo adecuado es un capital importante para las organizaciones. Para ello es esencial el desarrollo software creados por ingenieros de sistemas innovadores que aportan la implementación de la tecnología.

## Objetivo

Formar profesionales con las capacidades de investigación y explotación en los campos de la ciencia de la computación capaces de comprender el proceso productivo y administrativo de una organización de tal forma que, sobre la base de las tecnologías de información, a través del uso apropiado de métodos y técnicas de ingeniería de software y en un contexto que nos plantea internet sea capaz de desarrollar soluciones adecuadas; con alto sentido ético apegándose a las leyes y regulaciones relacionadas con la práctica profesional.

## Características de la Carrera

La carrera está diseñada en base a ejes de desarrollo que permiten una formación holística teniendo en cuenta que la persona es un ser integral y su desempeño profesional debe incluir diversas capacidades.

Como profesional tendrá la habilidad en el desarrollo de: programación, ingeniería instrumental complementario, infraestructura y comunicaciones. Además contará con talleres de actualización, que permiten adecuar el currículo de una manera flexible de acuerdo a las tendencias e innovaciones propias de la profesión.

## Perfil Profesional

El profesional graduado de la carrera de Ingeniería de Sistemas debe llegar a desarrollar las siguientes capacidades profesionales:

- Desarrollar programas computacionales de gestión empresarial utilizando la ingeniería de sistemas.
- Diseño de software multiplataforma.
- Dirigir y administrar proyectos informáticos planeando estratégicamente el uso de la información.
- Gestionar adecuadamente los recursos que tienen las empresas relacionadas con el manejo de la información.
- Dirigir equipos de desarrollo de software.
- Implementar empresas relacionadas con la informática y gestión de la Información.





## Campo Laboral

El profesional de Ingeniería de Sistemas de la Universidad NUR se podrá desempeñar como:

- Empresario o gerente de empresas relacionadas con la tecnología de la información.
- Desarrollador de un equipo de software
- Director de Sistemas
- Jefe Proyectos de Sistemas
- Constructor de Sistemas Informáticos
- Administrador de Servicios Informáticos
- Consultor e investigador de proyectos de TICs
- Como FreeLancer en desarrollo y gestión de Sistemas de Información.

# Plan de Estudios

## INGENIERÍA DE SISTEMAS

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE
Algebra I	Pensamiento Lógico, Crítico y Creativo	Taller de Emprendedor para el Desarrollo	Programación IV	Algorítmica Avanzada	Ingeniería de Software	Diseño Crossmedia	Gamificación y Programación Funcional
Administración I	Cálculo I	Programación III	Base de Datos II	Programación de Aplicaciones Móviles I	Programación de Aplicaciones Móviles II	Seguridad en Sistemas	Taller de Ingeniería Web
Contabilidad I	Programación II	Base de Datos I	Redes I	Ingeniería Web I	Ingeniería Web II	Ingeniería Web III	Auditoría de Sistemas
Programación I	Algebra II	Sistemas Operativos I	Idioma Extranjero II	Sistemas Operativos II	Planificación de Proyectos	Comercio Electrónico	Taller de Actualización V
Expresión Oral y Escrita	Investigación I	Cálculo II	Investigación II	Redes II	Base de Datos III	Idioma Originario	Práctica Guiada
Liderazgo Moral para la Transfor.	Desarrollo de la Civilización	Idioma Extranjero I	Paradigmas de Desarrollo Socioeconómico	Investigación Operativa	Realidad Nacional	Taller de Actualización IV	Taller Transdisciplinario
Taller de Actualización I		Taller de Actualización II		Taller de Actualización III		Taller de Graduación	

[www.nur.edu](http://www.nur.edu)

formamos  
agentes  
de  
cambio  
con calidad certificada



Sistema de Gestión  
ISO 9001:2008  
www.tuv.com  
ID: 9105060239



### La Paz

Plaza España esq. Méndez Arcos N° 710  
Telf. (591-2) 211 7671 • infolapaz@nur.edu

### Santa Cruz

Av. Cristo Redentor N° 100  
Telf. (591-3) 3363939 • marketing@nur.edu

### Cochabamba

La Reza N° 292 esq. España  
Telf. (591-4) 452 9995 • infoccbba@nur.edu