

RM. 409/07
Decreto supremo 1081/11
R.M. N° 0877/2021



Ingeniería de Sistemas



Facultad de Ciencias
Tecnológicas

FORMAMOS
EMPRENDEDORES





Perfil Académico

Tu papel no se limitará a la gestión tecnológica; serás el líder que impulsa el cambio, desarrollando nuevas teorías de sistemas y estructuras organizativas. Con una mentalidad emprendedora, estarás preparado para innovar y dejar tu marca a través del emprendimiento.



Centros de Práctica

- ✓ Laboratorios de Informática
- ✓ Laboratorio de Redes
- ✓ Laboratorio de Hardware



Campo Laboral

- **Administración de Bases de Datos y Sitios Web:** Construye el futuro de la información.
- **Modelamiento de Sistemas Organizacionales y de Información:** Diseña soluciones que transforman empresas.
- **Seguridad Informática:** Protege el tejido digital de la sociedad.
- **Administración de Redes, Comunicaciones, Hardware y Software:** Da forma al paisaje tecnológico.
- **Diseño e Implementación de Soluciones Telemáticas:** Conecta a personas y procesos.
- **Gestión Tecnológica:** Lidera la revolución digital.
- **Creación de Empresas Tecnológicas:** Construye tu propio camino hacia el éxito.
- **Investigación Aplicada a Proyectos Informáticos:** Descubre nuevas fronteras tecnológicas.
- **Soluciones y Proyectos de Tecnología:** Transforma ideas en realidad.



37 AÑOS

De experiencia en educación

Tecnología

Laboratorios Modernos

9 DE CADA 10

Estudiantes cuentan con su emprendimiento propio

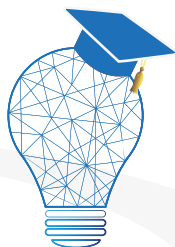
UCATEC VIRTUAL

Plataforma Educativa



⊕ Beneficios

- Carrera de Gran Valor en el Presente y Futuro: Entra en cualquier empresa con rapidez, ya que todas buscan mejorar sus sistemas de información.
- Oportunidades de Desarrollo Profesional: Ocupa cargos destacados, brinda servicios de asesoría y análisis de sistemas, y desarrolla nuevos productos tecnológicos.
- Flexibilidad Laboral: Aprovecha las oportunidades que el trabajo remoto ofrece a los profesionales de esta carrera.
- Especialización en Áreas de Alta Demanda: Conviértete en experto en Desarrollo de Software o sumérgete en el fascinante mundo de la Inteligencia Artificial y Sistemas Expertos.



MENCIONES



Desarrollo de Software



Inteligencia Artificial y sistemas expertos

LICENCIATURA

5

AÑOS
DURACIÓN

INGENIERÍA DE SISTEMA

PLAN DE ESTUDIOS

1er. SEMESTRE

- INFORMÁTICA I
- PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA
- ADMINISTRACIÓN GENERAL
- ÁLGEBRA SUPERIOR
- CONTABILIDAD I
- TÉCNICAS DE ESTUDIO E INVESTIGACIÓN

2do. SEMESTRE

- PROGRAMACIÓN AVANZADA
- DISEÑO DE BASES DE DATOS
- ÁLGEBRA LINEAL Y MATRICIAL
- CÁLCULO
- INGLÉS TÉCNICO I
- ADMINISTRACIÓN II

3er. SEMESTRE

- ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR
- GESTIÓN Y MANEJO DE BASE DATOS I
- INGLÉS TÉCNICO II
- ADMINISTRACIÓN III
- ESTADÍSTICA
- MARKETING I

4to. SEMESTRE

- GESTIÓN Y MANEJO DE BASE DE DATOS II
- ESTRUCTURA DE DATOS I
- MARKETING II
- SISTEMAS OPERATIVOS
- ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS I
- TEORÍA DE PROBABILIDADES

5to. SEMESTRE

- REDES I
- ESTRUCTURA DE DATOS II
- ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS II
- INVESTIGACIÓN DE MERCADOS I
- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I
- TALLER DE DISEÑO GRÁFICO I

6to. SEMESTRE

- REDES II
- PROGRAMACIÓN INTERNET I
- INGENIERÍA DE SOFTWARE I
- LENGUAS ORIGINARIAS I
- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II
- PROYECTOS I

7mo. SEMESTRE

- SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL I
- INGENIERÍA DE SOFTWARE II
- AUDITORÍA DE SISTEMAS
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS EXPERTOS
- TECNOLOGÍA INTERNET
- PROYECTOS II

8vo. SEMESTRE

- SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL II
- CALIDAD DE SOFTWARE
- SISTEMAS DISTRIBUIDOS
- PRÁCTICA PROFESIONAL I
- LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN
- LEGISLACIÓN INFORMÁTICA

9no. SEMESTRE

- PRÁCTICA PROFESIONAL II
- ACTUALIZACIÓN I
- TECNOLOGÍAS CLIENTE SERVIDOR
- SEMINARIO DE GRADO I

10mo. SEMESTRE

- ACTUALIZACIÓN II
- SEMINARIO DE GRADO II



Requisitos de Admisión

Estudiantes Nacionales

- Fotocopia Legalizada del Diploma de Bachiller.
- Certificado de nacimiento original actual.
- Fotocopia simple de cédula de identidad vigente.
- 4 fotografías 4 x 4 con fondo plomo.

Estudiantes Extranjeros

- Fotocopia de Diploma Bachiller homologado a Bolivia en la Dirección Departamental de Educación DDE (ex-SEDUCA).
- Certificado de Nacimiento legalizado por el país de origen.
- Carnet de extranjero o fotocopia de pasaporte vigente.
- Certificado de Nacimiento o fotocopia legalizada por:
 - Ministerio de Relaciones Exteriores del país de origen.
 - Consulado de Bolivia en el país de origen.
 - Ministerio de Relaciones Exteriores de Bolivia (Cancillería).

Convalidaciones

- Certificados de notas originales emitidos por la universidad de origen.
- Programa analítico de cada asignatura a convalidar, legalizado.
- Plan de Estudios de la carrera cursada en la universidad de origen.
- Historial Académico.
- Resolución de funcionamiento de la carrera de origen, en caso de ser una Universidad privada.

FORMAMOS
EMPREENDEDORES