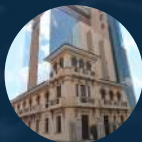


INGENIERÍA DE **SISTEMAS**

Generación



La Paz



Tupiza



El Alto

INGENIERÍA DE SISTEMAS



Descubre el poder transformador de la tecnología con la carrera en Ingeniería de Sistemas de la Universidad Privada San Francisco de Asís. Esta es tu oportunidad para explorar una variedad de campos fascinantes, incluyendo desarrollo y programación de software, gestión de bases de datos, arquitectura de red de datos, seguridad informática y gestión de proyectos de sistemas de información y comunicación.

Nuestra carrera es vanguardista y dinámica, diseñada para mantenerte a la vanguardia de las tendencias tecnológicas más recientes. El contenido de estudio se actualiza constantemente para incorporar tecnologías emergentes como big data, machine learning, Internet de las cosas, cloud computing e inteligencia artificial. Cuando te unes a la USFA para estudiar Ingeniería de Sistemas, te damos la flexibilidad de especializarte en una de dos áreas en crecimiento:

- **Enfoque en Ingeniería de Software.**
- **Enfoque en Infraestructura de Sistemas de Información y Comunicación.**

Con nosotros, te formarás como líder en proyectos tecnológicos, listo para diseñar soluciones innovadoras adaptadas a las necesidades del cliente.





El mundo necesita innovadores tecnológicos con visión

¿Estás listo para ser uno de ellos?

Como Ingeniero de Sistemas, tendrás la oportunidad de asumir roles de liderazgo y convertirte en un pionero en el ámbito tecnológico. Podrás trabajar en diversas industrias, incluyendo desarrollo y programación de software, gestión de bases de datos, arquitectura de red de datos, seguridad informática y gerencia de proyectos de sistemas de información y comunicación, a nivel tanto nacional como internacional.

**Imagina tu futuro como Ing. de Sistemas
de la Universidad Privada San Francisco de Asís**

BENEFICIOS



**SISTEMA
MODULAR**



**HORARIOS
FLEXIBLES**



**CALIDAD
DOCENTE**



**MEJOR
PLATAFORMA
EDUCATIVA**



**APOYO
ECONÓMICO**



**MICROSOFT
OFFICE 365**



**BIBLIOTECAS
EQUIPADAS**



**ARTE Y
CULTURA**



**APOYO
ACADÉMICO**



**PRÁCTICAS
PROFESIONALES**



**INFRAESTRUCTURA
RENOVADA**



**LABORATORIO PARA
TODAS NUESTRAS
CARRERAS**



**CONVENIO CON ENTIDADES
PÚBLICAS Y PRIVADAS
PARA PASANTÍA**



**BECA CONVENIO A
TRABAJADORES DE
DIVERSAS EMPRESAS**

INGENIERÍA DE SISTEMAS



1

PRIMER AÑO

Aprenderás estrategias de diseño y programación de algoritmos y estructura de datos.

2

SEGUNDO AÑO

Harás desarrollo de programación, integrando el análisis, diseño e implementación de base de datos.

3

TERCER AÑO

Realizarás prácticas en gestión de infraestructura tecnológica, conocerás la administración de diferentes sistemas operativos, virtualización, Cloud Computing y análisis de datos con Big Data.

4

CUARTO AÑO

Desarrollarás proyectos de innovación tecnológica relacionados con software, hardware, redes, Internet de las cosas, sistemas embebidos, industria 4.0, inteligencia artificial, machine learning y ciberseguridad.

SALIDAS LABORALES

- Administrador de base de datos en diversas plataformas
- Diseñador y programador de aplicaciones móviles
- Diseñador y programador de Videojuegos
- Arquitecto de software y redes
- Ingeniero de Hardware

1er Semestre

- Introducción a la Ingeniería de Sistemas
 - Matemáticas Discretas
 - Álgebra Lineal y Matricial
 - Administración General
- Desarrollo del Potencial Humano
 - Idioma I

2do Semestre

- Programación Algorítmica I
 - Sistemas de Información
 - Circuitos Lógicos
 - Cálculo
- Desarrollo de la Creatividad
 - Idioma II

3er Semestre

- Programación Algorítmica II
 - Base de Datos I
 - Estadística
- Ecuaciones Diferenciales
 - Práctica Profesional I
 - Idioma III

4to Semestre

- Estructura de Datos
 - Base de Datos II
- Administración Estratégica de Redes
 - Física Aplicada
- Introducción a la Investigación
 - Práctica Profesional II

5to Semestre

- Programación Avanzada
- Ciencia de Datos y Big Data
- Infraestructura Tecnológica
 - Sistemas Operativos
 - Desarrollo Sostenible
- Práctica Profesional III

6to Semestre

- Ingeniería del Software I
 - Internet de las Cosas
- Teoría de la Probabilidad
- Investigación Operativa
- Técnicas de Investigación
 - Práctica Profesional IV

7mo Semestre

- Ingeniería del Software II
 - Inteligencia de Negocios
 - Simulación de Sistemas
 - Ciberseguridad
- Preparación y Evaluación de Proyectos
 - Práctica Profesional V

INGENIERÍA DE SOFTWARE

8vo Semestre

- Arquitectura de Software
 - Desarrollo Web
 - Programación Móvil
- Programación de Videojuegos
- Investigación Especializada
 - Práctica Supervisada

9no Semestre

- Ingeniería de Calidad y Pruebas
 - Inteligencia Artificial
- Gerencia de Tecnologías de Información
 - Taller de Grado

INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

8vo Semestre

- Derecho Informático
- Comunicación Inalámbrica
- Seguridad y Control de Comunicaciones y Redes
- Arquitectura de Servidores
- Investigación Especializada
 - Práctica Supervisada

9no Semestre

- Ingeniería de Calidad y Pruebas
 - Virtualización y Computación en la Nube
- Gerencia de Tecnologías de Información
 - Taller de Grado

REQUISITOS



NUEVOS



Fotocopia de carnet de identidad vigente



Certificado de nacimiento original



Fotocopia legalizada del título de bachiller



Horarios de clases

Mañana 08:30 a 12:45

Noche 18:30 a 22:30

El horario puede variar entre sedes

DE CONVALIDACIÓN

- Formulario de convalidación externa
- Certificado de notas originales de la universidad de origen
- Contenidos analíticos originales o copias legalizadas de la universidad de origen
- Resolución ministerial de apertura de la carrera de la universidad de origen
- Malla o plan de estudios de la carrera de origen

LABORATORIOS

ESPECIALIZADOS



LABORATORIO DE SISTEMAS



SEDES



La Paz



Frente la Plaza Avaroa, esq.
Belisario Salinas



De lunes a viernes
de 9:00 a 19:30



77719830

El Alto



Lado de la Ex-Terminal
de Buses



De lunes a viernes
de 9:00 a 19:30



68099395

Tupiza



Av. Serrano (lado Estación de
Ferrocarriles)



De lunes a viernes de 9:00 a 13:00
y de 16:00 a 20:00



68404055

Villazón



Av. Antofagasta, esquina Adela
Zamudio



De lunes a viernes de 9:00 a 13:00 y
de 15:30 a 19:30



63682109