

LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS CON ÉNFASIS EN ADMINISTRACIÓN TELEMÁTICA



¿Por qué estudiar Licenciatura en Administración Telemática?

La carrera tiene como objetivo el desarrollar en sus estudiantes la capacidad analítica para crear, diseñar y desarrollar sistemas de tecnologías de la información. La Ingeniería de Sistemas es una profesión sumamente importante y necesaria para el desarrollo tecnológico de cualquier empresa u organización, por ello, los aportes que proporcionan esta carrera son altamente requeridos en el presente y seguirán siéndolo en el futuro.

¿Cuánto dura la carrera?

IV Cuatrimestres (Un año y cuatro meses)

Perfil de Ingreso

Las características y habilidades deseables del estudiante que ingrese a la carrera de Ingeniería de Sistemas son las siguientes:

- Tener curiosidad, imaginación, creatividad e innovación.
- Tener la capacidad de tomar decisiones de forma independiente.
- Capacidad para la comprensión lectora en inglés.
- Alto sentido ético.
- Capacidad de abstracción, análisis, síntesis y razonamiento lógico.
- Habilidad social básica para el trabajo en equipo.

Campo Profesional

El profesional en Ingeniería de Sistemas, cuenta con habilidades y destrezas que le permiten desempeñarse tanto en instituciones públicas como privadas en las siguientes áreas: Gestión de Sistemas de Información, Redes y Comunicaciones, Tecnologías de Información, entre otras.

Perfil de Salida

El estudiante graduado de la Licenciatura en Ingeniería de Sistemas podrá:

- Aplicar métodos para evaluar la situación de la tecnología en las organizaciones y realizar análisis de brecha de acuerdo con los planes organizacionales.
- Analizar los planes estratégicos de las organizaciones y definir la contribución que las tecnologías de información y comunicaciones brindan para lograr los objetivos.
- Conocer las arquitecturas actuales y futuras de las redes de comunicaciones y su aplicación en las organizaciones.
- Conocer en detalle los Modelos Referenciales para el diseño de redes telemáticas.
- Desarrollar los Planes de Aplicación de las tecnologías en las áreas estratégicas de las organizaciones.
- Establecer controles y protocolos de mitigación para minimizar el riesgo en las organizaciones.
- Modelar las Bases de Datos de las organizaciones para que generen información para la toma de decisiones y las estrategias de la organización.
- Implementar modelos de explotación de información para las organizaciones.
- Comprometidos con los valores de: superación, creatividad, criticidad, excelencia, respeto a la diversidad cultural, solidaridad.
- Responsables en el ejercicio profesional.
- Creyentes en la dignidad de las personas y en su capacidad de autodirección.
- Respetuosos de la aceptación libre, no coercitiva de la relación de ayuda.

Licenciatura

REQUISITOS DE INGRESO

- ▶ Título de Bachillerato en Educación Media o su equivalente
- ▶ Título de Bachillerato en Ingeniería de Sistemas o su equivalente
- ▶ Cédula de Identidad, Cédula de Residencia o Pasaporte
- ▶ Dos fotografías tamaño pasaporte
- ▶ Proceso de Admisión Universitario
- ▶ Entrevista con la Dirección de Carrera

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

- ▶ Cumplir con el número de créditos y actividades académicas establecidas en el Plan de Estudios.
- ▶ Aprobar el Seminario de Pastoral Universitaria.

Título y Grado que se otorga:

Licenciatura: Título de Licenciatura en Ingeniería de Sistemas con énfasis en Administración Telemática.



CÓDIGO	MATERIA	CRÉDITOS REQUISITOS	
▶▶▶ Licenciatura			
NIVEL 0	M1043	SEMINARIO DE ANTROPOLOGÍA Y ÉTICA	2
NIVEL 1	SW011	APLICACIÓN ESTRATÉGICA TI & C.	3
	SW012	ESTRUCTURAS DE REDES TELEMÁTICAS	3
	SW013	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA	3
	SW014	PRINCIPIOS DE REDES DE INFORMACIÓN	3
NIVEL 2	ST021	DISEÑO DE REDES TELEMÁTICAS I	4
	ST022	DISEÑO DE SEGURIDAD EN REDES TELEMÁTICAS	4
	ST023	SISTEMAS OPERATIVOS DE REDES	4
NIVEL 3	ST031	DISEÑO DE REDES TELEMÁTICAS II	4
	ST032	ADMINISTRACIÓN DE REDES TELEMÁTICAS	4
	SW033	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	4
NIVEL 4	STTRFG	TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN	0

12 Materias

38 Créditos