

Malla Curricular

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
Métodos y Técnicas de Estudio	Derecho Empresarial	Álgebra Lineal	Estadística II
Idioma I	Idioma II	Ecuaciones Diferenciales	Microprocesadores
Álgebra Superior	Contabilidad Básica	Estadística I	Programación II
Cálculo I	Sistemas Operativos	Finanzas I	Tecnología Web
Informática I	Cálculo II	Programación I	Gestión Estratégica
Administración I	Microeconomía	Sistemas de Información I	Estructura de Datos
Física I		Arquitectura de Computadoras	
SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
Análisis de Sistemas I	Ingeniería de Software	Organización y Métodos	Sistemas de Tiempo Real
Base de Datos I	Base de Datos II	Robótica	Comercio Electrónico
Redes I	Redes II	Criptografía y Seguridad	Auditoría y Seguridad de Sistemas
Operaciones y Logística I	Operaciones y Logística II	Inteligencia Artificial	Sistemas Expertos en Gestión
Simulación y Modelaje	Teoría de Automatas y Lenguajes Formales	Gerencia de Calidad Total	Tecnologías Emergentes
Investigación Operativa I	Investigación Operativa II	Redes Neuronales	Seminario de Grado
	Práctica Empresarial	Taller de Grado	

¡VIVE LA EXPERIENCIA DE APRENDER HACIENDO!

LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS



4
Años
Carrera Completa

1
Materia
al mes

Educación
100%
Práctica



78928168



76255730

LA PAZ

📍 Av. Los Leones N° 10 (Obrajes)
Curva de Holguín
☎ 2787308 - 2787135
📍 /universidadunandes
📍 /universidadunandes
📍 /@unandes



78567681



78567682

SANTA CRUZ

📍 Av. Suárez Arana N° 230
(entre 1er. y 2do. anillo)
☎ 3322221 - 3322226
📍 /unandessantacruz
📍 /unandessantacruz
📍 /@unandes.santacruz

UNANDES
Universidad de Los Andes





Licenciatura en Ingeniería de Sistemas

DESCRIPCIÓN

La Ingeniería de Sistemas, se define como una rama de la ingeniería que se centra en el estudio de los sistemas, cómo se deben efectuar correctamente, manejando siempre las complejidades que traiga consigo.

Hace uso de la tecnología implantándola con los factores que describen la teoría de sistema.
(Ingeniería de Sistemas de información)

El profesional en Ingeniería de Sistemas entiende el medio empresarial y lidera proyectos informáticos en las organizaciones, tiene el completo dominio de las herramientas computacionales como protagonista del desarrollo del país.

Es un profesional con sólidos conocimientos, habilidades y destrezas en Ciencia de la Computación y sus tecnologías asociadas, que son: software, hardware y de comunicaciones, bases para la construcción de Sistemas Informáticos.

REQUISITOS

- ▲ Certificado de Nacimiento Original Actualizado.
- ▲ Fotocopia simple de Cédula de Identidad vigente.
- ▲ Fotocopia legalizada de Diploma de Bachiller.
- ▲ 2 Fotografías 4x4 Fondo Azul.

Campo laboral

- ▲ Desarrollador y creador de Sistemas para instituciones públicas y privadas.
- ▲ Desarrollador de software.
- ▲ Soporte a usuarios.
- ▲ Analista de sistemas.
- ▲ Jefe de proyectos de sistemas.
- ▲ Director de sistemas.
- ▲ Administrador de servicios informáticos.
- ▲ Responsable de la protección de la información, garantizando la confidencialidad, integridad y disponibilidad.
- ▲ Gerente propietario de empresa desarrolladora de sistemas.
- ▲ Docente Universitario, Investigador.

¿Por qué estudiar Ingeniería de Sistemas?

- ▲ La Ingeniería de Sistemas es una carrera con una alta demanda laboral, ya que las empresas buscan profesionales que puedan diseñar, implementar y mantener sistemas informáticos y de tecnología de la información.
- ▲ La Ingeniería de Sistemas está en constante evolución, lo que permite a los graduados estar al día en las últimas tendencias y tecnologías, y desarrollar soluciones innovadoras para los problemas actuales.
- ▲ Los graduados en Ingeniería de Sistemas pueden trabajar en áreas como desarrollo de software, seguridad informática, análisis de datos, gestión de proyectos tecnológicos, entre otras opciones de carrera.



Perfil de egresado

Una vez concluidos sus estudios, los profesionales en Ingeniería de Sistemas de la Universidad de Los Andes, desarrollarán las siguientes competencias:

- ▲ Diseño creativo y altamente confiable de sistemas informáticos adaptados a las necesidades de información y comunicación de diversas instituciones y grupos sociales.
- ▲ Programación eficiente y eficaz para brindar soluciones informáticas prácticas y confiables, que facilitan el desarrollo de tareas frecuentes y toma de decisiones asertivas a diferentes instituciones, empresas y usuarios.
- ▲ Diseñar soluciones informáticas que permitan la administración y procesamiento de información a partir de bases de datos.
- ▲ Desarrollo oportuno y confiable de herramientas tecnológicas, informáticas y de comunicación que faciliten el proceso de análisis de datos e información para diferentes tipos de necesidades y para diversos usuarios.