

Ingeniería de Sistemas

SNIES: 90598 | Res. 2841 | 21-02-2018

BOGOTÁ

MODALIDAD PRESENCIAL

Campo **Laboral**

Conviértete en ingeniero de sistemas, diseña y administra bases de datos, evalúa y analiza sistemas de información, gestiona los recursos y servicios tecnológicos de las organizaciones. Sé un líder exitoso en uno de los sectores de mayor demanda empresarial.

Podrás ejercer tu profesion en los siguiente campos:

- Industria, Comercio, Servicios y Salud.
- Agroindustria (sector público y privado).
- Tecnologías de la información y software.
- Sector de telecomunicaciones.
- Empresas consultoras en ingeniería.
- En general, todos los sectores que involucren TI como parte de sus procesos.



Sé un **experto** en

- Administrar sistemas de bases de datos.
- Sistemas de Información.
- Diseño y gestión de proyectos.
- Gestión de servicios de tecnologías de la información.
- Desarrollo de sistemas de información.
- Gestión de sistemas de información empresarial.



Podrás ser **parte** de

- Empresas u organizaciones del sector público y privado, que desempeñan funciones dedicadas a servicios de TI.
- Departamentos y empresas de sistemas e informática o de servicios de tercerización.
- Empresas y entidades públicas o privadas de cualquier tamaño, que disponen de infraestructura de redes, intranet, Internet o extranet y que utilizan sistemas informáticos para su gestión.
- Empresas de desarrollo de software.

Este será tu perfil

Ingenieros líderes, innovadores, capaces de generar valor en las organizaciones a través de la operación, mantenimiento, análisis, diseño y desarrollo de soluciones tecnológicas pertinentes para sus diferentes áreas, contribuyendo al progreso y transformación del sector productivo.

INGENIERÍA DE SISTEMAS

Presencial

Técnico Profesional
Técnica Profesional en Operación
y Mantenimiento de Bases de Datos

SNIES: 106817
Res. No. 2839 Feb 21 de 2018
Vigencia 7 años. Bogotá, D.C.

SEMESTRE I TOTAL Cred: 16	SEMESTRE II TOTAL Cred: 16	SEMESTRE III TOTAL Cred: 15	SEMESTRE IV TOTAL Cred: 17
Algoritmos Cred. 3	Estructura de Datos Cred. 4	Programación Orientada a Objetos Cred. 4	Sistemas Operativos Cred. 3
Introducción a Tecnologías de Información Cred. 2	Arquitectura de Hardware Cred. 4	Levantamiento de Requerimientos Cred. 3	Introducción a Redes De Datos Cred. 3
Construcción de Bases de Datos Cred. 3	Programación de Bases de Datos Cred. 4	Sistemas Gestores de Base de Datos Cred. 4	Extracción Transformación y Carga de Datos Cred. 4
Matemática Fundamental Cred. 3	Emprendimiento I Cred. 2	Inglés I Cred. 4	Práctica I Cred. 4
Álgebra Lineal Cred. 3	Metodología para el Manejo de la Información Cred. 2		Cálculo Diferencial Cred. 3
Cátedra Pensar Cred. 2			

Tecnología
Tecnología en Análisis y Desarrollo
de Sistemas de Información

SNIES: 90619
Res. No. 2840 Feb 21 de 2018
Vigencia 7 años. Bogotá, D.C.

SEMESTRE V TOTAL Cred: 18	SEMESTRE VI TOTAL Cred: 18	SEMESTRE VII TOTAL Cred: 18
Sistemas Digitales Cred. 3	Teoría de la Información y las Comunicaciones Cred. 3	Administración de Procesos de Negocio Cred. 3
Administración y Gestión de Servidores Cred. 3	Desarrollo de Sistemas de Información Cred. 3	Arquitectura De Datos Cred. 3
Gestión y Calidad de la Información Cred. 3	Desarrollo Web Cred. 4	Electiva I Cred. 3
Administración de Sistemas Gestores de Base De Datos Cred. 3	Cálculo Multivariado Cred. 3	Práctica II Cred. 4
Estadística y Probabilidad Cred. 3	Física Mecánica Cred. 2	Emprendimiento II Cred. 2
Cálculo Integral Cred. 3	Cátedra de la Paz Cred. 2	Inglés II Cred. 3

Profesional Universitario
Ingeniería de
Sistemas

SNIES: 90598
Res. No. 2841 Feb 21 de 2018
Vigencia 7 años. Bogotá, D.C.

SEMESTRE VIII TOTAL Cred: 18	SEMESTRE IX TOTAL Cred: 18	SEMESTRE X TOTAL Cred: 18
Cloud Computing Cred. 4	Gestión de Proyectos Cred. 3	Arquitectura Empresarial Cred. 3
Sistemas de Información Empresarial Cred. 3	Sistemas Distribuidos Cred. 3	Auditoría de Sistemas Cred. 3
Seguridad de la Información Cred. 3	Gestión de Servicios de Tecnologías de la Información Cred. 3	Business Intelligence Cred. 2
Matemática Discreta Cred. 3	Electiva II Cred. 3	Práctica III Cred. 4
Ecuaciones Diferenciales Cred. 3	Diseño de Proyecto Cred. 2	Proyecto Fin de Grado Cred. 3
Gestión del Valor Compartido Cred. 2	Inglés III Cred. 4	Electiva Institucional Cred. 3