



LOS LIBERTADORES  
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

## Pregrado

Facultad de  
Ingeniería y Ciencias Básicas

# Ingeniería de Sistemas



Título  
**Ingeniero  
de Sistemas**



Modalidad  
**Presencial**



Duración  
**9 Semestres**



Créditos  
académicos  
**150**

## Plan de Estudios

<b>SEMESTRE I</b>	<b>Cálculo Diferencial</b> 3 Créditos	<b>Programación</b> 2 Créditos	<b>Introducción a la Ingeniería de Sistemas</b> 2 Créditos	<b>Pensamiento Sistémico</b> 3 Créditos	<b>Inglés I</b> 3 Créditos	
<b>SEMESTRE II</b>	<b>Cálculo Integral</b> 3 Créditos	<b>Álgebra Lineal</b> 3 Créditos	<b>Física mecánica y laboratorio</b> 3 Créditos	<b>Programación Intermedia</b> 3 Créditos	<b>Estructuras de Datos</b> 3 Créditos	<b>Inglés II</b> 3 Créditos
<b>SEMESTRE III</b>	<b>Cálculo Varias Variables</b> 3 Créditos	<b>Electricidad y Magnetismo y Laboratorio</b> 3 Créditos	<b>Programación Avanzada</b> 3 Créditos	<b>Arquitectura de Computadores</b> 3 Créditos	<b>Bases de Datos</b> 3 Créditos	<b>Inglés III</b> 3 Créditos
<b>SEMESTRE IV</b>	<b>Ecuaciones Diferenciales</b> 3 Créditos	<b>Matemáticas Discretas</b> 3 Créditos	<b>Programación de Móviles</b> 3 Créditos	<b>Sistemas Operativos</b> 3 Créditos	<b>Administración de Bases de Datos</b> 3 Créditos	<b>Ingeniería Económica</b> 2 Créditos
<b>SEMESTRE V</b>	<b>Métodos Numéricos</b> 3 Créditos	<b>Estadística y Probabilidad</b> 3 Créditos	<b>Fundamentos de ingeniería de software</b> 3 Créditos	<b>Fundamentos de redes</b> 3 Créditos	<b>Cátedra Libertadora</b> 3 Créditos	<b>Programación Lineal</b> 3 Créditos
<b>SEMESTRE VI</b>	<b>Estadística Inferencial</b> 3 Créditos	<b>Computación en la Nube</b> 3 Créditos	<b>Ciberseguridad</b> 3 Créditos	<b>Base de Datos no Estructuradas</b> 3 Créditos	<b>Investigación de Operaciones</b> 3 Créditos	<b>Formulación de proyectos de ingeniería</b> 2 Créditos
<b>SEMESTRE VII</b>	<b>Estándares y Calidad de Software</b> 3 Créditos	<b>Sistemas Distribuidos</b> 3 Créditos	<b>Gerencia de proyectos de ingeniería</b> 2 Créditos	<b>Electiva Cultura del Emprendimiento</b> 3 Créditos	<b>Electiva Componente Transversal</b> 3 Créditos	<b>Electiva Profesional I</b> 3 Créditos
<b>SEMESTRE VIII</b>	<b>Arquitectura Empresarial</b> 3 Créditos	<b>Inteligencia Artificial I</b> 3 Créditos	<b>Minería de Datos</b> 3 Créditos	<b>Seminario de Investigación</b> 2 Créditos	<b>Electiva Profesional II</b> 3 Créditos	
<b>SEMESTRE IX</b>	<b>Inteligencia Artificial II</b> 3 Créditos	<b>Práctica Profesional</b> 6 Créditos	<b>Opción de Grado</b> 3 Créditos	<b>Electiva Profesional IV</b> 3 Créditos	<b>Electiva Profesional III</b> 3 Créditos	

Déjanos tus datos para más información [Aquí](#)

### Componentes de formación



SNIES 7570

Res. 07549 del 12/04/2017 - Vig. 12/04/2024

Res. 018009 del 21/09/2021 (Aprueba modificación de 10 a 9 semestres, 162 a 150 créditos).