

Ingeniería de Sistemas

Asignaturas por niveles



| NIVEL I | NIVEL II | NIVEL III | NIVEL IV | NIVEL V | NIVEL VI | NIVEL VII | NIVEL VIII | NIVEL IX | NIVEL X |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| | | Informática para la Gestión 3 créditos | Estadística y Probabilidad I 3 créditos | Estadística y Probabilidad II 3 créditos | Investigación de Operaciones I 3 créditos | Simulación 3 créditos | Sistemas de Soporte de Decisiones 3 créditos | | |
| Matemática Básica 5 créditos | Álgebra Lineal 3 créditos | Fundamentos de Ingeniería de Sistemas 2 créditos | | Modelación e Integración de Sistemas 3 créditos | | Administración de Base de Datos 4 créditos | | | Arquitectura Empresarial 3 créditos |
| | Cálculo I 5 créditos | Cálculo II 4 créditos | Cálculo III 4 créditos | Ingeniería de Procesos de Negocio 3 créditos | Ingeniería de Datos 4 créditos | Sistemas de Inteligencia Empresarial 3 créditos | Marketing Digital 3 créditos | Análítica Predictiva de Datos 3 créditos | Análítica con Big Data 3 créditos |
| | Economía y Empresa 3 créditos | | Organización de Empresas / Business Org. 3 créditos | | Taller de Emprendimiento Tecnológico / Startup / WorkShop 3 créditos | | Sistemas ERP 3 créditos | Gestión de Servicios de Tecnologías de la Información 3 créditos | Redes Inalámbricas 3 créditos |
| Desarrollo Personal y Social 3 créditos | Temas de Filosofía 3 créditos | | Gestión Contable 2 créditos | Costeo de Operaciones 2 créditos | Gestión Financiera 3 créditos | Gestión de Operaciones 3 créditos | Gestión de Riesgos 3 créditos | Planeamiento Estratégico 3 créditos | Seguridad de Sistemas de Tecnologías de Información 3 créditos |
| | | Estructuras Discretas de Computación 2 créditos | | Desarrollo de Competencias Gerenciales 3 créditos | Legislación y Ética 3 créditos | Evaluación de Proyectos de Sistemas 3 créditos | Taller de Propuesta de Investigación 3 créditos | Seminario de Investigación I 4 créditos | Seminario de Investigación II 4 créditos |
| Lenguaje y Comunicación I 5 créditos | Lenguaje y Comunicación II 3 créditos | Introducción a la Programación 3 créditos | Programación Orientada a Objetos 3 créditos | Estructuras de Datos y Algoritmos 3 créditos | Lenguajes de Programación 3 créditos | Programación Web 3 créditos | Programación Móvil 3 créditos | Gestión de Proyectos 3 créditos | Gestión del Capital Humano 3 créditos |
| Globalización y Realidad Nacional 4 créditos | Procesos Sociales y Políticos 3 créditos | Física I 4 créditos | Fundamentos de Electricidad y Electrónica 3 créditos | Interacción Humano Computadora / Human Computer Interaction 3 créditos | | Computación en la Nube / Cloud Computing 3 créditos | Aprendizaje de Máquina / Machine Learning 3 créditos | Sistemas Avanzados de Información 3 créditos | Auditoría y Control de Sistemas 3 créditos |
| Metodologías de Investigación 3 créditos | | | | Internet de las Cosas / Internet of Things 3 créditos | | Ingeniería de Software I 3 créditos | Ingeniería de Software II 4 créditos | Aseguramiento de la Calidad 3 créditos | Arquitectura de Software 3 créditos |
| | | Arquitectura de Computadoras 3 créditos | Sistemas Operativos 4 créditos | Comunicación de Datos 3 créditos | Redes de Computadoras 4 créditos | Seminario de Redes 4 créditos | Arquitectura del Data Center 4 créditos | Arquitectura de Tecnologías de la Información 3 créditos | |
| Créditos obligatorios 20 | Créditos obligatorios 20 | Créditos obligatorios 21 | Créditos obligatorios 22 | Créditos obligatorios 20 | Créditos obligatorios 20 | Créditos obligatorios 18 | Créditos obligatorios 16 | Créditos obligatorios 16 | Créditos obligatorios 10 |

- Asignaturas obligatorias del Programa de Estudios Generales
- Asignaturas obligatorias compartidas en la Escuela Universitaria de Ingeniería*
- Asignaturas obligatorias de la Carrera de Ingeniería de Sistemas
- Asignaturas electivas de la Carrera de Ingeniería de Sistemas

| Resumen de créditos | Créditos | Carácter |
|-----------------------|------------|-------------|
| Estudios Generales | 40 | Obligatorio |
| Facultad | 143 | Obligatorio |
| Total electivos | 22 | Electivo |
| Total créditos | 205 | |



* La Escuela Universitaria de Ingeniería comprende las carreras de Arquitectura, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial e Ingeniería de Sistemas.

Sujeto a cambio curricular.