

Ingeniería de Sistemas

Total créditos académicos del programa: 144
SNIES 117052



| Descripción del componente | Área | Créditos | Nombre completo del curso |
|----------------------------|-------------------|----------|--|
| Básico Profesional | General | 3 | Habilidades Digitales |
| | | 3 | Lectura y Escritura en el Contexto Digital |
| | | 3 | Inglés I |
| | | 3 | Inglés II |
| | | 3 | Inglés III |
| | Específico | 3 | Precálculo |
| | | 2 | Lógica Matemática |
| | | 1 | Introducción a la Ingeniería |
| | | 3 | Cálculo Diferencial |
| | | 2 | Probabilidad y Estadística |
| | | 3 | Física Mecánica |
| | | 3 | Cálculo Integral |
| | | 2 | Algebra Lineal |
| | | 3 | Física Electromagnética |
| | | 2 | Ecuaciones Diferenciales |
| | | 2 | Matemática Discreta |
| | | 2 | Metodología de la Investigación |
| | | 2 | Métodos Numéricos |

| Descripción del componente | Créditos | Nombre completo del curso |
|----------------------------|----------|------------------------------------|
| Minuto de Dios | 2 | Cátedra Minuto de Dios |
| | 2 | Proyecto de Vida |
| | 2 | Desarrollo Social Contemporáneo |
| | 3 | Práctica de Responsabilidad Social |
| | 2 | Emprendimiento |
| | 2 | Ética Profesional |

| Descripción del componente | Créditos | Nombre completo del curso |
|-----------------------------------|----------|---------------------------|
| Profesional Complementario | 2 | Electiva CPC |
| | 6 | Práctica Profesional |

| Descripción del componente | Créditos | Nombre completo del curso |
|----------------------------|----------|--|
| Profesional | 3 | Lógica de Programación |
| | 3 | Programación Orientada a Objetos |
| | 3 | Estructuras de Datos |
| | 3 | Fundamentos de Bases de Datos |
| | 3 | Fundamentos de Redes |
| | 3 | Análisis y Diseño de Sistemas de Información |
| | 3 | Programación Avanzada |
| | 3 | Administración de Bases de Datos |
| | 3 | Infraestructura de TI |
| | 3 | Ingeniería Web I |
| | 3 | Sistemas Transaccionales |
| | 3 | Sistemas Operativos |
| | 3 | Ingeniería Web II |
| | 3 | Patrones, Estándares y Metodologías para la Construcción de Software |
| | 3 | Estándares y Métricas de Calidad de Software |
| | 3 | Inteligencia de Negocios y Minería de Datos |
| | 3 | Computación Móvil |
| | 2 | Desarrollo de Software Seguro |
| | 2 | Seguridad Informática |
| | 3 | Sistemas Distribuidos |
| | 2 | Electiva CP I |
| | 3 | Arquitecturas de Información y Usabilidad |
| | 2 | Sistemas Expertos |
| | 3 | Inteligencia Artificial |
| | 2 | Electiva CP II |
| | 2 | Electiva CP III |
| | 3 | Gerencia de Proyectos |
| | 3 | Nuevas Tecnologías de Desarrollo |

Vigilada
MinEducación

Modalidad del programa: A Distancia
Lugar de ofrecimiento del programa: Centro de operación Cali

Resolución 10200 del 21 de Junio de 2024
Vigencia 7 años