

Ingeniería de Sistemas

Total créditos académicos del programa: 163
SNIES 90714



| Descripción del componente | Área | Créditos | Nombre completo del curso |
|----------------------------|-------------------|----------|---|
| Básico Profesional | General | 3 | Gestión básica de la información |
| | | 3 | Inglés I |
| | | 3 | Inglés II |
| | | 3 | Inglés III |
| | | 2 | Comunicación escrita y procesos lectores I |
| | | 2 | Comunicación escrita y procesos lectores II |
| | Específico | 3 | Precálculo |
| | | 3 | Cálculo diferencial |
| | | 3 | Cálculo integral |
| | | 3 | Física mecánica |
| | | 3 | Física eléctrica |
| | | 2 | Probabilidad y estadística |
| | | 2 | Lógica matemática |
| | | 1 | Introducción a la ingeniería |
| | | 2 | Metodología de la investigación |
| | | 2 | Algebra lineal |
| | | 2 | Matemática discreta |
| | | 2 | Ecuaciones diferenciales |
| | | 2 | Métodos numéricos |
| | | 1 | Seminario de investigación en ingeniería |

| Descripción del componente | Créditos | Nombre completo del curso |
|----------------------------|----------|---|
| Minuto de Dios | 2 | Proyecto de vida |
| | 2 | Cátedra Minuto de Dios |
| | 2 | Emprendimiento |
| | 3 | Práctica en responsabilidad social |
| | 2 | Desarrollo social contemporáneo |
| | 2 | Ética profesional |
| | 2 | Electiva CMD |
| | 2 | Electiva CMD |
| | 2 | Electiva CMD |
| | 3 | Electiva CMD ingenieros sin fronteras |
| | 2 | Electiva CMD ingeniería y desarrollo regional |

| Descripción del componente | Créditos | Nombre completo del curso |
|-----------------------------------|----------|---------------------------|
| Profesional Complementario | 2 | Electiva CPC |
| | 3 | Electiva CPC |
| | 3 | Electiva CPC |
| | 3 | Electiva CPC |
| | 2 | Electiva CPC |
| | 6 | Práctica profesional |
| | 5 | Opción de grado |

| Descripción del componente | Créditos | Nombre completo del curso |
|----------------------------|----------|--|
| Profesional | 2 | Programación básica |
| | 3 | Programación orientada a objetos |
| | 3 | Estructuras de datos |
| | 3 | Programación web |
| | 2 | Desarrollo basado en plataformas |
| | 3 | Ingeniería de software |
| | 2 | Diseño de algoritmos |
| | 3 | Arquitectura de software |
| | 2 | Electiva CP |
| | 3 | Sistemas operativos |
| | 3 | Redes de computadores |
| | 3 | Interconectividad |
| | 3 | Estructura de internet, servicios y servidores |
| | 2 | Seguridad de la información |
| | 2 | Calidad y gestión de proyectos informáticos |
| | 2 | Plan de negocios |
| | 2 | Ingeniería económica |
| | 2 | Electiva CP |
| | 3 | Bases de datos |
| | 3 | Sistemas transaccionales |
| | 3 | Arquitectura de datos |
| | 3 | Bases de datos masivas |
| | 3 | Sistemas distribuidos |
| | 3 | Minería de datos |
| | 3 | Gestión de infraestructura |
| | 2 | Electiva CP |

Modalidad del programa: Presencial
Lugar de ofrecimiento del programa: Engativá

Vigilada
MinEducación

Duración: 10 Semestres
Resolución 13054 del 31 de julio de 2023
Vigencia 7 años