



QUÉ ES:

La Ingeniería de Sistemas permite involucrar diferentes campos de acción para propiciar desarrollo económico y social a través de innovación en el diseño de los sistemas informáticos. Involucra ramas del conocimiento como las ciencias básicas e investigación de operaciones en la integración de parámetros que garanticen un óptimo sistema de información. Sus aplicaciones y principales áreas son el desarrollo de software, Telecomunicaciones y Soluciones tecnológicas bases fundamentales para la creación e implementación de redes complejas, Motores de Bases de Datos y Distintas aplicaciones Web y Apps

PLAN DE ESTUDIOS:

CRÉDITOS PRIMER PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 Introducción a Ingenierías Tecnológicas
- 3 Lógica y algoritmos
- 3 Herramientas Tecnológicas
- 2 Lógica Matemática
- 3 Matemáticas Básicas
- 1 MEUM I Cátedra UNIMETA
- 1 MEUM II Cátedra Cosmología

SEGUNDO PERÍODO ACADÉMICO:

- 4 Programación I
- 2 Teoría General de Sistemas
- 3 Calculo diferencial
- 3 Algebra lineal
- 4 Física Mecánica y Laboratorio
- 1 MEUM III Cátedra Occidente

TERCER PERÍODO ACADÉMICO:

- 4 Programación II
- 3 Electrónica
- 2 Modelos de negocio electrónico
- 4 Física Fluidos, Ondas y Laboratorio
- 3 Calculo Integral
- 1 MEUM IV Cátedra América

CUARTO PERÍODO ACADÉMICO:

- 4 Programación III
- 3 Micro procesadores
- 3 Calculo Multivariado
- 3 Ecuaciones Diferenciales
- 4 Electromagnetismo y Laboratorio
- 1 MEUM V Cátedra Colombia

QUINTO PERÍODO ACADÉMICO:

- 2 Electiva Complementaria I
- 3 Ingeniería de Requerimientos
- 3 Arquitectura de Computadores.
- 3 Estadística Descriptiva
- 3 Sistemas Numéricos
- 1 MEUM VI Cátedra Meta
- 3 Contabilidad General

CRÉDITOS SEXTO PERÍODO ACADÉMICO:

- 4 Bases de Datos I
- 2 Electiva Complementaria II
- 3 Sistemas Operativos
- 3 Estadística Inferencial
- 3 Costos y Presupuestos
- 3 Metodología de la investigación

SÉPTIMO PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 Ingeniería De Software I
- 3 Sistemas Distribuidos
- 4 Bases de Datos II
- 2 Electiva complementaria III
- 3 Programación Lineal
- 3 Seminario de investigación

OCTAVO PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 Ingeniería De Software II
- 3 Electiva de profundización I
- 3 Telecomunicaciones I
- 3 Redes
- 1 MEUM VII Cátedra Villavicencio
- 3 Ingeniería económica

NOVENO PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 Auditoría Informática
- 3 Electiva de profundización II
- 4 Algoritmia Avanzada I
- 3 Telecomunicaciones II
- 3 Formulación y Evaluación de Proyectos
- 1 MEUM VIII Cátedra Sociedad del Futuro

DECIMO PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 Electiva de profundización III
- 4 Algoritmia Avanzada II
- 4 Consultorio Tecnológico
- 3 Seguridad Informática
- 1 MEUM IX Cátedra Pensamiento Politico