



1° SEMESTRE	2° SEMESTRE	3° SEMESTRE	4° SEMESTRE	5° SEMESTRE
Introducción a las Tecnologías de Información C: 5	Fundamentos de Comunicaciones C: 5	Redes I C: 5	Redes II C: 5	Redes III C: 5
Introducción a la programación C: 5	Programación orientada a Objetos C: 5	Algoritmos y Estructura de datos C: 6	Desarrollo de Sistemas en Internet C: 6	Telefonía C: 6
Administración C: 5	Cálculo Diferencial e Integral C: 5	Probabilidad y Estadística C: 5	Recuperación de la Información y Base de Datos C: 6	Antenas C: 6
Ética y Legislación Informática C: 6	Electricidad y Magnetismo C: 6	Circuitos Eléctricos C: 5	Comunicaciones Electrónicas C: 6	Nuevos Paradigmas Tecnológicos C: 6
Matemáticas Computacionales C: 5	Álgebra Lineal C: 5	Cálculo Vectorial C: 5	Ecuaciones Diferenciales C: 5	Series y Transformadas de Fourier C: 5
Desarrollo Humano I C: 5	Desarrollo Humano II C: 6	Desarrollo Humano III C: 6	Sistemas Operativos C: 5	Regulación de las Telecomunicaciones C: 6
Introducción a la Investigación C: 6	Inglés I C: 5	Inglés II C: 5	Inglés III C: 5	Inglés IV C: 5
Deportes I C:5	Deportes II C:5	Deportes III C:5		

Objetivos.

Formar capital humano con un enfoque orientado al diseño, implementación y manejo de sistemas de procesamiento y transmisión de información, que generará ventajas competitivas en los diferentes ámbitos profesionales. Con una sólida formación lógico matemática, que le permita analizar y resolver problemas complejos asociados al diseño e implementación de Sistemas de Comunicaciones Electrónicas.

Créditos: 312





6° SEMESTRE

7° SEMESTRE

8° SEMESTRE

9° SEMESTRE

Redes IV

C: 5

Sistemas de
Comunicaciones
Móviles

C: 7

Comunicaciones
Ópticas

C: 7

Sistemas de
Modulación

C: 5

Telemetría

C: 6

Inglés V

C: 5

Seguridad en Redes

C: 6

Líneas de
Transmisión

C: 6

Circuitos de Radio
Frecuencia

C: 6

Tópico I

C: 6

Inglés VI

C: 5

Proyectos de
Telecomunicaciones

C: 8

Comunicaciones
Satelitales

C: 7

Tópico II

C: 6

Servicio Social

C: 10

Prácticas
Profesionales

C: 14

Software de base

Prácticas
Profesionales

Tópico

Redes

Tratamiento de la
información

ÁREA

Entorno social

Programación e
Ingeniería de Software

Matemáticas

Arquitectura de las
computadoras

Formación
Universitaria

Interacción hombre-
maquina

Inglés