

Plan de Estudios 1994

PRIMER CICLO

PRIMER CURSO (2 semestres)

- Electrónica Básica
- Física I
- Física II
- Fundamentos de Programación
- Fundamentos Matemáticos I
- Fundamentos Matemáticos II
- Fundamentos Matemáticos III
- Fundamentos Matemáticos IV
- Introducción a la Ingeniería
- Introducción al Análisis de Circuitos
- Laboratorio de Medidas Eléctricas
- Laboratorio de Programación

SEGUNDO CURSO (2 semestres)

- Análisis y Diseño de Circuitos
- Circuitos Electrónicos Analógicos
- Circuitos Electrónicos Digitales
- Electricidad y Magnetismo
- Fundamentos de los Ordenadores
- Inglés I
- Introducción a las Señales Aleatorias
- Lab. de Electrónica Básica y Componentes
- Mét. Matemáticos de Telecomunicación I
- Mét. Matemáticos de Telecomunicación II
- Sistemas Lineales
- Teoría de la Comunicación

TERCER CURSO (2 semestres)

- Campos Electromagnéticos I
- Comunicaciones Digitales
- Economía
- Inglés II
- Lab. de Circuitos Electrónicos
- Lab. de Señales y Comunicaciones
- Lab. de Sistemas Electrónicos Digitales
- Redes y Servicios de Comunicaciones I
- Redes y Servicios de Comunicaciones II
- Sistemas de Transmisión
- Sistemas Electrónicos Digitales
- Transmisión de Datos

OPTATIVAS (1^{er} ciclo)

- Alimentación en las Telecomunicaciones
- Ampliación de Física
- Análisis Vectorial
- Dibujo por Ordenador
- Energía Solar
- Estructuras de la Materia
- Fotónica de Consumo
- Fundamentos de la Ciencia de Materiales
- Fundamentos Electrónicos de Comunicaciones
- Herramientas para la Computación y Visualización
- Ingeniería Eléctrica
- Introducción a la Robótica Inteligente
- Lab. de Análisis Numérico
- Lab. de Física
- Lab. de Ingeniería Eléctrica
- Lab. de Instrumentación Virtual
- Lab. de Matemática Computacional
- Lab. de Sistemas de Control
- Los Plásticos en las Tecnologías de la Información y la Comunicación
- Matemática Discreta
- Nanoingeniería para la Información y las Comunicaciones
- Simulación de Propiedades de la Materia
- Sistemas de Cálculo Simbólico
- Sistemas de Control
- Sistemas de Información Geográfica y Topográfica
- Técnicas de Programación

Plan de Estudios 1994

OPTATIVAS E INTENSIFICACIÓN SEGÚN ÁREA DE ESPECIALIDAD PARA 5º CURSO (Comunicaciones, electrónica, telemática)

- Antenas
- Arquitectura de Servicios Telemáticos
- Bases de Datos
- Circuitos de Alta Frecuencia
- Comunicaciones Móviles
- Comunicaciones por Satélite
- Conmutación II
- Dirección y Administración de Empresas
- Fundamentos de Bioingeniería
- Gestión de Redes de Telecomunicación
- Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos
- Ingeniería de Sistemas Electrónicos
- Ingeniería Neurosensorial
- Innovación Tecnológica
- Investigación de Operaciones
- Lab. de Arquitecturas de Tratamiento Digital
- Lab. de Arquitecturas Robóticas Inteligentes
- Lab. de Circuitos de Alta Frecuencia
- Lab. de Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos
- Lab. de Diseño de Microelectrónica
- Lab. de Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos
- Lab. de Ingeniería Software
- Lab. de Materiales y Tecnología
- Lab. de Microondas
- Lab. de Radar
- Lab. de Radiocomunicaciones
- Lab. de Señales e Imágenes Médicas
- Lab. de Simulación
- Lab. de Sistemas de Información en la Empresa
- Lab. de Sistemas de Información para la Gestión de Proyectos
- Lab. de Sistemas Electrónicos
- Lab. de Sistemas Inteligentes
- Lab. de Software de Comunicaciones
- Lab. de Técnicas de Soporte a la Decisión
- Lab. de Tecnologías de Alta Frecuencia
- Lab. de Tecnologías de Audio-Video
- Lab. de Telemedicina
- Lab. de Televisión
- Lab. de Televisión Digital
- Lab. de Tratamiento Digital de Imágenes
- Lab. de Tratamiento Digital de la Voz
- Planificación de Servicios Telemáticos
- Política y Regulación de Telecomunicaciones
- Redes y Servicios de Radio
- Señales e Imágenes Médicas
- Síntesis de Circuitos
- Sistemas de Información en la Empresa
- Sistemas de Radar
- Sistemas de Radionavegación
- Sistemas de Tiempo Real
- Sistemas Electrónicos Analógicos
- Sistemas Inteligentes
- Sistemas Operativos Distribuidos
- Tecnologías de Audio y Video
- Tecnologías de Integración
- Televisión
- Televisión Digital
- Tratamiento Digital de Imágenes
- Tratamiento Digital de la Voz

*Las intensificaciones se distribuían en los siguientes apartados:

- Bioingeniería y Gestión de la Tecnología
- Redes y Servicios de Comunicaciones
- Sistemas Audiovisuales
- Sistemas de Radiocomunicación
- Sistemas Informáticos
- Tecnologías de Radiofrecuencia
- Tratamiento de la Señal

Plan de Estudios 1994

SEGUNDO CICLO

CUARTO CURSO

- Arquitectura de los Ordenadores
- Campos Electromagnéticos III
- Comunicaciones Ópticas
- Conmutación I
- Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos
- Electrónica de Comunicaciones
- Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones

- Laboratorio de Programación de Sistemas
- Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales
- Microondas
- Radiación y Propagación
- Redes de Ordenadores
- Tratamiento Digital de Señales

OPTATIVAS SEGÚN ÁREA DE ESPECIALIDAD (Comunicaciones, electrónica, telemática)

- Ingeniería del Software (t)
- Microelectrónica (e)
- Radiocomunicaciones (c)

- Sistemas de Telecomunicación (c)
- Software de Comunicaciones (t)
- Tecnologías de Fabricación Electrónica (e)
- Transmisión Digital (c)

QUINTO CURSO

- Elaboración de Proyectos de Ingeniería
- Ingeniería y Sociedad
- Instrumentación Electrónica

- Lab. de Comunicaciones Ópticas
- Organización de Empresas
- Proyecto Fin de Carrera