

UCAM - INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN

PLAN ESTUDIOS 2011

1er Curso	Tipo	ECTS
Semestre 1		
Fundamentos de Programación	Básica	4,5
Cálculo I	Básica	6,0
Física I	Básica	6,0
Álgebra	Básica	6,0
Teología I	Obligatoria	3,0
Inglés Técnico	Obligatoria	4,5
Semestre 2		
Análisis y Síntesis de Circuitos I	Básica	4,5
Cálculo II	Básica	6,0
Física II	Básica	6,0
Programación Avanzada	Obligatoria	6,0
Electrónica Digital	Obligatoria	4,5
Ética Fundamental	Obligatoria	3,0

2º Curso

Semestre 1		
Probabilidad y Modelos Aleatorios	Básica	6,0
Campos Electromagnéticos	Básica	6,0
Análisis y Síntesis de Circuitos II	Básica	4,5
Señales y Sistemas	Obligatoria	6,0
Fundamentos de Telemática	Obligatoria	4,5
Teología II	Obligatoria	3,0
Semestre 2		
Análisis Numérico	Básica	4,5
Fundamentos de Administración y Organización de E	Básica	6,0
Componentes Electrónicos	Obligatoria	6,0
Ética Aplicada y Bioética	Obligatoria	3,0
Redes y Servicios de Comunicaciones I	Obligatoria	4,5
Teoría de la Comunicación	Obligatoria	6,0

3er Curso

Semestre 1		
Doctrina Social de la Iglesia	Obligatoria	3,0
Tratamiento Digital de Señales	Obligatoria	6,0
Líneas de Transmisión	Obligatoria	6,0
Radiocomunicaciones	Obligatoria	6,0
Redes y Servicios de Comunicaciones II	Obligatoria	4,5
Fundamentos de Acústica	Obligatoria	4,5
Semestre 2		
Humanidades	Obligatoria	3,0
Procesado Multimedia	Obligatoria	6,0
Comunicaciones Móviles e Inalámbricas	Obligatoria	6,0
Comunicaciones Ópticas	Obligatoria	4,5
Sistemas Electrónicos	Obligatoria	6,0
OPTATIVA 1		4,5

4º Curso

Semestre 1		
Antenas	Obligatoria	6,0
Microondas	Obligatoria	6,0
Sistemas de Telecomunicaciones	Obligatoria	9,0
OPTATIVA 2	Optativa	4,5
OPTATIVA 3	Optativa	4,5
Semestre 2		
Oficina Técnica y Gestión de Proyectos	Obligatoria	4,5
Electrotecnia y Energía	Obligatoria	4,5
Políticas y Legislación de Telecomunicaciones	Obligatoria	4,5
OPTATIVA 4	Optativa	4,5
Trabajo Fin de Grado	Obligatoria	12,0

OPTATIVAS

Acústica Arquitectónica	Optativa	4,5
Electroacústica	Optativa	4,5
Desarrollo de Aplicaciones para Televisión Digital	Optativa	4,5
Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones	Optativa	4,5
Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles	Optativa	4,5
Infraestructuras de Banda Ancha y Hogar Digital	Optativa	4,5
Teledetección	Optativa	4,5
Telecomunicación Espacial	Optativa	4,5
Prácticas en Empresa	Optativa	4,5
Fundamentos de Audio y Video	Optativa	4,5
Instrumentación de Comunicaciones	Optativa	4,5
Radiodeterminación	Optativa	4,5

PLAN ESTUDIOS 2019

Asignatura	ECTS	Curso	Semestre	Tipo
Programación 1				
Programación 1	6	1	1	F. Básica
Matemáticas 1	6	1	1	F. Básica
Física 1	3	1	1	F. Básica
Matemáticas 2	6	1	1	F. Básica
Teología	3	1	1	F. Integral
Inglés Técnico	3	2	1	Común Especialidad
Teoría de Circuitos 1				
Teoría de Circuitos 1	6	1	1	F. Básica
> Opción 1: Matemáticas 1	6	1	1	F. Básica
> Opción 2: Matemáticas 3	3	1	2	F. Básica
Física 2	6	1	2	F. Básica
Programación 2	6	2	1	Común Teleco
Fundamentos de Sistemas Digitales	6	2	1	Común Teleco
Ética Fundamental	3	1	2	F. Integral
Ética Aplicada y Bioética	3	2	2	F. Integral
Matemáticas 3				
Matemáticas 3	3	1	2	F. Básica
Campos Electromagnéticos	6	2	1	Común Teleco
Teoría de Circuitos 2	6	1	2	F. Básica
Señales y Sistemas	6	1	2	F. Básica
Fundamentos de Telemática	6	2	2	Común Teleco
Optativa Matlab para Ingeniería de Telecomunicación				
Optativa Matlab para Ingeniería de Telecomunicación	6	2	2	Optativa
Fundamentos de Empresa	6	2	2	F. Básica
Dispositivos Electrónicos	6	1	2	F. Básica
Ética Aplicada y Bioética	3	2	2	F. Integral
Redes y Sistemas de Telecomunicación	6	2	2	Común Teleco
Teoría de la Comunicación	6	2	2	Común Teleco
Doctrina Social de la Iglesia				
Doctrina Social de la Iglesia	3	2	1	F. Integral
Tratamiento Digital de Señales	6	3	1	Común Especialidad
Líneas de Transmisión	6	3	2	Común Especialidad
Radiocomunicaciones	6	3	1	Común Teleco
Arquitectura de Redes Telemáticas	6	3	2	Común Especialidad
Acústica	6	2	1	Común Teleco
Humanidades				
Humanidades	3	3	1	F. Integral
Optativa Esp. Sel (TDS de Audio y Video)	6	4	1	E. Sonido e Imagen
Optativa Esp. ST (Com. Móviles)	6	4	1	E. Sistemas Teleco
Optativa Esp. ST (Com. Ópticas)	6	3	2	E. Sistemas Teleco
Sistemas Digitales Programables	6	3	1	Común Teleco
> Ver tabla optativas				
Optativa Esp. ST (Antenas)				
Optativa Esp. ST (Antenas)	6	4	1	E. Sistemas Teleco
Optativa Esp. ST (Microondas)	6	4	1	E. Sistemas Teleco
Sistemas de Radio y Televisión	6	3	2	Común Especialidad
> Ver tabla optativas				
Optativa Esp. Sel / ST (Gestión Proyectos Teleco/AV)				
Optativa Esp. Sel / ST (Gestión Proyectos Teleco/AV)	6	4	2	E. Sel / E. ST
Electrotecnia y Energía	6	3	2	Común Teleco
Políticas y Regulación de las Telecomunicaciones	3			Optativa
> Ver tabla optativas				
Optativa Esp. Sel (Acústica arquitectónica y Med.)				
Optativa Esp. Sel (Acústica arquitectónica y Med.)	6	4	1	E. Sonido e Imagen
Optativa Esp. Sel (Eléctroacústica)	6	4	1	E. Sonido e Imagen
Programación Dispositivos Móviles	6			Optativa
Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones	6			Optativa
Programación Dispositivos Móviles	6			Optativa
Proyectos de Smart City	3			Optativa
Optativa Esp. ST (Teledetección)	6	3	1	E. Sistemas Teleco
No se ha llegado a abrir				
Prácticas en Empresa	6			Optativa
Optativa Esp. Sel (Equipos y Sistemas Audiovisuales)	6	3	1	E. Sonido e Imagen
Introducción a la automatización	3			Optativa
No se ha llegado a abrir				