

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

3561 *Resolución de 20 de enero de 2011, de la Universidad de Jaén, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Telemática.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Andalucía, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 1 de octubre de 2010 (publicado en el B.O.E. de 11 de noviembre de 2010),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería Telemática por la Universidad de Jaén, que queda estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Jaén, 20 de enero de 2011. –El Rector, Manuel Parras Rosa.

ANEXO

Plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Telemática por la Universidad de Jaén.

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica	60
Obligatorias	132
Optativas	36
Trabajo fin de Grado	12
Créditos totales	240

Estructura del plan de estudios por módulos, materias y asignaturas:

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter
Formación Básica (60 ECTS).	Matemáticas.	Fundamentos Matemáticos I.	FB
		Estadística.	FB
		Métodos Matemáticos de las Telecomunicaciones.	FB
		Fundamentos Matemáticos II.	FB
	Informática.	Programación I.	FB
	Física.	Fundamentos Físicos de la Ingeniería.	FB
	Telecomunicaciones y Tecnología Electrónica.	Señales y Circuitos.	FB
		Electrónica de Dispositivos.	FB
		Sistemas Lineales.	FB
	Empresa.	Organización de Empresas.	FB

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter
Común a la rama de Telecomunicación (60 ECTS).	Ingeniería Telemática, Redes, Servicios y Aplicaciones de Telecomunicación.	Fundamentos de Ingeniería Telemática.	OBL
		Redes de Acceso y Transporte.	OBL
		Fundamentos de las Redes de Telecomunicación.	OBL
		Servicios y Aplicaciones Telemáticas.	OBL
	Tecnología Electrónica.	Electrónica General.	OBL
		Sistemas Electrónicos Digitales.	OBL
	Programación.	Programación II.	OBL
	Comunicaciones Analógicas y Digitales.	Teoría de la Comunicación.	OBL
		Transmisión Digital.	OBL
	Elementos de Transmisión Guiada y no Guiada.	Medios de Transmisión.	OBL
Tecnología específica: Telemática (72 ECTS).	Servicios de Telecomunicación.	Ingeniería de Servicios de Telecomunicación.	OBL
		Protocolos de Soporte para Aplicaciones Multimedia.	OBL
		Seguridad en Redes de Telecomunicación.	OBL
	Redes de Telecomunicación.	Redes de Computadores.	OBL
		Tecnologías de Acceso al Medio.	OBL
		Protocolos de Transporte.	OBL
		Gestión de Redes de Telecomunicación.	OBL
	Sistemas de Telecomunicación.	Infraestructuras de Ingeniería Telemática.	OBL
		Señalización y Conmutación.	OBL
		Sistemas de Telefonía.	OBL
		Tecnologías Emergentes de Redes de Telecomunicación.	OBL
	Bases de Datos.	Bases de Datos.	OBL
	Optatividad (36 ECTS).	Telecomunicación.	Líneas de Transmisión y Sistemas de Radiocomunicaciones.
Tratamiento Digital de la Señal.			OPT
Ingeniería de Protocolos.			OPT
Redes Basadas en Dispositivos Móviles.			OPT
Servicios Móviles.			OPT
Aplicaciones Telemáticas para la Administración.			OPT
Optatividad General.		Sistemas Distribuidos.	OPT
		Microcontroladores.	OPT
		E-business.	OPT
		Creación de Empresas.	OPT
Prácticas Externas.	OPT		
Complementos de Matemáticas.	OPT		
Trabajo fin de Grado (12 ECTS).	Trabajo fin de Grado.	Trabajo fin de Grado.	TFG

FB: Formación básica; OBL: Obligatoria; OPT: Optativa; TFG: Trabajo fin de Grado.

Ordenación temporal de las asignaturas del plan de estudios.

Primer cuatrimestre	Cr.	Segundo cuatrimestre	Cr.
Primer curso			
Fundamentos Matemáticos I.	6	Fundamentos Matemáticos II.	6
Estadística.	6	Electrónica de Dispositivos.	6
Programación I.	6	Métodos Matemáticos de las Telecomunicaciones.	6
Señales y Circuitos.	6	Sistemas Lineales.	6
Fundamentos Físicos de la Ingeniería.	6	Fundamentos de la Ingeniería Telemática.	6

Primer cuatrimestre	Cr.	Segundo cuatrimestre	Cr.
Segundo curso			
Organización de Empresas.	6	Fundamentos de las Redes de Telecomunicación.	6
Electrónica General.	6	Servicios y Aplicaciones Telemáticas.	6
Redes de Acceso y Transporte.	6	Sistemas Electrónicos Digitales.	6
Teoría de la Comunicación.	6	Transmisión Digital.	6
Programación II.	6	Medios de Transmisión.	6
Tercer curso			
Tecnologías de Acceso al Medio.	6	Ingeniería de Servicios de Telecomunicación.	6
Protocolos de Transporte.	6	Protocolos de Soporte para Aplicaciones Multimedia.	6
Señalización y Conmutación.	6	Redes de Computadores.	6
Bases de Datos.	6	Optativa 2.	6
Optativa 1.	6	Optativa 3.	6
Cuarto curso			
Seguridad en Redes de Telecomunicación.	6	Infraestructura de Ingeniería Telemática.	6
Gestión de Redes de Telecomunicación.	6	Tecnologías Emergentes de Redes de Telecomunicación.	6
Sistemas de Telefonía.	6	Trabajo fin de Grado.	12
Optativa 4.	6	Optativa 6.	6
Optativa 5.	6		