

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

10178 *Resolución de 27 de mayo de 2011, de la Universidad de Valladolid, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación.*

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, y declarado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 17 de diciembre de 2010 (publicado en el BOE, núm. 12, de 14 de enero de 2011, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 23 de diciembre de 2010), este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios del Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación por la Universidad de Valladolid, como anexo a la presente Resolución.

Valladolid, 27 de mayo de 2011.–El Rector, Marcos Sacristán Represa.

ANEXO

Plan de estudios conducentes al título de Graduado o Graduada en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

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

Tipo de materia:	Créditos
Formación básica (FB)	60
Obligatorias (OB)	150
Optativas (OP)	18
Prácticas externas (PE)	6
Trabajo fin de grado (TFG).	6
Total	240

Estructura del Plan de Estudios

El plan de Estudios del Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación se articula en las siguientes materias formativas:

Materia	Asignatura	Cred.	Car.
Aplicación de la ingeniería.	Prácticas en Empresa.	6	PE
	Trabajo Fin de Grado.	6	TFG
Comunicaciones guiadas.	Teoría de Campos Guiados.	6	OB
	Sistemas de Comunicaciones Guiadas.	6	OB
	Sistemas de Comunicaciones ópticas.	6	OP
Comunicaciones por radio.	Fundamentos de Transmisión por radio.	6	OB
	Radiodeterminación.	6	OP
	Sistemas de Telecomunicación por Radio.	6	OP

Materia	Asignatura	Cred.	Car.
Electrónica analógica.	Fundamentos de Electrónica.	6	FB
	Circuitos Electrónicos Analógicos.	6	OB
Electrónica digital.	Circuitos Electrónicos Digitales.	6	OB
	Sistemas Electrónicos Basados en Microprocesador.	6	OB
Electrónica para telecomunicaciones.	Subsistemas Electrónicos de Comunicaciones.	6	OB
	Diseño de Circuitos Digitales para Comunicaciones.	6	OB
	Microelectrónica de Radio Frecuencia.	6	OB
	Instrumentación y Equipos Electrónicos.	6	OB
	Diseño de Circuitos Integrados para Comunicaciones.	6	OP
	Desarrollo práctico de Sistemas Electrónicos.	6	OP
Empresa.	Introducción a la Economía y a la Empresa.	6	FB
Física.	Física.	6	FB
Fundamentos de comunicaciones.	Teoría de la Comunicación.	6	OB
	Sistemas de Comunicación.	6	OB
Fundamentos de ingeniería electromagnética.	Circuitos Eléctricos.	6	FB
	Campos Electromagnéticos.	6	OB
Fundamentos de ordenadores.	Fundamentos de Ordenadores y Sistemas Operativos.	6	FB
Fundamentos de protocolos, redes y servicios telemáticos.	Arquitectura de Redes, Sistemas y Servicios.	6	OB
	Redes y servicios Telemáticos.	6	OB
Fundamentos de señales y sistemas.	Señales Aleatorias y Ruido.	6	FB
	Sistemas Lineales.	6	OB
Fundamentos de sistemas software.	Ingeniería de sistemas software.	6	OB
Herramientas numéricas y de señales avanzadas.	Métodos Numéricos en Telecomunicación.	6	OB
	Teoría de la Detección y la Estimación.	6	OB
Informática.	Programación.	6	FB
Ingeniería de redes, sistemas y servicios telemáticos.	Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas.	6	OB
	Ingeniería de Protocolos en Redes Telemáticas.	6	OB
	Administración y Gestión de Redes y Servicios Telemáticos.	6	OB
	Laboratorio de Desarrollo de Sistemas Telemáticos.	6	OP
	Ingeniería de Tráfico en Redes Telemáticas.	6	OB
	Laboratorio de Administración y Gestión de Redes y Servicios Telemáticos.	6	OP

Materia	Asignatura	Cred.	Car.
Matemáticas.	Álgebra Lineal.	6	FB
	Cálculo.	6	FB
	Ampliación de Matemáticas.	6	FB
Tratamiento de señal, sonido e imagen.	Tratamiento Digital de la Señal.	6	OB
	Fundamentos de Sonido e Imagen.	6	OB
	Aplicaciones Audiovisuales.	6	OP

Organización Temporal del Plan de Estudios

Asignatura	Carácter	ECTS	Semestre
Primer curso.			
Álgebra Lineal.	FB	6	Primero.
Cálculo.	FB	6	Primero.
Física.	FB	6	Primero.
Programación.	FB	6	Primero.
Circuitos Eléctricos.	FB	6	Primero.
Ampliación de Matemáticas.	FB	6	Segundo.
Fundamentos de Electrónica.	FB	6	Segundo.
Fundamentos de Ordenadores y Sistemas Operativos.	FB	6	Segundo.
Sistemas Lineales.	OB	6	Segundo.
Señales Aleatorias y Ruido.	FB	6	Segundo.
Segundo curso.			
Circuitos Electrónicos Digitales.	OB	6	Primero.
Teoría de la Comunicación.	OB	6	Primero.
Circuitos Electrónicos Analógicos.	OB	6	Primero.
Arquitectura de Redes, Sistemas y Servicios.	OB	6	Primero.
Introducción a la Economía Aplicada y a la Empresa.	FB	6	Primero.
Sistemas de Comunicación.	OB	6	Segundo.
Sistemas Electrónicos Basados en Microprocesador.	OB	6	Segundo.
Campos Electromagnéticos.	OB	6	Segundo.
Ingeniería de Sistemas Software.	OB	6	Segundo.
Redes y Servicios Telemáticos.	OB	6	Segundo.
Tercer curso.			
Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas.	OB	6	Primero.
Fundamentos de Transmisión por Radio.	OB	6	Primero.
Subsistemas electrónicos de Comunicaciones.	OB	6	Primero.
Teoría de Campos Guiados.	OB	6	Primero.

Asignatura	Carácter	ECTS	Semestre
Ingeniería de Protocolos en Redes Telemáticas.	OB	6	Primero.
Microelectrónica de Radio Frecuencia.	OB	6	Segundo.
Sistemas de Comunicaciones Guiadas.	OB	6	Segundo.
Tratamiento Digital de la Señal.	OB	6	Segundo.
Diseño de Circuitos Digitales para Comunicaciones.	OB	6	Segundo.
Administración y Gestión de Redes. y Servicios Telemáticos.	OB	6	Segundo.
Cuarto curso.			
Fundamentos de Sonido e Imagen.	OB	6	Primero.
Instrumentación y Equipos Electrónicos.	OB	6	Primero.
Métodos Numéricos en Telecomunicación.	OB	6	Primero.
Teoría de la Detección y la Estimación.	OB	6	Segundo.
Ingeniería de Tráfico en Redes Telemáticas.	OB	6	Segundo.
Optativa I.	OP	6	Anual.
Optativa II.	OP	6	Anual.
Optativa III.	OP	6	Anual.
Prácticas en Empresas.	PE	6	Anual.
Trabajo Fin de Grado.	TFG	6	Anual.
Optativas.			
Radiodeterminación.		6	
Laboratorio de Desarrollo de Sistemas Telemáticos.		6	
Diseño de Circuitos Integrado para Comunicaciones.		6	
Aplicaciones Audiovisuales.		6	
Laboratorio de Administración y Gestión de Redes. y Servicios Telemáticos.		6	
Desarrollo Práctico de Sistemas Electrónicos.		6	
Sistemas de Comunicaciones Ópticas.		6	
Sistemas de Telecomunicación por Radio.		6	

Por razones de índole organizativa, la Universidad de Valladolid se reserva la posibilidad de variar la relación de asignaturas optativas, así como la de no ofertar alguna de las asignaturas optativas relacionadas.

Para ampliar información acerca de este plan de estudios se puede acudir a la página Web de la Universidad de Valladolid: <http://www.uva.es>.