

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

- 4956** *Resolución de 3 de marzo de 2009, de la Universidad Carlos III, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería de Sistemas de Comunicaciones.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por 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 Acuerdo del Consejo de Ministros de 29 de agosto de 2008 (publicado en el «BOE» de 26 de septiembre de 2008 por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 24 de septiembre de 2008), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado en Ingeniería de Sistemas de Comunicaciones.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Getafe, 3 de marzo de 2009.—El Rector, Daniel Peña Sánchez de Rivera.

ANEXO

UNIVERSIDAD

CARLOS III DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE:

GRADUADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS
DE COMUNICACIONES

RD. 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1. Estructura de las enseñanzas.

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

Tipo de Materia	Créditos ECTS
Formación Básica	60
Obligatorias	156
Optativas	12
Trabajo de fin de grado	12
Créditos Totales	240

ORGANIZACIÓN TEMPORAL DEL PLAN DE ESTUDIOS
GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES

Curso	Cuatr	Materia	Tipo	ECTS	Curso	Cuatr	Materia	Tipo	ECTS
1	1	Matemáticas	FB	12	1	2	Matemáticas	FB	6
					1	2	Electrónica Digital	O	6
1	1	Física	FB	6	1	2	Fundamentos de Señales, Sistemas y Circuitos	O	6
1	1	Programación para Comunicaciones	FB	6	1	2	Programación para Comunicaciones	FB	6
1	1	Habilidades básicas	FB	6	1	2	Estadística	FB	6
2	1	Fundamentos de Señales, Sistemas y Circuitos	O	6	2	2	Fundamentos de Electromagnetismo	FB	6
2	1	Fundamentos de Comunicaciones	O	6	2	2	Fundamentos de Señales, Sistemas y Circuitos	O	6
2	1	Electrónica Analógica y Fotónica	O	6	2	2	Fundamentos de Comunicaciones	O	6
2	1	Redes y Servicios de Comunicaciones	O	6	2	2	Electrónica Digital	O	6
2	1	Aplicaciones y Servicios de Comunicaciones	O	6	2	2	Habilidades básicas	FB	6
3	1	Tecnologías de Radiocomunicaciones	O	6	3	2	Tecnologías de Radiocomunicaciones	O	6
3	1	Canales, Redes y Sistemas de Telecomunicación	O	6	3	2	Codificación de Información Multimedia para Telecomunicaciones	O	6
3	1	Tratamiento Digital de Información	O	6	3	2	Canales, Redes y Sistemas de Telecomunicación	O	6
3	1	Redes y Servicios de Comunicaciones	O	6	3	2	Redes y Servicios de Comunicaciones	O	6
3	1	Electrónica Analógica y Fotónica	O	6	3	2	Electrónica Analógica Y Fotónica	O	6

Curso	Cuatr	Materia	Tipo	ECTS	Curso	Cuatr	Materia	Tipo	ECTS
4	1	Proyectos, Normativa y Política de Telecomunicaciones	O	6	4	2	Habilidades – Formación Complementaria	O	6
4	1	Comunicaciones Móviles	O	6	4	2	Optativa (a elegir dos)	P	12
4	1	Canales, Redes y Sistemas de Telecomunicación	O	12	4	2	Trabajo fin de grado	TF	12
4	1	Fundamentos de Gestión Empresarial	O	6					

Tipos de materias: FB: Formación básica. O: Obligatoria. P: Optativa. TF: Trabajo fin de grado. Cuatrimestre: Cuatr.

**ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS POR MATERIAS
GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES**

MATERIAS	ECTS TOTALES MATERIAS	DISTRIBUCIÓN
PROGRAMACION PARA COMUNICACIONES	12	12 BASICOS
ESTADÍSTICA	6	6 BASICOS
MATEMÁTICAS	18	18 BASICOS
FISICA	6	6 BASICOS
FUNDAMENTOS DE ELECTROMAGNETISMO	6	6 BASICOS
HABILIDADES BÁSICAS	12	12 BASICOS
ELECTRONICA DIGITAL	12	12 OBLIGATORIOS
FUNDAMENTOS DE SEÑALES, SISTEMAS Y CIRCUITOS	18	18 OBLIGATORIOS
FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES	12	12 OBLIGATORIOS
ELECTRONICA ANALOGICA Y FOTONICA	18	18 OBLIGATORIOS
REDES Y SERVICIOS DE COMUNICACIONES	24	18 OBLIGATORIOS 6 OPTATIVOS
APLICACIONES Y SERVICIOS DE COMUNICACIONES	18	6 OBLIGATORIOS 12 OPTATIVOS
TECNOLOGIAS DE RADIOCOMUNICACIONES	12	12 OBLIGATORIOS
CODIFICACION DE INFORMACION MULTIMEDIA PARA TELECOMUNICACIONES	6	6 OBLIGATORIOS
TRATAMIENTO DIGITAL DE INFORMACION	6	6 OBLIGATORIOS
CANALES, REDES Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACION	24	24 OBLIGATORIOS
FUNDAMENTOS DE GESTION EMPRESARIAL	6	6 OBLIGATORIOS
COMUNICACIONES MOVILES	6	6 OBLIGATORIOS
PROYECTOS, NORMATIVA Y POLITICA DE TELECOMUNICACIONES	6	6 OBLIGATORIOS
APLICACIONES DEL TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES A LA TRANSMISION	6	6 OPTATIVOS
COMUNICACIONES SECTORIALES	6	6 OPTATIVOS
EQUIPOS DE COMUNICACIONES	6	6 OPTATIVOS
PRÁCTICAS EN EMPRESAS	6	6 OPTATIVOS
HABILIDADES FORMACION COMPLEMENTARIA	6	6 OBLIGATORIOS
TRABAJO FIN DE GRADO	12	TRABAJO FIN DE GRADO