

## III. OTRAS DISPOSICIONES

### UNIVERSIDADES

**4960** *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 Mecánica.*

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 Mecánica.

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 MECÁNICA

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 MECÁNICA

Curso	Cuatr	Materia	Tipo	ECTS
1	1	Matemáticas	FB	6
1	1	Matemáticas	FB	6
1	1	Física	FB	6
1	1	Programación	FB	6
1	1	Habilidades básicas	FB	6

Curso	Cuatr	Materia	Tipo	ECTS
1	2	Matemáticas	FB	6
1	2	Química	FB	6
1	2	Expresión Gráfica en la Ingeniería	FB	6
1	2	Física	FB	6
1	2	Fundamentos de Ingeniería Electrónica	O	6

2	1	Ciencia e Ingeniería de Materiales	O	6
2	1	Automatización Industrial	O	6
2	1	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	O	6
2	1	Ingeniería Térmica	O	6
2	1	Ingeniería Mecánica	O	6

2	2	Teoría de Estructuras y Construcción	O	6
2	2	Mecánica de Fluidos	O	6
2	2	Ingeniería de Organización	FB	6
2	2	Ingeniería Mecánica	O	6
2	2	Mecánica de Sólidos	O	6

3	1	Estadística	O	6
3	1	Mecánica de Sólidos	O	6
3	1	Ingeniería Mecánica	O	6
3	1	Ingeniería Térmica	O	6
3	1	Mecánica de Fluidos	O	6

3	2	Habilidades: Formación complementaria	O	6
3	2	Teoría de Estructuras y Construcción	O	6
3	2	Ingeniería Mecánica	O	6
3	2	Ingeniería Térmica	O	6
3	2	Optativa (a elegir dos)	P	6
3	2			

4	1	Ingeniería Mecánica	O	6
4	1	Ingeniería Mecánica	O	6
4	1	Mecánica de Sólidos	O	6
4	1	Ingeniería Mecánica	O	6
4	1	Habilidades formación complementaria	O	6

4	2	Mecánica de Sólidos	O	6
4	2	Ingeniería Térmica	O	6
4	2	Optativa (a elegir dos)	P	6
4	2	Trabajo fin de grado	TF	12

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 MECÁNICA**

MATERIAS	ECTS MATERIA	DISTRIBUCIÓN
MATEMÁTICAS	18	18 BÁSICOS
FÍSICA	12	12 BÁSICOS
PROGRAMACIÓN	6	6 BÁSICOS
EXPRESION GRAFICA EN INGENIERIA	6	6 BÁSICOS
QUIMICA	6	6 BÁSICOS
INGENIERIA DE ORGANIZACION	6	6 BÁSICOS
HABILIDADES BASICAS	6	6 BÁSICOS
MECÁNICA DE SÓLIDOS	24	24 OBLIGATORIOS
INGENIERIA MECÁNICA	54	42 OBLIGATORIOS 12 OPTATIVOS
INGENIERIA TERMICA	33	24 OBLIGATORIOS 9 OPTATIVOS
TEORIA DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIÓN	24	12 OBLIGATORIOS 12 OPTATIVOS
MECANICA DE FLUIDOS	15	12 OBLIGATORIOS 3 OPTATIVOS
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6	6 OBLIGATORIOS
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRICA	6	6 OBLIGATORIOS
AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	6	6 OBLIGATORIOS
ESTADISTICA	6	6 OBLIGATORIOS
CIENCIA E INGENIERIA DE LOS MATERIALES	6	6 OBLIGATORIOS
PRACTICAS EN EMPRESA	6	6 OPTATIVOS
HABILIDADES FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	12	12 OBLIGATORIOS
TRABAJO FIN DE GRADO	12	12 TRABAJO FIN DE GRADO