

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

8609 *Resolución de 13 de mayo de 2010, de la Universidad Politécnica de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería de Materiales.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Madrid, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 4 de septiembre de 2009 (publicado en el BOE de 9 de octubre de 2009).

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, por la que se modifica la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería de Materiales por la Universidad Politécnica de Madrid, que queda estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Madrid, 13 de mayo de 2010.–El Rector, Javier Uceda Antolín.

ANEXO**Universidad Politécnica de Madrid**

Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Ingeniería de Materiales por la Universidad Politécnica de Madrid

(Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura)

5.1 Estructura de las enseñanzas.

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación básica	60
Obligatorias	144
Optativas	24
Trabajo fin de grado	12
Total	240

Tabla 2. Estructura del plan de estudios

Módulo	Materia ¹	Carácter
M1	Fundamentos Matemáticos, Físicos, Químicos y Biológicos de la Ciencia de los Materiales.	Formación básica.
M2	Estructura, Descripción y Caracterización de los Materiales.	Obligatoria.
M3	Comportamiento Mecánico de los Materiales.	Obligatoria.
M4	Comportamiento Electrónico, Magnético, Térmico y Óptico de los Materiales Ingeniería de Organización.	Formación básica y Obligatoria.
M5	Comportamiento Químico y Biológico de los Materiales.	Formación básica y Obligatoria.
M6	Obtención y Procesado de los Materiales.	Obligatoria.
M7	Tecnología y Aplicaciones de los Materiales.	Obligatoria.
M8	Modelización de Materiales.	Obligatoria.
M9	Reutilización, Recuperación y Reciclado de los Materiales.	Obligatoria.
M10	Ingeniería de Superficies e Intercaras.	Obligatoria.
M11	Calidad y Gestión de Proyectos de Ingeniería.	Obligatoria.
M12	Economía y Organización de Procesos Industriales.	Formación básica.
Itinerario A ² Materiales Estructurales.		Optativa.
Itinerario B ² Materiales Funcionales.		Optativa.
Itinerario C ² Materiales para la Ciencia de la Vida.		Optativa.
Proyecto Fin de Grado.		Obligatoria.

¹ El tercer curso se imparte íntegramente en lengua inglesa.

² Se plantean tres itinerarios: materiales estructurales, materiales funcionales y materiales para la ciencia de la vida, de los cuales hay que cursar 24 créditos entre las asignaturas ofertadas.

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