

**Máster Universitario en Ciencias y Tecnología de Nuevos Materiales**
**Máster de 60 créditos**
**Obligatorias Comunes**

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	50560003	Física del Estado Sólido	5.00	C1
1	50560004	Química del Estado Sólido	5.00	C1
1	50560005	Síntesis de Materiales y Nanoestructuras	7.00	C1
1	50560006	Técnicas de Caracterización de Materiales	8.00	C1
1	50560015	Trabajo Fin de Máster	10.00	C2

**Optativas (Elegir 25 créditos)**

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	50560001	Computación en Ciencia de Materiales (No se oferta)	5.00	C1
1	50560002	Control de Calidad de Materiales Industriales	5.00	C1
1	50560016	Aplicaciones Tecnológicas de Materiales Funcionales	5.00	C2
1	50560007	Catalizadores para la Energía y el Medio Ambiente	5.00	C2
1	50560009	Comportamiento Mecánico (No se oferta)	5.00	C2
1	50560011	Corrosión y Recubrimientos Protectores	5.00	C2
1	50560012	Materiales con Funcionalidad Superficial	5.00	C2
1	50560017	Modelización Aplicada a la Caracterización Estructural de Medios Condensados	5.00	C2
1	50560013	Procesado de Materiales Estructurales	5.00	C2
1	50560018	Propiedades Magnéticas de Materiales	5.00	C2
1	50560019	Propiedades Térmicas, Dieléctricas y Ópticas	5.00	C2
1	50560014	Recuperación y Transformación de Materiales	5.00	C2

El alumno debe cursar un total de 25 créditos optativos

**Itinerario Ingeniero Materiales (para los alumnos que provengan del Grado en Ingeniería de Materiales) (Elegir 25 créditos)**

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	50560001	Computación en Ciencia de Materiales (No se oferta)	5.00	C1
1	50560002	Control de Calidad de Materiales Industriales	5.00	C1
1	50560016	Aplicaciones Tecnológicas de Materiales Funcionales	5.00	C2
1	50560007	Catalizadores para la Energía y el Medio Ambiente	5.00	C2
1	50560017	Modelización Aplicada a la Caracterización Estructural de Medios Condensados	5.00	C2
1	50560018	Propiedades Magnéticas de Materiales	5.00	C2
1	50560019	Propiedades Térmicas, Dieléctricas y Ópticas	5.00	C2
1	50560014	Recuperación y Transformación de Materiales	5.00	C2

NOTA: Con carácter general, sólo se impartirán aquellas asignaturas optativas que alcancen un mínimo de 5 alumnos matriculados.

**Máster Universitario en Ciencias y Tecnología de Nuevos Materiales**
**Información sobre los Itinerarios de Especialización  
 (se consideran meramente informativos)**
**Itinerario Materiales Estructurales y Funcionales (No se oferta Itinerario)**
**Obligatoria de Itinerario**

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	50560009	Comportamiento Mecánico (No se oferta)	5.00	C2
1	50560018	Propiedades Magnéticas de Materiales	5.00	C2
1	50560019	Propiedades Térmicas, Dieléctricas y Ópticas	5.00	C2
1	50560013	Procesado de Materiales Estructurales	5.00	C2

**Optatividad de Itinerario (elegir una)**

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	50560001	Computación en Ciencia de Materiales (No se oferta)	5.00	C1
1	50560002	Control de Calidad de Materiales Industriales	5.00	C1
1	50560016	Aplicaciones Tecnológicas de Materiales Funcionales	5.00	C2
1	50560017	Modelización Aplicada a la Caracterización Estructural de Medios Condensados	5.00	C2

**Itinerario Materiales para la Energía y el Medio Ambiente**
**Obligatorias de Itinerario**

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	50560014	Recuperación y Transformación de Materiales	5.00	C2
1	50560011	Corrosión y Recubrimientos Protectores	5.00	C2
1	50560007	Catalizadores para la Energía y el Medio Ambiente	5.00	C2
1	50560012	Materiales con Funcionalidad Superficial	5.00	C2

**Optatividad de Itinerario (elegir una)**

1	50560002	Control de Calidad de Materiales Industriales	5.00	C1
1	50560001	Computación en Ciencia de Materiales (No se oferta)	5.00	C1
1	50560016	Aplicaciones Tecnológicas de Materiales Funcionales	5.00	C2
1	50560017	Modelización Aplicada a la Caracterización Estructural de Medios Condensados	5.00	C2