

Área de Ingeniería de Materiales

Rama de conocimiento **Ingeniería y Arquitectura**

72 / 80

Grado en Ingeniería de Materiales

Descripción de la titulación

El objetivo del título de Grado en Ingeniero de Materiales es formar ingenieros con una gran preparación técnica interdisciplinar, capaces de desempeñar múltiples actividades relacionadas con los materiales en una gran variedad de sectores productivos; diseño del producto, selección, extracción, desarrollo y procesado de los materiales, incluyendo la modelización por ordenador, la aplicación de criterios de vida en servicio, el control de producción y de calidad; pueden realizar estudios y proyectos relacionados con los procesos de fabricación, transformación y de uso así como con el reciclaje, impacto y control ambiental, la restauración y rehabilitación.

Salidas profesionales

El área de influencia de la Ingeniería de Materiales abarca a todos los procesos de producción, desde el punto de vista de los materiales y también la maquinaria y el proceso de fabricación de los mismos.

Los profesionales formados en esta disciplina tienen el conocimiento de las propiedades de los materiales para su adecuada selección y transformación y se pueden especializar en ramas específicas como: materiales para el diseño de máquinas, equipo e instalaciones; síntesis y procesos especiales de materiales; materiales para la construcción; materiales para sectores industriales específicos; recuperación y reciclado de materiales; diseño y prototipo de nuevos materiales.

Las salidas profesionales en el sector privado se concentran en aquellas industrias en las que los materiales, ya sea por su selección, tratamiento y/o procesado, constituyen un principio básico de sus productos como las industrias mecánicas, eléctricas, químicas, metalúrgicas. También en la industria del plástico, la fundición, cerámica, juguetes, muebles, vidrio, entre muchas otras.

Asimismo, pueden trabajar en la Administración Pública ya sea en la Unión Europea, estatal, autonómica o local como técnicos, inspectores o jefes de servicio en áreas de industria y comercio.

Direcciones de los centros donde se imparte la titulación

Universidad Complutense de Madrid (Pública)

Facultad de Ciencias Físicas
Campus de Ciudad Universitaria
Pza. de Ciencias, 1. Ciudad Universitaria
28040 Madrid
Tels.: 91 394 46 27 / 48
www.ucm.es
infofisicas@ucm.es

Universidad Politécnica de Madrid (Pública)

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Campus Ciudad Universitaria
C/ Profesor Aranguren, 3
28040 Madrid
Tel.: 91 067 42 90
www.materiales.upm.es
acceso.universidad@upm.es

Universidad Rey Juan Carlos (Pública)

Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Campus de Móstoles
C/ Tulipán, s/n
28933 Móstoles (Madrid)
Tels.: 91 664 74 18 / 91 665 50 61
www.urjc.es
escet.director@urjc.es

Más información:

Centro de Información y Asesoramiento Universitario
C/ Alcalá, 30-32. 28001 Madrid
Tels.: 91 720 02 06 / 07
informacion.universitaria@madrid.org
c.madrid/universidades