



## Grado en INGENIERIA de MATERIALES



**Número de créditos 240 créditos ECTS (de los que 24 créditos optativos y 12 créditos del trabajo fin de grado).**

Este grado se implanta en la E.I.I. como un Plan Formativo Conjunto (PFC) con los otros tres grados de la rama industrial (Grados en Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica). Esto supone en este caso que los dos primeros cursos son comunes para los 4 títulos. Además se pueden elegir las optativas de entre las otras materias de los otros tres grados, que les permitiría realizar en un futuro dos títulos de grados con poco mas de un curso.

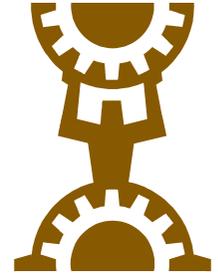
### **Descripción y salidas profesionales:**

Los nuevos materiales son uno de los motores de desarrollo socioeconómico. La Ingeniería de Materiales es una titulación encaminada al estudio de las propiedades de los materiales (mecánicas, eléctricas, térmicas, etc.) y sus aplicaciones.

Los Ingenieros de Materiales están capacitados para desempeñar múltiples actividades relacionadas con los materiales en una gran variedad de sectores productivos, como el diseño del producto, la selección, extracción, desarrollo y procesado de los materiales, incluyendo la modelización por ordenador, el control de la producción y de la calidad. Pueden realizar estudios y



proyectos relacionados con los procesos de fabricación, transformación y uso de materiales, así como con el reciclaje, valoración del impacto y control ambiental, la restauración y la rehabilitación.



ESCUELA DE  
INGENIERÍAS  
INDUSTRIALES

Esta titulación tiene perfil idóneo para las industrias que precisan profesionales con conocimientos avanzados para la selección, procesado, diseño y tratamiento de materiales. También dota al alumno de las capacidades para establecer requisitos de calidad en la fabricación, y aplicar técnicas y ensayos para su control y para responsabilizarse del reciclaje de los materiales. Los titulados pueden ocupar puestos de alta responsabilidad en los departamentos de diseño, fabricación, calidad, mantenimiento, etc. También pueden ejercer su actividad en la administración pública, en la docencia y en la investigación.

Además del perfil profesional específico, antes reseñado, el Graduado en Ingeniería de Materiales puede aplicar sus conocimientos al desarrollo de sistemas que introduzcan mejoras en los más variados procesos industriales, pero también pueden emplearse en ámbitos como la medicina, la agricultura, los procesos de distribución de mercancías, en producción y distribución de energía, tecnología espacial, aviónica, etc. Este perfil de carácter transversal hace que sea ésta una titulación fácilmente adaptable a las características socioeconómicas de su área de influencia ya sea a nivel internacional, nacional, o regional.

\*\*\*\*\*