

# CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES. PRACTICAS DE LABORATORIO



<b>Categoría:</b>	Ingeniería
<b>Lengua:</b>	CASTELLANO
<b>Plaza de edición:</b>	VALENCIA
<b>Año edición:</b>	2010
<b>Autor:</b>	M <sup>a</sup> DOLORES SALVADOR MOYA
<b>ISBN:</b>	9788483635278
<b>Nº de páginas:</b>	122 págs.
<b>Editorial:</b>	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. SERVICIO DE PUBLICACION

[CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES. PRACTICAS DE LABORATORIO.pdf](#)

[CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES. PRACTICAS DE LABORATORIO.epub](#)

El presente cuaderno de laboratorio tiene como objetivo servir de guión de prácticas a los alumnos de los primeros cursos de la asignatura de Ciencia y Tecnología de Materiales del título de Ingeniero Aeronáutico de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño. En él se recogen las memorias de las prácticas que van a desarrollar durante el curso. Éstas complementan los conceptos básicos impartidos en el aula durante las clases de teoría y permiten poner en práctica herramientas fundamentales de la Ciencia de Materiales, tanto desde el punto de vista de su microestructura, como de su respuesta mecánica y de su comportamiento en el servicio. El libro se encuentra dividido en seis prácticas donde, a través de varias experiencias se tratan los aspectos fundamentales de la asignatura: la estructura de los materiales, el comportamiento mecánico, el procesado de materiales, las diferentes familias de materiales de interés en la Ingeniería Aeronáutica: materiales metálicos, aleaciones, materiales poliméricos y compuestos, por último se aborda la problemática de la corrosión y la protección de materiales.