

CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES. PRACTICAS DE LABORATORIO



Categoría:	Ingeniería
Lengua:	CASTELLANO
Plaza de edición:	VALENCIA
Año edición:	2010
Autor:	M ^a DOLORES SALVADOR MOYA
ISBN:	9788483635278
Nº de páginas:	122 págs.
Editorial:	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.