Práctica de laboratorio de estructura de los materiales

Autores

Carlos Pereyra Ramos, Alejandra Santana Cruz, Sandra Loera Serna, Mónica Salazar Peláez, Juan Radilla Chávez, Julisa García Albortante, Leonardo Hernández Martínez

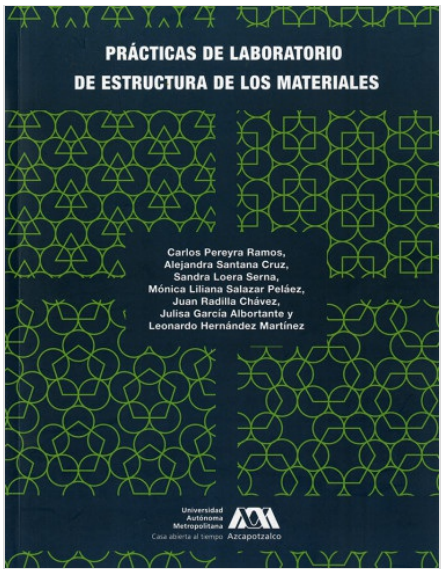
Sinopsis

El desarrollo de la ciencia y la tecnología implica la generación y aplicación del conocimiento en muchas áreas, consecuentemente el estudiante de ingeniería debe estar al tanto de ellas. El ingeniero no debe utilizar los materiales empíricamente; requiere un conocimiento previo que le permita responder: cómo y por qué aplicarlos en un procesos específico. Para ello es necesario que conozca el comportamiento de los materiales, mismo que está determinado tanto por la estructura electrónica de los átomos presentes, la naturaleza del enlace atómico, así como por el orden y arreglo espacial de los átomos que junto con las imperfecciones presentes son factores que determinan las propiedades de los materiales sólidos y tienen un papel fundamental en su desempeño.

CP

Sobre el autor

Carlos Pereyra Ramos



Impreso

Año de publicación: 2021

Presentación: Libro

Tamaño: 27.5 x 21.5 x 1 cm

Número de páginas del contenido principal: 176 Páginas

ISBN13: 9786072822450

$551 MXN

Palabras clave

Materiales cristalinos y amorfos; Aleaciones; Polímeros; Materiales cerámicos; Conductores

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Alejandra Santana Cruz



Sandra Loera Serna



Mónica Salazar Peláez



Juan Radilla Chávez

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Julisa García Albortante



Leonardo Hernández Martínez

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen