

Ficha del libro

Libryco



QUÍMICA Y FÍSICA EN LA INFORMÁTICA

Autor/es: Susana H. Martínez Riachi y Margarita A. Freitas

Formato: 17 x 24 cm.

Edición: 1ª Edición

ISBN: 978-84-987-28776-3-7

Encuadernación: Rústica

Nº Páginas:

Precio: 26,00 €

Descripción

Esta obra trata sobre cómo la evolución de los descubrimientos y los conocimientos referidos a algunos aspectos de química y física han sido los pilares fundamentales para el desarrollo de tecnologías que hicieron posible disponer hoy de dispositivos y sistemas de información cada vez más sofisticados. Es un libro diseñado específicamente para ser utilizado como material de estudio en carreras relacionadas con la Informática, principalmente para la asignatura de Química, aunque abarca también varios aspectos relacionados con la Física, de gran interés para esta especialidad. Su enfoque orientado a objetos informáticos y su pertinencia con los diseños curriculares y las motivaciones de las carreras en cuestión hacen de esta obra, única en el mercado. Los objetos seleccionados oportunamente eran los íconos del momento, sin embargo, las teorías y conceptos que los explican son tan universales que siempre resurgirán en la utilización de alguna nueva tecnología. Basta mencionar la necesidad de comprensión de los temas relacionados al funcionamiento de los monitores CRT con los dispositivos desarrollados con tecnología OLED.

Contenido

MÓDULO I: LOS MONITORES Capítulo 1. Monitores tipo CRT Capítulo 2. Monitores tipo LCD
MÓDULO II: LA INFORMACIÓN Capítulo 3: Transporte de la información Capítulo 4: Almacenamiento de la información Capítulo 5. Semiconductores
MÓDULO III: EL MEDIO AMBIENTE Capítulo 6. Contaminación laboral
MÓDULO IV: ANEXOS Anexo A: El átomo Anexo B: La sustancia Anexo C: Química inorgánica y orgánica Anexo D: Cinética y Equilibrio químico
Apéndice color