Paraninfo

Tecnología industrial I. 1º Bachillerato

Editorial: Paraninfo
Autor: MIGUEL MORO VALLINA
Clasificación: Bachillerato > Tecnología Industrial
Tamaño: 21 x 27 cm.
Páginas: 336
ISBN 13: 9788428333665
ISBN 10: 8428333661
Precio sin IVA: $65527.00
Precio con IVA: $65527.00
Fecha publicacion: 01/04/2016

Sinopsis

El texto presenta una visión sinóptica de un amplio conjunto de temas de ingeniería, de modo práctico y atractivo para los alumnos, pero con el rigor y las aperturas propias de un texto de Bachillerato.
Se trata de un texto ágil, práctico y actualizado, en el que cobra gran relevancia el enfoque de la Tecnología como una realidad presente en nuestro día a día, mostrando su vertiente más práctica, y acercando de esta manera la teoría a la realidad. Con este fin se han incluido los contenidos denominados "Tecnología, medio ambiente y sociedad", en los que se desarrollan las implicaciones y aspectos sociales y medioambientales de la Tecnología, incluidos en el currículum de la asignatura, pero a los que otros textos apenas prestan atención.
Se ha recopilado material gráfico, animaciones y vídeos relevantes, facilitados en ocasiones por empresas punteras en la materia, con el objetivo de facilitar el aprendizaje del alumno y las explicaciones del docente.
Parte de este material se recogerá en la web como material complementario, reflejándose en el texto con sus llamadas correspondientes.

Indice

Bloque I: la energía
1. La energía, sus usos y transformaciones
2. Los combustibles fósiles
3. La energía nuclear
4. Las energías renovables (I): energía hidráulica

5. Las energías renovables (II)
6. Ahorro y eficiencia energética
Bloque II: Materiales
7. Estructura atómica y propiedades de los materiales
8. Los metales
9. Los polímeros
10. Los materiales cerámicos
Bloque III: Tecnologías y procesos de fabricación
11. Introducción a la fabricación. Moldeo y deformación
12. Fabricación por eliminación de material
13. Uniones entre piezas
Bloque IV: Máquinas y sistemas
14. Circuitos eléctricos
15. Generación, usos y aplicaciones de la energía eléctrica
16. Mecanismos para la transmisión del movimiento
17. Circuitos neumáticos e hidráulicos
18. Circuitos electrónicos
Bloque V: ¿ Qué es la tecnología?
19. La tecnología, el proceso y sus productos
20. Globalización y tecnología. Calidad y ciclo de producto en un mundo globalizado

Paraninfo Argentina Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. Fax
clientes@paraninfo.com.ar www.paraninfo.com.ar