

Paraninfo

Técnicas de fabricación



Editorial: Paraninfo

Autor: JORDI SANCHO RÓDENAS

Clasificación: Ciclos Formativos > Instalación y Mantenimiento

Tamaño: 21 x 27 cm.

Páginas: 262

ISBN 13: 9788413679228

ISBN 10: 8413679222

Precio sin IVA: 29,81 Eur

Precio con IVA: 31,00 Eur

Fecha publicación: 25/03/2022

Sinopsis

Las máquinas, aparatos o artilugios incorporan piezas mecánicas fabricadas con distintas técnicas. Debemos conocerlas, así como el desarrollo de los planos, los sistemas de medición y de control para entender y fabricar esas piezas o útiles mecánicos.

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Técnicas de Fabricación, del Ciclo Formativo de grado medio en Mantenimiento Electromecánico, perteneciente a la familia profesional de Instalación y Mantenimiento.

Técnicas de fabricación ofrece una amplia visión de las principales tecnologías de obtención de piezas mecánicas existentes en la industria actual. Con un enfoque práctico y didáctico desarrolla todos los temas que un técnico debe conocer, incorporando las actuales tendencias que la industria impone, sin dejar de lado la parte normativa y legislativa.

Todas las unidades del libro se acompañan de multitud de recursos didácticos que ayudarán al futuro profesional a comprender la materia y lo acercarán a su realidad laboral. Las explicaciones teóricas se ilustran con más de 260 imágenes y esquemas que se complementan con gran cantidad de casos prácticos y actividades propuestas, de comprobación tipo test, de aplicación, de ampliación, recuadros de texto con

información relevante, mapas conceptuales en todas las unidades, enlaces web de interés, etcétera.

Jordi Sancho Ródenas es un profesional de la ingeniería mecánica de amplísima experiencia y reconocido prestigio internacional. Posee una larga experiencia en empresas multinacionales y propias de asesoría en ingeniería mecánica, metrología tridimensional y control de calidad, lo que le aporta una amplia visión de la industria mecánica, desde el diseño inicial hasta la puesta en el mercado de productos. Su vertiente pedagógica le ha llevado a impartir multitud de formaciones y a publicar varios libros.

Índice

1. Tecnologías para la fabricación de piezas; **2.** Formas y dimensiones representadas en planos de fabricación; **3.** Identificación de tolerancias de dimensiones y formas; **4.** Realización de croquis de utillajes y herramientas; **5.** Selección de materiales de mecanizado; **6.** Verificación dimensional; **7.** Aplicación de técnicas de mecanizado manual; **8.** Mecanizado con máquinas herramientas; **9.** Prevención de riesgos laborales y protección ambiental; **10.** Prácticas de taller.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es