Paraninfo

UF0442 - Operaciones básicas y procesos automáticos de fabricación mecánica

Editorial: Paraninfo
Autor: JOSÉ ROLDÁN VILORIA
Clasificación: Certificados Profesionales > Fabricación Mecánica
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 356
ISBN 13: 9788413660561
ISBN 10: 8413660564
Precio sin IVA: $ 114268.00 COP
Precio con IVA: $ 114268.00 COP
Fecha publicacion: 22/02/2021

Sinopsis

El presente libro desarrolla los contenidos de la Unidad Formativa (UF0442) Operaciones básicas y procesos automáticos de fabricación mecánica, incluida en el Módulo Formativo (MF0087_1) Operaciones de fabricación, correspondiente al Certificado de Profesionalidad FMEE0108 Operaciones auxiliares de fabricación mecánica, regulado por el Real Decreto 1216/2009, de 17 de julio.

La finalidad de esta obra es ofrecer al profesional mecánico una panorámica de la tecnología mecánica en conceptos tan importantes como la información técnica del proceso y los parámetros de las operaciones a realizar, la disposición en orden de trabajo de herramientas, materiales y suministros, y la gestión y el almacenaje de los productos químicos.

Se describen las operaciones auxiliares de piezas en procesos de fabricación (como carga, descarga, manipulación de piezas y materias primas), así como las operaciones básicas de mecanizado y fabricación. Además, se detallan los tratamientos de superficies, los recubrimientos y los diferentes procesos a los que se someten los materiales, como son los térmicos, galvanotécnicos, y otros.

Asimismo, se explica el uso de máquinas, dispositivos y herramientas de fabricación, como los taladros, las amoladoras, las punzonadoras, las roscadoras, las remachadoras, las desbarbadoras, las cizallas, las plegadoras y las curvadoras.

Finalmente, se reserva una parte de los contenidos a los hornos de fusión, los quemadores de precalentamiento, las herramientas y los utillajes para los procesos de fundición, cucharas de trasvase, malaxadores, cajas de machos, coquilladoras y granalladoras.

El contenido de esta obra está acompañado de gran cantidad de imágenes y tablas con gran nivel de detalle, completando cada capítulo con actividades finales de repaso, para comprobar lo que se ha aprendido.

José Roldán Viloria ha tenido una intensa vida profesional en el campo de la industria, desarrollando y materializando proyectos, que ha compaginado con la enseñanza en la Formación Profesional y con la elaboración de más de 50 libros técnicos en los que se recogen de forma clara y precisa las diferentes tecnologías desarrolladas y su aplicación práctica (mecánica, neumática, hidráulica, electricidad, fluidos y energías renovables). Algunos de estos títulos han sido traducidos.

Indice

1. Implementación de procesos auxiliares de fabricación; **2.** Operaciones básicas de fabricación; **3.** Conocimiento y uso básico de máquinas, dispositivos y herramientas de fabricación mecánica.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx