

# 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:** \$ 600.00 Mxn

**Precio con IVA:** \$ 600.00 Mxn

**Fecha publicación:** 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 Viloría** 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.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18

[email protected] [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)