

# Paraninfo

## UF0444 - Preparación de materiales y maquinaria según documentación técnica



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** JOSÉ ROLDÁN VILORIA

**Clasificación:** Certificados Profesionales >  
Fabricación Mecánica

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 292

**ISBN 13:** 9788413660950

**ISBN 10:** 8413660955

**Precio sin IVA:** \$19656.00

**Precio con IVA:** \$19656.00

**Fecha publicación:** 29/10/2021

### Sinopsis

El presente libro desarrolla los contenidos de la Unidad Formativa (UF0444) Preparación de materiales y maquinaria según documentación técnica, incluida en el módulo formativo Operaciones de montaje (MF0088\_1), correspondiente al Certificado de Profesionalidad FMEE0108 Operaciones auxiliares de fabricación mecánica, regulado por el Real Decreto 1216/2009, de 17 de julio.

El contenido tecnológico de *Preparación de materiales y maquinaria según documentación técnica* es básico para profesionales mecánicos e incluye, entre otros:

- El dibujo técnico con todas sus características para poder interpretar correctamente las representaciones gráficas de piezas, subconjuntos, conjuntos e instalaciones diversas y a partir de estos, fabricar piezas y máquinas.
- El conocimiento de los materiales que manipula y transforma el profesional mecánico, con un amplio listado de materiales férricos y materiales no férricos, con sus aleaciones, características principales y aplicaciones.
- La preparación de máquinas, con el estudio de sus herramientas y útiles, así como los elementos básicos de seguridad y los sistemas de puesta en marcha, parada y señalización.
- El mantenimiento de primer nivel y la importancia de la limpieza, la sustitución de piezas básicas y el engrase de los diferentes elementos de las máquinas y, la forma y medios utilizados para hacer el engrase.
- Las normas de seguridad y utilización de equipos de protección individual y colectiva, así como la necesidad del orden y la limpieza del puesto de trabajo.

-- La importancia de aplicar las normas de protección del medio ambiente en la actividad industrial y la obligatoriedad de seleccionar y tratar los desechos industriales.

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 60 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.

## Índice

**1.** Representación gráfica y documentación técnica; **2.** Características de los materiales; **3. Preparación** de máquinas y herramientas.

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)