

# Paraninfo

## UF0445 - Montaje de conjuntos y estructuras fijas o desmontables



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** JOSÉ ROLDÁN VILORIA

**Clasificación:** Certificados Profesionales > Fabricación Mecánica

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 376

**ISBN 13:** 9788413660967

**ISBN 10:** 8413660963

**Precio sin IVA:** 26,44 Eur

**Precio con IVA:** 27,50 Eur

**Fecha publicación:** 04/11/2021

### Sinopsis

El presente libro desarrolla los contenidos de la Unidad Formativa (UF445) Montaje de conjuntos y estructuras fijas o desmontables, incluida en el módulo formativo (MF0088\_1) Operaciones de montaje, correspondiente al Certificado de Profesionalidad FMEE0108 Operaciones auxiliares de fabricación mecánica, regulado por el Real Decreto 1216/2009, de 17 de julio.

Se inicia con la presentación de las herramientas auxiliares, que son muchas y muy variadas, que ayudarán al profesional en el desarrollo de las tareas mecánicas (fabricación, mantenimiento y montaje), como las llaves de apriete, las dinamométricas y de grados, los destornilladores, los alicates, los martillos y las mazas, los granetes, las limas, las terrajas y los machos de roscar, los extractores, las herramientas de corte, los útiles de fijación y otras herramientas complementarias.

A continuación, se estudian las uniones para formar subconjuntos, conjuntos, máquinas e instalaciones, en los que participan uniones fijas y uniones desmontables, así como la realización de estas uniones. El objetivo final es que el profesional mecánico esté preparado para montar conjuntos y estructuras metálicas mediante uniones fijas o desmontables, teniendo en cuenta las normas de prevención de riesgos laborales y de protección del medioambiente. Otras uniones que se incluyen son las que se realizan con productos adhesivos, pegamentos, colas, resinas, cintas adhesivas, así como el empleo de plásticos, polietilenos, poliuretanos y

otros.

Se analiza la importancia que tienen las hojas de proceso, la preparación y la disposición en orden de montaje de los materiales, la identificación de los elementos componentes de conjuntos y subconjuntos y las normas de seguridad en el trabajo, para la ejecución de las operaciones de montajes mecánicos.

Se presta también especial atención al almacenaje y transporte de materiales, los equipos y las máquinas auxiliares necesarios para su manipulación: polipastos, grúas, transpaletas y otros.

Finalmente, se repasan el mantenimiento de primer nivel y la limpieza de maquinaria y herramientas, destacando la importancia que tienen la gestión de residuos, embalajes y la protección del medio ambiente.

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.** Conocimiento y empleo de herramientas mecánicas empleadas en montaje mecánico; **2.** Conocimiento y empleo de las uniones fijas y desmontables; **3.** Ejecución de operaciones de montaje; **4.** Almacenaje y transporte de materiales.

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