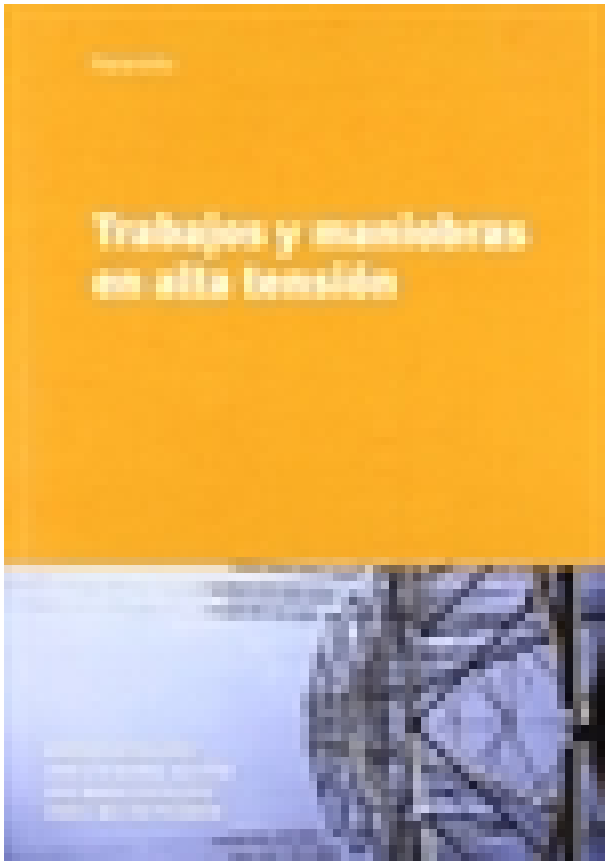
Paraninfo

# Trabajos y maniobras en alta tensión




**Editorial:** Paraninfo
**Autor:** JOSE LUIS BERNAL AGUSTIN, RODOLFO DUFO LOPEZ, DANIEL MILLAN PASAMON, JOSE MARIA YUSTA LOYO
**Clasificación:** Divulgación General > Electricidad y Electrónica
**Tamaño:** 17 x 24 cm.
**Páginas:** 312
**ISBN 13:** 9788497328982
**ISBN 10:** 8497328981
**Precio sin IVA:** $ 137438.00 COP
**Precio con IVA:** $ 137438.00 COP
**Fecha publicacion:** 05/06/2012

## Sinopsis

Esta obra tiene como objetivo principal mostrar las técnicas y los medios que deben emplearse con el fin de realizar trabajos en instalaciones eléctricas de forma segura para evitar cualquier posible causa de accidente. Se ha elaborado para que resulte adecuado tanto para trabajadores que no poseen grandes conocimientos sobre temas eléctricos como para estudiantes o titulados técnicos que cuentan con algún tipo de formación relacionada con el campo de la electricidad.

Incluye un gran número de ejemplos de aplicación, en los que se muestra el procedimiento que suelen utilizar las compañías eléctricas, así como las maniobras que deben realizarse al llevar a cabo un trabajo, sin tensión, en una instalación eléctrica, además de abundante material gráfico. En él se tratan los conceptos básicos relacionados con la electricidad y las puestas a tierra; se describen los posibles riesgos eléctricos; se explica cuál es la aparamenta de media y alta tensión, así como su principio de funcionamiento. También se describen los centros de transformación de media y baja tensión y su funcionamiento; se explican las maniobras que habitualmente se llevan a cabo en los centros de transformación y en las subestaciones; se indican los aspectos más relevantes del Real Decreto 614/200, que establece las disposiciones mínimas de protección de la salud y seguridad frente al riesgo eléctrico, incluyendo comentarios y ejemplos clarificadores en relación con los trabajos en alta tensión.

Por ello se puede afirmar que es recomendable tanto para los alumnos de cualquier estudio técnico como para trabajadores y técnicos del sector eléctrico, así como para quienes deseen ampliar sus conocimientos sobre los temas relacionados con la seguridad en las instalaciones eléctricas.

# Indice

1. Conceptos básicos y puesta a tierra 2. Los peligros de la electricidad 3. Aparamenta de MT y AT 4. Centros de transformación 5. Subestaciones transformadoras 6. Real Decreto 614 / 2001 sobre seguridad frente al riesgo eléctrico 7. Trabajos sin tensión. Equipos de protección 8. Maniobras en redes eléctricas de distribución. - Actividades de comprobación. - Bibliografía

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