

# Instalaciones eléctricas de baja tensión en el sector agrario y agroalimentario



**Editorial:** Mundiprensa

**Autor:** CARLOS ADRADOS BLAISE-OMBRECHT, JOSELUIS GARCIA FERNANDEZ, EUGENIO GARCIA MARI, JOSELUIS GUITERREZ MONTES, ROSAPENELOPE GUTIERREZ COLOMER, LUIS LUNA SANCHEZ, SATURNINODELA PLAZA PEREZ

**Clasificación:** Universidad > Agricultura

**Tamaño:** 23,5 x 16,5 cm.

**Páginas:** 542

**ISBN 13:** 9788484763246

**ISBN 10:** 8484763242

**Precio sin IVA:** 50,00 Eur

**Precio con IVA:** 52,00 Eur

**Fecha publicación:** 01/01/2008

## Sinopsis

Este libro emana de la necesidad de cubrir la ausencia de una documentación técnica específica que sirva, a los alumnos y profesionales de las distintas ingenierías vinculadas con el sector agrario, como elemento de ayuda en el diseño de las instalaciones eléctricas, parte fundamental y siempre presente en el mencionado sector.

Los temas tratados estructuran completamente una instalación eléctrica comenzando en el punto de suministro de energía en la red pública, pasando por la instalación de enlace, hasta la instalación receptora; todos ellos con las particularidades del sector.

Los autores, profesores de las Escuelas de Ingenieros Agrónomos de las Universidades Politécnica de Madrid y Politécnica de Valencia, han tenido especial cuidado en tratar de forma equilibrada la componente teórica con la práctica en todos los temas del libro. De ese modo se consigue desarrollar matemáticamente el cálculo necesario para caracterizar los componentes de una instalación eléctrica y de forma vinculada sus criterios de elección.

## Indice

El proyecto eléctrico en baja tensión. Cables eléctricos. Líneas de distribución e instalaciones de enlace. Instalaciones interiores. Aparata de maniobra de baja tensión. Protecciones. Seguridad en las instalaciones eléctricas de baja tensión. Cálculo del alumbrado de interiores. Cálculo del alumbrado de exteriores. Receptores de fuerza: el motor asíncrono. Grupos electrógenos. Energía solar fotovoltaica. Ejemplo de proyecto eléctrico. Electrificación de una central hortofrutícola. Instalaciones eléctricas de interés en el sector agroalimentario. Medida de la energía eléctrica. Tarifas eléctricas. Links sector eléctrico. Bibliografía.

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](http://www.paraninfo.es)