Paraninfo

Prevención de riesgos eléctricos

Editorial: Paraninfo
Autor: SERGIO GALLARDO VÁZQUEZ
Clasificación: Ciclos Formativos > Energía y Agua
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 180
ISBN 13: 9788428336642
ISBN 10: 8428336644
Precio sin IVA: $ 100931.00 COP
Precio con IVA: $ 100931.00 COP
Fecha publicacion: 14/06/2016

Sinopsis

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Prevención de Riesgos Eléctricos del Ciclo Formativo de grado superior de Energías Renovables, de la familia profesional de Energía y Agua. Si bien se ha desarrollado en el contexto de la Formación Profesional, resulta también de gran utilidad para lectores aficionados e interesados en el tema y para alumnos de titulaciones universitarias en las que se traten cuestiones relacionadas con la seguridad en el trabajo.
El texto se estructura en cinco unidades que van desgranando los conceptos básicos hasta llegar a los más profundos y complejos. En la Unidad 1 se comienza por presentar unas definiciones básicas y la descripción de los efectos fisiológicos de la corriente eléctrica, junto con los factores que intervienen en su efecto. En la Unidad 2 se introduce al lector en la evaluación de los riesgos en trabajos en presencia de tensión, para lo que se analizan los distintos factores de riesgo que se dan en los puestos de trabajo y se identifican (incluyendo aquellos relacionados con las explosiones y los incendios). La Unidad 3 se dedica a los protocolos de seguridad de conexión y desconexión eléctrica y los equipos de seguridad, para lo que se describen las denominadas cinco reglas de oro y los distintos equipos de seguridad de protección tanto individual como colectiva. La Unidad 4 se dedica íntegramente a los trabajos en presencia de tensión y se realiza un recorrido por las medidas preventivas, los métodos y procedimientos, las maniobras, los ensayos y las verificaciones. En ella también se dedican unas páginas a la protección medioambiental y los sistemas de gestión de la seguridad y la salud en el trabajo. Por último, la Unidad 5 se centra en las emergencias en trabajos en presencia de tensión eléctrica.

Cada unidad incluye gran número de esquemas, figuras y tablas que completan las explicaciones, además de notas técnicas y cuadros de información importante y adicional. Al mismo tiempo, ofrece un mapa conceptual final que permite el repaso y actividades finales de comprobación, de aplicación y de ampliación.

El autor, **Sergio Gallardo Vázquez**, es ingeniero de Telecomunicación por la Universidad de Sevilla y cuenta con una dilatada experiencia en diversos sectores que van desde las energías renovables hasta los hogares digitales. Es investigador del Departamento de Ingeniería Electrónica de la Universidad de Sevilla desde 2003, profesor colaborador en esta desde 2006 y profesor de Formación Profesional de Sistemas Electrónicos desde 2008. En la actualidad compagina esta labor con la investigación en la Universidad de Sevilla y en la Universidad Politécnica de Cartagena y es profesor asociado en el área de Tecnología Electrónica de la Universidad de Murcia.

Indice

1. Efectos fisiológicos de la corriente eléctrica; **2.** Evaluación de los riesgos en los trabajos en presencia de tensión; **3.** Protocolos de seguridad de conexión y desconexión eléctrica y equipos de seguridad; **4.** Trabajos en presencia de tensión eléctrica; **5.** Emergencias en trabajos en presencia de tensión eléctrica.

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