

GUÍA DIDÁCTICA

CURSO DE RIESGO
ELÉCTRICO SEGÚN RD
614/01 PARA PERSONAL
EXPUESTO.



INTRODUCCIÓN

Bienvenido/a al curso de Riesgo Eléctrico Según el R.D. 614/2001 para personal expuesto, orientado a proporcionar los conocimientos y pautas necesarias para trabajar de forma segura en entornos con riesgo eléctrico.

Valoramos y reconocemos el esfuerzo que suponen los estudios a distancia, por lo que tratamos de hacer la experiencia on-line lo más intuitiva y sencilla posible.

La presente guía está diseñada para **acompañarte y orientarte sobre los contenidos e instrucciones** que deberás desarrollar durante el curso virtual.

Lee atentamente las **pautas y orientaciones** de la Guía y, para cualquier inquietud y/o orientación sobre el desarrollo del curso, **comunícate con el tutor o tutora** del campus, a través del sistema de mensajería interna.

CONTENIDOS DEL CURSO

En el presente curso está desarrollado en formato online con contenidos teóricos y prácticos desarrollados a través de videotutoriales.

El curso incluye todos los apartados del RD 614/2001 así como la Guía de desarrollo publicada por el INSST.

Asímismo, se han incluido dos apartados adicionales: uno sobre introducción y conceptos generales de la electricidad así como primeros auxilios, para dotar de una base teórica mínima necesaria, y para finalizar un módulo de EPIs específicos para trabajos eléctricos.



OBJETIVOS

En este curso se abordan los contenidos fundamentales para que las personas trabajadoras expuestas al riesgo eléctrico adquieran las competencias necesarias para desarrollar su labor de forma segura, conforme a lo establecido en el Real Decreto 614/2001.

La formación ofrece una introducción práctica y accesible a los conceptos básicos de la electricidad, seguida del desarrollo de los principales aspectos de la normativa aplicable, incluyendo los requisitos preventivos recogidos en el RD 614/2001 y sus anexos.

El objetivo es que el alumnado sea capaz de identificar situaciones de riesgo, aplicar medidas preventivas, utilizar correctamente los equipos de protección y colaborar activamente en la mejora de la seguridad eléctrica en su entorno de trabajo, sin necesidad de tener formación técnica previa en electricidad.



CONTENIDOS DEL CURSO

MÓDULO 1 – INTRODUCCIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS

- Efectos del riesgo eléctrico y factores agravantes personales y ambientales.
- Fundamentos básicos: tensión, corriente, resistencia, contacto directo e indirecto.
- Primeros auxilios ante accidente eléctrico y actuación segura.

MÓDULO 2 – MARCO NORMATIVO Y LEGAL

- RD 614/2001 como norma central; apoyo en Ley 31/1995, REBT y normas UNE.
- Tipos de trabajos eléctricos y requisitos del personal autorizado/cualificado.
- Obligaciones documentales, formación, y coordinación entre empresas.

MÓDULO 3 – TRABAJOS ELÉCTRICOS: SIN TENSIÓN Y EN TENSIÓN

- Clasificación de trabajos y prioridad del trabajo sin tensión.
- Aplicación de las “Cinco Reglas de Oro” y consignación segura.
- Justificación y requisitos técnicos y humanos para trabajos en tensión.

MÓDULO 4 – MANIOBRAS, ENSAYOS Y VERIFICACIONES

- Riesgos y definiciones clave de maniobras, ensayos y verificaciones.
- Procedimientos seguros, planificación, entorno y documentación.
- Herramientas, EPI/EPC adecuados y trazabilidad del proceso.



CONTENIDOS DEL CURSO

MÓDULO 5 – TRABAJOS EN PROXIMIDAD

- Zonas DPEL/DPROX: distancias, riesgos de contacto y arco eléctrico.
- Actividades comunes (mantenimiento, limpieza, obras) y medidas preventivas.
- Señalización, vigilancia y supervisión de personal autorizado.

MÓDULO 6 – EMPLAZAMIENTOS DE RIESGO

- Zonas clasificadas ATEX y normativa aplicable (RD 681/2003, UNE 60079).
- Prohibiciones, excepciones y necesidad de equipos certificados.
- Electricidad estática, EPIs antiestáticos y coordinación preventiva.

MÓDULO 7 – EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Tipos de EPIs ante riesgo eléctrico: guantes, ropa, cascos, calzado.
- Selección, normativa UNE, marcado CE y condiciones de uso.
- Inspección, mantenimiento y formación sobre su aplicación segura.



LAS ACTIVIDADES

El curso es **totalmente virtual**. Todas las actividades se pueden desarrollar en cualquier horario, desde cualquier ordenador con acceso a Internet, desde cualquier lugar.

TIEMPO ASIGNADO

Las actividades y contenidos están diseñadas para que se desarrollen en aproximadamente **6 horas**, por lo que sugerimos hacer una planificación personal para cumplir con los objetivos del curso.

MATERIALES DIDÁCTICOS

El desarrollo del temario se realizará mediante **vídeo-clases** de los/as profesores/as y presentaciones. Adicionalmente, el alumnado tendrá a su disposición **material complementario** y bibliografía por si quiere ampliar sus conocimientos.

LOS MEDIOS

El curso se desarrollará utilizando los módulos de la plataforma moodle, permitiéndole una comunicación virtual permanente a través de:

- **Foro General del Aula**, que permite el intercambio asincrónico del grupo sobre un tema compartido.
- **Novedades del Docente**, para las comunicaciones realizadas por el profesorado.

EVALUACIÓN DEL CURSO

Al final de cada uno de los módulos se realizarán **cuestionarios de autoevaluación** que serán de obligado cumplimiento para poder pasar al siguiente módulo.

El alumnado dispondrá de **intentos ilimitados para resolver cada cuestionario**, con tiempo **ilimitado**. Se escogerá el intento con mayor puntuación.

Al final del curso se realizará un **examen final**, de obligado cumplimiento, con los contenidos de todos los módulos.

Se requerirá de una **puntuación mínima** de al menos un 3.5 **en los cuestionarios** para poder hacer media. Se considerará **superado** el curso cuando se obtenga una nota global **media igual o superior a 5**.

La superación del curso supondrá la obtención de un **certificado acreditativo** de superación y aprovechamiento del curso.

