

Trainek

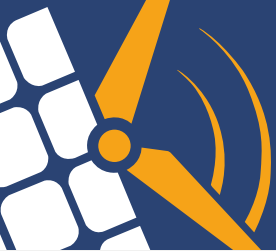
Escuela nº1 en seguridad industrial



Riesgo Eléctrico C1 C2

PROGRAMA DEL CURSO





Dirigido a trabajadores del sector eléctrico con experiencia en el sector.

01 / DESCRIPCIÓN

Formación básica en prevención de riesgos laborales para trabajos eléctricos en instalaciones de baja, media y alta tensión. Este módulo está orientado a trabajadores que realizan intervenciones directas sobre instalaciones eléctricas, cumpliendo con las exigencias del estándar AELEC.

02 / ORIENTADO A

Trabajadores del sector eléctrico que realizan tareas sobre instalaciones eléctricas energizadas o susceptibles de estarlo, tanto en BT, MT como AT.



Se requiere experiencia en el sector



En Alcorcón



24 horas



03 / OBJETIVOS

- ✓ Identificar y evaluar los riesgos eléctricos específicos del trabajo directo en instalaciones eléctricas
- ✓ Aplicar medidas preventivas, normas de seguridad y procedimientos operativos según el nivel de tensión
- ✓ Utilizar adecuadamente los equipos de protección individual y colectiva
- ✓ Capacitar al trabajador para intervenir de forma segura en entornos eléctricos reales

04 / REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN



Formación inicial en PRL del sector eléctrico



Experiencia demostrable en trabajos eléctricos



Reconocimiento médico de aptitud para trabajos eléctricos

05 / AL FINALIZAR EL CURSO OBTENDRÁS



Capacitación teórico-práctica para trabajar en BT, MT y AT



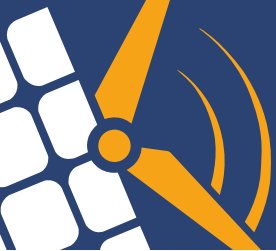
Dominio del uso de EPIs, procedimientos de consignación y técnicas de trabajo seguro



Certificación homologada por AELEC, válida por 3 años



1 formador y 6 alumnos max



07 / CONTENIDOS TEÓRICO-PRÁCTICOS

1_ Presentación del curso

Instrucciones de seguridad y procedimientos de emergencia

Información sobre las instalaciones del centro de formación

Objetivos del curso

Método de evaluación

2_ Bloque común

Generalidades del riesgo eléctrico

Trabajos eléctricos

Trabajos con posible presencia de atmósferas peligrosas

Mediciones, ensayos y verificaciones

Trabajos en tensión (condiciones generales)

Condiciones, normas y proceso organizativo para las maniobras

Introducción a maniobras locales

Trabajos con posible presencia de atmósferas peligrosas

Resumen y evaluación

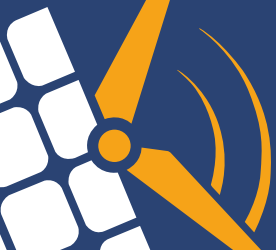
3_ Riesgo Eléctrico En Baja Tensión (C1)

Definiciones básicas

Clasificación de los trabajadores en “Autorizados” o “Cualificados” según sus funciones o competencias eléctricas

Causas de Riesgos eléctricos según RD 614/2001

Efectos de la corriente en el cuerpo humano



Trabajos eléctricos en baja tensión (BT)

Instalaciones de baja tensión (BT)

Descargos en baja tensión (BT)

Cinco Reglas de Oro en baja tensión (BT)

EPI y EPC habituales en trabajos en baja tensión (BT)

Riesgos más habituales en trabajos en baja tensión (BT) y accidentes tipo

4_ Ejercicio práctico Riesgo Eléctrico En Baja Tensión

Operación e identificación de los medios y medidas de seguridad

Supresión y reposición de la tensión en baja tensión (BT)

Mediciones, ensayos, verificaciones y maniobras locales en baja tensión (BT)

Preparación y realización de Trabajo en proximidad de elementos en tensión en baja tensión (BT)

Establecimiento de una zona de trabajo segura en una celda de protección y en un cuadro de baja tensión (BT)

5_ Riesgo Eléctrico En Media/Alta Tensión

Trabajos eléctricos en MT/AT

Ejercicio práctico

Trainek

www.trainek.com

formacion@trainek.com

+34 918 448 092

Calle Laguna 10
28903 Alcorcón (Madrid)

Distribuidor Oficial



GLOBAL WIND
ORGANISATION

