

RIESGOS ELÉCTRICOS



Área: PRL/SOCORRISMO/USO MAQUIN/ALTURA/ECC

Modalidad: Presencial

Duración: 6 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

DESTINATARIOS

Dirigido a personal de empresas colaboradoras de redes de distribución eléctrica, así como a resto de profesionales interesados en recibir formación en la materia.

OBJETIVOS

Capacitar a los participantes en materia preventiva, para el conocimiento de las condiciones mínimas de seguridad y salud relativas a trabajos en instalaciones eléctricas.

Utilizar con efectividad los equipos de protección individual.

Conocer los diversos equipos de protección colectiva.

Adquirir criterios para elegir un sistema de seguridad acorde con las necesidades de los trabajos a realizar, conociendo los requerimientos técnicos básicos.

Dominar los sistemas y maniobras de seguridad que se aplican en los trabajos en instalaciones eléctricas.

Conocer y cumplir con la normativa vigente sobre los diferentes elementos de seguridad para trabajos en instalaciones eléctricas.

Fomentar la importancia de la información y formación de los trabajadores para potenciar la seguridad y salud en el trabajo.

Cooperar con los servicios de prevención, en su caso.

CONTENIDOS

Teoría

Marco legal. RD 614

Riesgos y medidas preventivas asociadas a la electricidad

Conceptos físicos: parámetros básicos de electrotecnia

Resistencia del cuerpo humano, umbral de percepción y valores de intensidad

Efectos del paso de corriente sobre el organismo

Contactos eléctricos: directos e indirectos

El arco eléctrico

Conductividad de los materiales

Protecciones colectivas

Protecciones individuales

Trabajos sin tensión. Instalación en descargo. 5 reglas de oro.

Trabajos en proximidad de tensión. Procedimientos

Distancias de seguridad. Zona de peligro y zona de seguridad

Trabajos en Tensión AT/BT

Actuación en caso de accidente eléctrico: electrocución

Medidas de emergencia y primeros auxilios.

Prácticas

Manejo de equipos de medición, de EPIS y de elementos aislantes
Supresión y reposición de la tensión en BT y AT
Mediciones, ensayos, verificaciones y maniobras locales en BT y AT
Preparación y realización de Trabajo en proximidad de elementos en tensión en BT y AT
Realización de trabajos en tensión en BT
Primeros auxilios

REQUISITOS

Será requisito indispensable acudir al 75% de las horas presenciales para poder acceder a la prueba final y aprobar el examen final con una nota mínima de un 5.

CONTROLES APRENDIZAJE

Al finalizar el curso, se celebrará una prueba, cuyo nivel será acorde con el de la formación impartida, y a la que sólo se podrán presentar aquellos participantes que hayan cumplido con los requisitos mínimos de asistencia y participación para la superación del curso expuestos en el siguiente punto de esta guía.

La prueba presencial consistirá en un examen tipo test multirespuesta, siendo sólo una de ellas la correcta. La puntuación de la prueba será numérica, valorando cada pregunta con un punto sobre el total si es correcta y cero puntos si no se contesta o es errónea. La puntuación final se calculará sobre una nota máxima de 10, y se considerará apto si obtiene un mínimo de 5 puntos.