



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF1530_2 Seguridad en Instalaciones de Alta Tensión

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Modulo Formativo MF1530_ Seguridad en instalaciones de alta tensión, regulada en el Real Decreto 1524/2011 que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para prevenir los riesgos en las instalaciones de alta tensión, identificar y evaluar los riesgos profesionales derivados de los trabajos en presencia de tensión eléctrica así como promover comportamientos seguros.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. SEGURIDAD EN INSTALACIONES DE ALTA TENSIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGOS LABORALES GENERALES Y PREVENCIÓN

1. El trabajo y la salud
2. Riesgos generales y su prevención
3. Daños derivados del trabajo

4. Sistemas elementales de control de riesgos
5. El control de la salud de los trabajadores

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. Técnicas de Seguridad: medidas de prevención y protección
2. Técnicas de Salud

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales
2. Derechos y obligaciones de los trabajadores en materia de seguridad y salud en el trabajo
3. Obligaciones del empresario en materia de seguridad y salud en el trabajo
4. Planificación preventiva en la empresa. Plan de Seguridad y salud de una obra
5. Los servicios de prevención: tipología
6. Organismos públicos relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo
7. Representación de los trabajadores
8. Organización del trabajo preventivo: rutinas básicas
9. Documentación: recogida, elaboración y archivo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RIESGOS LABORALES ESPECÍFICOS Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN EN TRABAJOS EN PRESENCIA DE TENSIÓN ELÉCTRICA

1. Real decreto de prevención de riesgos eléctricos
2. Identificación y evaluación de riesgos en alta tensión
3. Riesgos de origen mecánico
4. Riesgos de tipo eléctrico

5. Incendios, deflagraciones y detonaciones. Triángulo de fuego. Clases de fuego
6. Riesgos de explosión e incendios. Prevención, protección y extinción
7. Maniobras seguras para dejar sin tensión eléctrica una instalación
8. Maniobras seguras en la reposición de tensión
9. Trabajos en alta tensión. Trabajos en proximidad Procedimientos y métodos de trabajo
10. Trabajos en altura
11. Trabajos en espacios confinados
12. Maniobras, mediciones, ensayos y verificaciones. Reposición de fusibles.
13. Planes de seguridad
14. Impacto ambiental. Vertidos al medio, polución, efecto invernadero
15. Normativa eléctrica, de seguridad y medioambiental. Las cinco reglas de oro
16. Gestión de la prevención

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EQUIPOS DE SEGURIDAD EN TRABAJOS EN PRESENCIA DE TENSIÓN ELÉCTRICA

1. Equipos de protección individual y colectiva
2. Equipos auxiliares de seguridad. Sistemas de detección y extinción de incendios
3. Sistemas de señalización
4. Inspección y mantenimiento de equipos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EMERGENCIAS EN TRABAJOS EN PRESENCIA DE TENSIÓN ELÉCTRICA

1. Plan de emergencias
2. Accidentes. Protección del accidentado. Valoración del accidente. Solicitud de ayuda
3. Primeros auxilios: criterios básicos de actuación. Coordinación de la intervención.
4. Planes de evacuación



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es