Ficha de la Acción Formativa | Ref. **10906**

ELECTRICIDAD, MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE AT Y BT (6H)

PRESENCIAL

Duración: 6 H	**Horas presenciales:** 6 H	**Horas online:** 0 H

Familia: TPC FORMACION CONVENIO
Área: GENERAL PRL

Dirigido a:
Trabajador@s, personas desempleadas, autónom@s, personal de dirección, etc. que deseen adquirir, mejorar o afianzar los conocimientos teóricos relacionados con su puesto de trabajo o su pasada, presente o futura trayectoria laboral y que tengan que cumplir con los requisitos de formación establecidos en el convenio de su sector correspondiente

Objetivos:
Adquirir unos conocimientos preventivos tanto a nivel teórico como práctico, que le permitan la aplicación de técnicas seguras de trabajo durante la ejecución de las unidades de obra que lleve a cabo. Reconocer los riesgos específicos inherentes a las tareas, equipos de trabajo y áreas de la unidad de obra concreta, así como conocer las técnicas preventivas específicas para su aplicación en cada caso. Aplicar los mecanismos para la verificación, identificación y vigilancia del lugar de trabajo y su entorno, así como para la planificación de las tareas desde un punto de vista preventivo. Identificar qué riesgos se derivan de la interferencia entre actividades y aprender los procedimientos de actuación. Conocer los derechos y deberes en materia preventiva.

Metodología:
Metodología activa y participativa, basada en la explicación y demostración de los contenidos utilizando los medios didácticos adecuados para la transmisión de del conocimiento fomentando la participación e implicación de los alumn@s a través de la realización de actividades, desarrollándose en un ambiente de buena comunicación entre alumno y formador

Contenidos:
1. Definición de los trabajos.
¿ Previsión de las necesidades de los diferentes equipos eléctricos.
¿ Líneas eléctricas aéreas y subterráneas de alta y baja tensión.
¿ Centros de transformación.
¿ Subestaciones.
¿ Montaje y mantenimiento eléctrico industrial y edificación.
¿ Instalaciones provisionales de obra.

	2. Técnicas preventivas específicas. ¿ Identificación de riesgos. ¿ Evaluación de riesgos del puesto (genérica). ¿ Medios auxiliares (plataformas elevadoras, andamios, escaleras de mano, máquinas de tiro, de freno, de empalmar, poleas, gatos, carros de salida a conductores, pértigas de verificación de ausencia de tensión). ¿ Equipos de trabajo y herramientas: riesgos y medidas preventivas. ¿ RD 614/2001. ¿ Manipulación manual de cargas. ¿ Trabajos en altura. ¿ Medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones y mantenimiento). ¿ Medios de protección individual (colocación, usos y obligaciones mantenimiento). ¿ Materiales y productos (etiquetado, fichas de datos de seguridad, frases R y S,¿). ¿ Utilización de líneas de vida, verticales y horizontales, en los distintos tipos de anclaje y estructuras.