

El contenido formativo para electricidad, montaje y mantenimiento de instalaciones de AT y BT, cuyo módulo tendrá una duración mínima de veinte horas lectivas, se esquematiza de la siguiente forma:

**1. Técnicas preventivas.**

- Medios de protección colectiva.
- Equipos de protección individual.
- Señalización.

**2. Medios auxiliares, equipos y herramientas empleados habitualmente en las obras de construcción.**

**3. Verificación, identificación y vigilancia del lugar del trabajo y su entorno.**

- Riesgos generales en las obras de construcción.
- Conocimiento del entorno del lugar de trabajo. Planificación de las tareas desde un punto de vista preventivo.
- Manipulación de productos químicos. Ficha de datos de seguridad. Simbología.

**4. Interferencias entre actividades.**

- Actividades simultáneas o sucesivas.

**5. Derechos y obligaciones.**

- Marco normativo general y específico.
- Organización de la prevención de riesgos laborales.
- Participación, información, consulta y propuestas.

**6. Primeros auxilios y medidas de emergencia.**

Contenido específico para electricidad, montaje y mantenimiento de instalaciones de AT y BT:

**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.