

Objetivos.

Analizar la normativa vigente sobre seguridad e higiene relativa al sector de equipos e instalaciones de telecomunicación e informática.

Relacionar los medios y equipos de seguridad empleados en el montaje y mantenimientos de equipos e instalaciones de telecomunicación e informática para viviendas y edificios con los riesgos que se pueden presentar en las mismas.

Analizar y evaluar casos de accidentes reales ocurridos en las empresas del sector del montaje y mantenimiento de estos equipos.

Utilizar y buscar cauces de información técnica que permita la puesta en practica en el terreno laboral de las capacidades adquiridas por parte del alumnado , y permita una continua actualización de conocimientos.

Contenidos.

1. Riesgos eléctricos.

Análisis de los accidentes eléctricos

Definición de contacto eléctrico.

Efectos de la corriente eléctrico en las personas.

Tipos de accidentes.

2. Prevención y protección de instalaciones eléctricas

Procedimientos de prevención de accidentes eléctricos.

Características de las instalaciones eléctricas.

Sistemas de distribución..

Alimentaciones.

3. Trabajos y maniobras en instalaciones de baja y alta tensión .

Trabajos sin tensión.

Distancias a líneas eléctricas de baja y alta tensión

Riesgos y prevención en el trabajo con elementos de altura en presencia de

Líneas eléctricas aéreas.

Realización de instalaciones eléctricas de obras.

Trabajos en tensión

4. Protección en las máquinas e instalaciones.

Accidentes laborales.

Definición de máquina.

La seguridad de una máquina.

Evaluación de riesgos.

Las soluciones.

Dispositivos de seguridad.

5. Equipos de protección individual.(EPI).

Definición de EPI.

Elección e implantación de los EPI.

Estudio y evaluación de los EPI.

Trabajos en tensión.

Condiciones de utilización de los EPI.

6. Señalizaciones.

Señalización de seguridad.

Señalizaciones eléctricas.

Otras señalizaciones.

Otros tipos de señales.

7. Lugares de trabajo.

Limpieza y orden en el puesto de trabajo.

Evacuación de residuos.

Manipulación manual de cargas.

Ergonomía.

Pantallas de visualización.

8. Prevención y protección contra incendios.

La combustión.

Seguridad contra incendios.

Prevención de incendios.

Protección contra incendios.

Normas de utilización de los equipos de extinción.

Criterios de calificación.

a.- Haber realizado las pruebas y actividades que se hayan planteado con una nota mínima de 5 puntos.

b.- Haber entregado en el plazo requerido todos los trabajos propuestos y obtener al menos 5 puntos en cada uno.

Metodología.

Se incentivará la cooperación entre compañeros , realizando trabajos en grupos y su exposición colectiva cuando así lo aconseje el tema.

Criterios de evaluación.

Conocimientos de los planes y normas de seguridad e higiene.

Conocimientos de los medios y equipos de seguridad empleados en las instalaciones de telecomunicación e informática.

Analizar e identificar las causas , factores de riesgos y responsabilidades en un accidente.

Recursos didácticos.

Pizarra

Retroproyector.

Vídeo.

Bibliografía.