



UNIDAD DE TRABAJO Nº 5: Equipos de protección individual (EPI)
--

ÍNDICE DE APARTADOS:

- **Ciclo Formativo:** Sistemas de telecomunicación e Informáticos
- **Módulo:** Seguridad en las Instalaciones de Telecomunicación e Informáticas
- **Título:** Equipos de protección individual (EPI)
- **U.T. Nº: 5 Duración: 6 horas.**
- **Objetivos:**
- **Se trabajará la CAPACIDAD TERMINAL 2.1.-** “Analizar la normativa vigente sobre seguridad e higiene relativa al sector de equipos e instalaciones de telecomunicación e informática” con los objetivos de:
 - Examinar la legislación y normativa en materia de seguridad y salud en el trabajo, aplicadas a esta Unidad de Trabajo.
 - Identificar los derechos y las obligaciones de empresarios y trabajadores.
- **Se trabajará la CAPACIDAD TERMINAL 2.2.-** Relacionar los medios y equipos de seguridad empleados en el montaje y mantenimiento de equipos e instalaciones de telecomunicación e informática para viviendas y edificios con los riesgos que se pueden presentar en las mismas.
 - Describir las propiedades y usos de las ropas y los equipos más comunes de protección personal.
- **Se trabajará la CAPACIDAD TERMINAL 2.3.** Analizar y evaluar casos de accidentes reales ocurridos en las empresas del sector del montaje y mantenimiento de equipos e instalaciones de telecomunicación e informática para viviendas y edificios

- Identificar y describir los factores de riesgos y las medidas que hubieran evitado el accidente.
- Interpretar correctamente la legislación que regula la utilización, características y obligaciones del empresario y derechos del trabajador, en lo que se refiere a los lugares de trabajo.
- Buscar información en Internet con la que realizar las actividades propuestas para el desarrollo de esta Unidad de Trabajo.
- Trabajar la lectura comprensiva, realizando resúmenes esquemáticos
- Realizar esquemas resumen a partir de una documentación de trabajo.
- **Contenidos:**

Unidad de trabajo Nº 5.- Equipos de protección individual (EPI).

- 5.1.- Definición de EPI
- 5.2.- Elección e implantación de los EPI.
- 5.3.- Estudios y evaluación de los EPI.
- 5.5.- Condiciones de utilización de los EPI.
- 5.6.- Protocolos de vigilancia sanitaria específica.
- **Metodología:**
- El profesor realizará una introducción del tema que se va a desarrollar en esta Unidad de Trabajo, para que a partir de ella, el alumno realice 4 actividades en las que a partir de la documentación del libro de texto y la normativa legal que regula lo relativo a los EPIS, realice en cada una de ellas un documento, realizado en con el programa VISIO, un resumen en bloques de la parte de la UNIDAD que la actividad plantee, de forma que se cumplan los objetivos descritos, en esta Unidad de Trabajo.
- Durante la realización de estas actividades el profesor atenderá de forma personal las dudas que el alumnado le plantee.
- Se realizará una puesta en común de las actividades realizadas, resolviendo las dudas que se planteen.
- **Actividades**

A continuación se indican las actividades a realizar para el desarrollo del tema.

En cada una de ellas se expone el trabajo a realizar, la metodología del mismo y los ejercicios o actividades que se han de trabajar.

El desarrollo de las actividades indicadas están archivadas en la carpeta de recursos del módulo, así como en la página web del centro, a disposición de los alumnos que imparten este módulo.

Actividad 51.- Introducción - Definición de EPI - Elección e implantación de los EPI Estudios y evaluación de los EPI: Protectores de cráneo, oído y ojos y cara. (2 Horas)

Actividad 5.2.- Protección de los miembros superiores – Protección de los miembros inferiores – Cinturón de seguridad – Ropa de protección – Trabajos en tensión – Protección del trabajador en la zona de operaciones – Condiciones para la realización de trabajos en tensión – Condiciones de utilización de los EPI – Protocolos de vigilancia sanitaria específica. (2Horas)

Actividad 5.3.- Guías del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo (Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales). A partir de la página web de INSHT, el alumno realizará un índice de las guías existentes relacionadas con los distintos tipos de EPI. (Se realizará como trabajo en casa))

Actividad 5.4.- Equipos de protección personal y de trabajo – Información de ASEPEYO.
(2Horas)

- La actividad se va a realizar a partir del capítulo N° 10 de la publicación “Trabajos y maniobras en instalaciones eléctricas de baja tensión” editado por la Mutua “ASEPEYO” y que se entrega con la actividad.
- Se trata de un complemento que amplía la información aportada por el libro de texto en relación a los EPI.

• **Materiales Didácticos/Técnicos:**

- Libro de texto
- Proyector de transparencias.
- Ordenadores, Proyector de video-datos.
- Programa VISIO de Microsoft.
- Legislación a utilizar
- Guía ASEPEYO, “Trabajos en instalaciones eléctricas de baja tensión”.

• **Medidas de seguridad y precauciones (si procede):**

- Las reguladas en las aulas y laboratorios del departamento.

- **Actividades de evaluación/Criterios de calificación:**

- Se recogerán para su evaluación las actividades realizadas. La nota del tema será la media de las notas de las actividades propuestas en las que se tendrá en cuenta el contenido de la actividad realizada así como la presentación de cada una de ellas en una proporción de 60%-40%. Las actividades entregadas fuera de plazo se penalizarán con 2,5 puntos sobre la nota obtenida en la actividad.

- **Actividades de recuperación:**

- Se realizará un plan de recuperación en el que conste, actividades y ejercicios a realizar, fechas para la resolución de dudas y fecha para realizar una prueba de recuperación. Para participar en las sesiones de resolución de dudas será necesario