

UD 3. Seguridad y protección ambiental en SI

Los riesgos laborales y su prevención son importantes en toda profesión. En el mundo de la informática normalmente los trabajadores están expuestos a pocos riesgos en comparación con otros trabajos. No obstante se necesitan informáticos en muchos puestos donde la seguridad es importante (centrales nucleares, plantas petrolíferas...). En este tema se pretende dar una introducción a los conceptos más importantes de los riesgos laborales así como a su prevención.

La protección ambiental en el mundo de la informática es la asignatura pendiente. Muchas veces contaminamos de una forma involuntaria. Al imprimir una hoja no sabemos que para producir esa hoja de papel la industria ha tenido que utilizar energía y productos químicos que pueden dañar al medio ambiente o cuando tenemos encendido un equipo de forma innecesaria no sabemos que para producir esa energía quizás se haya que tenido que quemar carbón, petróleo...

Objetivos

- Conocer los riesgos laborales y su nivel de peligrosidad.
- Conocer las normas y consejos prácticos en entornos de oficina y en entornos informáticos.
- Conocer las causas de los accidentes laborales y cómo prevenirlos.
- Aprender la importancia del orden y la limpieza en el entorno de trabajo.
- Conocer el consumo de los diferentes equipos electrónicos y normas para evitar el consumo innecesario de energía.
- Conocer cómo afecta el mundo de la informática al medio ambiente. Conocer los componentes nocivos para el entorno y te ayudará a tener una conciencia más ecológica de la informática.
- Aprender que se puede trabajar igual pero consumiendo mucha menos energía, lo cual redundará positivamente en el medio ambiente.

Contenidos

- Identificación de riesgos.
- Determinación de las medidas de prevención de riesgos laborales.
- Prevención de riesgos laborales en los procesos de montaje y mantenimiento.
- Equipos de protección individual.
- Cumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales.
- Cumplimiento de la normativa de protección ambiental.

Fundamentos de Hardware – Recomendaciones de estudio

- Recomendaciones de buenas prácticas.

Ejercicios y tareas

- Ejercicios y test que aparecen en el aula virtual.
- Utilización del foro

Dedicación recomendada a las tareas

Tareas	Horas
Estudio de los apuntes	3 h.
Tareas (ejercicios, búsqueda de información en Internet y participación en el foro)	3 h.