

DISEÑO DE PROCESOS PRODUCTIVOS Y DE SEGURIDAD

Definición y descripción del módulo formativo

El diseño del proceso productivo tiene por objeto formular el modo de crear bienes y servicios en una escala industrial cumpliendo con especificaciones establecidas, que permitan mejorar la productividad, la calidad y la seguridad de los productos y procesos.

Duración:

12 Horas

Destinatarios:

- Empresarios y/o trabajadores del sector industrial.

Fecha de edición de los contenidos:

MARZO 2013

Objetivos:

General

- Conocer las fases del diseño del proceso productivo del sector industrial desde el punto de vista de la seguridad.

Específicos

- Identificar los distintos tipos de procesos productivos y sus riesgos.
- Diseñar procesos productivos y las condiciones de seguridad.

Índice de contenidos:

Unidad 1. Clases de diseños productivos.

- 1.1. Concepto de diseño de proceso productivo
- 1.2. Clases de diseños productivos
- 1.3. La seguridad durante el proceso del diseño

Unidad 2. La estrategia de fabricación de aplicaciones generalizadas.

- 2.1. La fabricación generalizada
- 2.2. Integración horizontal
- 2.3. Integración vertical/ Outsourcing

Unidad 3. Seguridad industrial en el diseño del proceso.

Unidad 4. Condiciones de seguridad en el diseño de los procesos productivos.

- 4.1. Condicionantes de seguridad
- 4.2. Diseño de proceso productivo

Unidad 5. Diseño de puestos de trabajo, organización del trabajo y ergonomía.

- 5.1. Ergonomía del puesto de trabajo

Unidad 6. Ejemplos y buenas prácticas.

- 6.1. Ejemplo de buenas prácticas en el diseño de un proceso productivo
- 6.2. Ejemplo de modificación de un proceso productivo

Cronograma de estudio:

Unidad 1: 1,5 horas (50% teóricas; 50% prácticas).

Unidad 2: 2,5 horas (70% teóricas; 30 % prácticas).

Unidad 3: 1,5 hora (50 % teóricas; 50 % prácticas).

Unidad 4: 2,5 horas (70 % teóricas; 30 % prácticas).

Unidad 5: 1,5 hora (50 % teórica; 50 % práctica).

Unidad 6: 2,5 horas (70 % teóricas; 30 % prácticas).

El módulo forma parte de algún certificado de profesionalidad:

NO