

Plan 320 Máster Oficial en Gestión de la prevención de riesgos laborales, calidad y medio ambiente

Asignatura 50182 SEGURIDAD INDUSTRIAL

Grupo 1

Presentación

Instalaciones eléctricas: Riesgos y medidas preventivas, Normativa. Máquinas. Legislación. Dispositivos y resguardos. Medidas de seguridad contra otros peligros. Transporte y manutención de cargas. Utilización de equipos de trabajo. Investigación de accidentes. Instalaciones de seguridad y protección contra incendios. Fluidos: abastecimiento de agua contra incendios y sistemas de protección y extinción. Auditorias de sistemas de gestión de prevención de riesgos laborales. Aparatos a presión. Bases estadísticas aplicadas a la prevención.

Programa Básico

Objetivos

Introducir al alumno en los conceptos básicos sobre Seguridad en la Industria. Se pretende que el futuro Técnico Especialista sea experto y consciente de su responsabilidad en temas de Seguridad para poder reducir los riesgos de su actividad profesional industrial al mínimo, evitando accidentes a: Personas, Instalaciones, Materias primas y productos, Servicios y Medio ambiente.

Programa de Teoría

Instalaciones eléctricas: Riesgos y medidas preventivas, Normativa. Máquinas. Legislación. Dispositivos y resguardos. Medidas de seguridad contra otros peligros. Transporte y manutención de cargas. Utilización de equipos de trabajo. Investigación de accidentes. Instalaciones de seguridad y protección contra incendios. Fluidos: abastecimiento de agua contra incendios y sistemas de protección y extinción. Auditorias de sistemas de gestión de prevención de riesgos laborales. Aparatos a presión. Bases estadísticas aplicadas a la prevención.

Programa Práctico

- 1- Normativa sobre sustancias peligrosas.
- 2- Programa informático de Protección Civil.
- 3- Costes de los accidentes.
- 4- Los incendios en la Industria: Formas de producción, Equipos y sistemas de extinción y Productos tóxicos desprendidos.
- 5- Sistemas de extinción de explosiones.
- 6- Normativa sobre máquinas.
- 7- Nociones sobre higiene industrial y equipos de medida.
- 8- Riesgos del trabajo en espacios confinados.

Evaluación

Examen final, en el que se valoraran los conocimientos teóricos y prácticos. Se calificará sobre 5 puntos la parte de preguntas teóricas y sobre 5 puntos las contestaciones a las preguntas prácticas.

