



Curso 2010-2011

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

Titulaciones de Grado/Master

TITULACIONES

ASIGNATURAS

v. 2.11

Seguridad y prevención de riesgos en procesos industriales

CÓDIGO:21145

Ingeniero Técnico Industrial, Electricidad (en extinción)
Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial, Zaragoza

Departamentos:

Ingeniería de Diseño y Fabricación

Áreas:

Expresión Gráfica en Ingeniería

Curso: 3

Duración: 2º cuatrimestre

Carácter: Optativa

Tipo: Teórica Práctica

Idioma: Español

Horas teóricas: 45

Horas prácticas: 15

Créditos UZ: 6

Créditos ECTS: 4,6

Oferta de plazas de libre elección:

Propia Titulación:

Otras Titulaciones: S/L

y/u:

Otros Centros: S/L

Nº Plazas optativas: S/L

Objetivos y Programa

Profesores y Bibliografía

Horario / Observaciones

Objetivos

Estudiar la legislación actual sobre seguridad y prevención para su posterior aplicación a las instalaciones industriales.
Conocer los diferentes tipos de riesgos de los procesos industriales.
Conocer las técnicas de evaluación de riesgos y las medidas de protección adecuadas.
Saber analizar y preparar los programas de prevención necesarios para la protección de los participantes en los procesos industriales.
Formarse para el desempeño de las funciones de NIVEL BÁSICO en materia de Prevención de Riesgos laborales.

Programa

Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo.
.- El trabajo y la salud: los riesgos profesionales. Factores de riesgo.
.- Daños derivados del trabajo. Los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales. Otras patologías derivadas del trabajo.
.- Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales. Derechos y deberes básicos en esta materia.

Riesgos generales y su prevención.
.- Riesgos ligados a las condiciones de seguridad.
.- Riesgos ligados al medioambiente de trabajo.
.- Técnicas generales de análisis, evaluación y control de riesgos laborales.
.- Técnicas de seguridad aplicadas a instalaciones, máquinas y herramientas.
.- Riesgos en los lugares de trabajo. Señalización de seguridad.
.- Protección colectiva e individual.
.- Planes de emergencia y evacuación.

Riesgos específicos y su prevención en las diferentes actividades de la empresa.
Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos.
.- Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo.
.- Organización del trabajo preventivo: "rutinas" básicas.
.- Documentación: recogida, elaboración y archivo.

Primeros auxilios.

TRABAJOS PRÁCTICOS

Realizar diversos trabajos relativos a:

- .- Estudios de las condiciones de salud y riesgos de diferentes actividades.
- .- Evaluación de diferentes puestos de trabajo.
- .- Evaluación del acondicionamiento de lugares de trabajo y máquinas.
- .- Trabajo práctico de evaluación real de una industria propuesta por el alumno.

Evaluación

La superación de la asignatura se realizará mediante la asistencia a clase, presentación y la evaluación positiva de los trabajos prácticos, en el supuesto que no se supere el nivel exigido deberá someterse a un examen escrito de contenidos.