

## 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:21249

Ingeniero Técnico Industrial, Mecánica (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.