

## **ASIGNATURA : Higiene y Seguridad Industrial**

**Curso: 3º      Cuatrimestre: 1º      Nº de Créditos: 4,5      Código: 2962**  
**Departamento: Administración de Empresas**  
**Profesores: Fernández Fuentes , Miguel Angel**  
**Asignaturas previas recomendadas:**

### **OBJETIVOS GENERALES**

Situar al futuro ingeniero técnico en su ámbito de responsabilidad en cuanto a los riesgos profesionales, desde la mesa de proyecto hasta el control y ejecución en fábrica ; proporcionándole formación en los fundamentos básicos sobre detección, evaluación de riesgos y su corrección operativa .

Organizar y estructurar un Sistema de Gestión de la prevención de riesgos , integrado en la gestión general de la industria.

Se contempla al tiempo la normativa técnica aplicable desde el ámbito de la Unión Europea , y la particular española.

### **PROGRAMA**

La Seguridad e Higiene Industrial como técnicas frente a los riesgos laborales en la industria. Las directivas de la Unión Europea y el marco normativo básico. La gestión de la prevención de riesgos laborales en la empresa. El Plan de Prevención . La Evaluación de riesgos y sistemas de evaluación ; la Planificación preventiva. La coordinación de actividades empresariales. Sistemas de control de la accidentalidad laboral. Indices de siniestralidad. Introducción a la Higiene Industrial. Valoración de presencia de contaminantes químicos en el ambiente industrial ; Actuaciones correctoras . Agentes físicos. Seguridad en máquinas y equipos. Riesgo eléctrico y su prevención. Riesgo de incendio y explosión : prevención y protección. El Plan de autoprotección. Sistema de Gestión de la prevención de riesgos: estructura y organización . Portal informativo sobre seguridad e higiene industrial

### **BIBLIOGRAFÍA**

- En <http://www.mtas.es/insht> pueden encontrarse textos e información integra sobre la materia; en particular:
  - . Documentación : con textos Online ; listados de Aplicaciones informáticas ; Fichas de Seguridad; Valores Límite ; y Notas Técnicas de Prevención sobre técnicas preventivas de Seguridad e Higiene Industrial; Gestión Preventiva y Agentes materiales( Aparatos a presión; Elevación y transporte; máquinas y equipos; sustancias químicas y preparados, etc)
  - . Normativa : contextos íntegros de las disposiciones así como de las Guías Técnicas para las diversas Evaluaciones de riesgos. Normalización y Certificación
  - . Datos estadísticas On line de accidentes de trabajo y E.P. ; Evolución de la siniestralidad laboral; estado de la Seguridad en la Unión Europea
  - . Enlaces a la Agencia Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo.
  - . Portales temáticos como el de riesgo químico
- Mateo Floría, Pedro y otros. Manual para el técnico en prevención de riesgos laborales. FC Editorial . Año 2004.735 páginas
- Avelino Espeso, José y otros. Seguridad en el Trabajo. Manual para la formación del especialista. Lex Nona. 2003

### **CRITERIOS Y FORMA DE EVALUACIÓN**

- Evaluación continua

