

ASIGNATURA : Higiene y Seguridad Industrial

Curso: 3º Cuatrimestre: 1º Nº de Créditos: 4,5 Código: 3001
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/insh> 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