

ASIGNATURA : Seguridad Integral en la empresa

Curso: 3º Cuatrimestre: 2º Nº de Créditos: 4,5 Código: 2319
Departamento: Administración de Empresas
Profesores: Fernández Fuentes , Miguel Angel
Signaturas previas recomendadas:

OBJETIVOS GENERALES

Situar al futuro ingeniero industrial 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 ,integrada en la gestion 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 integral y los riesgos laborales. Los riesgos laborales y su prevención. 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. Límites de exposición profesional para agentes químicos en el ambiente industrial. Medición de contaminantes industriales en fábrica. Actuaciones de control frente a los riesgos. Agentes físicos. La prevención del riesgo de accidente en máquinas y equipos, desde la fase de diseño hasta la utilización y mantenimiento. Riesgo de accidentes eléctricos y su prevención. Riesgo de incendio y explosión : prevención y protección. El Plan de autoprotección. Portal informativo sobre seguridad e higiene industrial. Sistema de Gestión de la prevención de riesgos: estructura y organización.

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