

ASIGNATURA: 15314 - SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

CENTRO: Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles

TITULACIÓN: Ingeniero Industrial

DEPARTAMENTO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

ÁREA: Ingeniería Eléctrica

PLAN: 10 - Año 2000**ESPECIALIDAD:**

CURSO: Cr. comunes cic**IMPARTIDA:** Segundo semestre **TIPO:** Optativa

CRÉDITOS: 7,5

TEÓRICOS: 4,5

PRÁCTICOS: 3

Descriptores B.O.E.

Sistemas de Seguridad en Instalaciones Industriales. Normativa de Seguridad. Tecnología de Prevención de Riesgos en Industrias.

Temario

1. Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo.
 - 1.1. El Trabajo y la Salud: los riesgos profesionales. Factores de riesgo.
 - 1.2. Daños derivados de trabajo. Los Accidentes de Trabajo y las Enfermedades profesionales. Otras patologías derivadas del trabajo.
 - 1.3. Evaluación y control de la salud en los trabajadores.
 - 1.4. Índices de siniestrabilidad.
2. Técnicas generales de análisis, evaluación y control de los riesgos.
 - 2.1. Riesgos relacionados con las condiciones de seguridad: Técnicas de identificación, análisis y evaluación de los riesgos.
 - 2.2. Riesgos relacionados con el medio-ambiente de trabajo.
 - 2.3. Protección colectiva.
 - 2.4. Señalización e información. Envasado y etiquetado de productos químicos.
 - 2.5. Normas y procedimientos de trabajo. Mantenimiento preventivo.
 - 2.6. Protección individual.
3. Organización y gestión de la prevención.
 - 3.1. Aspectos generales sobre la administración y gestión empresarial.
 - 3.2. Planificación de la prevención.
 - 3.3. Organización de la prevención.
 - 3.4. Economía de la prevención.
4. Ámbito jurídico de la prevención.
 - 4.1. Legislación básica de relaciones laborales.
 - 4.2. Normativa sobre prevención de riesgos laborales.
 - 4.3. Responsabilidad en materia preventiva.

Temporalización:

Teoría: 45 horas

Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo: 5 horas.

Técnicas generales de análisis, evaluación y control de los riesgos: 30 horas

Organización y gestión de la prevención: 8 horas.

Ámbito jurídico de la prevención: 2 horas.

Prácticas: 30 horas

Nociones básicas de primeros auxilios: 5 horas

Evaluación de riesgos en instalaciones industriales: 20 horas.

Estudios de seguridad y salud en los Proyectos Industriales: 5 horas.

Conocimientos Previos a Valorar

Sin prerequisites.

Objetivos

Adquisición de aptitudes, capacidades y sensibilidades necesarias para la integración y el desarrollo de la actividad preventiva del sector industrial

Metodología de la Asignatura

Se desarrollará mediante clases teóricas y prácticas. Se realizarán trabajos con presentación de memoria al final del curso.

Evaluación

El criterio adoptado para evaluar la asignatura optativa se establece en base a los siguiente:

a) Trabajos individuales o en grupo (según decisión del profesor) sobre la evaluación de riesgos de un establecimiento industrial.

b) Asistencia con aprovechamiento de las clases teóricas y prácticas de la asignatura.

Descripción de las Prácticas

Nociones básicas de primeros auxilios.

Evaluación de riesgos en instalaciones industriales.

Estudios de seguridad y salud en los Proyectos industriales. Aplicación del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

Bibliografía

[1] Curso de prevención de riesgos laborales en la construcción /

coordinador Luis Manuel Pérez Sánchez.

Lex Nova : Fundación Laboral de la Construcción del Principado de Asturias,, Valladolid : (2000) - (2ª ed.)
8484062740

[2] Sistema de gestión de riesgos laborales e industriales

G. Burriel Lluna

Mapfre

[3] Prevención de riesgos en obras de construcción

Javier Cruz norro

[4] Enciclopedia de salud y seguridad en el trabajo.

Ministerio de Trabajo y Seguridad Social,, Madrid : (1989)

8474345030

Equipo Docente

JAVIER CRUZ NORRO

(COORDINADOR)

Categoría: *PROFESOR COLABORADOR*

Departamento: *INGENIERÍA ELÉCTRICA*

Teléfono: *928451967* **Correo Electrónico:** *javier.cruznorro@ulpgc.es*