



1. **Código:** 1678      **Nombre:** HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

2. **Créditos:** 6,0      **--Teoría:** 3,0      **--Prácticas:** 3,0

**Centro:** E.T.S.I. INDUSTRIALES

3. **Coordinador:** Bastante Ceca, M<sup>a</sup> José

**Departamento:** PROYECTOS DE INGENIERIA

#### 4. Bibliografía

Técnicas de prevención de riesgos laborales : seguridad e higiene del trabajo

Cortés Díaz, José María

#### 5. Descripción general de la asignatura

Los objetivos generales de esta asignatura consisten en establecer la importancia que tienen las técnicas de prevención de riesgos laborales a la hora de disminuir los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales. Para ello la asignatura se estructura en los siguientes aspectos:

Reconocer las principales normas legislativas en materia de prevención de riesgos laborales

Identificar las principales técnicas de prevención de riesgos laborales

Organizar y estructurar un Sistema de Gestión de la Prevención

Identificar riesgos específicos en materia de seguridad industrial, higiene industrial y ergonomía y psicología aplicada

Seleccionar diferentes técnicas de investigación de accidentes

Organizar los contenidos de un plan de autoprotección y emergencias

#### 6. Asignaturas previas o simultáneas recomendadas

Al ser una asignatura de carácter básico generalista, no es necesario haber cursado ninguna asignatura previamente.

#### 7. Objetivos de la asignatura - Resultados del aprendizaje

##### Competencia

##### Nivel

(E) Proyectos. Metodología, organización y gestión de proyectos. Proyecto fin de carrera. Teoría del proyecto. Entorno del proyecto. Proceso proyectual: planteamiento, información, normativa y seguridad, fiabilidad y toma de decisiones en proyectos.

Indispensable (4)

#### 8. Unidades didácticas

1. Introducción a la Seguridad Industrial. Conceptos Básicos.
2. Marco normativo en la prevención de riesgos laborales.
3. Riesgos relacionados con las condiciones de seguridad. Riesgos mecánicos y eléctricos. Evaluación y control.
4. Normas de seguridad y señalización.
5. Principios básicos de gestión de la prevención.
6. Principios de la acción preventiva. Protección individual y protección colectiva
7. Actuación en caso de emergencia. Planes de emergencia y evacuación.
8. Riesgos relacionados con el medio ambiente de trabajo. Higiene industrial. Conceptos.
9. Agentes físicos: radiaciones, ruido, vibraciones y ambiente térmico.
10. Agentes químicos.
11. Agentes biológicos.
12. Riesgos ergonómicos y psicosociales. Evaluación y control.
13. Riesgo de incendio. Evaluación y control.

#### 9. Método de enseñanza-aprendizaje

<u>UD</u>	<u>TA</u>	<u>SE</u>	<u>PA</u>	<u>PL</u>	<u>PC</u>	<u>PI</u>	<u>EVA</u>	<u>TP</u>	<u>TNP</u>	<u>TOTAL HORAS</u>
1	--	--	--	--	--	--	1,00	2,00	5,50	7,50
2	--	--	--	--	--	--	1,00	5,00	5,50	10,50





## 9. Método de enseñanza-aprendizaje

<u>UD</u>	<u>TA</u>	<u>SE</u>	<u>PA</u>	<u>PL</u>	<u>PC</u>	<u>PI</u>	<u>EVA</u>	<u>TP</u>	<u>TNP</u>	<u>TOTAL HORAS</u>
3	--	--	--	--	--	--	3,00	11,00	7,00	18,00
4	--	--	--	--	--	--	1,00	5,00	6,50	11,50
5	--	--	--	--	--	--	1,00	4,00	7,00	11,00
6	--	--	--	--	--	--	1,00	5,00	7,00	12,00
7	--	--	--	--	--	--	1,00	2,00	7,00	9,00
8	--	--	--	--	--	--	1,00	3,00	7,00	10,00
9	--	--	--	--	--	--	1,00	9,00	6,00	15,00
10	--	--	--	--	--	--	3,00	10,00	6,00	16,00
11	--	--	--	--	--	--	3,00	4,00	6,00	10,00
12	--	--	--	--	--	--	1,00	14,00	6,50	20,50
13	--	--	--	--	--	--	1,00	5,00	7,00	12,00
<b>TOTAL HORAS</b>	--	--	--	--	--	--	<b>19,00</b>	<b>79,00</b>	<b>84,00</b>	<b>163,00</b>

UD: Unidad Didáctica. TA: Teoría de Aula. SE: Seminario. PA: Práctica de Aula. PL: Práctica de Laboratorio. PC: Práctica de Campo. PI: Práctica de Informática. EVA: Actividades de Evaluación. TP: Trabajo Presencial. TNP: Trabajo No Presencial.

## 10. Evaluación

### Descripción

(03) Pruebas objetivas (tipo test)

(02) Prueba escrita de respuesta abierta

### Nº Actos Peso (%)

1 70

3 30

En la fase de extinción de la asignatura, en la que no se imparte docencia, la evaluación de la asignatura se realizará mediante un examen consistente en un test valorado con el 70% de la nota final, y 3 preguntas de respuesta abierta, valoradas, cada una, con un 10% de la nota final.

Finalmente, en aplicación de la normativa de evaluación de la ETSII, se recuerda que el fraude intencionado en un acto de evaluación implica la calificación de éste con cero puntos, sin perjuicio de las medidas disciplinarias que pudieran derivarse.

