



1. **Código:** 1641 **Nombre:** SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

2. **Créditos:** 4,0 **--Teoría:** 2,0 **--Prácticas:** 2,0

Centro: E.T.S.I. INDUSTRIALES

3. **Coordinador:** Bolta Escolano, Adelina

Departamento: PROYECTOS DE INGENIERIA

4. Bibliografía

Coordinadores de seguridad y salud en el sector de la construcción : manual para la formación

Manual para la formación de técnicos de prevención de riesgos laborales : parte obligatoria y común del programa formativo de nivel superior

Manual para la formación del auditor en prevención de riesgos laborales (aplicaciones y casos prácticos)

Manual para la formación en prevención de riesgos laborales : especialidad de seguridad en el trabajo

Fernández Zapico, Florentino; Espeso Santiago, José Avelino; Paramio Paramio, Alberto; Fernández Muñiz, Beatriz; Espeso Expósito, Minerva

Vázquez González, Ignacio; Fernández Zapico, Florentino; Espeso Santiago, José Avelino; Llana Álvarez, Javier; Menéndez Díez, Faustino; Rodríguez Getino, José Angel; Fernández Zapico, Florentino

Gómez Etxebarria, Genaro

5. Descripción general de la asignatura

La integración de los tres sistemas de Gestión de calidad, seguridad y medio ambiente para facilitar a la empresa la labor documental y su control. La seguridad y salud de los trabajadores tiene mucha importancia y deben ser abordadas desde la perspectiva de la prevención con el fin de disminuir los riesgos derivados del trabajo. Vamos a identificar los tipos de riesgos laborales y conocer las metodologías de evaluación de riesgos.

Conocer las causas que son origen de accidentes debidos a lugares de trabajo, equipos, productos e instalaciones y la actuación frente a las mismas para evitarlas.

Establecer el marco conceptual y legislativo en que se desarrolla la Prevención de Riesgos Laborales.

Uno de los objetivos es manejar bases de datos y sistemas informáticos para la búsqueda de información.

Mejorar en el aprendizaje autónomo, la resolución de problemas y la toma de decisiones.

Fomentar el trabajo en grupo, la escucha al otro, la crítica y el debate.

Si bien la asignatura será enfocada desde un prisma eminentemente práctico, no por ello el alumno descuidará el estudio y comprensión del material teórico de referencia, fundamental para lograr los objetivos pretendidos.

6. Asignaturas previas o simultáneas recomendadas

La metodología que se utilizará tiene un claro enfoque activo y participativo, y se encuentra adaptada al modelo de formación continuada. El planteamiento básico es "aprender haciendo".

7. Objetivos de la asignatura - Resultados del aprendizaje

Competencia

(E) Logística y Distribución. Manutención y Almacenaje Industrial. Ingeniería del Transporte: Principios, métodos y técnicas del transporte y manutención industrial. Riesgos y prevención de accidentes. Seguridad integrada. Planes de emergencia. Protección contra incendios y explosiones. Transporte y almacenamiento de productos peligrosos (ADR y TPC). Protección personal

Nivel

Indispensable (4)

8. Unidades didácticas

1. LA INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES COMO TÉCNICA PREVENTIVA; ANÁLISIS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS ESPECÍFICOS, ÁRBOL DE CAUSAS.

2. INTRODUCCIÓN A LA HIGIENE EN EL TRABAJO

3. METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN DE RIESGOS

4. RIESGOS FÍSICOS

5. RIESGOS MECÁNICOS

6. RIESGOS QUÍMICOS





8. Unidades didácticas

7. LOS LUGARES DE TRABAJO
8. LA NORMA Y SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD
9. PROTECCIÓN COLECTIVA Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL
10. PLANES DE EMERGENCIA. INCENDIOS.
11. FACTORES DE NATURALEZA PSICOSOCIAL
12. LA INTEGRACIÓN DE LOS TRES SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD , SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

9. Método de enseñanza-aprendizaje

UD	TA	SE	PA	PL	PC	PI	EVA	TP	TNP	TOTAL HORAS
1	--	--	--	--	--	--	--	2,00	7,00	9,00
2	--	--	--	--	--	--	--	2,00	4,00	6,00
3	--	--	--	--	--	--	--	5,00	9,00	14,00
4	--	--	--	--	--	--	--	3,00	6,00	9,00
5	--	--	--	--	--	--	--	3,00	7,00	10,00
6	--	--	--	--	--	--	--	3,00	6,00	9,00
7	--	--	--	--	--	--	--	4,00	9,00	13,00
8	--	--	--	--	--	--	--	4,00	8,00	12,00
9	--	--	--	--	--	--	--	3,00	8,00	11,00
10	--	--	--	--	--	--	--	4,50	6,00	10,50
11	--	--	--	--	--	--	--	3,50	7,00	10,50
12	--	--	--	--	--	--	--	3,00	3,00	6,00
TOTAL HORAS	--	--	--	--	--	--	--	40,00	80,00	120,00

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

<u>Descripción</u>	<u>Nº Actos</u>	<u>Peso (%)</u>
(10) Caso	1	50
(02) Prueba escrita de respuesta abierta	1	50

En la fase de extinción de la asignatura, en la que no se imparte docencia, la evaluación de la asignatura se realizará :
Examen escrito (50%) teoría y (50%) caso práctico .

