



GUÍA DOCENTE 2025-2026

DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

ASIGNATURA:	SEGURIDAD EN EL TRABAJO		
PLAN DE ESTUDIOS:	MÁSTER UNIVERSITARIO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES		
FACULTAD:	CENTRO DE POSGRADO		
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA:	OPTATIVA		
ECTS:	6		
SEMESTRE:	SEGUNDO		
IDIOMA EN QUE SE IMPARTE:	CASTELLANO		
PROFESORADO:	Dr. Víctor Jiménez		
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:	victor.jimenez@uneatlantico.es		

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS PREVIOS:
No aplica
CONTENIDOS:
<ul style="list-style-type: none">- Tema 1. Seguridad en el manejo de gases y recipientes a presión<ul style="list-style-type: none">Subtema 1.1: clasificación de los gasesSubtema 1.2: tipos de recipientes usados para contener los gases: botellas de gasSubtema 1.3: almacenamiento de gases licuados del petróleo GLPSubtema 1.4: seguridad en instalaciones de aire comprimidoSubtema 1.5: calderas

-Tema 2. Seguridad en el manejo de máquinas y herramientas

- Subtema 2.1: la seguridad en el producto
- Subtema 2.2: el papel del empresario
- Subtema 2.3: instalación, mantenimiento y utilización de los equipos
- Subtema 2.4: principios básicos de seguridad en máquinas
- Subtema 2.5: máquinas-herramientas empleadas en artes gráficas
- Subtema 2.6: seguridad en la utilización de equipos de elevación y manutención
- Subtema 2.7: herramientas accionadas a motor
- Subtema 2.8: riesgos eléctricos

- Tema 3. Seguridad en actividades y técnicas de soldadura

- Subtema 3.1: técnicas de soldadura
- Subtema 3.2: métodos de control de los riesgos higiénicos
- Subtema 3.3: riesgos asociados a las condiciones de seguridad
- Subtema 3.4: equipos de protección individual

- Tema 4. Seguridad en el laboratorio

- Subtema 4.1: control de riesgos en el laboratorio
- Subtema 4.2: control ambiental
- Subtema 4.3: cabinas de seguridad biológica
- Subtema 4.4: instalación eléctrica y de gases a presión en el laboratorio
- Subtema 4.5: almacenamiento y etiquetado de productos químicos
- Subtema 4.6: eliminación de residuos de laboratorio

- Tema 5. Seguridad en la gestión de residuos tóxicos y peligrosos

- Subtema 5.1: los residuos tóxicos y peligrosos
- Subtema 5.2: programas de gestión de los residuos tóxicos y peligrosos
- Subtema 5.3: obligaciones del productor y etiquetado
- Subtema 5.4: residuos sanitarios

- Tema 6. Seguridad en diversas circunstancias

- Subtema 6.1: seguridad en el almacenamiento de materiales
- Subtema 6.2: seguridad en el almacenamiento de productos petrolíferos para uso propio
- Subtema 6.3: seguridad en espacios confinados

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

RAC1: Planear la prevención, en lo que respecta a disminuir el riesgo de que se produzcan accidentes de trabajo dentro de una serie de actividades laborales específicas: manejo de gases y recipientes a presión, máquinas y uso de la electricidad, soldadura, residuos tóxicos y peligrosos, operaciones de almacenamiento en general, entre otros

- Profundizar en el análisis de disminución del riesgo de que se produzcan accidentes de trabajo dentro de una serie de actividades laborales específicas: manejo de gases y recipientes a presión, máquinas y uso de la electricidad, soldadura, residuos tóxicos y peligrosos, operaciones de almacenamiento en general, entre otros.

METODOLOGÍAS DOCENTES Y ACTIVIDADES FORMATIVAS

METODOLOGÍAS DOCENTES:

En esta asignatura se ponen en práctica diferentes metodologías docentes con el objetivo de que los alumnos puedan obtener los resultados de aprendizaje definidos anteriormente:

- Método expositivo
- Estudio y análisis de casos
- Resolución de ejercicios
- Aprendizaje basado en problemas
- Aprendizaje cooperativo/trabajo en grupo
- Trabajo autónomo

ACTIVIDADES FORMATIVAS:

A partir de las metodologías docentes especificadas anteriormente, en esta asignatura, el alumno llevará a cabo las siguientes actividades formativas:

Actividades formativas		Horas
Actividades supervisadas	Actividades de foro	22.5
	Supervisión de actividades	4.5
	Tutorías (individual / en grupo)	12
Actividades autónomas	Sesiones expositivas virtuales	12
	Preparación de actividades de foro	22.5
	Estudio personal y lecturas	37.5
	Elaboración de trabajos / tareas (individual / en grupo)	30
	Realización de actividades de autoevaluación	4.5
Actividades de evaluación	Actividades de evaluación	4.5

El día de inicio del período lectivo de la asignatura, el profesor proporciona información detallada al respecto para que el alumno pueda organizarse.



SISTEMA DE EVALUACIÓN

CONVOCATORIA ORDINARIA:

En la convocatoria ordinaria de esta asignatura se aplican los siguientes instrumentos de evaluación:

Actividades de evaluación		Ponderación
Evaluación continua	Resolución de un caso práctico	20%
	Participación mínima de dos veces en foro de trabajo colaborativo	20%
Evaluación final	Examen	60%

Para más información, consúltase [aquí](#)

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA:

En la convocatoria extraordinaria de esta asignatura se aplican los siguientes instrumentos de evaluación:

Actividades de evaluación		Ponderación
Evaluación continua	Calificación obtenida en la actividad de foro de la convocatoria ordinaria	20%
	Trabajo individual	20%
Evaluación final	Examen	60%

Para más información consúltase [aquí](#)



BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS DE REFERENCIA GENERALES

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

Las siguientes referencias son de consulta obligatoria y están ordenadas en orden alfabético:

- [1]. Alegre Nueno, M. (2022). La protección de la seguridad y salud laboral de las personas trabajadoras del servicio doméstico y su nuevo marco regulador. *Gestión Práctica de Riesgos Laborales*, 207, 30–32.
- [2]. Alegre Nueno, M. (2021). La Seguridad y salud laboral en un cambiante mundo del trabajo: Estrategia Europea de Salud y Seguridad en el Trabajo para el período 2021-2027. *Gestión Práctica de Riesgos Laborales*, 195, 34–37.
- [3]. Evaluación del desempeño y PRL: Evaluación del desempeño también en seguridad y salud laboral. (2023). *Observatorio de Recursos Humanos (ORH)*, 186, 20–23.
- [4]. Granados Ferreira, J. (2022). Análisis de la inteligencia artificial en las relaciones laborales. *Revista CES Derecho*, 13(1), 111–132. <https://doi.org/10.21615/cesder.6395>
- [5]. Moya Amador, R. (2023). La salud y seguridad laboral de las personas con discapacidad. *Revista de Derecho de La Seguridad Social, Laborum*, 245–270.
- [6]. Peña, Á. (2023). La perspectiva de género en la salud y seguridad laboral. *Observatorio de Recursos Humanos (ORH)*, 186, 40–44.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

Las siguientes referencias no se consideran de consulta obligatoria, pero su lectura es muy recomendable. Están ordenadas alfabéticamente:

- [1]. Alegre Nueno, M. (2018). La integración del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud Laboral conforme a la Norma ISO 45001:2018. *Gestión Práctica de Riesgos Laborales*, (161), 24–33. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=fua&AN=132103985&lang=es&site=ehost-live>
- [2]. Alegre Nueno, M. (2018). La seguridad y salud laboral en las empresas de inserción. *Gestión Práctica de Riesgos Laborales*, (165), 37–42. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=fua&AN=133410186&lang=es&site=ehost-live>
- [3]. Alegre Nueno, M. (2020). La gestión de la seguridad y salud laboral en la empresa con dimensión de género. *Gestión Práctica de Riesgos Laborales*, 177, 52–54.
- [4]. Díaz M. (2015). Prevención de Riesgos Laborales, Seguridad y Salud Laboral. España: Ed. Bomarzo.
- [5]. Luis, S. C. (2014). Prevención de riesgos laborales: Principios y marco normativo. *Revista de Dirección y Administración de empresas*, 1(15).
- [6]. Manrique, D., Martínez, P., Ortega, L., Sosa, P., & Vázquez, C. (2014). Factores de la seguridad laboral y síndrome de desgaste profesional en los licenciados en enfermería de un prestador público.
- [7]. Mejía, C. R., Miraval-Cabrera, E., Quiñones-Laveriano, D. M., & Gomero-Cuadra, R. (2015). Sanciones por infracciones contra la Salud y Seguridad en el trabajo en



empresas de Perú, 2011-2013. *Revista de la Asociación Española de Especialistas en Medicina del Trabajo*, 24(4), 149-157.

[8]. Sánchez. J. (2015). Seguridad en el Trabajo. España: Fundación Confemetal.

OTRAS FUENTES DE CONSULTA:

- Base de datos EBSCO – Acceso a través del campus virtual.