



## GUÍA DOCENTE 2025-2026

### DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

<b>ASIGNATURA:</b>	ISO 45001
<b>PLAN DE ESTUDIOS:</b>	MÁSTER UNIVERSITARIO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
<b>FACULTAD:</b>	CENTRO DE POSGRADO
<b>CARÁCTER DE LA ASIGNATURA:</b>	OBLIGATORIA
<b>ECTS:</b>	3
<b>SEMESTRE:</b>	PRIMERO
<b>IDIOMA EN QUE SE IMPARTE:</b>	CASTELLANO
<b>PROFESORADO:</b>	Leonel A. Menna
<b>DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:</b>	<a href="mailto:leonel.menna@uneatlantico.es">leonel.menna@uneatlantico.es</a>

### DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

<b>REQUISITOS PREVIOS:</b>
No aplica
<b>CONTENIDOS:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tema 1. El papel de la prevención en la gestión global de la empresa<ul style="list-style-type: none"><li>Subtema 1.1: antecedentes</li><li>Subtema 1.2: sistema activo y reactivo de actuación</li><li>Subtema 1.3: ¿cómo se logra la integración de la prevención de riesgos laborales?</li><li>Subtema 1.4: ¿qué es un sistema de gestión de la prevención de riesgos laborales?</li></ul></li></ul>



- Subtema 1.5: tipos de modelos de gestión
- Subtema 1.6: responsabilidades de la dirección
- Tema 2. Planificación de la actividad preventiva en la empresa
  - Subtema 2.1: definiciones
  - Subtema 2.2: planificación por objetivos y normas de procedimiento
  - Subtema 2.3: aspectos de la planificación de las actividades preventivas
  - Subtema 2.4: procedimiento general de la planificación
- Tema 3. La norma ISO 45001:2018
  - Subtema 3.1: antecedentes del estándar ISO 45001:2018
  - Subtema 3.2: estructura de alto nivel: el Anexo SL
  - Subtema 3.3: principales cambios de ISO 45001:2018 respecto a OHSAS 18001:2007
  - Subtema 3.4: prioridades en la implantación
  - Subtema 3.5: certificación del sistema de gestión de SST según la norma ISO 45001:2018
  - Subtema 3.6: transición de la especificación hacia la norma ISO 45001:2018
- Tema 4. Implantación de la norma ISO 45001:2018
  - Subtema 4.1: introducción.
  - Subtema 4.2: objeto y campo de aplicación
  - Subtema 4.3: referencias normativas
  - Subtema 4.4: términos y definiciones
  - Subtema 4.5: contexto de la organización
  - Subtema 4.6: liderazgo y participación de los trabajadores
  - Subtema 4.7: planificación
  - Subtema 4.8: apoyo
  - Subtema 4.9: operación
  - Subtema 4.10: evaluación del desempeño
  - Subtema 4.11: mejora
- Tema 5. Información documentada del SG según ISO 45001:2018
  - Subtema 5.1: nivel I: manual de gestión de la SST
  - Subtema 5.2: nivel II: procedimientos
  - Subtema 5.3: nivel III: instrucciones
  - Subtema 5.4: nivel IV: registros
  - Subtema 5.5: control de la documentación
- Tema 6. Auditoría de la prevención de riesgos laborales
  - Subtema 6.1: conceptos generales sobre auditorías de prevención



Subtema 6.2: principios de auditoría

Subtema 6.3: objetivos de las auditorías de prevención

Subtema 6.4: tipos de auditorías en prevención de riesgos laborales

Subtema 6.5: el proceso de auditoría

Subtema 6.6: evaluación de la auditoría de prevención de riesgos laborales

Subtema 6.7: requisitos necesarios para llevar a cabo una auditoría de prevención de riesgos laborales

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

RAC3: Diseñar, ejecutar y mantener un sistema de gestión de la prevención basado en el estándar ISO 45001, que posibilite la creación y mantenimiento de una cultura preventiva que evite los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales

## 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	11.25
	Supervisión de actividades	2.25
	Tutorías (individual / en grupo)	6
Actividades autónomas	Sesiones expositivas virtuales	6
	Preparación de actividades de foro	11.25
	Estudio personal y lecturas	18.75
	Elaboración de trabajos / tareas (individual / en grupo)	15
	Realización de actividades de	2.25



	autoevaluación	
<b>Actividades de evaluación</b>	Actividades de evaluación	2.25

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:

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

Para más información consúltese [aquí](#)

### CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA:

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

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

Para más información consúltese [aquí](#)

## BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS DE REFERENCIA GENERALES

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

Las siguientes referencias son de consulta obligatoria y están ordenadas por nivel de importancia:

- [1].Clayman, K., & Lehner, K. (2023). Synergy between Iso 45001 & 19011. *Professional Safety*, 68(7), 33-34.
- [2]. Bedoya Marrugo, E. A., Meza Alemán, M. de J., Osorio Giraldo, I., Sierra Calderon, D. D., & Castaño Osorio, B. (2024). Integración Y Usos De Los Sistemas De Gestión Iso 9001, 14001 Y 45001 en El Sector Industrial. *Revista Telos*, 26(2), 633-651. <https://doi.org/10.36390/telos262.14>
- [3]. Dewicka-Olszewska, A., & Stasiuk-Piekarska, A. (2024). Macroergonomics in the Structure of the Iso 45001 Occupational Health and Safety Management System. *Scientific Papers of Silesian University of Technology. Organization & Management / Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej. Seria Organizacji i Zarządzanie*, 200, 55-67. <https://doi.org/10.29119/1641-3466.2024.200.5>
- [4]. Hesham, M., Hosny, G., Mahmoud, E., & Ghatas, Z. (2025). Developing an integrated model for improving occupational health and safety performance in some industries using safety standards. *Discover Public Health*, 22(1), 1-21. <https://doi.org/10.1186/s12982-025-00714-3>

### 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.
- [2]. Carazo Muriel, J. A. (2018). ISO 45001, una norma con muchas luces y algunas sombras. *Gestión Práctica de Riesgos Laborales*, 161, 4.
- [3]. Darabont, D. C., Bejinariu, C., Ionita, I., Bernevig-Sava, M.-A., Baciu, C., & Baciu, E.-R. (2018). Considerations on Improving Occupational Health and Safety Performance in Companies Using Iso 45001 Standard. *Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ)*, 17(11), 2711-2718.
- [4]. Foulke Jr., E. G. (2019). What You Need to Know About ISO 45001. *Risk Management* (00355593), 66(5), 12-13.
- [5]. Molé, P. N. (2018). Top 5 Differences Between OHSAS 18001 and ISO 45001. *Industrial Maintenance & Plant Operation*, 79(5), 26-28.
- [6]. Organización Internacional de Normalización. (2018). *Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo: Requisitos con guía de uso (Norma ISO No. 45001:2018)*. <https://www.iso.org/standard/63787.htm>
- [7]. What you should know about ISO 45001- 2018 Occupational Health and Safety Management Systems. (2020). *Industrial Safety & Hygiene News*, 54(1), 26.
- [8]. Sorrell, E. (2020). ISO 45001 Safety management systems: Q&A with Elbert Sorrell. *Professional Safety*, 65(11), 14-15.



**WEBS DE REFERENCIA:**

- Instituto nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo: <http://www.insht>

**OTRAS FUENTES DE CONSULTA:**

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