

GUÍA DOCENTE 2025-2026

DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

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

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

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

- 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	
Actividades de evaluación	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:

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 consúltese [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 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 Slaskiej. Seria Organizacji i Zarzadzanie*, 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., Baciú, C., & Baciú, 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.