

GUÍA DOCENTE 2021-2022

DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

ASIGNATURA:	SEGURIDAD EN EL TRABAJO
PLAN DE ESTUDIOS:	MÁSTER UNIVERSITARIO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
FACULTAD:	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA:	OPTATIVA
ECTS:	6
CURSO:	PRIMERO
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 gases Subtema 1.2: tipos de recipientes usados para contener los gases: botellas de gas Subtema 1.3: almacenamiento de gases licuados del petróleo GLP Subtema 1.4: seguridad en instalaciones de aire comprimido Subtema 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

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPETENCIAS GENERALES:

CG1: Capacidad de análisis de resultados y síntesis en situaciones de riesgo relativas a la seguridad y salud laboral

CG2: Capacidad de organización y planificación de tareas relacionadas con la prevención en los lugares de trabajo

CG3: Capacidad para utilizar las TICs en la comunicación de ideas y resultados en lengua nativa y en el ámbito de la prevención de riesgos laborales y enfermedades profesionales

CG4: Capacidad de análisis y búsqueda de información relevante en materia de seguridad y salud laboral

CG5: Capacidad de gestión de la información relevante en materia de seguridad y salud laboral

CG6: Capacidad de resolución de problemas en el ámbito de la prevención de riesgos laborales

CG7: Capacidad de toma de decisiones ante diferentes escenarios y situaciones que puedan darse en materia de seguridad y salud laboral

CG8: Capacidad para trabajar en equipos multidisciplinares en el campo de la medicina, ergonomía, psicología aplicada, seguridad e higiene industrial

CG9: Capacidad para trabajar en un contexto internacional en materia de seguridad y salud laboral

CG10: Capacidad para poner en práctica habilidades en las relaciones interpersonales dentro del ámbito de la prevención de riesgos laborales y enfermedades profesionales

CG11: Capacidad para ejercer la crítica y la autocrítica a partir de la propia reflexión y experiencia, teniendo en cuenta la diversidad y complejidad de las personas y procesos en materia de seguridad y salud laboral

CG12: Capacidad para asumir la responsabilidad y el compromiso ético en el ámbito de la prevención de riesgos laborales y enfermedades profesionales

CG13: Capacidad para aprender de forma autónoma conceptos relacionados en materia de seguridad y salud laboral

CG14: Capacidad para adaptarse a nuevas situaciones y responsabilidades, y generar procesos de cambio en el ámbito de la prevención de riesgos laborales y enfermedades profesionales

CG15: Capacidad para relacionar de forma creativa principios, conceptos y resultados en el ámbito de la prevención de riesgos laborales y enfermedades profesionales

CG16: Capacidad para ejercer labores de liderazgo en diferentes escenarios y situaciones que tienen que ver con la prevención de riesgos laborales y enfermedades profesionales

CG17: Capacidad para valorar de forma experta la incorporación de otras culturas y costumbres en materia de seguridad y salud laboral

CG18: Capacidad para mostrar motivación por la calidad en materia de seguridad y salud laboral y sensibilización hacia temas ambientales, en los procesos y servicios en el ámbito de la prevención de riesgos laborales y enfermedades profesionales

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

No aplica.

COMPETENCIAS PROPIAS DE LA ASIGNATURA:

CE14: 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

En esta asignatura se espera que los alumnos sean capaces de:

- Evaluar los riesgos derivados de las propiedades y almacenamiento de los gases.
- Evaluar los riesgos existentes en cada uno de los componentes de una instalación de aire comprimido, medidas preventivas a tomar y establecimiento de la periodicidad de las inspecciones y revisiones a llevar a cabo.
- Establecer los principios básicos de seguridad en máquinas, necesidades de formación e información, riesgos, medidas preventivas y disposiciones legales o reglamentarias que les sean de aplicación.
- Distinguir entre los diferentes procedimientos de trabajo que la legislación contempla, en relación a los trabajos en instalaciones eléctricas o en sus proximidades.

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	
Actividades supervisadas	Actividades de foro
	Supervisión de actividades
	Tutorías (individual / en grupo)
Actividades autónomas	Sesiones expositivas virtuales
	Preparación de actividades de foro
	Estudio personal y lecturas
	Elaboración de trabajos / tareas (individual / en grupo)
	Realización de actividades de autoevaluación

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:

García, E. (s.f.). Seguridad laboral. Material didáctico propio elaborado para el Máster.

- [1]. VV.AA. (2016). Manual de seguridad en el trabajo. España: Marge books
- [2]. Sánchez. J. (2015). Seguridad en el Trabajo. España: Fundación Confemetal.
- [3]. En búsqueda de la excelencia en la gestión de la seguridad laboral. (2019). Gestión Práctica de Riesgos Laborales, 175, 71–76.
- [4]. Lago, A. (2017). Se estrena el “Catálogo de Buenas Prácticas de Seguridad y Salud Laboral.” Gestión Práctica de Riesgos Laborales, 148, 18–21.
- [5]. Fernández-Muñiz, B., Montes-Peón, J.-M., & Vázquez-Ordás, C.-J. (2017). Liderazgo y cultura de seguridad laboral: revisión del estado de la cuestión. DYNA - Ingeniería e Industria, 92(1), 39–42. <https://doi.org/10.6036/7942>
- [6]. 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.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

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

- [1]. Benita, F. (2013). Normas Prácticas de Prevención de Riesgos Laborales. España: Ed. Cinca.
- [2]. Cassini, J. (2014). Practicum Prevención de Riesgos Laborales. España: Ed. Lex Nova.
- [3]. Díaz M. (2015). Prevención de Riesgos Laborales, Seguridad y Salud Laboral. España: Ed. Bomarzo.
- [4]. Luis, S. C. (2014). Prevención de riesgos laborales: Principios y marco normativo. Revista de Dirección y Administración de empresas, 1(15).
- [5]. 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.
- [6]. 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.

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