

AÑO ACADEMICO
2025/26

Master Universitario en Prevención de Riesgos Laborales

RUCT
4317190

Guía docente

Materia

3. Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales: seguridad en el trabajo

Datos de la materia

TIPO

OB

ECTS

6.00

SEMESTRE

1º

PRESENCIAL

0%

IDIOMA

Español

Contenidos de la Materia

1. Concepto y definición de seguridad: técnicas de seguridad. Accidentes de trabajo. Investigación de accidentes como técnica preventiva.
2. Medidas preventivas de eliminación y reducción de riesgos.
3. Análisis, evaluación y control de riesgos específicos: máquinas; equipos, instalaciones y herramientas; lugares y espacios de trabajo; manipulación, almacenamiento y transporte; electricidad; incendios; productos químicos.
4. Análisis y evaluación general del riesgo de accidente: Protección colectiva e individual. Análisis estadístico de accidentes.
5. Análisis y evaluación general del riesgo de accidente: Norma y señalización en seguridad.
6. Planes de Emergencia y Autoprotección

Bibliografía de la Materia

1. Cañada, J. et al. (2009). Manual para el profesor de seguridad y salud en el trabajo. Formación para el profesional para el empleo . Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
2. García Ninet, J. I. y Moreno Cáliz, S. (2017). Manual de prevención de riesgos laborales: seguridad, higiene y salud en el trabajo . Atelier.
3. López Gandía, J., & Blasco Lahoz, J. F. (2023). Curso de prevención de riesgos laborales (21ª ed.). Tirant lo Blanch.
4. Mateos Beato, A. (2001). Diccionario d seguridad y salud laboral. Conceptos de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales. Lex Nova.
5. Ramírez Soriano, A. (2020). Prevención de riesgos laborales: Prevención de accidentes: Seguridad vial . ICG Marge.
6. Reuters, T. (2015) . Practicum Prevención de Riesgos Laborales 2016. Aranzadi.

Resultados de Aprendizaje de la Materia

- A. Dominar el análisis y evaluación general del riesgo de accidente.
- B. Comprender la organización de planes de emergencia y autoprotección.
- C. Comprender el análisis, evaluación y control de riesgos específicos: máquinas; equipos, instalaciones y herramientas; lugares y espacios de trabajo; manipulación, almacenamiento y transporte; electricidad; incendios; productos químicos.
- D. Conocer los residuos tóxicos y peligrosos.
- E. Dominar la planificación y realización de las inspecciones de seguridad.
- F. Comprender y recomendar medidas preventivas de eliminación y reducción de riesgos.

Competencias

Básicas

CN01

Generales

HB03, HB04

Transversales

CM01, CM02, CM03,
CM06, CM10, CM11

Específicas

Actividades Formativas de la Materia	1.	2.	3.	4.	5.
	MU PRL - Actividades Teóricas <p>Metodología: Clases teóricas y Conferencias. Cada unidad contiene: Texto Claves de presentación y de planteamiento de los contenidos, Texto referencial de profundización o actualización de los contenidos técnicos, Audiovisual descriptivo de los contenidos teóricos, Test de auto evaluación de 40 preguntas. Horas actividad: 40h. Presencialidad: 0%.</p>	MU PRL - Actividades Prácticas <p>Metodologías docentes: Clases prácticas y Talleres prácticos. Cada unidad contiene: Audiovisual descriptivo de los casos prácticos, Caso práctico 1 con tres cuestiones a resolver y propuesta de solucionario. Caso práctico 2 con tres cuestiones a resolver y propuesta de solucionario. Horas actividad: 25h. Presencialidad: 0%.</p>	MU PRL - Actividades Participativas <p>Metodologías docentes: Foros de debate. La materia comporta: una propuesta de discusión sobre un tema de la materia, articulada a partir de tres ítems y a realizar a través del Foro de debate on-line. Horas actividad: 10h. Presencialidad: 0%.</p>	MU PRL - Actividades Individuales <p>Metodologías docentes: Trabajos Individuales y Tutorías individuales. La materia comporta: una propuesta de trabajo individual, a realizar a través de un aplicativo específico. Horas actividad: 72h. Presencialidad: 0%.</p>	MU PRL - Examen <p>Actividad formativa para la evaluación de los correspondientes contenidos teóricos o y prácticos mediante un test de 40 preguntas y dos casos prácticos. Horas actividad: 3h. Presencialidad: 0%.</p>
Sistemas de Evaluación de la Materia	1.	2.	3.	4.	5.
	Evaluación de contenidos teóricos: resolución de 40 preguntas test. Valor ponderado: 30% del total.	Evaluación de contenidos prácticos. Valor ponderado: 30% del total.	Evaluación de las Actividades Participativas. Informe de Valoración: 10 ítems. Valor ponderado: 10% del total.	Evaluación de las Actividades Individuales. Informe de Valoración: 10 ítems. Valor ponderado: 30% del total.	A través del examen se realiza la evaluación de los contenidos teóricos y los contenidos prácticos (sistemas de evaluación 1 y 2).
Profesor/a	Dra. Asunción Galera Rodrigo				
Colaborador/a docente	Sr. Gabriel César Jiménez				