

AÑO ACADÉMICO
2024/25

Master Universitario en Prevención de Riesgos Laborales

RUCT
4317190

Guía docente

Materia

4. Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales: higiene industrial

Datos de la materia

TIPO	ECTS	SEMESTRE	PRESENCIAL	IDIOMA
OB	6.00	1º	0%	Español

Contenidos de la
Materia

- Higiene Industrial. Conceptos Generales. Normativa Específica
- Agentes Químicos. Toxicología laboral
- Agentes Químicos. Evaluación de la Exposición
- Agentes Químicos. Control de la Exposición
- Agentes Físicos. Ruido y Vibraciones
- Agentes biológicos

Bibliografía de la
Materia

- Castejón Vilella, E., Baraza Sánchez, X., & Guardino Solà, X. (2014). Higiene Industrial . UOC Editorial.
- Enríquez Palomino, A., Sánchez Rivero, JM. & Martin Blanco, V. (2016). Seguridad Industrial. Puesta en servicio, mantenimiento e inspección de equipos e instalaciones. FC Editorial. Fundación Confemetal.
- Mateo Floría, P. (2007). Gestión de la higiene industrial en la empresa. Editorial FC.
- Menéndez Díez, F. (2008). Higiene Industrial. Manual para la formación del especialista . Lex Nova. 7ª Edición, marzo 2008.
- Villamizar Vargas, R.H., & Giraldo Castaño, Y.M. (2023). Riesgos Químicos. Una Mirada Didáctica Para La Enseñanza . Ecoe Ediciones.

Resultados de
Aprendizaje de la
Materia

- Conocer los tipos de agentes químicos y la toxicología laboral.
- Dominar la evaluación de la exposición de agentes químicos.
- Comprender el control de la exposición: principios generales; acciones sobre el foco contaminante; acciones sobre el medio de propagación. Ventilación; acciones sobre el individuo: equipos de protección individual: clasificación.
- Conocer la normativa y responsabilidades, derechos y obligaciones específicas de empresarios, mandos y trabajadores en materia de Higiene Industrial.
- Comprender los agentes físicos: características, efectos, evaluación y control: ruido, vibraciones, ambiente térmico, radiaciones no ionizantes, radiaciones ionizantes.
- Comprender los agentes biológicos.

Competencias

Básicas

CB-6, CB-7, CB-8

Generales

CG-3, CG-4

Transversales

Específicas

CE-1, CE-3, CE-4, CE-5, CE-6

**Actividades
Formativas de la
Materia**

	1.	2.	3.	4.	5.
	<p>MU PRL - Actividades Teóricas</p> <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>	<p>MU PRL - Actividades Prácticas</p> <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>	<p>MU PRL - Actividades Participativas</p> <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>	<p>MU PRL - Actividades Individuales</p> <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>	<p>MU PRL - Examen virtual</p> <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.
	<p>Evaluación de contenidos teóricos: resolución de 40 preguntas test. Valor ponderado: 30% del total.</p>	<p>Evaluación de contenidos prácticos. Valor ponderado: 30% del total.</p>	<p>Evaluación de las Actividades Participativas. Informe de Valoración: 10 ítems. Valor ponderado: 10% del total.</p>	<p>Evaluación de las Actividades Individuales. Informe de Valoración: 10 ítems. Valor ponderado: 30% del total.</p>	<p>A través del examen se realiza la evaluación de los contenidos teóricos y los contenidos prácticos (sistemas de evaluación 1 y 2).</p>

Profesor/a

Sr. José Manuel Blanco Montero