

AÑO ACADEMICO

2024/25

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

1. Higiene Industrial. Conceptos Generales. Normativa Específica
2. Agentes Químicos. Toxicología laboral
3. Agentes Químicos. Evaluación de la Exposición
4. Agentes Químicos. Control de la Exposición
5. Agentes Físicos. Ruido y Vibraciones
6. Agentes biológicos

Bibliografía de la
Materia

1. Castejón Vilella, E., Baraza Sánchez, X., & Guardino Solà, X. (2014). Higiene Industrial . UOC Editorial.
2. 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.
3. Mateo Floría, P. (2007). Gestión de la higiene industrial en la empresa. Editorial FC.
4. Menéndez Díez, F. (2008). Higiene Industrial. Manual para la formación del especialista . Lex Nova. 7ª Edición, marzo 2008.
5. 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

- A. Conocer los tipos de agentes químicos y la toxicología laboral.
- B. Dominar la evaluación de la exposición de agentes químicos.
- C. 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.
- D. Conocer la normativa y responsabilidades, derechos y obligaciones específicas de empresarios, mandos y trabajadores en materia de Higiene Industrial.
- E. Comprender los agentes físicos: características, efectos, evaluación y control: ruido, vibraciones, ambiente térmico, radiaciones no ionizantes, radiaciones ionizantes.
- F. Comprender los agentes biológicos.

Competencias

Básicas	Generales	Transversales	Específicas
CB-6, CB-7, CB-8	CG-3, CG-4		CE-1, CE-3, CE-4,CE-5, CE-6

Actividades Formativas de la Materia	1.	2.	3.	4.
	Contenidos Teóricos MU PRL 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%.	Contenidos Prácticos MU PRL 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%.	Actividades Participativas MU PRL 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%.	Actividades Individuales MU PRL La materia comporta: una propuesta de trabajo individual, a realizar a través de un aplicativo específico. Horas actividad: 72h. Presencialidad: 0%.
Sistemas de Evaluación de la Materia	1.	2.	3.	4.
	Prueba online: resolución de 40 preguntas test. Horas actividad: 1,5h. Presencialidad: 0%. Valor ponderado: 30% del total.	Prueba online: resolución de 2 casos prácticos. Horas actividad: 1,5h. Presencialidad: 0%. Valor ponderado: 30% del total.	Informe de Valoración: 10 ítems. Valor ponderado: 10% del total.	Informe de Valoración: 10 ítems. Valor ponderado: 30% del total.
Profesor/a	Sr. José Manuel Blanco Montero			