

AÑO ACADEMICO
2025/26

Master_Universitario en Prevención de Riesgos Laborales

RUCT
4317190

Guía docente

Matería	4. Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales: higiene industrial				
Datos de la materia	TIPO OB	ECTS 6.00	SEMESTRE 1º	PRESENCIAL 0%	IDIOMA Español
Contenidos de la Materia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Higiene Industrial. Conceptos Generales. Normativa legal específica vigente. 2. Agentes Químicos. Toxicología laboral 3. Agentes Químicos. Evaluación de la Exposición 4. Agentes químicos. 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. 5. Agentes físicos: características, efectos, evaluación y control: ruido, vibraciones, ambiente térmico, radiaciones no ionizantes, radiaciones ionizantes. 6. Agentes biológicos. Efectos, evaluación y control. 				
Bibliografía de la Materia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Castejón Vilella, E., Baraza Sánchez, X., & Guardino Solà, X. (2014). Higiene Industrial . UOC Editorial. 2. Enríquez Palomino, A., Sánchez Rivero, JM. & Martín Blanco, V. (2016). Seguridad Industrial. Puesta en servicio, mantenimiento e inspección de equipos e instalaciones. FC Editorial. Fundación Confemental. 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 CN01, CN03	Generales HB03, HB04, HB06	Transversales CM01, CM02	Específicas	

Actividades Formativas de la Materia	1.	2.	3.	4.	5.
	MU PRL - Actividades Teóricas	MU PRL - Actividades Prácticas	MU PRL - Actividades Participativas	MU PRL - Actividades Individuales	MU PRL - Examen
Sistemas de Evaluación de la Materia	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%.	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%.	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 online. Horas actividad: 10h. Presencialidad: 0%.	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%.	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%.
	1.	2.	3.	4.	5.
Profesor/a	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).
	Sr. José Manuel Blanco Montero				