



DATOS IDENTIFICATIVOS

Fundamentos das Técnicas de Mellora das Condicións de Traballo

Materia	Fundamentos das Técnicas de Mellora das Condicións de Traballo			
Código	V04M024V01101			
Titulación	Máster Universitario en Prevención de Riscos Laborais			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OB	1	1c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Dpto. Externo Enxeñaría dos recursos naturais e medio ambiente Enxeñaría mecánica, máquinas e motores térmicos e fluídos			
Coordinador/a				
Profesorado	Casas de Ron, José M ^a Martínez Cartelle, José Antonio Míguez Tabarés, José Luis Montenegro Fernández, Laureano Ortiz Torres, Luis			
Correo-e				
Web	http://www.masterprl.es			
Descrición xeral	La asignatura proporciona a los estudiantes del máster los conocimientos básicos relativos a la seguridad y salud laboral, y les dota de las capacidades para evaluar los riesgos laborales como aspecto básico para una eficiente intervención preventiva en los puestos de trabajo.			

Competencias de titulación

Código	
A0	Habilidades básicas descritas no R.D. 39/1997 de 17 de xaneiro
A1	Coñecer e aplicar o marco normativo en materia de prevención de riscos laborais
A2	Proporcionar a adquisición de conceptos, habilidades e actitudes necesarias para a xestión de risco no lugar de traballo
A3	Coñecer os efectos negativos das condicións de traballo inadecuadas sobre a saúde e o benestar dos traballadores, e as estratexias básicas para a prevención de riscos laborais
A4	Identificar as condicións de seguridade nos centros de traballo e describir as técnicas de seguridade no traballo dirixidas a vixiar e prever o risco de accidentes de traballo.
A5	Coñecer as funcións e estratexias da hixiene industrial; recoñecer e avaliar os riscos relacionados cos principais contaminantes químicos, físicos e biolóxicos no traballo, e coñecer as principais estratexias de prevención
A7	Capacitar ó estudante para as funcións de nivel superior de técnico en prevención de riscos laborais nos seus fundamentos básicos
A8	Capacitar para a implantación de sistemas integrados de calidade, xestión ambiental e prevención.
B1	Que os alumnos poidan aplicar os seus coñecementos ea súa capacidade de resolver problemas en ambientes novos ou descoñecidos no ámbito máis amplo (ou multidisciplinar) relacionados coa súa área de estudo
B2	Que os alumnos sexan capaces de integrar coñecementos e xestionar a complexidade e facer xuízos en base a información incompleta ou limitada, incluír unha reflexión sobre as responsabilidades sociais e éticas relacionadas coa aplicación dos seus coñecementos e xuízos
B3	Que os alumnos poidan comunicar as súas conclusións e os coñecementos e as razóns subxacentes a estas, unha asociación público-cualificados ou non dunha forma clara e inequívoca
B4	Que os alumnos teñen a aprendizaxe de habilidades que lles permitan continuar estudando de forma que será moi propio dirixida e autónoma
B5	Capacidade de análise e síntese

B6	Organización e capacidade de planificación
B7	Comunicación oral e escrita
B8	Capacidade de xestión de información
B9	Resolución de problemas e pensamento crítico
B11	Traballo en equipo interdisciplinar
B12	Habilidades nas relacións interpersoais
B14	Aprendizaxe autónoma
B15	Adaptación a novas situacións
B17	Iniciativa e liderado
B18	Capacidade de investigación

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
(*)Comprender y poseer capacidad crítica de las diferentes relaciones entre condiciones saber de trabajo y salud		A1 A1 A2 B5 B7 B8 B9 B14
(*)Comprender los métodos experimentales de investigación que sirven de base para la saber estructuración de las medidas preventivas		A1 A1 A4 A5 B1 B2
(*)Desarrollar las actividades de formación e información a los trabajadores en materia saber preventiva	saber	A1 A1 A8 B3 B6 B7 B9 B11 B12 B15 B17
(*)Conocer el binomio salud y trabajo	saber	A3 B5 B7 B8 B14
(*)Conocer los sistemas de notificación de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, su normativa y su documentación	saber	A1 A2 A4 B7 B8
(*)Conocer y saber interpretar los principales índices estadísticos de siniestralidad y su valoración crítica	saber	A1 A2 A5 A7 B5 B8 B9 B15
(*)Definir la seguridad como técnica para evitar los accidentes de trabajo. Conocer los métodos de valoración del riesgo de accidente y aplicarlo a la práctica	saber	A1 A2 A7 B2 B4 B5

(*)Conocer las responsabilidades del accidente de trabajo	saber	A1 A1 A7 B1 B2
(*)Conocer de forma detallada los fundamentos de la Inspección de Seguridad y la Investigación de accidentes, metodología y puesta en práctica	saber hacer	A1 A1 A2 A7 B1 B2 B15 B18
(*)Conocer los medios de protección colectiva e individual	saber	A1 A1 A3 A7 B3 B9 B12
(*)Entender la significación y necesidad de condiciones de trabajo seguras	saber	A1 A1 A4 A7 B1 B5 B6 B15

Contidos

Tema	
(*)Condiciones de trabajo y Salud	(*)
(*)Riesgos	(*)
(*)Daños derivados del trabajo	(*)
(*)Prevención y protección	(*)
(*)Bases estadísticas aplicadas a la prevención	(*)

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	20	20	40
Estudo de casos/análises de situacións	10	10	20
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	0	12.5	12.5
Probas de resposta curta	2.5	0	2.5

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	Sesión maxistral
Estudo de casos/análises de situacións	Estudo de casos/análises de situacións
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Se proporciona orientación, apoio e motivación en el proceso de aprendizaje

Avaliación

	Descrición	Cualificación
--	------------	---------------

Resolución de problemas e/ou ejercicios de forma autónoma	Resolución de problemas e/ou ejercicios de forma autónoma	20
Probas de resposta curta	Probas de resposta curta	80

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Recomendacións
