



DATOS IDENTIFICATIVOS

Especialización en Seguridade no Traballo

Materia	Especialización en Seguridade no Traballo			
Código	V04M024V01202			
Titulación	Máster Universitario en Prevención de Riscos Laborais			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OB	1	2c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Dpto. Externo Enxeñaría dos materiais, mecánica aplicada e construción Enxeñaría dos recursos naturais e medio ambiente Enxeñaría mecánica, máquinas e motores térmicos e fluídos			
Coordinador/a				
Profesorado	Alejano Monge, Leandro Rafael Alonso Prieto, Elena Mercedes Argüelles Díaz, Alejandro Lima Gómez, Daniel Martínez Cartelle, José Antonio Merino Gomez, Pedro Míguez Tabarés, José Luis Montenegro Fernández, Laureano Ortiz Torres, Luis Vega Nieva, Daniel José			
Correo-e				
Web	http://www.masterprl.es			
Descrición xeral	La materia a impartir en la asignatura de "Seguridad en el trabajo" está diseñada para que el alumno profundice en el conocimiento y uso de las herramientas empleadas en este ámbito para evaluar los riesgos y medidas preventivas en una serie de sectores (Construcción, madera, agrícola, ganadero, pesquero). Asimismo, el alumno se familiarizará con la reglamentación utilizada en estos sectores y en relación a la seguridad frente a incendios, planes de emergencia, accidentes graves, o la propia seguridad en máquinas.			

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
A7	Capacitar ó estudante para as funcións de nivel superior de técnico en prevención de riscos laborais nos seus fundamentos básicos
A9	Capacitar ó estudante para as funcións do nivel superior de técnico de prevención de riscos laborais na especialidade de Seguridade no traballo.
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
B5	Capacidade de análise e síntese
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
B13	Compromiso ético
B14	Aprendizaxe autónoma
B16	Creatividade
B17	Iniciativa e liderado

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
(*)Conocer las características del sector de la construcción en lo relativo a la siniestralidad laboral	saber	A1 A1 A2 A7 A9 B1 B5 B7 B9
(*)Conocer las bases técnicas para analizar riesgos y proponer medidas correctoras en las instalaciones industriales.	saber saber hacer	A1 A1 A2 A7 A9 B1 B3 B5 B8 B9 B16 B17
(*)Saber valorar los riesgos en instalaciones eléctricas, recipientes e instalaciones a presión, instalaciones de gases combustibles o instalaciones para el almacenamiento de productos peligrosos	saber hacer	A1 A1 A2 A7 A9 B2 B5 B9 B11
(*)Conocer los riesgos específicos asociados a la maquinaria industrial y aprender a elaborar pliegos de especificaciones para la selección de maquinaria segura en el manejo y para el mantenimiento	saber hacer	A1 A1 A2 A7 A9 B1 B2 B5 B7 B8 B12
(*)Comprender la importancia del sector siderometalúrgico en la génesis de accidentes de trabajo	saber	A1 A1 A2 A7 A9 B1 B2 B5 B8

(*)Conocer los riesgos inherentes a la industria química	saber	A1 A1 A2 A7 A9 B1 B2 B7 B14
(*)Inculcar en el alumno la trascendencia de las condiciones ambientales en el trabajo y saber en los diferentes sectores productivos		A1 A1 A2 A7 A9 B5 B8 B9 B13 B14

Contidos		
Tema		
(*)Seguridad contra incendios	(*)1. Reglamento de seguridad contra incendios en establecimiento industriales 2. Atmósferas explosivas 3. Código técnico de la edificación	
(*)Planes de emergencia	(*)1. Planes de autoprotección 2. Reglamentación vigente 3. Simulacros	
(*)Riesgo eléctrico	(*)1. RD 614/2001 2. Las funciones de las entidades especializadas que actúan como servicio de prevención	
(*)Trabajos especiales	(*)1. Trabajos en caliente y en frío 2. Trabajos en recintos confinados	
(*)Almacenamiento de productos	(*)1. RD 379/2001 2. Líquidos inflamables 3. Óxido de etileno 4. Cloro 5. Amoniaco 6. Botellas y botellones 7. Líquidos corrosivos 8. Sustancias tóxicas	
(*)Accidentes graves	(*)1. RD 1254/1999 2. RD 119/2005 3. RD 948/2005 sobre control de riesgos de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas	
(*)Seguridad de las máquinas	(*)1. RD 1435/1992 2. Normas armonizadas 3. Evaluación de riesgos 4. Dispositivos de seguridad 5. Expediente técnico 6. Marcado CE 7. Declaración de conformidad 8. Manual de instrucciones 9. RD 1215/1997 adecuación de máquinas	
(*)Riesgos y medidas preventivas en el sector de la madera	(*)1. Operaciones de tala, primera transformación, etc. 2. Riesgos en las máquinas de trabajar la madera	
(*)Prensas	(*)1. Riesgos y medidas preventivas	
(*)Operaciones de soldadura	(*)1. Riesgos y medidas preventivas	
(*)Sector de la construcción	(*)1. Riesgos y medidas preventivas 2. RD 1627/1997 3. Proyectos de obras 4. Estudios de seguridad 5. Planes de seguridad 6. Regulación de la subcontratación y su desarrollo	
(*)Sector agrícola y ganadero	(*)1. Riesgos y medidas preventivas	
(*)Sector marítimo y pesquero	(*)1. Riesgos y medidas preventivas	

(*)Transporte de mercancías peligrosas y seguridad en la conducción

- (*)1. Accidentes de tráfico
2. In itinere
3. Investigación de accidentes de circulación
4. Conducción defensiva

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	32	50	82
Estudo de casos/análises de situacións	15	30	45
Resolución de problemas e/ou exercicios	0	20	20
Probas de resposta curta	3	0	3

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	Clase maxistral ou teórica na que se expoñen os fundamentos teóricos da asignatura.
Estudo de casos/análises de situacións	Exposición e estudo de casos prácticos exemplarizantes basados en casos reais.
Resolución de problemas e/ou exercicios	Resolución de problemas de forma autónoma por parte do alumno

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Resolución de problemas e/ou exercicios	Proporcionase orientación, apoio e motivación no proceso de aprendizaxe

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Estudo de casos/análises de situacións	Avaliación das solucións propostas polos alumnos.	10
Resolución de problemas e/ou exercicios	Avaliación da resolución dos exercicios por parte dos alumnos	10
Probas de resposta curta	Avaliación dos coñecementos acadados polo alumno	80

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Recomendacións