



DATOS IDENTIFICATIVOS

Especialización en Seguridade no Traballo

Materia	Especialización en Seguridade no Traballo			
Código	V04M112V01201			
Titulación	Máster Universitario en Prevención de Riscos Laborais			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OB	1	2c
Lingua de impartición				
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	Míguez Tabarés, José Luis			
Profesorado	Ameijeiras Canosa, Carmen de Maria Angulo, Antonio Lima Gómez, Daniel Martín Suárez, José Enrique Martínez Cartelle, José Antonio Mendez Fernández, Manuela Merino Gómez, Pedro Míguez Tabarés, José Luis Picos Martín, Juan Suárez Porto, Eduardo			
Correo-e	jmiguez@uvigo.es			
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

Código	
C1	CE1-Adquirir una visión global de la prevención de riesgos laborales, su papel e importancia en el mundo laboral.
C2	CE2-Aplicar métodos estadísticos a la prevención de riesgos laborales
C3	CE3-Planificar y calcular sistemas de análisis y control de siniestralidad laboral.
C5	CE5-Adquirir conocimientos básicos sobre administración, organización y gestión empresarial.
C9	CE9-Identificar los diferentes riesgos de seguridad.
C10	CE10-Adquirir capacidad para la investigación de accidentes
D1	CT1 - Capacidad e iniciativa para tomar decisiones y evaluar soluciones alternativas o novedosas demostrando flexibilidad, rigor y profesionalidad
D3	CT3 - Capacidad de organización y capacidad de planificación
D5	CT5 - Capacidad de gestión de información
D6	CT6 - Iniciativa y liderazgo
D8	CT8 - Compromiso ético
D9	CT9 - Aprendizaje autónomo
D10	CT10 - Creatividad y adaptación a las nuevas situaciones

Resultados de aprendizaxe

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe
(*)Identificar las características del sector da construción en lo relativo la siniestralidad laboral	C1
Identificar las bases técnicas para analizar riesgos y proponer medidas correctoras en las instalaciones industriales	C3 D5
Identificar 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	D9
(*)Saber valorar los riesgos en instalaciones eléctricas, recipientes e instalaciones a presión, instalaciones de gases combustibles o instalaciones para el almacenamiento de productos peligrosos	C2 C5 C10 D1 D8
(*)Comprender la importancia del sector siderometalúrgico en la generación de accidentes de trabajo	
(*)Capacitar al coordinador en materia de seguridad y salud durante la elaboración del proyecto de obra como persona técnica competente designada por el promotor para coordinar, durante la fase del proyecto de obra, de la aplicación de los principios generales de prevención	C5 C9 D1
Capacitar al coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra como la persona técnica competente integrada en la dirección facultativa, designada por la promotora para llevar a cabo las tareas definidas en la normativa.	D3 D5 D6 D8 D10

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
(*)Sector de la madera	(*)1. Riesgos y medidas preventivas 2. Operaciones de tala, primera transformación, etc. 3. 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	30	0	30
Estudo de casos/análises de situacións	6	28	34
Resolución de problemas e/ou exercicios	6	20	26
Probas de tipo test	6	34	40
Probas de autoavaliación	0	20	20

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	(*) Clase magistral ó teórica en la que se exponen los fundamentos teóricos de la asignatura
Estudo de casos/análises de situacións	(*) Estudio de casos prácticos en los que se inciden en los fundamentos teóricos expuestos en las sesiones magistrales
Resolución de problemas e/ou exercicios	(*) Estudio de problemas que inciden en los Fundamentos teóricos con aplicación práctica

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Estudo de casos/análises de situacións	

Avaliación

	Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Probas de tipo test	(*)Examen final escrito de teoría. Cuestiones de respuesta corta o tipo test, coon posibilidad de resolución de algún ejercicio o problema	80	
Probas de autoavaliación	(*)Realizadas autónomamente por los alumnos, teniendo también en cuenta la presencialidad	20	

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

- José Avelino Espero Santiago, Florentino Fernández Zapico, Minerva Espeso Expósito y Beatriz Fernánd, **Seguridad en el Trabajo. Manual para la formación del especialista**, Lex Nova,
- BARCELÓ DOMENECH, J., **Responsabilidad extracontractual del empresario por actividades de sus dependientes**, Mc Graw-Hill,
- ASUA GONZÁLEZ, C., **La responsabilidad civil I y II, en Manual de Derecho Civil, II, de PUIG FERRIOL, GETE-ALONSO. GIL**, Marcial Pons,
- CONFEDERACIÓN SINDICAL DE CC.OO. Y UNIÓN GENERAL DE TRABAJADORES, **Guía: el transporte al centro de trabajo**, Madrid, 1998,
- GARCIA NINET, J.I., **Manual de prevención de riesgos laborales**, ATelier Editorial,
- HOYOS, D., **Costes externos del transporte en la CAPV, Ihohe**, Serie Programa Marco Ambiental nº44,
- LOPEZ GANDIA, J.; BLASCO LAHOZ, J.F., **Curso de prevención de riesgos laborales, última edición**, Tirant lo Blanch,
- MERCADER UGUINA, J. R., **Indemnizaciones derivadas de accidente de trabajo**, La Ley,
- MOLTO GARCIA, J.I., **La imputación de responsabilidades y el marco jurídico de la prevención de riesgos laborales**, INSHT, MTAS,

NAVARRO FERNANDEZ, J. A/PERTINEZ VILCHEZ, F, **Responsabilidad empresarial y riesgos laborales**, Bosch,
RODIGUEZ LLAMAS, S., **Régimen de responsabilidad civil por productos defectuosos**, Aranzadi-Thomson,
SALA FRANCO, T, **Derecho de la prevención de riesgos laborales**, Tirant lo Blanch,
VEGA P., (Grupo de Estudios y Alternativas, 21, SL (gea21), **Movilidad: el transporte al trabajo. Planes de movilidad**,
VELA SANCHEZ, A., **Criterios de Aplicación del régimen de responsabilidad civil por productos**, Comares,

Recomendaciones
