



DATOS IDENTIFICATIVOS

Seguridade no Traballo

Materia	Seguridade no Traballo			
Código	V04M112V01104			
Titulación	Máster Universitario en Prevención de Riscos Laborais			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OB	1	1c
Lingua de impartición				
Departamento	Dpto. Externo Enxeñaría dos recursos naturais e medio ambiente Enxeñaría eléctrica Enxeñaría mecánica, máquinas e motores térmicos e fluídos Enxeñaría química			
Coordinador/a	Míguez Tabarés, José Luis			
Profesorado	Álvarez da Costa, Estrella Correa Otero, Antonio López Lago, Marcos Martínez Cartelle, José Antonio Mendez Fernández, Manuela Míguez Tabarés, José Luis Montero Vilariño, María José Ortiz Torres, Luis Sueiro Domínguez, José Antonio Taboada Castro, Javier			
Correo-e	jmiguez@uvigo.es			
Web	http://www.masterprl.es			
Descrición xeral	(*)La asignatura trata de aportar al alumno los conocimientos necesarios para que sea capaz de identificar los posibles riesgos presentes en diferentes ámbitos de trabajo, así como las medidas de protección individual necesarias de los trabajadores. El alumno debe de ser capaz de realizar un control de la siniestralidad, así como definir el sistema de evaluación de riesgos más adecuado. Alrededor de la maquinaria industrial existen diferentes riesgos y hay que tratar que el alumno los pueda identificar planteando el conjunto de dispositivos de protección necesarios.			

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.
C4	CE4-Reconocer y describir Planificaciones Preventivas.
C5	CE5-Adquirir conocimientos básicos sobre administración, organización y gestión empresarial.
C9	CE9-Identificar los diferentes riesgos de seguridad.
D1	CT1 - Capacidad e iniciativa para tomar decisiones y evaluar soluciones alternativas o novedosas demostrando flexibilidad, rigor y profesionalidad
D2	CT2 - Capacidad de análisis y síntesis
D5	CT5 - Capacidad de gestión de información
D9	CT9 - Aprendizaje autónomo

Resultados de aprendizaxe

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe
---------------------------------	---------------------------------------

(*)Identificar la normativa técnica específica en materia de Seguridad en el Trabajo	C4 C5 D2 D5 D9
(*)Describir los principios de Seguridad en el Trabajo, las técnicas de evaluación de los riesgos de accidentes, las medidas y los medios adecuados para su prevención.	C1 C9
(*)Saber elaborar planes de autoprotección.	C2 C3 C5 C9 D1 D5

Contidos

Tema	
(*)Concepto y definición de Seguridad. Técnicas de Seguridad	(*)1. Prevención 2. Protección colectiva y personal 3. Formación 4. Normalización 5. Señalización
(*)Accidentes de Trabajo	(*)1. Tipos de accidentes y su origen
(*)Investigación de accidentes como técnica preventiva	(*)1. Objetivos de la investigación 2. Selección de accidentes 3. Metodología de actuación 4. Determinación de las causas principales 5. Tipos de investigación
(*)Análisis y evaluación general del riesgo de accidentes	(*)1. Estimación de la posibilidad de accidente y de las consecuencias. 2. Metodologías para las pequeñas y medianas empresas 3. Sistemas complejos de evaluación y cuantificación de riesgos 4. Conceptos básicos de fiabilidad de componentes y sistemas
(*)Norma y señalización en seguridad	(*)1. Conceptos generales 2. Principios básicos de las normas 3. Procedimiento de elaboración 4. Señalización de seguridad 5. Clases de señalización 6. Las señales visuales 7. Criterios de aplicación de las señales visuales, acústicas y gestuales
(*)Protección colectiva e individual	(*)1. Conceptos generales 2. Gestión y clasificación de los Equipos de Protección Individual
(*)Análisis estadístico de accidentes	(*)1. Clasificación y notificación de los accidentes. 2. Índices de siniestralidad 3. Control estadístico de la siniestralidad
(*)Planes de emergencia y autoprotección	(*)1. Introducción 2. Situaciones de emergencia 3. Acciones en caso emergencia 4. Elaboración de planes de emergencia 5. Implantación y mantenimiento
(*)Análisis, evaluación y control de riesgos específicos	(*)1. Máquinas 2. Equipos, instalaciones y herramientas 3. Lugares y espacios de trabajo 4. Manipulación almacenamiento y transporte 5. Electricidad 6. Incendios 7. Productos químicos
(*)Residuos tóxicos y peligrosos	(*)1. Definición 2. Normativa 3. Clasificación de los residuos según su peligrosidad
(*)Inspecciones de seguridad e investigación de accidente	(*)1. Inspecciones de seguridad 2. Definición 3. Pasos para una Inspección de Seguridad 4. Recomendaciones generales 5. Investigación de accidentes 6. Definición y objetivos 7. Tipos de accidentes que se deben investigar 8. Metodología 9. Modelos de Investigación

(*)Medidas preventivas de eliminación y reducción de riesgos

- (*)1. Medidas Generales
2. Formación e información
3. Lugares de trabajo
4. Señalización
5. Equipos de trabajo

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
Probos de tipo test	6	34	40
Probos 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
Probos de tipo test	(*)Examen final escrito de teoría. Cuestiones de respuesta corta o tipo test, con posibilidade de resolución de algún exercicio o problema	80	
Probos de autoavaliación	(*)Realizadas autónomamente por los alumnos, teniendo también en cuenta la presencialidad	20	

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Faustino Menéndez y otros., **Formación básica en prevención de riesgos laborales.**, Lex Nova,
Díaz López, V., **Técnicas de seguridad aplicadas a las máquinas**, Editorial La Ley-Actualidad,
INSHT, **Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la utilización de los equipos de trabajo**, INSHT,
INSHT, **Notas técnicas de prevención**, INSHT,
Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, R.D. 2267/2004,
Normas UNE relativas a la seguridad en maquinas,
R.D. 486/1997 disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo,
R.D. 485/1997 disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo,
José M^º Cortés Rivas, **Técnicas de prevención de riesgos laborales. Seguridad e Higiene en el Trabajo**, Tébar,
Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, **Enciclopedia de salud y seguridad en el trabajo. SEAS (Sociedad Española para el Estudio de la Ansiedad y el Estrés)**, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales,

Recomendacións