



Teaching Guide

Identifying Data					2022/23
Subject (*)	Occupational Risk Prevention and Management I	Code	760G01023		
Study programme	Grao en Relacións Laborais e Recursos Humanos (Ferrol)				
Descriptors					
Cycle	Period	Year	Type	Credits	
Graduate	1st four-month period	Third	Obligatory	6	
Language	Spanish				
Teaching method	Face-to-face				
Prerequisites					
Department	Dereito PúblicoEnxeñaría Industrial				
Coordinador	Rodríguez García, Juan de Dios	E-mail	de.dios.rodriguez@udc.es		
Lecturers	Couce Casanova, Antonio Rodríguez García, Juan de Dios	E-mail	antonio.coucec@udc.es de.dios.rodriguez@udc.es		
Web					
General description	O obxectivo principal é proporcionar ao estudante unha visión das condicións de traballo e a súa incidencia na seguridade e saúde dos traballadores. Proporcionarase formación nas diferentes técnicas para combater os riscos laborais e no coñecemento do marco normativo europeo e español en materia de prevención de riscos. Así mesmo proporcionarase formación para saber organizar e xestionar a prevención de riscos dentro da empresa				

Study programme competences / results

Code	Study programme competences / results
A1	Marco normativo regulador das relacións laborais.
A2	Marco normativo regulador da Seguridade Social e da protección social complementaria.
A3	Saúde laboral e prevención de riscos laborais.
A5	Políticas sociolaborais.
A14	Seleccionar e xestionar información e documentación laboral.
A22	Planificación e deseño, asesoramento e xestión dos sistemas de prevención de riscos laborais.
A31	Aplicar os coñecementos á práctica.
B1	Resolución de problemas.
B2	Capacidade de análise e síntese.
B3	Capacidade de organización e planificación.
B6	Comportarse con ética e responsabilidade social como cidadán e como profesional.
B9	Traballo en equipos.
B12	Motivación para a calidade.
C7	Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida.

Learning outcomes

Learning outcomes	Study programme competences / results		
A1 Marco normativo regulador das relacións laborais	A1		
A2 Marco normativo regulador da Seguridade Social e da protección social complementaria	A2		
A3 Saúde laboral e prevención de riscos laborais	A3		
A5 Políticas sociolaborais	A5		
A14 Seleccionar e xestionar información e documentación laboral.	A14		
A22 Planificación e deseño, asesoramento e xestión dos sistemas de prevención de riscos laborais	A22		
A31 Aplicar os coñecementos á práctica	A31		
B1 Resolución de problemas		B1	
B2 Capacidade de análise e síntese		B2	



B3 Capacidade de organización e planificación		B3	
B6 Comportarse con ética e responsabilidade social como cidadán e como profesional		B6	
B9 Traballo en equipo.		B9	
B12 Motivación para a calidade		B12	
C7 Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida			C7

Contents	
Topic	Sub-topic
Tema 1: Introducción e conceptos básicos	Traballo e saúde Ambiente de traballo Factores de risco laboral Incidencia sobre a saúde dos factores de risco Técnicas de actuación fronte aos riscos laborais: prevención e protección Desenvolvo histórico da prevención de riscos laborais
Tema 2: Normativa internacional e da Unión Europea	Sistema legal: Convenios internacionais e marco europeo Seguridade e saúde no traballo na Unión Europea: Directiva marco e directivas específicas
Tema 3: Normativa española	A lei de prevención de riscos laborais: Obxectivos e actuacións da administración pública Dereitos e obrigacións Desenvolvo regulamentario de seguridade e saúde laboral
Tema 4: Seguridade no traballo	O accidente de traballo Seguridade no traballo Teoría da causalidade Causas dos accidentes Técnicas de seguridade: analíticas e operativas
Tema 5: Seguridade no traballo: A avaliación de riscos laborais	Definición e obxectivos Fases da avaliación de riscos Tipos de avaliación de riscos Avaliación xeral de riscos Métodos cuantitativos de avaliación de riscos: Método Fine
Tema 6: Seguridade no traballo: Técnicas analíticas: notificación, rexistro e investigación de accidentes. Análise estatística dos accidentes	Técnicas analíticas posteriores ao accidente Notificación, Rexistro e investigación de accidentes Introdución á estatística de accidentes: clasificación, Índices estatísticos
Tema 7 Técnicas operativas: sinalización, protección individual Técnicas específicas: riscos de incendio. plan de autoprotección	Técnicas operativas: sinalización, tipos de sinais Técnicas específicas: risco de incendio: elementos do lume, tipos de lume, sistemas de detección e alarma, equipos e medios de extinción Plan de emerxencia e autoprotección.
Tema 8: Seguridade no traballo: Xustificación da prevención	Xustificación da prevención Economía da seguridade: os custos dos accidentes e os custos da prevención Métodos de análises Vantaxes da prevención



Tema 9: A xestión da prevención: O plan de prevención de riscos laborais	<p>Diagnóstico inicial</p> <p>La política y objetivos generales</p> <p>Organización de los recursos</p> <p>Evaluación periódica de riesgos</p> <p>Planificación de la actividad preventiva</p> <p>Controles y acción de mejora</p> <p>Documentación</p>
--	---

Planning				
Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours
Guest lecture / keynote speech	A3 A22 A31	28	42	70
ICT practicals	A3 A31 B1	9	18	27
Case study	A3 A14 B3 B9	9	18	27
Objective test	A3 A31 B2 C7	2	22	24
Personalized attention		2	0	2

(*The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

Methodologies	
Methodologies	Description
Guest lecture / keynote speech	Clases con presentacións de power point dos temas da materia
ICT practicals	Orientarase aos estudantes na procura de información na web e comentaranse os contidos en grupos reducidos para facilitar a súa asimilación
Case study	Preparación e discusión de casos e materiais (disposicións legais, informes, recomendacións etc.)en materia de prevención. Os traballos poderán encomendarse individualmente ou en equipo. Os estudantes presentarán individualmente e debaterán en clase os materiais e casos seleccionados para o seu estudo.
Objective test	Proba sobre o coñecemento das materias do programa

Personalized attention	
Methodologies	Description
	<p>Orientación aos equipos de estudantes a sobre a procura e selección de materiais e sobre os métodos de análises.</p> <p>Orientarase aos estudantes na procura de información na web e comentaranse os contidos en grupos reducidos</p> <p>Discutirase a interpretación e significado dos materiais presentados e proporcionarase orientacións sobre análises e valoracións.</p> <p>Os alumnos que recoñecesen a dedicación de estudos a tempo parcial e exención de asistencia, segundo o indicado na norma que regula o réxime de dedicación ao estudo dos estudante de grao na UDC, deberán acordar en prazo cos profesores da materia, un calendario de asistencia a tutorías personalizadas e traballos alternativos.</p>

Assessment			
Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Objective test	A3 A31 B2 C7	Proba sobre o coñecemento das materias do programa da asignatura.	60
Guest lecture / keynote speech	A3 A22 A31	Valoración da intervención dos estudantes en clase sobre as materias xerais do programa	10



Case study	A3 A14 B3 B9	Valoración das achegas dos estudantes nos equipos de traballo, tanto dos materiais, como das análises e comentarios	20
ICT practicals	A3 A31 B1	Os alumnos facerán exercicios mediante TIC para familiarizarse cos textos e procedementos legais utilizados en cada clase	10

Assessment comments

A asistencia é obrigatoria agás dos alumnos que teñan recoñecido a dedicación de estudos a tempo parcial e exención de asistencia según o indicado na norma que regula o réxime de dedicación ao estudo dos estudante de grao na UDC.

Os alumnos que se atopen nesta situación poderán compensar a cualificación asociada a intervención nas clases mediante asistencia a titorías cos profesores ou á realización dalgún traballo alternativo proposto referente ao temario da asignatura

Na segunda oportunidade avaliarase aos estudantes mediante os traballos entregados e a proba mixta

As entregas de traballos obrigatorios e adicionais da materia polos alumnos será en formato dixital, e preferentemente a través da plataforma Moodle.

Sources of information

Basic	<ul style="list-style-type: none"> - José Avelino Espeso Santiago (2007). Manual para la formación de técnicos de prevención de riesgos laborales. LEX NOVA - Instituto Nacional Seguridad y Salud en el Trabajo (). Página WEB http://www.insht.es/portal/site/Insht/. INSHT - Instituto Galego de Seguridade e Saúde Laboral (). Página WEB http://issga.xunta.gal/portal/contido/o-issga/index.html. ISSGA - INSST (). Prevención 10. www.prevencion10.es/p10_front/ - Ministerio Trabajo (). Declaración Electrónica de Trabajadores Accidentados (DELTA) . https://delta.mtramiss.gob.es/Delta2Web/main/principal.jsp - Ministerio Trabajo (). Estadísticas de Accidentes de Trabajo. http://www.mtramiss.gob.es/estadisticas/eat/welcome.htm <p>Apuntes da asignatura con presentacións, exemplos, e casos prácticos en moodle.</p>
Complementary	

Recommendations

Subjects that it is recommended to have taken before

Subjects that are recommended to be taken simultaneously

Subjects that continue the syllabus

Employment Law I /760G01011
 Social Security Law I /760G01021
 Occupational Risk Prevention and Management II /760G01024

Other comments

As entregas de traballos obrigatorios e adicionais da materia polos alumnos será en formato dixital, e preferentemente a través da plataforma Moodle.

(*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.