



## Teaching Guide

Identifying Data					2019/20
<b>Subject (*)</b>	Occupational Risk Prevention and Management I	<b>Code</b>	760G01023		
<b>Study programme</b>	Grao en Relacións Laborais e Recursos Humanos (Ferrol)				
Descriptors					
<b>Cycle</b>	<b>Period</b>	<b>Year</b>	<b>Type</b>	<b>Credits</b>	
Graduate	1st four-month period	Third	Obligatory	6	
<b>Language</b>	Spanish				
<b>Teaching method</b>	Face-to-face				
<b>Prerequisites</b>					
<b>Department</b>	Dereito PúblicoEnxeñaría Industrial				
<b>Coordinador</b>	Rodríguez García, Juan de Dios	<b>E-mail</b>	de.dios.rodriguez@udc.es		
<b>Lecturers</b>	Couce Casanova, Antonio Rodríguez García, Juan de Dios	<b>E-mail</b>	antonio.coucec@udc.es de.dios.rodriguez@udc.es		
<b>Web</b>					
<b>General description</b>	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	<p>Traballo e saúde</p> <p>Ambiente de traballo</p> <p>Factores de risco laboral</p> <p>Incidencia sobre a saúde dos factores de risco</p> <p>Técnicas de actuación fronte aos riscos laborais: prevención e protección</p> <p>Desenvolvo histórico da prevención de riscos laborais</p>
Tema 2: Normativa internacional e da Unión Europea	<p>Sistema legal: Convenios internacionais e marco europeo</p> <p>Seguridade e saúde no traballo na Unión Europea: Directiva marco e directivas específicas</p>
Tema 3: Normativa española	<p>A lei de prevención de riscos laborais:</p> <p>Obxectivos e actuacións da administración pública</p> <p>Dereitos e obrigacións</p> <p>Desenvolvo regulamentario de seguridade e saúde laboral</p>
Tema 4: Seguridade no traballo	<p>O accidente de traballo</p> <p>Seguridade no traballo</p> <p>Teoría da causalidade</p> <p>Causas dos accidentes</p> <p>Técnicas de seguridade: analíticas e operativas</p>
Tema 5: Seguridade no traballo: A avaliación de riscos laborais	<p>Definición e obxectivos</p> <p>Fases da avaliación de riscos</p> <p>Tipos de avaliación de riscos</p> <p>Avaliación xeral de riscos</p> <p>Métodos cuantitativos de avaliación de riscos: Método Fine</p>
Tema 6: Seguridade no traballo: Técnicas analíticas: notificación, rexistro e investigación de accidentes. Análise estatística dos accidentes	<p>Técnicas analíticas posteriores ao accidente</p> <p>Notificación, Rexistro e investigación de accidentes</p> <p>Introdución á estatística de accidentes: clasificación, Índices estatísticos</p>
Tema 7 Técnicas operativas: sinalización, protección individual Técnicas específicas: riscos de incendio. plan de autoprotección	<p>Técnicas operativas: sinalización, tipos de sinais</p> <p>Técnicas específicas: risco de incendio: elementos do lume, tipos de lume, sistemas de detección e alarma, equipos e medios de extinción</p> <p>Plan de emerxencia e autoprotección.</p>
Tema 8: Seguridade no traballo: Xustificación da prevención	<p>Xustificación da prevención</p> <p>Economía da seguridade: os custos dos accidentes e os custos da prevención</p> <p>Métodos de análises</p> <p>Vantaxes da prevención</p>



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	30	50	80
Collaborative learning	A3 A14 B3 B9	14	28	42
ICT practicals	A3 A31 B1	4	0	4
Mixed objective/subjective test	A3 A31 B2 C7	2	0	2
Workshop	A3 A14 B2	5	15	20
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 presentación de power point dos temas da materia
Collaborative learning	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.
ICT practicals	Orientarase aos estudantes na procura de información na web e comentarase os contidos en grupos reducidos para facilitar a súa asimilación
Mixed objective/subjective test	Proba sobre o coñecemento das materias do programa
Workshop	Visionado e comentario de documentais e vídeos sobre prevención de riscos laborais.

Personalized attention	
Methodologies	Description
Collaborative learning ICT practicals	<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 comentarase 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



Mixed objective/subjective 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
Collaborative learning	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	Valoración do manexo da información a través das prácticas cos tics	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

<b>Basic</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- José Avelino Espeso Santiago (2007). Manual para la formación de técnicos de prevención de riesgos laborales. LEX NOVA</li> <li>- Instituto Nacional Seguridad e Higiene en el Trabajo (). Páxina WEB <a href="http://www.insht.es/portal/site/Insht/">http://www.insht.es/portal/site/Insht/</a>. INSHT</li> <li>- Instituto Galego de Seguridade e Saúde Laboral (). Páxina WEB <a href="http://issga.xunta.gal/portal/contido/o-issga/index.html">http://issga.xunta.gal/portal/contido/o-issga/index.html</a>. ISSGA</li> </ul> <p>Apuntes da asignatura con presentacións, exemplos, e casos prácticos en moodle.</p>
<b>Complementary</b>	

### 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.