



DATOS IDENTIFICATIVOS

Prevención de riscos laborais

Materia	Prevención de riscos laborais			
Código	001G280V01808			
Titulación	Grao en Enxeñaría Agraria			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OP	3	2c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Química analítica e alimentaria			
Coordinador/a	Lafuente Giménez, María Anunciación			
Profesorado	Lafuente Giménez, María Anunciación Torrado Agrasar, Ana María			
Correo-e	lafuente@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral	Esta materia ten como obxectivo proporcionar aos alumnos ferramentas útiles para a avaliación e prevención de riscos laborais na industria alimentaria. Para iso proporcionaranse aos estudantes os principios básicos xerais da prevención de riscos para incidir, a continuación, na súa aplicación práctica ás explotacións e industrias agrogandeiras e alimentarias.			

Competencias

Código	
B1	Capacidad de resolución de problemas con creatividad, iniciativa, metodología y razonamiento crítico.
B2	Capacidad de liderazgo, comunicación y transmisión de conocimientos, habilidades y destrezas en los ámbitos sociales de actuación.
B3	Capacidad para la búsqueda y utilización de la normativa y reglamentación relativa a su ámbito de actuación.
B4	Capacidad para desarrollar sus actividades, asumido un compromiso social, ético y ambiental en sintonía con la realidad del entorno y natural.
B5	Capacidad para el trabajo en equipos multidisciplinares y multiculturales.
B9	Capacidad para dirigir la ejecución de las obras objeto de los proyectos relativos a industrias agroalimentarias, explotaciones agrarias y espacios verdes y sus edificaciones, infraestructuras e instalaciones, la prevención de riesgos asociados a esa ejecución y la dirección de equipos multidisciplinares y gestión de recursos humanos, de conformidad con criterios deontológicos.
C51	Capacidad para conocer, comprender y utilizar estrategias de mercado y del ejercicio profesional.
C77	Alcanzará el conocimiento y entenderá los principios básicos relacionados con la prevención de riesgos laborales.
C78	Aplicará los principios básicos de la prevención de riesgos laborales a aspectos productivos en la industria. Motivación por la prevención de riesgos laborales. Capacidad de gestión de la prevención de riesgos laborales.

Resultados de aprendizaxe

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe	
*RA1: Coñecer e comprender os principios básicos relacionados coa prevención de riscos laborais.	C51 C77	
*RA2: Aplicar os principios básicos da prevención de riscos laborais a aspectos produtivos na industria.	B3 B4 B9	C78
*RA3: Adquisición da capacidade de xestión da prevención de riscos laborais.	B1 B2 B4 B5	C78
*RA4: Adquisición de motivación pola prevención de riscos laborais.	B2 B4 B5	C78

*RA5: Capacidade para asesorar legal, científica e tecnicamente á industria alimentaria e aos consumidores

B2
B3
B4
B5
B9
C78

Contidos

Tema

1. Conceptos básicos sobre seguridade e saúde no traballo: O traballo e a saúde: os riscos profesionais. Factores de risco. Danos derivados do traballo. Marco normativo básico en materia de prevención de riscos laborais. Dereitos e deberes básicos nesta materia. A responsabilidade empresarial por incumprimento das medidas de seguridade e saúde laboral.

2. Riscos xerais e a súa prevención: Riscos ligados ás condicións de seguridade. Riscos ligados ao medio ambiente de traballo. A carga de traballo, a fatiga e a insatisfacción laboral. Sistemas elementais de control de riscos. Protección colectiva e individual. Plans de emerxencia e evacuación. O control da saúde dos traballadores.

3. Elementos básicos de xestión da prevención de riscos: Organismos públicos relacionados coa seguridade e saúde no traballo. Organización do traballo preventivo: "rutinas" básicas.

4. Primeiros auxilios: Condicións de material e locais onde se deben prestar.

5. Técnicas de comunicación, información e negociación.

6. Aspectos xerais sobre administración e xestión empresarial. Planificación. Organización. Economía. Aplicación ao sector agrario.

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	21	79	100
Traballos tutelados	5	25	30
Probas de resposta curta	2	18	20

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	Mediante sesións maxistrais de carácter participativo expóranse os fundamentos teóricos e prácticos de cada un dos temas da materia.
Traballos tutelados	Os alumnos realizarán breves traballos tutelados polo profesor, nos cales estudarán diversos aspectos relacionados coa materia.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Nas clases maxistrais terase en conta a formación adquirida polos alumnos durante os estudos de cursos previos.
Traballos tutelados	O profesor orientará ao alumno a través de *tutorías personalizadas na realización dun breve traballo sobre algún aspecto da materia.

Avaliación

Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe
------------	---------------	---------------------------------------

Traballos tutelados	Cualificarase a calidade do traballo tutelado.Resultados de aprendizaxe avaliados: *R1 a *R5.	10	B1 B2 B3 B4 B5 B9	C51 C77 C78
Probas de resposta curta	Realizarase unha proba de cuestións breves que permitirá avaliar a adquisición dos conceptos básicos expostos ao longo das sesións maxistras relacionados coa prevención de riscos laborais, así como a adquisición de habilidades dirixidas á aplicación dos devanditos principios xerais ao caso concreto das industrias *agro-gandeiras e alimentarias traballadas nas sesións de estudo de casos e situacións, saídas de campo e debates. Resultados de aprendizaxe avaliados: *R1 a *R5.	90	B1 B2 B3 B4 B5 B9	C51 C77 C78

Outros comentarios sobre a Avaliación

Convocatoria fin de carreira: o alumno que opte por examinarse en fin de carreira será avaliado unicamente co exame (que valerá o 100% da nota). En caso de non asistir ao devandito exame, ou non aprobalo, pasará a ser avaliado do mesmo xeito que o resto de alumnos.

Os alumnos que poidan demostrar que por motivos laborais ou similares non poden asistir con regularidade a algunha das metodoloxías poden porse en contacto co responsable da materia, que lle indicará como poder superar ditas metodoloxías.

Datas dos exames:

Fin de Carreira: 26 de setembro de 2016 as 10h

1ª edición: 25 de maio de 2017 as 10 h

2ª edición: 7 de xullo de 2017 as 16h

En caso de erro na transcripción das datas de exames, as válidas son as aprobadas oficialmente e publicadas no taboleiro de anuncios e na web do Centro.

Bibliografía. Fontes de información

Reichl, F.-X. - Schwenk, M., **REGULATORY TOXICOLOGY**,

Raymond D. Harbison, Marie M. Bourgeois, Giffe T. Johnson, **Hamilton and Hardy's Industrial Toxicology**, 6ª,

W. David Yates, **Safety Professional's Reference and Study Guide**, 2ª,

Astrid Sigel, Helmut Sigel, Roland K. O. Sigel, **Cadmium: From Toxicity to Essentiality (Metal Ions in Life Sciences)**,

Compendio de legislación laboral,

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, **Límite de exposición profesional para agentes químicos en España**,

INSTITUTO GALEGO DE SEGURIDADE E SAÚDE LABORAL, **Mapa del riesgo químico, Sector industrial**,

Recomendacións