



## Escola de Enxeñaría Industrial

### Máster Universitario en Prevención de Riscos Laborais

#### Materias

##### Curso 1

Código	Nome	Cuadrimestre	Cr.totais
V04M024V01101	Fundamentos das Técnicas de Mellora das Condicións de Traballo	1c	3
V04M024V01102	Seguridade no Traballo	1c	6
V04M024V01103	Hixiene Industrial	1c	4.5
V04M024V01104	Ergonomía e Psicosocioloxía Aplicada/Medicina do Traballo	1c	4.5
V04M024V01105	Outras Actuacións en Materia de Prevención de Riscos Laborais	1c	3
V04M024V01106	Xestión da Prevención de Riscos Laborais	1c	3
V04M024V01107	Técnicas Afíns	1c	3
V04M024V01201	Ámbito Xurídico da Prevención	2c	3
V04M024V01202	Especialización en Seguridade no Traballo	2c	6
V04M024V01203	Especialización en Hixiene Industrial	2c	4.5
V04M024V01204	Especialización en Ergonomía e Psicosocioloxía	2c	4.5
V04M024V01205	Especialización en Seguridade Persoal e Patrimonial: Dirección e Xestión	2c	3
V04M024V01206	Traballo Fin de Máster	2c	12

**DATOS IDENTIFICATIVOS****Fundamentos das Técnicas de Mellora das Condicións de Traballo**

Materia	Fundamentos das Técnicas de Mellora das Condicións de Traballo			
Código	V04M024V01101			
Titulación	Máster Universitario en Prevención de Riscos Laborais			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OB	1	1c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Dpto. Externo Enxeñaría dos recursos naturais e medio ambiente Enxeñaría mecánica, máquinas e motores térmicos e fluídos			
Coordinador/a				
Profesorado	Casas de Ron, José M <sup>a</sup> Martínez Cartelle, José Antonio Míguez Tabarés, José Luis Montenegro Fernández, Laureano Ortiz Torres, Luis			
Correo-e				
Web	<a href="http://www.masterprl.es">http://www.masterprl.es</a>			
Descrición xeral	La asignatura proporciona a los estudiantes del máster los conocimientos básicos relativos a la seguridad y salud laboral, y les dota de las capacidades para evaluar los riesgos laborales como aspecto básico para una eficiente intervención preventiva en los puestos de trabajo.			

**Competencias de titulación**

Código	
A0	Habilidades básicas descritas no R.D. 39/1997 de 17 de xaneiro
A1	Coñecer e aplicar o marco normativo en materia de prevención de riscos laborais
A2	Proporcionar a adquisición de conceptos, habilidades e actitudes necesarias para a xestión de risco no lugar de traballo
A3	Coñecer os efectos negativos das condicións de traballo inadecuadas sobre a saúde e o benestar dos traballadores, e as estratexias básicas para a prevención de riscos laborais
A4	Identificar as condicións de seguridade nos centros de traballo e describir as técnicas de seguridade no traballo dirixidas a vixiar e previr o risco de accidentes de traballo.
A5	Coñecer as funcións e estratexias da hixiene industrial; recoñecer e avaliar os riscos relacionados cos principais contaminantes químicos, físicos e biolóxicos no traballo, e coñecer as principais estratexias de prevención
A7	Capacitar ó estudante para as funcións de nivel superior de técnico en prevención de riscos laborais nos seus fundamentos básicos
A8	Capacitar para a implantación de sistemas integrados de calidade, xestión ambiental e prevención.
B1	Que os alumnos poidan aplicar os seus coñecementos ea súa capacidade de resolver problemas en ambientes novos ou descoñecidos no ámbito máis amplo (ou multidisciplinar) relacionados coa súa área de estudo
B2	Que os alumnos sexan capaces de integrar coñecementos e xestionar a complexidade e facer xuízos en base a información incompleta ou limitada, incluír unha reflexión sobre as responsabilidades sociais e éticas relacionadas coa aplicación dos seus coñecementos e xuízos
B3	Que os alumnos poidan comunicar as súas conclusións e os coñecementos e as razóns subxacentes a estas, unha asociación público-cualificados ou non dunha forma clara e inequívoca
B4	Que os alumnos teñen a aprendizaxe de habilidades que lles permitan continuar estudando de forma que será moi propio dirixida e autónoma
B5	Capacidade de análise e síntese
B6	Organización e capacidade de planificación
B7	Comunicación oral e escrita
B8	Capacidade de xestión de información
B9	Resolución de problemas e pensamento crítico
B11	Traballo en equipo interdisciplinar
B12	Habilidades nas relacións interpersoais
B14	Aprendizaxe autónoma
B15	Adaptación a novas situacións
B17	Iniciativa e liderado
B18	Capacidade de investigación

**Competencias de materia**

Resultados previstos na materia	Tipología	Resultados de Formación e Aprendizaxe
(*)Comprender y poseer capacidad crítica de las diferentes relaciones entre condiciones de trabajo y salud		A1 A1 A2 B5 B7 B8 B9 B14
(*)Comprender los métodos experimentales de investigación que sirven de base para la estructuración de las medidas preventivas		A1 A1 A4 A5 B1 B2
(*)Desarrollar las actividades de formación e información a los trabajadores en materia preventiva	saber hacer	A1 A1 A8 B3 B6 B7 B9 B11 B12 B15 B17
(*)Conocer el binomio salud y trabajo	saber	A3 B5 B7 B8 B14
(*)Conocer los sistemas de notificación de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, su normativa y su documentación	saber	A1 A2 A4 B7 B8
(*)Conocer y saber interpretar los principales índices estadísticos de siniestralidad y su valoración crítica	saber hacer	A1 A2 A5 A7 B5 B8 B9 B15
(*)Definir la seguridad como técnica para evitar los accidentes de trabajo. Conocer los métodos de valoración del riesgo de accidente y aplicarlo a la práctica	saber hacer	A1 A2 A7 B2 B4 B5
(*)Conocer las responsabilidades del accidente de trabajo	saber	A1 A1 A7 B1 B2
(*)Conocer de forma detallada los fundamentos de la Inspección de Seguridad y la Investigación de accidentes, metodología y puesta en práctica	saber hacer	A1 A1 A2 A7 B1 B2 B15 B18

(\*)Conocer los medios de protección colectiva e individual

saber

A1  
A1  
A3  
A7  
B3  
B9  
B12

(\*)Entender la significación y necesidad de condiciones de trabajo seguras

saber

A1  
A1  
A4  
A7  
B1  
B5  
B6  
B15

### Contidos

Tema

(\*)Condiciones de trabajo y Salud (\*)

(\*)Riesgos (\*)

(\*)Daños derivados del trabajo (\*)

(\*)Prevención y protección (\*)

(\*)Bases estadísticas aplicadas a la prevención (\*)

### Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	20	20	40
Estudo de casos/análises de situacións	10	10	20
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	0	12.5	12.5
Probas de resposta curta	2.5	0	2.5

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

### Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	Sesión maxistral
Estudo de casos/análises de situacións	Estudo de casos/análises de situacións
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma

### Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Se proporciona orientación, apoio e motivación en el proceso de aprendizaxe

### Avaliación

	Descrición	Cualificación
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	20
Probas de resposta curta	Probas de resposta curta	80

### Outros comentarios sobre a Avaliación

### Bibliografía. Fontes de información

### Recomendacións



**DATOS IDENTIFICATIVOS****Seguridade no Traballo**

Materia	Seguridade no Traballo			
Código	V04M024V01102			
Titulación	Máster Universitario en Prevención de Riscos Laborais			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OB	1	1c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Dpto. Externo Enxeñaría dos recursos naturais e medio ambiente Enxeñaría eléctrica Enxeñaría mecánica, máquinas e motores térmicos e fluídos Enxeñaría química			
Coordinador/a				
Profesorado	Alvarez da Costa, Estrella Correa Otero, Antonio Lima Gómez, Daniel Lopez Lago, Marcos Martínez Cartelle, José Antonio Mendez Fernández, Manuela Míguez Tabarés, José Luis Orche Garcia, Enrique Ortiz Torres, Luis Paz Penín, María Concepción Sueiro Dominguez, Jose Antonio Taboada Castro, Javier			
Correo-e				
Web	<a href="http://www.masterprl.es">http://www.masterprl.es</a>			
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 de titulación**

Código	
A0	Habilidades básicas descritas no R.D. 39/1997 de 17 de xaneiro
A1	Coñecer e aplicar o marco normativo en materia de prevención de riscos laborais
A2	Proporcionar a adquisición de conceptos, habilidades e actitudes necesarias para a xestión de risco no lugar de traballo
A3	Coñecer os efectos negativos das condicións de traballo inadecuadas sobre a saúde e o benestar dos traballadores, e as estratexias básicas para a prevención de riscos laborais
A4	Identificar as condicións de seguridade nos centros de traballo e describir as técnicas de seguridade no traballo dirixidas a vixiar e previr o risco de accidentes de traballo.
A7	Capacitar ó estudante para as funcións de nivel superior de técnico en prevención de riscos laborais nos seus fundamentos básicos
B1	Que os alumnos poidan aplicar os seus coñecementos ea súa capacidade de resolver problemas en ambientes novos ou descoñecidos no ámbito máis amplo (ou multidisciplinar) relacionados coa súa área de estudo
B2	Que os alumnos sexan capaces de integrar coñecementos e xestionar a complexidade e facer xuízos en base a información incompleta ou limitada, incluír unha reflexión sobre as responsabilidades sociais e éticas relacionadas coa aplicación dos seus coñecementos e xuízos
B5	Capacidade de análise e síntese
B6	Organización e capacidade de planificación
B7	Comunicación oral e escrita
B8	Capacidade de xestión de información
B9	Resolución de problemas e pensamento crítico
B10	Toma de Decisións
B14	Aprendizaxe autónoma
B17	Iniciativa e liderado

<b>Competencias de materia</b>		
Resultados previstos na materia	Tipología	Resultados de Formación e Aprendizaxe
(*)Conocer la normativa técnica específica en materia de Seguridad en el Trabajo	saber	A1 A2 A4 B5 B14
(*)Conocer los principios de la Seguridad en el Trabajo, las técnicas de evaluación de los riesgos de accidentes, las medidas y los medios adecuados para su prevención.	saber	A1 A1 A2 A4 A7 B1 B5 B14
(*)Saber elaborar planes de autoprotección.	saber hacer	A1 A1 A2 A4 B6 B7 B10 B14
(*)Potenciación de habilidades de reacción ante situaciones de peligro y crisis en la empresa	Saber estar / ser	A2 B10 B17
(*)Entender la significación y necesidad de condiciones de trabajo seguras	saber	A1 A3 A4 B5 B8 B9
(*)Adquirir las habilidades específicas para promover la mejora de las condiciones de trabajo en los distintos sectores de actividad	saber hacer	A1 A3 A4 B2 B5
(*)Conocer las bases técnicas para analizar riesgos y proponer medidas de prevención y protección contra incendios.	saber hacer	A1 A1 B1 B10

### **Contidos**

Tema	
(*)Concepto y definición de Seguridad. Técnicas de Seguridad	(*)
(*)Accidentes de Trabajo	(*)
(*)Investigación de accidentes como técnica preventiva	(*)
(*)Análisis y evaluación general del riesgo de accidentes	(*)
(*)Norma y señalización en seguridad	(*)
(*)Protección colectiva e individual	(*)
(*)Análisis estadístico de accidentes	(*)
(*)Planes de emergencia y autoprotección	(*)
(*)Análisis, evaluación y control de riesgos específicos: máquinas; equipos, instalaciones y herramientas; lugares y espacios de trabajo; manipulación almacenamiento y transporte; electricidad; incendios; productos químicos.	(*)
(*)Residuos tóxicos y peligrosos	(*)
(*)Inspecciones de seguridad e investigación de accidentes	(*)
(*)Medidas preventivas de eliminación y reducción de riesgos	(*)

<b>Planificación</b>			
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	35	35	70
Resolución de problemas e/ou exercicios	15	15	30
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	0	47.5	47.5
Probas de resposta curta	2.5	0	2.5

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

<b>Metodoloxía docente</b>	
	Descrición
Sesión maxistral	Sesión maxistral
Resolución de problemas e/ou exercicios	Resolución de problemas e/ou exercicios
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma

<b>Atención personalizada</b>	
Metodoloxías	Descrición
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Se proporciona orientación, apoio y motivación en el proceso de aprendizaje

<b>Avaliación</b>		
	Descrición	Cualificación
Probas de resposta curta	Probas de resposta curta	100

### **Outros comentarios sobre a Avaliación**

### **Bibliografía. Fontes de información**

### **Recomendacións**



**DATOS IDENTIFICATIVOS****Hixiene Industrial**

Materia	Hixiene Industrial			
Código	V04M024V01103			
Titulación	Máster Universitario en Prevención de Riscos Laborais			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	4.5	OB	1	1c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Biología funcional e ciencias da saúde Dpto. Externo Enxeñaría dos recursos naturais e medio ambiente Enxeñaría mecánica, máquinas e motores térmicos e fluídos Química analítica e alimentaria			
Coordinador/a				
Profesorado	Lafuente Gimenez, Maria Anunciacion Míguez Tabarés, José Luis Ortiz Torres, Luis Perez Alvarez, Maria Jose Toribio Saa, María Dolores			
Correo-e				
Web	<a href="http://www.masterprl.es">http://www.masterprl.es</a>			
Descrición xeral	La materia a impartir está deseñada para que el alumno conozca y sea capaz de utilizar las herramientas empleadas en Higiene Industrial para la evaluación de riesgos a contaminantes químicos, físicos y biológicos en los puestos de trabajo. Asimismo, el alumno podrá familiarizarse con los procedimientos utilizados para cuantificar esos potenciales riesgos en las principales actividades laborales y saber cómo actuar para eliminarlos o reducirlos a los niveles más bajos técnicamente posibles. Es decir, a partir de actuaciones técnicas y organizativas, ser capaces de desarrollar su actividad laboral diaria e influir en la de su entorno para que, con principios y criterios preventivos, se garantice la seguridad y salud de los trabajadores.			

**Competencias de titulación**

Código	
A0	Habilidades básicas descritas no R.D. 39/1997 de 17 de xaneiro
A1	Coñecer e aplicar o marco normativo en materia de prevención de riscos laborais
A2	Proporcionar a adquisición de conceptos, habilidades e actitudes necesarias para a xestión de risco no lugar de traballo
A5	Coñecer as funcións e estratexias da hixiene industrial; recoñecer e avaliar os riscos relacionados cos principais contaminantes químicos, físicos e biolóxicos no traballo, e coñecer as principais estratexias de prevención
A7	Capacitar ó estudante para as funcións de nivel superior de técnico en prevención de riscos laborais nos seus fundamentos básicos
A8	Capacitar para a implantación de sistemas integrados de calidade, xestión ambiental e prevención.
B1	Que os alumnos poidan aplicar os seus coñecementos ea súa capacidade de resolver problemas en ambientes novos ou descoñecidos no ámbito máis amplo (ou multidisciplinar) relacionados coa súa área de estudo
B2	Que os alumnos sexan capaces de integrar coñecementos e xestionar a complexidade e facer xuízos en base a información incompleta ou limitada, incluír unha reflexión sobre as responsabilidades sociais e éticas relacionadas coa aplicación dos seus coñecementos e xuízos
B4	Que os alumnos teñen a aprendizaxe de habilidades que lles permitan continuar estudando de forma que será moi propio dirixida e autónoma
B5	Capacidade de análise e síntese
B6	Organización e capacidade de planificación
B7	Comunicación oral e escrita
B8	Capacidade de xestión de información
B9	Resolución de problemas e pensamento crítico
B10	Toma de Decisións
B11	Traballo en equipo interdisciplinar
B14	Aprendizaxe autónoma
B15	Adaptación a novas situacións
B16	Creatividade
B17	Iniciativa e liderado

**Competencias de materia**

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
(*)Conocer la normativa técnica específica en materia de Higiene Industrial	saber	A1 A1 A5 A7 B5
(*)Conocer las fuentes de información en Higiene industrial.	saber	A1 A1 A5 A7 B5 B14
(*)Conocer los fundamentos de la Higiene Industrial	saber	A1 A1 A5 B1 B14
(*)Conocer las técnicas instrumentales de análisis químico de aplicación en Higiene Industrial	saber	A1 A1 A5 B2 B15
(*)Conocer los principales riesgos higiénicos físicos químicos y biológicos	saber	A1 A1 A5 A7 B1 B4
(*)Conocer las técnicas de detección, evaluación y control de los riesgos higiénicos.	saber	A1 A1 A2 A5 A7 B5 B8
(*)Conocer las bases de la toxicología industrial y los principales contaminantes químicos presentes en el ambiente laboral	saber	A1 A5 A7 B1 B2 B5 B8
(*)Conocer las soluciones técnicas para el diseño y evaluación de sistemas de ventilación	saber facer	A1 A2 A5 B1 B8 B10 B15
(*)Conocer técnicas avanzadas de evaluación y control del ruido en la industria.	saber saber facer	A1 A2 A5 B1 B5 B7 B8
(*)Conocer los mecanismos de transmisión y vías de entrada de agentes biológicos. Conocer las principales técnicas de microbiología aplicadas a la evaluación de riesgos biológicos	saber	A1 A2 A5 B1 B4 B5

(*)Conocer los principales riesgos higiénicos en los sectores productivos más importantes: agricultura, industria del calzado, industria siderúrgica, etc	saber	A1 A1 A5 B2 B4 B11
(*)Adquirir habilidades específicas de Higiene Industrial encaminadas a promover la mejora de las condiciones de trabajo	saber hacer	A1 A2 A5 A7 A8 B1 B5 B6 B9 B16
(*)Saber hacer una evaluación de riesgos higiénicos y poner en práctica las medidas preventivas adecuadas en función de los resultados obtenidos.	saber hacer	A2 A5 A7 A8 B9 B10 B15 B16 B17
(*)Ser capaz de aplicar las distintas técnicas operativas de protección individual y colectiva en materia de higiene industrial	Saber estar / ser	A1 A1 A5 B1 B10 B15

### Contidos

Tema	
(*)Higiene Industrial	(*)
(*)Agentes Químicos	(*)
(*)Normativa legal específica	(*)
(*)Agentes Físicos	(*)
(*)Agentes Biológicos	(*)

### Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	30	30	60
Estudo de casos/análises de situacións	10	30	40
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	0	10	10
Probas de resposta curta	2.5	0	2.5

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

### Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	Sesión maxistral
Estudo de casos/análises de situacións	Estudo de casos/análises de situacións
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma

### Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Se proporciona orientación, apoio y motivación en el proceso de aprendizaje

Resolución de problemas e/ou ejercicios de forma autónoma

Se proporciona orientación, apoyo y motivación en el proceso de aprendizaje

---

**Avaliación**

	Descripción	Cualificación
Estudo de casos/análises de situacións	Estudo de casos/análises de situacións	15
Probas de resposta curta	Probas de resposta curta	85

---

**Outros comentarios sobre a Avaliación**

---

**Bibliografía. Fontes de información**

---

**Recomendacións**

**DATOS IDENTIFICATIVOS****Ergonomía e Psicosocioloxía Aplicada/Medicina do Trabalho**

Materia	Ergonomía e Psicosocioloxía Aplicada/Medicina do Trabalho			
Código	V04M024V01104			
Titulación	Máster Universitario en Prevención de Riscos Laborais			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	4.5	OB	1	1c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Dpto. Externo Enxeñaría dos recursos naturais e medio ambiente Enxeñaría mecánica, máquinas e motores térmicos e fluídos Teoría do sinal e comunicacións			
Coordinador/a				
Profesorado	Barcena Garcia, Carlos Francisco Baudot Pita, Maria Míguez Tabarés, José Luis Ortiz Torres, Luis Rivas Moar, José María			
Correo-e				
Web	<a href="http://www.masterprl.es">http://www.masterprl.es</a>			
Descrición xeral	<p>La parte de Ergonomía y Psicosociología aplicada viene a proporcionar a los estudiantes del master los conocimientos ergonómicos y psicosociológicos, y a dotarles de las capacidades de detectar los factores ergonómicos y psicosociales que intervienen en el proceso de trabajo. Permite desarrollar la capacidad para evaluar los riesgos psicosociales como aspecto básico para una eficiente intervención preventiva en los puestos de trabajo que junto con los conocimientos y habilidades para el diseño y rediseño de puestos de trabajo permiten eliminar, reducir o prevenir los riesgos ergonómicos y psicosociales intervinientes en todo proceso laboral.</p> <p>La parte de Medicina del trabajo está dedicada al conocimiento de la medicina del trabajo y su relación con las restantes especialidades preventivas, especialmente en el caso de la epidemiología laboral y la investigación de enfermedades profesionales. Su fin es dar a conocer el ámbito de aplicación y su contenido, relacionándola con las distintas especialidades técnicas.</p>			

**Competencias de titulación**

Código	
A0	Habilidades básicas descritas no R.D. 39/1997 de 17 de xaneiro
A1	Coñecer e aplicar o marco normativo en materia de prevención de riscos laborais
A2	Proporcionar a adquisición de conceptos, habilidades e actitudes necesarias para a xestión de risco no lugar de traballo
A3	Coñecer os efectos negativos das condicións de traballo inadecuadas sobre a saúde e o benestar dos traballadores, e as estratexias básicas para a prevención de riscos laborais
A4	Identificar as condicións de seguridade nos centros de traballo e describir as técnicas de seguridade no traballo dirixidas a vixiar e previr o risco de accidentes de traballo.
A5	Coñecer as funcións e estratexias da hixiene industrial; recoñecer e avaliar os riscos relacionados cos principais contaminantes químicos, físicos e biolóxicos no traballo, e coñecer as principais estratexias de prevención
A6	Coñecer os fundamentos e as estratexias da ergonomía e a psicosocioloxía laboral. Ser capaz de recoñecer e avaliar os riscos relacionados coa carga física e psíquica no traballo e propoñer as medidas adecuadas de prevención
A7	Capacitar ó estudante para as funcións de nivel superior de técnico en prevención de riscos laborais nos seus fundamentos básicos
A8	Capacitar para a implantación de sistemas integrados de calidade, xestión ambiental e prevención.
B1	Que os alumnos poidan aplicar os seus coñecementos ea súa capacidade de resolver problemas en ambientes novos ou descoñecidos no ámbito máis amplo (ou multidisciplinar) relacionados coa súa área de estudo
B2	Que os alumnos sexan capaces de integrar coñecementos e xestionar a complexidade e facer xuízos en base a información incompleta ou limitada, incluír unha reflexión sobre as responsabilidades sociais e éticas relacionadas coa aplicación dos seus coñecementos e xuízos
B3	Que os alumnos poidan comunicar as súas conclusións e os coñecementos e as razóns subxacentes a estas, unha asociación público-cualificados ou non dunha forma clara e inequívoca
B4	Que os alumnos teñen a aprendizaxe de habilidades que lles permitan continuar estudando de forma que será moi propio dirixida e autónoma

B5	Capacidade de análise e síntese
B7	Comunicación oral e escrita
B8	Capacidade de xestión de información
B9	Resolución de problemas e pensamento crítico
B10	Toma de Decisións
B11	Traballo en equipo interdisciplinar
B12	Habilidades nas relacións interpersoais
B13	Compromiso ético
B14	Aprendizaxe autónoma
B15	Adaptación a novas situacións
B16	Creatividade

### Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
(*)Conocer la normativa técnica específica en materia de Ergonomía y Psicología	saber	A1 A1 A3 A6 B1 B4
(*)Conocer los fundamentos, objetivos y ramas de la Ergonomía, así como su utilidad en la prevención de riesgos laborales.	saber	A2 A3 A6 A7 B1 B5 B9
(*)Saber analizar y diseñar la adaptación del puesto de trabajo a las características de los trabajadores especialmente sensibles.	saber hacer	A1 A1 A2 A3 A6 A8 B1 B5 B8 B9 B12 B15 B16
(*)Adquirir las habilidades específicas para promover el estudio de puestos de trabajo y la mejora de las condiciones en el mismo	saber hacer	A1 A1 A2 A3 A6 A7 B1 B3 B8 B9
(*)Saber aplicar los distintos métodos ergonómicos de evaluación de las condiciones de trabajo y de diseño ergonómico de puestos de trabajo.	saber hacer	A1 A1 A2 A5 A7 B1 B9 B15 B16
Conocer los distintos factores psicosociales, métodos de intervención y evaluación.	saber	A1 A1 B5 B8

(*)Conocer y saber evaluar los distintos componentes de la carga de trabajo física y mental y establecer medidas preventivas.	saber saber hacer	A2 A3 B5 B10 B13 B15 B16
(*)Saber evaluar la comodidad de los equipos de protección individual a los efectos de poder definir su selección.	saber hacer	A1 A1 A2 A4 A6 A7 B5 B10 B11 B12 B15
(*)Conocer los objetivos y funciones de la Medicina del Trabajo	saber	A1 A1 A2 A3 B1 B5 B7
(*)Diferenciar las enfermedades profesionales de las enfermedades derivadas del trabajo.	saber hacer	A1 A1 A2 A3 A5 B1 B5 B8 B12 B13
(*)Conocer las Bases Estadísticas a utilizar en relación con la salud laboral	saber	A1 A2 A3 B1 B2 B4 B15
(*)Conocer la Epidemiología Laboral, los sistemas de información sanitaria, y otros sistemas de vigilancia	saber	A1 A1 A2 A3 A6 B1 B2 B4 B14
(*)Saber aplicar Primeros Auxilios	saber hacer	A1 A1 A2 A6 A7 B1 B9 B10

## Contidos

Tema

(\*)Ergonomía y psicología aplicada

- (\*)- Ergonomía: conceptos y objetivos
- Condiciones ambientales en Ergonomía
- Concepción y diseño del puesto de trabajo
- Carga física de trabajo
- Carga mental de trabajo
- Factores de naturaleza psicosocial
- Estructura de la organización
- Características de la empresa, del puesto e individuales
- Tensión y otros problemas psicosociales
- Consecuencias de los factores psicosociales nocivos y su evaluación
- Intervención psicosocial

(\*)Medicina del trabajo

- (\*)- Conceptos básicos, objetivos y funciones
- Patologías de origen laboral
- Vigilancia de la salud
- Promoción de la salud en la empresa
- Epidemiología laboral e investigación epidemiológica
- Planificación e información sanitaria
- Socorrismo y primeros auxilios

### Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	20	30	50
Presentacións/exposicións	10	10	20
Estudo de casos/análises de situacións	10	20	30
Resolución de problemas e/ou exercicios	0	10	10
Probas de resposta curta	2.5	0	2.5

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

### Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	Sesión maxistral
Presentacións/exposición	Presentacións/exposicións
s	
Estudo de casos/análises de situacións	Estudo de casos/análises de situacións
de situacións	
Resolución de problemas e/ou exercicios	Resolución de problemas e/ou exercicios
e/ou exercicios	

### Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Estudo de casos/análises de situacións	Se proporciona orientación, apoio e motivación en el proceso de aprendizaje

### Avaliación

	Descrición	Cualificación
Estudo de casos/análises de situacións	Estudo de casos/análises de situacións	15
Probas de resposta curta	Probas de resposta curta	85

### Outros comentarios sobre a Avaliación

### Bibliografía. Fontes de información

### Recomendacións



**DATOS IDENTIFICATIVOS****Outras Actuacións en Materia de Prevención de Riscos Laborais**

Materia	Outras Actuacións en Materia de Prevención de Riscos Laborais			
Código	V04M024V01105			
Titulación	Máster Universitario en Prevención de Riscos Laborais			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OB	1	1c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Enxeñaría dos recursos naturais e medio ambiente Enxeñaría mecánica, máquinas e motores térmicos e fluídos Organización de empresas e márketing			
Coordinador/a				
Profesorado	García Arca, Jesus Míguez Tabarés, José Luis Ortiz Torres, Luis Prado Prado, Jose Carlos Valero Gutiérrez del Olmo, Enrique María			
Correo-e				
Web	<a href="http://www.masterprl.es">http://www.masterprl.es</a>			
Descrición xeral	La asignatura de Otras Actuaciones viene a proporcionar a los estudiantes del master conocimiento de las técnicas y sistemas de gestión organizativos de las empresas tanto industriales como de servicios. Entendiendo la importancia que tienen hoy en día la gestión de la información y del conocimiento, como factores estratégicos de las empresas que pretenden adaptarse a los cambios externos, se analiza el impacto que los diferentes canales de comunicación tienen sobre los mismos.			

**Competencias de titulación**

Código			
A0	Habilidades básicas descritas no R.D. 39/1997 de 17 de xaneiro		
A2	Proporcionar a adquisición de conceptos, habilidades e actitudes necesarias para a xestión de risco no lugar de traballo		
A6	Coñecer os fundamentos e as estratexias da ergonómia e a psicocioloxía laboral. Ser capaz de recoñecer e avaliar os riscos relacionados coa carga física e psíquica no traballo e propoñer as medidas adecuadas de prevención		
A7	Capacitar ó estudante para as funcións de nivel superior de técnico en prevención de riscos laborais nos seus fundamentos básicos		
A8	Capacitar para a implantación de sistemas integrados de calidade, xestión ambiental e prevención.		
B3	Que os alumnos poidan comunicar as súas conclusións e os coñecementos e as razóns subxacentes a estas, unha asociación público-cualificados ou non dunha forma clara e inequívoca		
B4	Que os alumnos teñen a aprendizaxe de habilidades que lles permitan continuar estudando de forma que será moi propio dirixida e autónoma		
B7	Comunicación oral e escrita		
B11	Traballo en equipo interdisciplinar		
B12	Habilidades nas relacións interpersoais		
B14	Aprendizaxe autónoma		
B15	Adaptación a novas situacións		
B17	Iniciativa e liderado		
B18	Capacidade de investigación		

**Competencias de materia**

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
(*)Ser capaz de leer de forma comprensiva un texto científico sobre cualquier tema relacionado con la prevención de riesgos laborales.	saber hacer	A2 A7 A8 B4 B15 B18

(*)Saber las necesidades formativas en materia de Seguridad, Higiene Industrial y Ergonomía-Psicopsicología que han de aplicarse en la empresa	saber	A1 A2 A6 A7 B3 B7 B11 B15
(*)Conocer los diferentes sistemas de acceso a la documentación científica relacionada con la prevención de riesgos laborales así como las principales bases de datos y sitios Web.	saber	A2 A7 B4 B14 B15 B18
(*)Conocer las diferentes técnicas de negociación.	saber hacer	A2 B3 B7 B11 B12 B17

### Contidos

Tema	
(*)Formación	(*)1. Análisis de necesidades formativas 2. Panes y programas 3. Técnicas educativas 4. Seguimiento y evaluación
(*)Técnicas de comunicación, información y negociación	(*)1. La comunicación en prevención, canales y tipos 2. Información. Condiciones de eficacia 3. Técnicas de negociación

### Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	15	20	35
Resolución de problemas e/ou exercicios	0	8	8
Presentacións/exposicións	15	15	30
Probas de resposta curta	2	0	2

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

### Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	Sesión maxistral ou teórica na que se expoñen os fundamentos teóricos de la asignatura
Resolución de problemas e/ou exercicios	Actividade do alumno autónoma e titorizada
Presentacións/exposicións	Presentacións nas que se explican e se poñen en práctica técnicas específicas de formación, comunicación e negociación

### Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Resolución de problemas e/ou exercicios	Proporcionase orientación, apoio e motivación no proceso de aprendizaxe.

### Avaliación

	Descrición	Cualificación
Presentacións/exposicións	Evalúase o traballo levado a cabo polos alumnos	15
Probas de resposta curta	Proba na que se avalían se os coñecementos acadados polos alumnos se corresponden con obxectivos fixados	85

### Outros comentarios sobre a Avaliación

### Bibliografía. Fontes de información



**DATOS IDENTIFICATIVOS****Xestión da Prevención de Riscos Laborais**

Materia	Xestión da Prevención de Riscos Laborais			
Código	V04M024V01106			
Titulación	Máster Universitario en Prevención de Riscos Laborais			
Descritores	Creditos ECTS 3	Sinale OB	Curso 1	Cuadrimestre 1c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Dpto. Externo Enxeñaría dos recursos naturais e medio ambiente Enxeñaría mecánica, máquinas e motores térmicos e fluídos Organización de empresas e márketing			
Coordinador/a				
Profesorado	Fernandez Gonzalez, Arturo Jose Lima Gómez, Daniel Míguez Tabarés, José Luis Montenegro Fernández, Laureano Ortiz Torres, Luis			
Correo-e				
Web	<a href="http://www.masterprl.es">http://www.masterprl.es</a>			
Descrición xeral	Se tratan los aspectos fundamentales de la gestión aplicados a la prevención de riesgos laborales que permitirá un trabajo con la máxima calidad dentro de la empresa para alcanzar distintos fines como alta productividad y rentabilidad en la empresa unida a una buen nivel de salud y bienestar de los trabajadores, todo ello dentro de la legalidad vigente.			

**Competencias de titulación**

Código	
A0	Habilidades básicas descritas no R.D. 39/1997 de 17 de xaneiro
A1	Coñecer e aplicar o marco normativo en materia de prevención de riscos laborais
A2	Proporcionar a adquisición de conceptos, habilidades e actitudes necesarias para a xestión de risco no lugar de traballo
A3	Coñecer os efectos negativos das condicións de traballo inadecuadas sobre a saúde e o benestar dos traballadores, e as estratexias básicas para a prevención de riscos laborais
A4	Identificar as condicións de seguridade nos centros de traballo e describir as técnicas de seguridade no traballo dirixidas a vixiar e previr o risco de accidentes de traballo.
A7	Capacitar ó estudante para as funcións de nivel superior de técnico en prevención de riscos laborais nos seus fundamentos básicos
B1	Que os alumnos poidan aplicar os seus coñecementos ea súa capacidade de resolver problemas en ambientes novos ou descoñecidos no ámbito máis amplo (ou multidisciplinar) relacionados coa súa área de estudo
B2	Que os alumnos sexan capaces de integrar coñecementos e xestionar a complexidade e facer xuízos en base a información incompleta ou limitada, incluír unha reflexión sobre as responsabilidades sociais e éticas relacionadas coa aplicación dos seus coñecementos e xuízos
B3	Que os alumnos poidan comunicar as súas conclusións e os coñecementos e as razóns subxacentes a estas, unha asociación público-cualificados ou non dunha forma clara e inequívoca
B5	Capacidade de análise e síntese
B6	Organización e capacidade de planificación
B7	Comunicación oral e escrita
B8	Capacidade de xestión de información
B9	Resolución de problemas e pensamento crítico
B10	Toma de Decisións
B11	Traballo en equipo interdisciplinar
B13	Compromiso ético
B14	Aprendizaxe autónoma
B15	Adaptación a novas situacións
B16	Creatividade

**Competencias de materia**

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
(*)Conocer los fundamentos y herramientas necesarias para la planificación y gestión de programas de prevención de riesgos laborales.	saber	A1 A2 A4 A7 B6 B8 B11
(*)Conocer las técnicas y métodos de gestión de las empresas y capacitar al alumno para organizar la gestión de la prevención de riesgos laborales en la empresa.	saber	A1 A2 A4 A7 B1 B3 B8 B13 B15 B16
(*)Conocer las normas técnicas que hacen referencia a los sistemas de gestión.	saber saber hacer	A1 A1 A2 A3 B8 B9 B10 B14
(*)Capacitar al alumno para realizar una planificación de la calidad.	saber hacer Saber estar / ser	A1 A1 A2 A4 A7 B1 B5 B6 B7 B8 B11 B13
(*)Saber cómo aplicar los métodos de gestión en sectores diversos	saber	A1 A1 A2 A4 A7 B2 B3 B5 B6 B10 B11

### Contidos

#### Tema

(*)Aspectos generales sobre administración y gestión empresarial	(*)
(*)Planificación de la prevención	(*)
(*)Organización de la prevención	(*)
(*)Economía de la prevención	(*)
(*)Aplicación a sectores especiales	(*)1. Construcción 2. Industrias extractivas 3. Transporte 4. Pesca 5. Agricultura

### Planificación

Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
---------------	--------------------	--------------

Sesión maxistral	15	20	35
Presentacións/exposicións	12	15	27
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	0	10	10
Probas de resposta curta	3	0	3

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

### Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	Clase maxistral na que se expoñen os fundamentos teóricos da signatura
Presentacións/exposición	Exposición de problemas tipo e das súas solucións
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Exercicios para afianzar os conceptos fundamentais da asignatura

### Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Proporcionase orientación, apoio e motivación no proceso de aprendizaxe

### Avaliación

	Descrición	Cualificación
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Avaliación dos exercicios propostos	10
Probas de resposta curta	Proba final na que se avalían os coñecementos acadados	90

### Outros comentarios sobre a Avaliación

### Bibliografía. Fontes de información

### Recomendacións

<b>DATOS IDENTIFICATIVOS</b>				
<b>Técnicas Afíns</b>				
Materia	Técnicas Afíns			
Código	V04M024V01107			
Titulación	Máster Universitario en Prevención de Riscos Laborais			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OB	1	1c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Enxeñaría dos recursos naturais e medio ambiente Enxeñaría mecánica, máquinas e motores térmicos e fluídos Organización de empresas e márketing			
Coordinador/a				
Profesorado	Casqueiro Placer, Carlos Comesaña Benavides, Jose Antonio de Maria Angulo, Antonio Fernandez Gonzalez, Arturo Jose Míguez Tabarés, José Luis Ortiz Torres, Luis Picos Martín, Juan			
Correo-e				
Web	<a href="http://www.masterprl.es">http://www.masterprl.es</a>			
Descrición xeral	La asignatura de técnicas afines viene a proporcionar a los estudiantes del master conocimiento de las técnicas industriales como de servicios dentro de la empresa. El conocimiento de los sistemas de gestión de calidad, medioambiente y seguridad permite tener una visión global del modo de gestión de las empresas y permite integrar los sistemas de gestión de la prevención de un modo integral en la organización.			

<b>Competencias de titulación</b>	
Código	
A0	Habilidades básicas descritas no R.D. 39/1997 de 17 de xaneiro
A1	Coñecer e aplicar o marco normativo en materia de prevención de riscos laborais
A2	Proporcionar a adquisición de conceptos, habilidades e actitudes necesarias para a xestión de risco no lugar de traballo
A7	Capacitar ó estudante para as funcións de nivel superior de técnico en prevención de riscos laborais nos seus fundamentos básicos
A8	Capacitar para a implantación de sistemas integrados de calidade, xestión ambiental e prevención.
B1	Que os alumnos poidan aplicar os seus coñecementos ea súa capacidade de resolver problemas en ambientes novos ou descoñecidos no ámbito máis amplo (ou multidisciplinar) relacionados coa súa área de estudo
B2	Que os alumnos sexan capaces de integrar coñecementos e xestionar a complexidade e facer xuízos en base a información incompleta ou limitada, incluír unha reflexión sobre as responsabilidades sociais e éticas relacionadas coa aplicación dos seus coñecementos e xuízos
B4	Que os alumnos teñen a aprendizaxe de habilidades que lles permitan continuar estudando de forma que será moi propio dirixida e autónoma
B5	Capacidade de análise e síntese
B6	Organización e capacidade de planificación
B7	Comunicación oral e escrita
B8	Capacidade de xestión de información
B9	Resolución de problemas e pensamento crítico
B13	Compromiso ético
B14	Aprendizaxe autónoma
B15	Adaptación a novas situacións

<b>Competencias de materia</b>		
Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe

Conocer algunas técnicas afines a la prevención como la seguridad del producto y la seguridad vial.	saber	A1 A1 A2 B1 B2 B8 B14 B15
(*)Capacitar al alumno para realizar una planificación de la calidad	saber hacer	A1 A1 A2 A8 B1 B2 B4 B6 B7
(*)Conocer las normas técnicas que hacen referencia a los sistemas de gestión (medioambiental, de calidad y de prevención)	saber	A1 A1 A2 A8 B1 B5 B13 B14 B15
(*)Proporcionar al alumno la metodología necesaria para preparar la documentación relativa a los sistemas de calidad	saber	A1 A1 A7 A8 B5 B7 B8 B9 B13
(*)Fomentar la sensibilidad en el alumno hacia temas medioambientales	Saber estar / ser	A1 A1 A2 A7 A8 B1 B6 B7 B8 B13

### Contidos

Tema	
(*)Seguridad del producto y sistemas de gestión de la calidad	(*)
(*)Gestión medioambiental	(*)
(*)Seguridad industrial y prevención de riesgos patrimoniales	(*)
(*)Seguridad vial	(*)

### Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	20	30	50
Estudo de casos/análises de situacións	8	15	23
Probas de resposta curta	2	0	2

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

### Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	Clase maxistral ou teórica na que se expoñen os coñecementos teóricos da asignatura



Estudo de casos/análisesExposición e estudo de casos prácticos exemplarizantes basados en casos reais de situacións

---

### **Atención personalizada**

<b>Metodoloxías</b>	<b>Descrición</b>
Estudo de casos/análises de situacións	Proporcionase orientación, apoio e motivación no proceso de aprendizaxe.

---

### **Avaliación**

	<b>Descrición</b>	<b>Cualificación</b>
Estudo de casos/análises de situacións	Avaliación das solucións propostas polos alumnos	10
Probas de resposta curta	Avaliación dos coñecementos acadados	90

---

### **Outros comentarios sobre a Avaliación**

---

### **Bibliografía. Fontes de información**

---

### **Recomendacións**

**DATOS IDENTIFICATIVOS****Ámbito Xurídico da Prevención**

Materia	Ámbito Xurídico da Prevención			
Código	V04M024V01201			
Titulación	Máster Universitario en Prevención de Riscos Laborais			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OB	1	2c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Dereito público Dereito público especial Enseñaría dos recursos naturais e medio ambiente Enseñaría mecánica, máquinas e motores térmicos e fluídos			
Coordinador/a				
Profesorado	Fernandez Docampo, Maria Belen Martinez Yañez, Nora Maria Míguez Tabarés, José Luis Ortiz Torres, Luis Rodriguez Vazquez, Virgilio			
Correo-e				
Web	<a href="http://www.masterprl.es">http://www.masterprl.es</a>			
Descrición xeral	Esta asignatura se enmarca en un programa cuyo objeto es dotar de una cobertura académica, oficial, universitaria y estable a la formación especializada de nivel superior de las/os técnicas de prevención de riesgos laborales, en los términos previstos por el Anexo VI del Reglamento de los Servicios de Prevención, aprobado por el Real Decreto 39/1997 y pretende contribuir al diseño de la figura del consultor/a integral en prevención de riesgos laborales para todos los sectores de actividad y con un amplio campo de actuación. A tal fin, el módulo repasa pormenorizadamente las instituciones y figuras jurídicas que conforman el marco jurídico de la prevención de riesgos laborales.			

**Competencias de titulación**

Código	
A0	Habilidades básicas descritas no R.D. 39/1997 de 17 de xaneiro
A1	Coñecer e aplicar o marco normativo en materia de prevención de riscos laborais
A2	Proporcionar a adquisición de conceptos, habilidades e actitudes necesarias para a xestión de risco no lugar de traballo
A6	Coñecer os fundamentos e as estratexias da ergonomía e a psicocioloxía laboral. Ser capaz de recoñecer e avaliar os riscos relacionados coa carga física e psíquica no traballo e propoñer as medidas adecuadas de prevención
A7	Capacitar ó estudante para as funcións de nivel superior de técnico en prevención de riscos laborais nos seus fundamentos básicos
A8	Capacitar para a implantación de sistemas integrados de calidade, xestión ambiental e prevención.
B1	Que os alumnos poidan aplicar os seus coñecementos ea súa capacidade de resolver problemas en ambientes novos ou descoñecidos no ámbito máis amplo (ou multidisciplinar) relacionados coa súa área de estudo
B2	Que os alumnos sexan capaces de integrar coñecementos e xestionar a complexidade e facer xuízos en base a información incompleta ou limitada, incluír unha reflexión sobre as responsabilidades sociais e éticas relacionadas coa aplicación dos seus coñecementos e xuízos
B3	Que os alumnos poidan comunicar as súas conclusións e os coñecementos e as razóns subxacentes a estas, unha asociación público-cualificados ou non dunha forma clara e inequívoca
B4	Que os alumnos teñen a aprendizaxe de habilidades que lles permitan continuar estudando de forma que será moi propio dirixida e autónoma
B5	Capacidade de análise e síntese
B6	Organización e capacidade de planificación
B7	Comunicación oral e escrita
B8	Capacidade de xestión de información
B9	Resolución de problemas e pensamento crítico
B10	Toma de Decisións
B13	Compromiso ético
B14	Aprendizaxe autónoma
B15	Adaptación a novas situacións

**Competencias de materia**

Resultados previstos na materia	Tipología	Resultados de Formación e Aprendizaxe
(*)Conocer los aspectos básicos del derecho del trabajo, del sistema español de Seguridad Social y de las relaciones laborales	saber	A1 A1 A2 A7 B1 B2 B14
(*)Asesoramiento jurídico sobre la normativa de prevención de riesgos laborales: identificación y selección de la norma aplicable	saber hacer	A1 A1 A2 A7 B1 B3 B5 B13
(*)Conocimiento de los ámbitos aplicativos de la normativa de PRL y del concepto jurídico de riesgo profesional	saber	A1 A1 A2 A7 B1 B2 B5 B14
(*)Conocer la legislación específica en seguridad en el trabajo, higiene industrial, y ergonomía y psicología en el trabajo	saber	A1 A1 A2 A6 A8 B5 B7 B8 B15
(*)Asesoramiento sobre el régimen jurídico sobre la integración de la PRL en la empresa y la organización de la prevención	saber hacer Saber estar / ser	A1 A1 A2 A7 B5 B6 B7 B8 B9 B13
(*)Conocer el régimen jurídico (organización, estructura y funcionamiento) de organismos e instituciones relacionados con la prevención de riesgos de ámbito autonómico, nacional e internacional	saber	A1 A1 A2 A7 B1 B4 B5 B14
(*)Asesorar sobre los mecanismos legales e instrumentos jurídicos de representación y participación de los trabajadores en la empresa	saber hacer Saber estar / ser	A1 A1 A2 A7 B3 B5 B7 B8 B9

(*)Asesorar sobre las diferentes responsabilidades jurídicas derivadas de accidentes de trabajo o enfermedades profesionales	saber hacer	A1
	Saber estar / ser	A1
		A2
		A7
		B3
		B5
		B7
		B9
		B10
		B13

## Contidos

Tema	
(*)Introducción y fuentes	(*)1. El trabajo como factor creador de riesgos 1.1 El riesgo laboral 1.2 La respuesta de la sociedad 2. Marco normativo de la prevención de riesgos laborales 2.1 Normativa internacional y comunitaria 2.2 Normativa interna
(*)Organización institucional. La política de riesgos laborales: Organización institucional de la prevención	(*)1. La política de prevención de riesgos laborales 2. Órganos comunitarios 3. Órganos estatales 4. Organismos de las CC.AA.
(*)Ámbito subjetivo. Aplicación de la normativa preventiva	(*)1. Alcance universal 2. Inclusiones generales 3. Inclusiones matizadas 4. Exclusiones
(*)Organización preventiva	(*)

## Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	20	30	50
Estudo de casos/análises de situacións	10	12	22
Probas de resposta curta	3	0	3

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

## Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	Clase maxistral ou teórica na que se expoñen os fundamentos teóricos da asignatura
Estudo de casos/análises de situacións	Avaliación das solucións propostas polos alumnos.

## Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Estudo de casos/análises de situacións	Proporcionase orientación, apoio e motivación no proceso de aprendizaxe

## Avaliación

	Descrición	Cualificación
Estudo de casos/análises de situacións	Avaliación das solucións propostas polos alumnos.	10
Probas de resposta curta	Avaliación dos coñecementos acadados polo alumno	90

## Outros comentarios sobre a Avaliación

## Bibliografía. Fontes de información

## Recomendacións

**DATOS IDENTIFICATIVOS****Especialización en Seguridade no Trabalho**

Materia	Especialización en Seguridade no Trabalho			
Código	V04M024V01202			
Titulación	Máster Universitario en Prevención de Riscos Laborais			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OB	1	2c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Dpto. Externo Enseñaría dos materiais, mecánica aplicada e construción Enseñaría dos recursos naturais e medio ambiente Enseñaría mecánica, máquinas e motores térmicos e fluídos			
Coordinador/a				
Profesorado	Alejano Monge, Leandro Rafael Alonso Prieto, Elena Mercedes Argüelles Díaz, Alejandro Lima Gómez, Daniel Martínez Cartelle, José Antonio Merino Gomez, Pedro Míguez Tabarés, José Luis Montenegro Fernández, Laureano Ortiz Torres, Luis Vega Nieva, Daniel José			
Correo-e				
Web	<a href="http://www.masterprl.es">http://www.masterprl.es</a>			
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 de titulación**

Código	
A0	Habilidades básicas descritas no R.D. 39/1997 de 17 de xaneiro
A1	Coñecer e aplicar o marco normativo en materia de prevención de riscos laborais
A2	Proporcionar a adquisición de conceptos, habilidades e actitudes necesarias para a xestión de risco no lugar de traballo
A7	Capacitar ó estudante para as funcións de nivel superior de técnico en prevención de riscos laborais nos seus fundamentos básicos
A9	Capacitar ó estudante para as funcións do nivel superior de técnico de prevención de riscos laborais na especialidade de Seguridade no traballo.
B1	Que os alumnos poidan aplicar os seus coñecementos ea súa capacidade de resolver problemas en ambientes novos ou descoñecidos no ámbito máis amplo (ou multidisciplinar) relacionados coa súa área de estudo
B2	Que os alumnos sexan capaces de integrar coñecementos e xestionar a complexidade e facer xuízos en base a información incompleta ou limitada, incluír unha reflexión sobre as responsabilidades sociais e éticas relacionadas coa aplicación dos seus coñecementos e xuízos
B3	Que os alumnos poidan comunicar as súas conclusións e os coñecementos e as razóns subxacentes a estas, unha asociación público-cualificados ou non dunha forma clara e inequívoca
B5	Capacidade de análise e síntese
B7	Comunicación oral e escrita
B8	Capacidade de xestión de información
B9	Resolución de problemas e pensamento crítico
B11	Traballo en equipo interdisciplinar
B12	Habilidades nas relacións interpersoais
B13	Compromiso ético
B14	Aprendizaxe autónoma
B16	Creatividade
B17	Iniciativa e liderado

**Competencias de materia**

Resultados previstos na materia	Tipología	Resultados de Formación e Aprendizaxe
(*)Conocer las características del sector de la construcción en lo relativo a la siniestralidad laboral	saber	A1 A1 A2 A7 A9 B1 B5 B7 B9
(*)Conocer las bases técnicas para analizar riesgos y proponer medidas correctoras en las instalaciones industriales.	saber saber hacer	A1 A1 A2 A7 A9 B1 B3 B5 B8 B9 B16 B17
(*)Saber valorar los riesgos en instalaciones eléctricas, recipientes e instalaciones a presión, instalaciones de gases combustibles o instalaciones para el almacenamiento de productos peligrosos	saber hacer	A1 A1 A2 A7 A9 B2 B5 B9 B11
(*)Conocer 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	saber hacer	A1 A1 A2 A7 A9 B1 B2 B5 B7 B8 B12
(*)Comprender la importancia del sector siderometalúrgico en la génesis de accidentes de trabajo	saber	A1 A1 A2 A7 A9 B1 B2 B5 B8
(*)Conocer los riesgos inherentes a la industria química	saber	A1 A1 A2 A7 A9 B1 B2 B7 B14

(\*)Inculcar en el alumno la trascendencia de las condiciones ambientales en el trabajo y saber en los diferentes sectores productivos

A1  
A1  
A2  
A7  
A9  
B5  
B8  
B9  
B13  
B14

## 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
(*)Riesgos y medidas preventivas en el sector de la madera	(*)1. Operaciones de tala, primera transformación, etc. 2. 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	32	50	82
Estudo de casos/análises de situacións	15	30	45

Resolución de problemas e/ou exercicios	0	20	20
Probas de resposta curta	3	0	3

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

### Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	Clase maxistral ou teórica na que se expoñen os fundamentos teóricos da asignatura.
Estudo de casos/análises de situacións	Exposición e estudo de casos prácticos exemplarizantes basados en casos reais.
Resolución de problemas e/ou exercicios	Resolución de problemas de forma autónoma por parte do alumno

### Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Resolución de problemas e/ou exercicios	Proporcionase orientación, apoio e motivación no proceso de aprendizaxe

### Avaliación

	Descrición	Cualificación
Estudo de casos/análises de situacións	Avaliación das solucións propostas polos alumnos.	10
Resolución de problemas e/ou exercicios	Avaliación da resolución dos exercicios por parte dos alumnos	10
Probas de resposta curta	Avaliación dos coñecementos acadados polo alumno	80

### Outros comentarios sobre a Avaliación

### Bibliografía. Fontes de información

### Recomendacións



**DATOS IDENTIFICATIVOS****Especialización en Hixiene Industrial**

Materia	Especialización en Hixiene Industrial			
Código	V04M024V01203			
Titulación	Máster Universitario en Prevención de Riscos Laborais			
Descritores	Creditos ECTS 4.5	Sinale OB	Curso 1	Cuadrimestre 2c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Dpto. Externo Enxeñaría dos recursos naturais e medio ambiente Enxeñaría mecánica, máquinas e motores térmicos e fluídos Física aplicada			
Coordinador/a				
Profesorado	Acuña Vilas, José Lusquiños Rodríguez, Fernando Míguez Tabarés, José Luis Ortiz Torres, Luis Pou Saracho, Juan María			
Correo-e				
Web	<a href="http://www.masterprl.es">http://www.masterprl.es</a>			
Descrición xeral	La materia a impartir está diseñada para que el alumno conozca y sea capaz de utilizar las herramientas empleadas en Higiene Industrial para la evaluación de riesgos a contaminantes químicos, físicos y biológicos en los puestos de trabajo. Asimismo, el alumno podrá familiarizarse con los procedimientos utilizados para cuantificar esos potenciales riesgos en las principales actividades laborales y saber cómo actuar para eliminarlos o reducirlos a los niveles más bajos técnicamente posibles. Es decir, a partir de actuaciones técnicas y organizativas, ser capaces de desarrollar su actividad laboral diaria e influir en la de su entorno para que, con principios y criterios preventivos, se garantice la seguridad y salud de los trabajadores. Para conseguir estos objetivos, se ha estructurado la materia de Higiene Industrial en dos partes, de forma que en esta segunda parte, llamada también especialidad, se profundiza en cada una de las materias del área para que, en la práctica, un profesional de Higiene Industrial pueda desarrollar su actividad preventiva.			

**Competencias de titulación**

Código	
A0	Habilidades básicas descritas no R.D. 39/1997 de 17 de xaneiro
A1	Coñecer e aplicar o marco normativo en materia de prevención de riscos laborais
A2	Proporcionar a adquisición de conceptos, habilidades e actitudes necesarias para a xestión de risco no lugar de traballo
A5	Coñecer as funcións e estratexias da hixiene industrial; recoñecer e avaliar os riscos relacionados cos principais contaminantes químicos, físicos e biolóxicos no traballo, e coñecer as principais estratexias de prevención
A10	Capacitar ó estudante para as funcións do nivel superior de técnico de prevención de riscos laborais na especialidade de Hixiene Industrial.
B1	Que os alumnos poidan aplicar os seus coñecementos ea súa capacidade de resolver problemas en ambientes novos ou descoñecidos no ámbito máis amplo (ou multidisciplinar) relacionados coa súa área de estudo
B2	Que os alumnos sexan capaces de integrar coñecementos e xestionar a complexidade e facer xuízos en base a información incompleta ou limitada, incluír unha reflexión sobre as responsabilidades sociais e éticas relacionadas coa aplicación dos seus coñecementos e xuízos
B4	Que os alumnos teñen a aprendizaxe de habilidades que lles permitan continuar estudando de forma que será moi propio dirixida e autónoma
B5	Capacidade de análise e síntese
B7	Comunicación oral e escrita
B8	Capacidade de xestión de información
B9	Resolución de problemas e pensamento crítico
B10	Toma de Decisións
B11	Traballo en equipo interdisciplinar
B13	Compromiso ético
B14	Aprendizaxe autónoma
B15	Adaptación a novas situacións
B16	Creatividade

**Competencias de materia**

Resultados previstos na materia	Tipología	Resultados de Formación e Aprendizaxe
(*)Conocer las técnicas de detección, evaluación y control de los riesgos higiénicos.	saber	A1 A1 A2 A5 A10 B1 B5 B7 B8 B14
(*)Conocer las medidas encaminadas a minimizar la contaminación exterior	saber	A1 A1 A2 A5 A10 B2 B5 B8 B11
(*)Conocer técnicas avanzadas de evaluación y control del ruido en la industria.	saber	A1 A1 A2 A5 A10 B2 B7 B8 B9 B15
(*)Conocer los principales riesgos higiénicos en los sectores productivos más importantes: agricultura, industria del calzado, industria siderúrgica, etc	saber	A1 A1 A2 A5 A10 B2 B4 B5 B9 B15
(*)Saber hacer una evaluación de riesgos higiénicos y poner en práctica las medidas preventivas adecuadas en función de los resultados obtenidos.	saber hacer	A1 A1 A2 A5 A10 B5 B9 B10 B11 B13 B15 B16

---

**Contidos**

Tema

---

(*)Contaminantes químicos	(*)1. Toxicología de polvo, fibras, metales, disolventes, plaguicidas y fluidos de corte. 2. Control biológico de la exposición a agentes químicos 3. El REACH y el Sistema Global Armonizado 4. Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas 5. Agentes cancerígenos laborales 6. RD 665/1997 y sus modificaciones 7. Amianto 8. RD 396/2006 9. Actividades de desamiantado 10. Gestión de residuos de amianto
(*)Contaminantes químicos II	(*)
(*)Contaminantes químicos III	(*)
(*)Contaminantes químicos IV	(*)
(*)Evaluación de la exposición	(*)1. Estrategia de muestreo 2. La función normal y la log-normal 3. Parámetros característicos 4. Estimación de valores 5. Tiempos de muestreo 6. Grupos homogéneos 7. Ciclos de trabajo 8. Tratamiento de resultados 9. Comparación con el VLA-ED y VLA-EC
(*)Control de la exposición	(*)1. Estrategia de muestreo 2. La función normal y la log-normal 3. Parámetros característicos 4. Estimación de valores 5. Tiempos de muestreo 6. Grupos homogéneos 7. Ciclos de trabajo 8. Tratamiento de resultados
(*)Control de la exposición	(*)1. Gestión de las medidas de prevención frente al riesgo químico 2. Sustitución de productos 3. Contención 4. Ventilación general y por extracción localizada 5. Equipos de protección individual
(*)Contaminantes físicos	(*)1. Ruido, Equipos de medición de ruido 2. Potencia sonora 3. Absorción acústica 4. Equipos de protección individual
(*)Contaminantes físicos II	(*)1. Vibraciones mecánicas 2. Parámetros 3. Sistemas de medida 4. Criterios de evaluación 6. Sistemas de control
(*)Contaminantes físicos III	(*)1. Ambiente térmico y trabajo 2. Determinación del calor metabólico 3. Criterios de valoración 4. Evaluación de exposiciones muy intensas y moderadas 5. Exposición al frío 6. Control de las exposiciones al calor y al frío
(*)Contaminantes físicos IV	(*)1. Radiaciones ionizantes y no ionizantes 2. Radiofrecuencias 3. Microondas 4. Radiaciones ópticas 5. Láser 6. Sistemas de medida 7. Evaluación de riesgos 8. Medidas de prevención 9. Control dosimétrico 10. Normativa
(*)Contaminantes biológicos	(*)1. Agentes biológicos 2. Evaluación y reducción 3. Seguridad biológica 4. Medidas especiales en distintos sectores 5. Normativa aplicable.

(\*)Procesos Industriales

- (\*)1. Riesgos específicos  
2. Materias primas  
3. Tecnologías utilizadas y contaminantes generados  
4. Soldadura  
5. Pintura  
6. Recubrimientos electrolíticos  
7. Industria química  
8. Industria del plástico y caucho  
9. Industria de la madera  
10. Sector sanitario  
11. Sector agrícola y ganadero

### Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	25	45	70
Estudo de casos/análises de situacións	15	25	40
Probas de resposta curta	2.5	0	2.5

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

### Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	Clase maxistral ou teórica na que se expoñen os fundamentos teóricos da asignatura.
Estudo de casos/análises de situacións	Exposición e estudo de casos prácticos exemplarizantes basados en casos reais.

### Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Estudo de casos/análises de situacións	Proporcionase orientación, apoio e motivación no proceso de aprendizaxe

### Avaliación

	Descrición	Cualificación
Probas de resposta curta	Avaliación dos coñecementos acadados polo alumno	100

### Outros comentarios sobre a Avaliación

### Bibliografía. Fontes de información

### Recomendacións

**DATOS IDENTIFICATIVOS****Especialización en Ergonomía e Psicosocioloxía**

Materia	Especialización en Ergonomía e Psicosocioloxía			
Código	V04M024V01204			
Titulación	Máster Universitario en Prevención de Riscos Laborais			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	4.5	OB	1	2c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Dpto. Externo Enxeñaría dos recursos naturais e medio ambiente Enxeñaría mecánica, máquinas e motores térmicos e fluídos			
Coordinador/a				
Profesorado	André Rivas, César Mendez Fernández, Manuela Míguez Tabarés, José Luis Ortiz Torres, Luis			
Correo-e				
Web	<a href="http://www.masterprl.es">http://www.masterprl.es</a>			
Descrición xeral	La especialidad en ergonomía y psicología del trabajo viene a proporcionar a los estudiantes del master un complemento en los conocimientos fundamentales adquiridos previamente en el ámbito de la ergonomía y la psicología. Más allá de las capacidades genéricas los estudiantes desarrollarán ahora las capacidades de detección de las prácticas y políticas organizacionales específicas que puedan resultar en riesgos psicofísicos para el trabajador en el entorno laboral. La asignatura va dirigida así mismo a desarrollar la capacidad de evaluación de riesgos psicosociales a través de la utilización de medidas e instrumentos específicos de probada eficacia en el entorno laboral, como medida diagnóstica y preventiva. A esto se sigue la capacitación de los estudiantes para la aplicación de medidas de intervención que permitan prevenir, reducir y/o eliminar los riesgos psicosociales del entorno laboral.			

**Competencias de titulación**

Código	
A0	Habilidades básicas descritas no R.D. 39/1997 de 17 de xaneiro
A1	Coñecer e aplicar o marco normativo en materia de prevención de riscos laborais
A2	Proporcionar a adquisición de conceptos, habilidades e actitudes necesarias para a xestión de risco no lugar de traballo
A3	Coñecer os efectos negativos das condicións de traballo inadecuadas sobre a saúde e o benestar dos traballadores, e as estratexias básicas para a prevención de riscos laborais
A6	Coñecer os fundamentos e as estratexias da ergonomía e a psicocioloxía laboral. Ser capaz de recoñecer e avaliar os riscos relacionados coa carga física e psíquica no traballo e propoñer as medidas adecuadas de prevención
A11	Capacitar ó estudante para as funcións do nivel superior de técnico de prevención de riscos laborais na especialidade de Ergonomía e Psicosocioloxía Aplicada.
B1	Que os alumnos poidan aplicar os seus coñecementos ea súa capacidade de resolver problemas en ambientes novos ou descoñecidos no ámbito máis amplo (ou multidisciplinar) relacionados coa súa área de estudo
B2	Que os alumnos sexan capaces de integrar coñecementos e xestionar a complexidade e facer xuízos en base a información incompleta ou limitada, incluír unha reflexión sobre as responsabilidades sociais e éticas relacionadas coa aplicación dos seus coñecementos e xuízos
B5	Capacidade de análise e síntese
B6	Organización e capacidade de planificación
B7	Comunicación oral e escrita
B8	Capacidade de xestión de información
B9	Resolución de problemas e pensamento crítico
B10	Toma de Decisións
B11	Traballo en equipo interdisciplinar
B12	Habilidades nas relacións interpersoais
B13	Compromiso ético
B15	Adaptación a novas situacións
B16	Creatividade
B17	Iniciativa e liderado

**Competencias de materia**

Resultados previstos na materia	Tipología	Resultados de Formación e Aprendizaxe
(*)Inculcar en el alumno la trascendencia de las condiciones ambientales en el trabajo y saber en los diferentes sectores productivos		A1 A1 A2 A3 A6 A11 B2 B5 B6 B8 B11 B12
(*)Conocer la importancia de la perspectiva psicosocial en la cultura preventiva	saber	A1 A1 A2 A3 A6 A11 B2 B7 B8 B11
(*)Conocer la importancia en el diseño de los puestos de trabajo y del producto final	saber hacer	A1 A1 A2 A3 A6 A11 B5 B9 B10 B11 B15 B16 B17
(*)Conocer y saber evaluar la carga física y mental de un trabajador y establecer medidas preventivas	saber hacer	A1 A1 A2 A3 A6 A11 B2 B5 B7 B8 B11 B12 B13
(*)Conocer los aspectos más relevantes en relación al diseño de medidas preventivas	saber saber hacer	A1 A1 A2 A3 A6 A11 B1 B2 B5 B8 B9 B11 B12

## Contidos

Tema

(*)Carga mental de trabajo	(*)1. Factores 2. Posibles Consecuencias 3. Evaluación
(*)Carga física de trabajo	(*)1. Factores 2. Posibles consecuencias para la salud de los trabajadores 3. Herramientas de evaluación de estos aspectos 4. Legislación aplicable en estos temas
(*)Diseño del entorno de trabajo	(*)1. Variables antropométricas 2. Diseño del puesto de trabajo 3. Diseño de los puestos de PVD. Legislación aplicable 4. Diseño de herramientas manuales
(*)Variables ambientales en ergonomía	(*)1. Ambiente termohigrométrico. Confort térmico 2. Ambiente sonoro. Ruido molesto 3. Iluminación. Confort visual
(*)Tiempo de trabajo. Cronobiología y Cronosociología	(*)1. Trabajo a turnos y nocturno 2. Conciliación de la vida social y familiar. 3. Medidas organizacionales. Medidas legales 4. Intensificación del tiempo de trabajo. Jornadas, horarios y ritmos.
(*)Consecuencias de la exposición a riesgos psicosociales	(*)1. El factor humano. Actos inseguros, errores, equivocaciones, violación de normas 2. Estrés laboral 3. Síndrome de quemarse en el trabajo 4. Violencia psicológica y acoso en el trabajo 5. Violencia física en el trabajo
(*)La prevención de los riesgos psicosociales. Procedimientos y metodología de evaluación de los riesgos psicosociales	(*)1. Aspectos legales de la evaluación psicosocial 2. Procedimientos y fases de evaluación 3. Métodos globales de evaluación de factores psicosociales 4. Métodos globales de condiciones de trabajo 5. Métodos de evaluación de factores psicosociales específicos 6. Cuestionarios de salud percibida 7. Elaboración de metodologías de evaluación 8. Evaluación del estrés laboral 9. Evaluación del acoso 10. Evaluación del "burnout"
(*)Otras medidas de prevención de los riesgos psicosociales I	(*)1. La selección y formación de los mandos y directivos de la empresa para la prevención de estrés y violencia en el trabajo 2. La vigilancia sanitaria en la prevención de riesgos psicosociales 3. Los códigos de conducta y declaraciones del empresario
(*)Otras medidas de prevención de los riesgos psicosociales II	(*)1. La formación de los trabajadores de la empresa sobre afrontamiento de situaciones de estrés y violencia en el trabajo. 2. Salario emocional 3. Estrategias de conciliación 4. Autocuidado de la seguridad laboral
(*)Intervención en psicología laboral	(*)1. Aspectos generales de la intervención 2. Intervención en materia de estrés laboral y burnout. 3. Intervención en materia de acoso laboral, actuaciones sobre la organización y la persona. Protocolos. 4. Intervención en materia de violencia. Diseño de medidas. Responsabilidades legales. Protocolos 5. Intervención en materia de tiempo de trabajo. Diseño de tiempos. Medidas organizativas. Regulación legal del tiempo de trabajo

## Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	20	35	55
Estudo de casos/análises de situacións	15	25	40
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	0	15	15
Probas de resposta curta	2.5	0	2.5

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

## Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	Clase maxistral ou teórica na que se expoñen os fundamentos teóricos da asignatura.
Estudo de casos/análises de situacións	Propóñense unha serie de casos típicos en Ergonomía e Psicocioloxía aplicada e as súas posibles solucións, matizando as ventaxas e inconvenientes de cada unha delas.

Resolución de  
problemas e/ou  
exercicios de forma  
autónoma

Propóñense unha serie de exercicios relacionados sobre todo co estudo de casos tipo

---

### **Atención personalizada**

<b>Metodoloxías</b>	<b>Descrición</b>
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Proporcionase orientación, apoio e motivación no proceso de aprendizaxe

---

### **Avaliación**

	<b>Descrición</b>	<b>Cualificación</b>
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Avaliase o nivel das respostas dos alumnos ós exercicios propostos	10
Probas de resposta curta	Avaliase, mediante preguntas de resposta curta, se os obxetivos fixados na asignatura foron acadados.	90

---

### **Outros comentarios sobre a Avaliación**

---

### **Bibliografía. Fontes de información**

---

### **Recomendacións**

---



**DATOS IDENTIFICATIVOS****Especialización en Seguridade Persoal e Patrimonial: Dirección e Xestión**

Materia	Especialización en Seguridade Persoal e Patrimonial: Dirección e Xestión			
Código	V04M024V01205			
Titulación	Máster Universitario en Prevención de Riscos Laborais			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OB	1	2c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Dpto. Externo Enxeñaría dos recursos naturais e medio ambiente Enxeñaría mecánica, máquinas e motores térmicos e fluídos			
Coordinador/a				
Profesorado	Burgos Toimil, Manuel Mendez Fernández, Manuela Míguez Tabarés, José Luis Montenegro Fernández, Laureano Ortiz Torres, Luis			
Correo-e				
Web	<a href="http://www.masterprl.es">http://www.masterprl.es</a>			
Descrición xeral	La materia a impartir en la asignatura de "Seguridad Personal y Patrimonial" está diseñada para que el alumno profundice en el campo de la seguridad privada y conozca las funciones propias del Director de Seguridad. Asimismo, el alumno se familiarizará con la normativa general y específica sobre seguridad en los distintos ámbitos de aplicación.			

**Competencias de titulación**

Código	
A0	Habilidades básicas descritas no R.D. 39/1997 de 17 de xaneiro
A1	Coñecer e aplicar o marco normativo en materia de prevención de riscos laborais
A2	Proporcionar a adquisición de conceptos, habilidades e actitudes necesarias para a xestión de risco no lugar de traballo
A8	Capacitar para a implantación de sistemas integrados de calidade, xestión ambiental e prevención.
A12	Capacitar ó estudante para as funcións do nivel superior de técnico de prevención de riscos laborais na especialidade de Seguridade Persoal e Patrimonial.
B1	Que os alumnos poidan aplicar os seus coñecementos ea súa capacidade de resolver problemas en ambientes novos ou descoñecidos no ámbito máis amplo (ou multidisciplinar) relacionados coa súa área de estudo
B2	Que os alumnos sexan capaces de integrar coñecementos e xestionar a complexidade e facer xuízos en base a información incompleta ou limitada, incluír unha reflexión sobre as responsabilidades sociais e éticas relacionadas coa aplicación dos seus coñecementos e xuízos
B3	Que os alumnos poidan comunicar as súas conclusións e os coñecementos e as razóns subxacentes a estas, unha asociación público-cualificados ou non dunha forma clara e inequívoca
B5	Capacidade de análise e síntese
B6	Organización e capacidade de planificación
B7	Comunicación oral e escrita
B8	Capacidade de xestión de información
B9	Resolución de problemas e pensamento crítico
B10	Toma de Decisións
B11	Traballo en equipo interdisciplinar
B12	Habilidades nas relacións interpersoais
B13	Compromiso ético
B14	Aprendizaxe autónoma
B15	Adaptación a novas situacións
B16	Creatividade
B17	Iniciativa e liderado
B18	Capacidade de investigación

**Competencias de materia**

Resultados previstos na materia	Tipología	Resultados de Formación e Aprendizaxe
(*)Analizar, conocer y diferenciar los medios, las técnicas y la organización de servicios propios de una empresa de Seguridad	saber facer	A1 A1 A12 B1 B2 B5 B8 B11 B14
(*)Potenciar sus actitudes directivas como gestor y organizador de servicios	Saber estar / ser	A1 A1 A12 B2 B8 B10 B11 B13 B17
(*)Aumentar la calidad en la gestión, la producción, los trabajos de régimen interno, los servicios y la atención al cliente	saber facer	A1 A1 A8 A12 B1 B5 B9 B12 B13 B15 B16 B17
(*)Conocer y aplicar el análisis de riesgos	saber facer	A1 A1 A2 A12 B1 B5 B6 B8
(*)Establecer planes y operaciones de seguridad	Saber estar / ser	A1 A1 A12 B6 B7 B9 B10 B15 B17
(*)Dominar las técnicas financieras, de organización empresarial, de recursos humanos y de personal	saber facer Saber estar / ser	A1 A1 A12 B3 B6 B7 B11 B12 B17

(*)Conocer la aplicación y el uso de los medios físicos, electrónicos, operativos y de protección	saber hacer	A1 A1 A2 A12 B1 B3 B5 B8 B9 B10 B18
---	-------------	---

(*)Tener presente la nueva legislación sobre Protección de Riesgos Laborales	saber	A1 A1 A2 A12 B1 B5 B7 B8
--	-------	---

### Contidos

Tema	
(*)Normativa general y específica sobre seguridad privada	(*)1. Legislación normativa y básica 2. Legislación conexas con la seguridad privada 3. Normativa general: Especial referencia a la Orden de 23 de abril de 1997 4. La seguridad privada como complemento de la seguridad pública 5. Empresas de seguridad: Requisitos de autorización y funcionamiento 6. Personal de seguridad privada 7. Régimen sancionador
(*)Seguridad Física	(*)1. Concepto de protección 2. Componentes físicos de un sistema de seguridad 3. Protección perimetral y periférica 4. Protección física en establecimientos obligados a la instalación de medidas de seguridad 5. Control de acceso
(*)Seguridad Electrónica	(*)1. Central Receptora de alarmas 2. Sistemas de detección 3. Protecciones especiales 4. Integración de sistemas de seguridad 5. Despliegue del sistema
(*)Seguridad contra incendios	(*)1. La teoría del fuego 2. Prevención y análisis de riesgos de incendios 3. Medios de detección de incendios 4. Medios de extinción contra incendios 5. La Central de alarmas contra incendios 6. Procedimientos de extinción de incendios
(*)Seguridad contra artefactos explosivos	(*)1. La protección ante artefactos explosivos 2. Actuación ante amenaza de colocación de un artefacto explosivo 3. Planes de emergencia y evacuación. Concepto. Clases 4. El control de personal y objetos: Paquetería y correspondencia 5. Control y requisa de vehículos 6. Control radiológico 7. Colaboración con las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad
(*)Organización y funcionamiento del departamento de seguridad	(*)1. Planificación de la seguridad 2. Desarrollo del departamento de Seguridad 3. Gerencia de riesgos 4. Planificación de emergencias 5. Recursos humanos
(*)Seguridad de personas	(*)1. El escolta privado Normativa y exigencias en la concesión del servicio 2. La Protección. Fuentes y fundamentos del peligro. La protección integral 3. Protección dinámica 4. Protección estática 5. Los procedimientos del agresor

(\*)Seguridad de informática

- (\*)1. Concepto de comunicación y sistemas de comunicaciones
2. Seguridad de la información
3. Seguridad de los documentos
4. Seguridad Informática
5. La Ley de protección de datos

(\*)Seguridad de entidades de crédito

- (\*)1. Seguridad Operativa
2. Seguridad Patrimonial

(\*)Aspectos operativos de la seguridad

- (\*)1. Seguridad en complejos industriales
2. Seguridad en centros comerciales
3. Seguridad en centros hospitalarios
4. Protección de acontecimientos
5. Transporte de fondos y valores
6. Seguridad en centros informáticos

### Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	18	30	48
Estudo de casos/análises de situacións	10	15	25
Probas de resposta curta	2	0	2

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

### Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	Clase maxistral ou teórica na que se expoñen os fundamentos teóricos da asignatura.
Estudo de casos/análises de situacións	Exposición e estudo de casos prácticos exemplarizantes basados en casos reais.

### Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Estudo de casos/análises de situacións	Proporcionase orientación, apoio e motivación no proceso de aprendizaxe

### Avaliación

	Descrición	Cualificación
Probas de resposta curta	Proba de resposta curta na que se avalían tanto os fundamentos teóricos da asignatura como a aplicación destes á resolución de casos típicos	100

### Outros comentarios sobre a Avaliación

### Bibliografía. Fontes de información

### Recomendacións

**DATOS IDENTIFICATIVOS****Traballo Fin de Máster**

Materia	Traballo Fin de Máster			
Código	V04M024V01206			
Titulación	Máster Universitario en Prevención de Riscos Laborais			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	12	OB	1	2c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Dpto. Externo Enxeñaría dos recursos naturais e medio ambiente Enxeñaría mecánica, máquinas e motores térmicos e fluídos			
Coordinador/a				
Profesorado	Collazo Rodríguez, Joaquín Baltasar Míguez Tabarés, José Luis Ortiz Torres, Luis Patiño Vilas, David Vázquez Rajo, Manuel			
Correo-e				
Web	<a href="http://www.masterprl.es">http://www.masterprl.es</a>			
Descrición xeral	Traballo final de máster en el que se aplicarán los conocimientos adquiridos durante el máster para hacer el proyecto de prevención de riesgos de una empresa			

**Competencias de titulación**

Código	
A0	Habilidades básicas descritas no R.D. 39/1997 de 17 de xaneiro
A1	Coñecer e aplicar o marco normativo en materia de prevención de riscos laborais
A2	Proporcionar a adquisición de conceptos, habilidades e actitudes necesarias para a xestión de risco no lugar de traballo
A7	Capacitar ó estudante para as funcións de nivel superior de técnico en prevención de riscos laborais nos seus fundamentos básicos
A8	Capacitar para a implantación de sistemas integrados de calidade, xestión ambiental e prevención.
B5	Capacidade de análise e síntese
B7	Comunicación oral e escrita
B9	Resolución de problemas e pensamento crítico
B10	Toma de Decisións
B11	Traballo en equipo interdisciplinar
B12	Habilidades nas relacións interpersoais
B13	Compromiso ético
B14	Aprendizaxe autónoma
B15	Adaptación a novas situacións
B17	Iniciativa e liderado

**Competencias de materia**

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
(*)Redacción de un proyecto completo de Prevención de Riesgos Laborales	saber facer	A1 A1 A2 A7 B7 B9 B10 B11 B13 B14

(*)Presentación del proyecto según la normativa vigente	saber hacer	A1 A1 A2 A7 B5 B7 B9 B10 B11 B13 B14
(*)Saber llevar a cabo la implantación del proyecto	saber hacer	A1 A1 A2 A7 A8 B5 B7 B11 B12 B15 B17

<b>Contidos</b>	
Tema	
(*)Datos de la empresa	(*)1. Identificación 2. Ámbito de aplicación del informe 3. Descripción del centro de trabajo
(*)Análisis de los daños a la salud	(*)1. Estudio de accidentalidad 2. Datos, Índices y Gráficas 3. Conclusiones
(*)Organización preventiva	(*)1. Modalidad de organización 2. Delegados de prevención y Recursos preventivos 3. Comité de Seguridad y Salud 4. Asignación de responsabilidades y funciones
(*)Evaluación de riesgos	(*)1. Metodología de la evaluación 2. Criterios de referencia. Rd, Guías, ntp, etc 3. Evaluación de riesgos por puestos de trabajo 4. Evaluaciones específicas de riesgo. Higiene, ergonomía, etc 5. Medidas preventivas
(*)Plan de acciones. Planificación de la acción preventiva	(*)1. Medidas técnicas 2. Formación 3. Información 4. Epis
(*)Medidas de emergencia. Plan.	(*)1. Planes de emergencia
(*)Formación e información	(*)1. Preparación de una charla con material de apoyo sobre los riesgos de dos puestos de trabajo. 2. Preparación de un manual de normas para dos de los puestos de trabajo.
(*)Conclusiones destacables	(*)1. Conclusiones generales

<b>Planificación</b>			
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Traballos e proxectos	30	270	300

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

<b>Metodoloxía docente</b>	
	Descrición

<b>Atención personalizada</b>	
Probas	Descrición
Traballos e proxectos	

<b>Avaliación</b>	
-------------------	--

	Descripción	Cualificación
Traballos e proxectos	Traballos e proxectos	100

---

---

**Outros comentarios sobre a Avaliación**

---

---

---

**Bibliografía. Fontes de información**

---

---

---

**Recomendacións**

---