



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Xestión da Prevención e outras Técnicas Afíns

|                       |                                                                                                                                                                                        |        |       |              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|
| Materia               | Xestión da Prevención e outras Técnicas Afíns                                                                                                                                          |        |       |              |
| Código                | V04M150V01102                                                                                                                                                                          |        |       |              |
| Titulación            | Máster Universitario en Prevención de Riscos Laborais                                                                                                                                  |        |       |              |
| Descritores           | Creditos ECTS                                                                                                                                                                          | Sinale | Curso | Cuadrimestre |
|                       | 6                                                                                                                                                                                      | OB     | 1     | 1c           |
| Lingua de impartición | Castelán                                                                                                                                                                               |        |       |              |
| Departamento          |                                                                                                                                                                                        |        |       |              |
| Coordinador/a         | Míguez Tabarés, José Luis                                                                                                                                                              |        |       |              |
| Profesorado           | Casqueiro Placer, Carlos<br>Fernández González, Arturo José<br>Lima Gómez, Daniel<br>Míguez Tabarés, José Luis<br>Prado Prado, Jose Carlos<br>Valero Gutiérrez del Olmo, Enrique María |        |       |              |
| Correo-e              | jmiguez@uvigo.es                                                                                                                                                                       |        |       |              |
| Web                   |                                                                                                                                                                                        |        |       |              |
| Descrición xeral      |                                                                                                                                                                                        |        |       |              |

## Competencias

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A1     | Posuír e comprender coñecementos que acheguen unha base ou oportunidade de ser orixinais no desenvolvemento e/ou aplicación de ideas, adoito nun contexto de investigación.                                                                                                                                    |
| A2     | CB7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio                                                                  |
| A3     | CB8 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios |
| A4     | CB9 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades                                                                                                           |
| A5     | CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.                                                                                                                                     |
| B1     | CG1 - Capacitar al estudiante para las funciones de nivel superior de técnico en prevención de riesgos laborales en sus fundamentos básicos                                                                                                                                                                    |
| B5     | CG5 - Valorar los efectos negativos de las condiciones de trabajo inadecuadas sobre la salud y el bienestar de los trabajadores, y las estrategias básicas para la prevención de riesgos laborales                                                                                                             |
| B9     | CG9 - Valorar y aplicar el marco normativo sobre la prevención de riesgos laborales                                                                                                                                                                                                                            |
| B10    | CG10 - Proporcionar la adquisición de conceptos, habilidades y actitudes necesarias para la gestión de riesgos laborales, así como planificar, desarrollar y evaluar el proceso de enseñanza y aprendizaje potenciando procesos educativos en la enseñanza de riesgos laborales.                               |
| C2     | CE02 - Aplicar métodos estadísticos a la prevención de riesgos laborales.                                                                                                                                                                                                                                      |
| C3     | CE03 - Planificar y calcular sistemas de análisis y control de siniestralidad laboral.                                                                                                                                                                                                                         |
| C5     | CE05 - Adquirir conocimientos básicos sobre administración, organización y gestión empresarial.                                                                                                                                                                                                                |
| C6     | CE06 - Capacidad para realizar labores de integración de la gestión preventiva en la empresa. Coordinación con la gestión de la calidad y medioambiental, utilización de técnicas de formación.                                                                                                                |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C15 | CE015 - Conocer y aplicar las técnicas de comunicación, información y negociación adaptadas al contexto de la prevención de riesgos laborales, siendo capaz de desarrollar actividades de información y comunicación de manera eficaz y de elaborar programas y planes de formación, que incluyan detección de necesidades y herramientas de evaluación y seguimiento. |
| D1  | CT1 - Capacidad e iniciativa para tomar decisiones y evaluar soluciones alternativas o novedosas demostrando flexibilidad, rigor y profesionalidad                                                                                                                                                                                                                     |
| D2  | CT2 - Capacidad de análisis, síntesis, capacidad de planificación y gestión de la información                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| D3  | CT3 - Capacidad de comunicación oral y escrita de conocimientos y conclusiones a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades                                                                                                                                                                                                       |
| D5  | CT5 - Compromiso ético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Resultados de aprendizaxe

| Resultados previstos na materia                                                                                                                       | Resultados de Formación e Aprendizaxe |           |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|----------|----------|
| Identificar os fundamentos e ferramentas necesarias para a planificación e xestión de programas de prevención de riscos laborais.                     | A5                                    | B9<br>B10 | C2<br>C3 | D1       |
| Identificar as técnicas e métodos de xestión das empresas e capacitar ao alumno para organizar a xestión da prevención de riscos laborais na empresa. |                                       |           |          |          |
| Identificar algunhas técnicas afíns á prevención como a seguridade do produto e a seguridade viaria.                                                  |                                       |           |          |          |
| Identificar as normas técnicas que fan referencia aos sistemas de xestión.                                                                            | A3<br>A4                              | B5<br>B9  | C5<br>C6 |          |
| Capacitar ao alumno para realizar unha planificación de calidade.                                                                                     | A1<br>A2                              | B1<br>B5  | C2<br>C6 | D1<br>D2 |
| Ser capaz de ler de forma comprensiva un texto científico sobre calquera tema relacionado coa prevención de riscos laborais.                          |                                       |           |          | D3       |
| Saber as necesidades formativas en materia de Seguridade, Hixiene Industrial e Ergonomía-Psicopsicología que han de aplicarse na empresa.             |                                       |           |          |          |
| Describir as diferentes técnicas de negociación.                                                                                                      |                                       |           | C15      | D5       |

### Contidos

| Tema                                                          |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Aspectos xerais sobre administración e xestión empresarial | 1.1. Planificación da prevención<br>1.2. Organización da prevención<br>1.3. Economía da prevención                                                                                 |
| 2. Aplicación a sectores especiais                            | 2.1. Construción<br>2.2. Industrias extractivas<br>2.3. Transporte<br>2.4. Pesca<br>2.5. Agricultura                                                                               |
| 3. Formación e comunicación                                   | 3.1. Análise de necesidades formativa. Plans e programas. Técnicas educativas<br>3.2. Seguimento e avaliación<br>3.3. Técnicas de comunicación, información e<br>3.4. Negociación  |
| 4. Seguridade do produto e sistemas de xestión                | 4.1. Seguridade do produto e sistemas de xestión da calidade<br>4.2. Xestión ambiental<br>4.3. Seguridade industrial e prevención de riscos Patrimoniais<br>4.4. Seguridade viaria |

### Planificación

|                               | Horas na aula | Horas fóra da aula | Horas totais |
|-------------------------------|---------------|--------------------|--------------|
| Lección maxistral             | 40            | 0                  | 40           |
| Estudo de casos               | 5             | 0                  | 5            |
| Titoría en grupo              | 5             | 0                  | 5            |
| Resolución de problemas       | 0             | 97                 | 97           |
| Autoavaliación                | 1.5           | 0                  | 1.5          |
| Exame de preguntas obxectivas | 1.5           | 0                  | 1.5          |

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

### Metodoloxía docente

| Descrición |
|------------|
|------------|

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lección maxistral       | Exposición por parte do profesor dos contidos sobre a materia obxecto de estudo, bases teóricas e/ou directrices dun traballo, exercicio ou proxecto a desenvolver polo estudante.                                                                                                                                                                                                           |
| Estudo de casos         | Análise dun feito, problema ou suceso real coa finalidade de coñecelo, interpretalo, resolvelo, xeral hipótese, contrastar datos, reflexionar, completar coñecementos, diagnosticalo e adestrase en procedementos alternativos de solución.                                                                                                                                                  |
| Titoría en grupo        | Entrevistas que o alumno mantén co profesorado da materia para o asesoramento/desenvolvo de actividades da materia e do proceso de aprendizaxe.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resolución de problemas | Actividade na que se formulan problemas ou exercicios relacionados coa materia. O alumno debe desenvolver as solucións adecuadas ou correctas mediante o exercicio de rutinas, a aplicación de fórmulas ou algoritmos, a aplicación de procedementos de transformación da información dispoñible e a interpretación dos resultados. Adóitase empregar como complemento da lección maxistral. |

### Atención personalizada

#### Metodoloxías Descrición

|                 |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estudo de casos | Análise dun feito, problema ou suceso real coa finalidade de coñecelo, interpretalo, resolvelo, xeral hipótese, contrastar datos, reflexionar, completar coñecementos, diagnosticalo e adestrase en procedementos alternativos de solución. |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Avaliación

|                               | Descrición                                                                                                                            | Cualificación | Resultados de Formación e Aprendizaxe |                       |                      |                      |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Autoavaliación                | Realizadas autónomamente polos alumnos, tendo tamén en conta a presencialidade.                                                       | 30-70         | A1<br>A2<br>A3<br>A4<br>A5            | B9                    | C2<br>C3<br>C5<br>C6 | D1                   |
| Exame de preguntas obxectivas | Exame final escrito de teoría. Cuestións de resposta curta ou tipo test, con posibilidade de resolución dalgún exercicio ou problema. | 70-30         |                                       | B1<br>B5<br>B9<br>B10 | C15                  | D1<br>D2<br>D3<br>D5 |

### Outros comentarios sobre a Avaliación

Calendario de exames. Verificar/consultar de forma actualizada na páxina web do mestrado:

[http://www.masterprl.es/index.php?option=com\\_content&view=frontpage&Itemid=1&lang=es](http://www.masterprl.es/index.php?option=com_content&view=frontpage&Itemid=1&lang=es)

### Bibliografía. Fontes de información

#### Bibliografía Básica

JOSE MARIA CORTES DIAZ, **Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales: Seguridad e Higiene del Trabajo**, 10ª, TEBAR,

#### Bibliografía Complementaria

Faustino Menéndez y otros, **Formación superior en prevención de riesgos laborales. Parte obligatoria y común**, 4ª edición, Lex Nova, 2009

INSHT, **Evaluación de riesgos laborales**, INSHT, 1996

OIT, **Enciclopedia de Salud y Seguridad en el trabajo.**, Ministerio de Trabajo, 2007

Rubio Romero J.C., **Gestión de la prevención de riesgos laborales**, Diaz de Santos, 2005

Rubio Romero J.C., **Métodos de evaluación de riesgos laborales**, Diaz de Santos, 2004

Block M.R. y Marash I.R., **Integración de la ISO 14001 en un sistema de gestión de la calidad**, Fundación Confemetal, 2007

Mintzberg, H., **La estructuración de las organizaciones**, Ariel, 1995

### Recomendacións