

Plan 519 MÁSTER EN GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES, CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Asignatura 50179 GESTION DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

**Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)**

La asignatura de "Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales" es una asignatura Obligatoria (OB) del Master Oficial en Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales, Calidad y Medio Ambiente.

**Créditos ECTS**

La asignatura de "Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales" del Master Oficial en Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales, Calidad y Medio Ambiente, consta de 6 créditos ECTS.

De los 6 ECTS de que consta la asignatura, 3,2 ECTS se dedican a la formación teórica de los alumnos en los temas del Programa y 2,8 ECTS a la formación de tipo práctico del alumno (seminarios, vistas a instalaciones, etc.).

**Competencias que contribuye a desarrollar**

Según se indica en la Memoria Verifica del Master, las competencias futuras del alumno que cursa y supera este Master són las que se indican, de forma resumida, a continuación.

**COMPETENCIAS GENERALES:**

- Elaboración de modelos de predicción de Seguridad y Calidad.
- Investigación en el campo de la Gestión Integral.
- Elaboración de proyectos de desarrollo tecnológico.
- Elaboración de planes de acción.
- Participación en Comités Técnicos de Normalización (CTN).
- Evaluación y control de la Seguridad en Ambientes Laborales.
- Realización de Estudios para Evaluación de Impacto. Ambiental.

**COMPETENCIAS PROFESIONALES:**

- Responsable de Calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales.
- Consultor de Implantación de los diferentes Sistemas de Gestión.
- Auditor de empresas de Certificación.
- Técnico Superiores de Prevención de Riesgos Laborales.
- Técnico de la Administración para supervisar el cumplimiento de la Normativa.
- Técnico encargados de la toma de muestras atmosféricas, de agua, suelos, nivel de ruidos, etc.
- Asesor en materia de Calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales.
- Funciones preventivas recogidas en el Real Decreto 39/1997 (Reglamento de los Servicios de Prevención).
- Gestión de la Responsabilidad Social Corporativa (RSC).
- Elaboración de Proyectos Medioambientales.
- Evaluación y Gestión de la Contaminación Ambiental.
- Verificación de los Índices de Calidad en la Industria.
- Elaboración de Proyectos de Confort en la Industria.
- Realización de Estudios y Ensayos de Gestión en la Industria.
- Análisis y Valoración de la Gestión Integral.

**Objetivos/Resultados de aprendizaje**

Como Objetivo Fundamental se pretende introducir al alumno en los conceptos básicos sobre la Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales, dar a conocer las Técnicas empleadas para la Gestión en la Prevención de Riesgos Laborales, las funciones y responsabilidades del Técnico Superior en Prevención, así como la familiarización con la habitual presentación de datos sobre siniestralidad laboral.

**Obj.1**

Conocer el concepto y definición de Seguridad y de Gestión de Riesgos.

**Obj.2**

Conocer el concepto de Accidente de Trabajo.

Obj.3

Conocer la investigación de accidentes como técnica preventiva.

Obj.4

Aplicar las técnicas de análisis y evaluación general del riesgo de accidente.

Obj.5

Conocer las normas y señalización en seguridad.

Obj.6

Protección colectiva e individual.

Obj.7

Análisis estadístico de accidentes.

Obj.8

Planes de emergencia y autoprotección.

Obj.9

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.

Obj.10

Inspecciones de seguridad e investigación de accidentes.

Obj.11

Medidas preventivas de eliminación y reducción de riesgos.

Obj.12

Poseer la capacidad de localizar, analizar, evaluar y utilizar eficazmente la información requerida.

Obj.13

Saber aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios relacionados con su área de estudio

El resultado final, una vez aprobada la asignatura, será la formación teórico-práctica adquirida por el alumno del Master, que le permitirá conocer y poder utilizar los Métodos de Análisis de Riesgo, como herramientas de conocimiento del riesgo existente en cada zona en la que se realiza la actividad laboral, para así proponer y tomar las medidas oportunas de reducción del Riesgo, cuando sea necesario. Siempre teniendo en cuenta que no será posible el riesgo cero en ningún puesto de trabajo o de actividad laboral.

## Contenidos

Descriptor de la asignatura:

- Aspectos generales sobre Administración y Gestión empresarial.
- Planificación de la Prevención.
- Organización de la Prevención.
- Economía de la Prevención.
- Aplicación a sectores especiales: Construcción, Industrias extractivas, transporte, pesca y agricultura.
- Seguridad del producto y Sistemas de Gestión de la Calidad.
- Gestión Medioambiental.
- Seguridad industrial y Prevención de Riesgos patrimoniales.
- Seguridad vial.

CONTENIDOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales.

Nº

Nombre y breve descripción de cada Unidad Temática

Horas

Aula

Profesorado

Obj. específico asociado

1

Introducción a la asignatura.

2

Gregorio Antolín Giraldo

1, 2

2

Política y Objetivos de Prevención

8

María Teresa García Cubero

5, 7 y 8

3

Sistemas de Gestión de Prevención de Riesgos Laborales.

10

Piedad López-Romero González

8, 9, 10, 11 y 12

---

4  
Evaluación de Riesgos Laborales.

4  
Alberto Báez Ramajo  
(Director Empresa SGS en Castilla y León)  
2, 3, 4, 7 y 11

5  
Métodos específicos de Análisis y Evaluación de Riesgos Laborales.

16

Gregorio Antolín Giraldo  
6, 10, 11 y 12

6  
Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud: Legislación versus OHSAS 18001:2007.

4  
Javier Muñoz Ledesma  
(Director de AENOR en Castilla y León)  
4, 5 y 8

7  
Implantación de un Sistema de Gestión Integrado: Calidad, Medio Ambiente y Riesgos Laborales

4  
Javier Muñoz Ledesma  
(Director de AENOR en Castilla y León)

13  
8  
Auditoria Legales y de Certificación.

2  
Alberto Báez Ramajo  
(Director de Empresa SGS en Castilla y León)  
13

---

## Principios Metodológicos/Métodos Docentes

- Se impartirán clases teóricas de cada tema de la asignatura y se resolverán casos prácticos al final de cada tema impartido.

- Se realizarán ejercicios de casos reales en el aula.

El alumno deberá realizar trabajos que cada profesor propondrá para resolver personalmente y que deberá entregar en el periodo que se fije para cada caso. La evaluación de estos trabajos servirá como una parte de la nota final de la asignatura (sobre 2 puntos).

Los medios utilizados para la enseñanza de los contenidos de la asignatura serán los existentes y disponibles en el aula.

---

## Criterios y sistemas de evaluación

El método de evaluación del alumno, según el profesorado que imparte cada tema, será mediante un examen escrito, que se efectuará al finalizar las clases de la asignatura y cuya composición será de una parte de teoría y otra práctica. También algunos profesores, cuando los temas que imparten son de aplicación a casos reales, se utilizará el sistema de evaluación continuada, mediante la ejecución de trabajos propuestos en cada tema.

La calificación final de la asignatura será el resultado de sumar cada una de las partes que han evaluado los diferentes profesores, teniendo en cuenta para cada caso concreto el peso correspondiente al número de horas que cada profesor imparte en el programa de la asignatura.

---

## Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Para el aprendizaje de la asignatura, cada profesor utilizará en el aula sus apuntes y presentaciones personales, que serán facilitados al alumno mediante su incorporación al apartado correspondiente de la página Web del Master y en el Campus Virtual.

Al principio de cada tema se facilitará una serie de referencias bibliográficas y documentación técnica para poder consultar el alumno en la Biblioteca del Centro, a través de Internet, etc. También se facilitará en algunos casos trabajos prácticos publicados por alguna de las empresas y/o Mutuas que participan en el Master.

Cada profesor indicará sus horas de tutoría para la asignatura, pudiéndose conocer a través de la página Web del Centro.

---

### BLOQUE TEMÁTICO

CARGA ECTS

PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO

1- Introducción

0,2

09/02

2- Política y Objetivos de la Prevención

0,8

10/02 a 16/02

3- Sistemas de Gestión de Prevención de Riesgos Laborales

1

17/02 a 24/02

4- Evaluación de Riesgos Laborales

0,4

02/03 y 03/03

5- Métodos Específicos de Análisi y Evaluación de Riesgos Laborales

1,6

03/03 a 10/03

6- Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud: Legislación versus OHSAS 18001:2007

0,4

10/03 y 16/03

7- Implantación de un Sistema de Gestión Integrado: Calidad, Medio Ambiente y Riesgos Laborales

0,4

17/03

8- Auditorías Legales y de Certificación

0,2

17/03

## Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

La dedicación del alumno a la asignatura será, a lo largo del segundo semestre del curso académico, de acuerdo con la tabla siguiente.

### ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

### ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teórico-prácticas (T/M)

32

Estudio y trabajo autónomo individual

60

Clases prácticas de aula (A)

15

Estudio y trabajo autónomo grupal

56

Seminarios (S)

5

Tutorías grupales (TG)

8

Evaluación

4

Total presencial

64

Total no presencial

116

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Profesor Responsable de la asignatura: Gregorio Antolín Giraldo.  
Datos de contacto (E-mail, teléfono...): greant@eii.uva.es / 983 423 362  
Departamento: Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente.  
Centro: Escuela de Ingenierías Industriales.  
Dirección: Paseo del Cauce 59, 47011 - Valladolid

### Idioma en que se imparte

La asignatura de "Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales" del Master Oficial en Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales, Calidad y Medio Ambiente, se impartirá en Español.  
No obstante, la documentación que se utilice y los trabajos prácticos que se planteen al alumno pueden ser en inglés.