



**e-CAMPUS**  
UNIVERSITY

# MÁSTER OFICIAL



**EUROINNOVA**  
BUSINESS  
SCHOOL

En colaboración con:

Universidad e-Campus, en línea cerca de ti

## Master Oficial Universitario en Prevención de Riesgos Laborales + 60 Créditos ECTS

[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)




LLAMA GRATIS: (+34) 900 831 200



## Master Oficial Universitario en Prevención de Riesgos Laborales + 60 Créditos ECTS

 **DURACIÓN:**  
1.500 horas

 **MODALIDAD:**  
Online

 **PRECIO:**  
3.495 € \*

 **CRÉDITOS:**  
60

\* Materiales didácticos, titulación y gastos de envío incluidos.

Consulta a nuestros asesores académicos las diferentes convocatorias establecidas para este curso académico.

### DESCRIPCIÓN

En el mundo el que vivimos necesitamos conocer qué sectores son los que ofrecen más posibilidades de empleabilidad para asegurarnos una mejor carrera laboral en el presente y en el futuro. Son muchas las profesiones que pueden ayudar a conseguir ese objetivo, pero la Prevención de Riesgos Laborales ha alcanzado gran relevancia a día de hoy en el sector de la seguridad laboral. La Prevención de Riesgos Laborales es obligatoria en mayor o menor nivel en todas las empresas, y las empresas especializadas en el sector demandan profesionales preparados conforme la legislación vigente. Con este Máster en Prevención de Riesgos Laborales se capacita al alumnado para desarrollar las tareas que la normativa asigna a los Técnicos Superiores. En esta formación se agrupan en un mismo curso tres especialidades preventivas: Seguridad en el Trabajo, Higiene Industrial y Ergonomía y Psicología Aplicada, por lo que afecta a muchas carreras universitarias, y se puede aplicar a diversos campos profesionales e industriales.

## OBJETIVOS

- Establecer los principios y conceptos esenciales de la prevención de riesgos laborales.
- Conocer las principales técnicas estadísticas utilizadas en las funciones preventivas.
- Conocer la metodología y técnicas generales a aplicar en la evaluación de riesgos.
- Conocer las principales técnicas de formación, información, comunicación y negociación en prevención de riesgos laborales
- Conocer la importancia y aplicaciones de la medicina laboral.
- Conocer la legislación general aplicable a la prevención de riesgos laborales y las normas de derecho laboral y de seguridad social relacionadas.
- Conocer las principales técnicas de organización y gestión de la prevención, así como analizar los costes de la siniestralidad.
- Conocer las principales técnicas de seguridad que permiten prevenir los accidentes de trabajo.
- Conocer las principales técnicas de higiene industrial que permiten prevenir las enfermedades profesionales.
- Conocer las principales técnicas para realizar la evaluación y prevención de los riesgos ergonómicos.
- Conocer las principales técnicas para realizar la evaluación y prevención de los riesgos psicosociológicos.
- Conocer las principales técnicas afines a la prevención de riesgos laborales.

## A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este Master en Prevención de Riesgos Laborales está dirigido a Titulados universitarios procedentes de distintas áreas que quieran desarrollar su carrera en el ámbito de la Prevención de Riesgos Laborales o aquéllos Técnicos Superiores de Prevención de Riesgos Laborales que quieran obtener un titulación.

## PARA QUÉ TE PREPARA

El presente Master en Prevención de Riesgos Laborales forma al alumno en materias como la prevención de Riesgos Laborales en las Especialidades de Seguridad en el Trabajo, Higiene Industrial y Ergonomía y Psicología Aplicada, otorgando a los alumnos los conocimientos y competencias necesarios para el desarrollo de dicha actividad preventiva. Su superación dará derecho a la obtención del correspondiente Título Oficial de Máster, el cual puede habilitar para la realización de la Tesis Doctoral y obtención del título de Doctor/a.

## SALIDAS LABORALES

CON ESTE MÁSTER PODRÁS DESARROLLAR TU CARRERA PROFESIONAL EN:

- Responsable de Prevención de Riesgos Laborales en la empresa
- Auditor de Prevención de Riesgos Laborales
- Formador en Prevención de Riesgos Laborales
- Prevencionista en empresas especializadas en Prevención de Riesgos Laborales
- Investigación en Prevención de Riesgos Laborales



## TITULACIÓN

Doble Titulación: - Título Oficial de Master Oficial Universitario en Prevención de Riesgos Laborales expedida por la Universidad e-Campus acreditado con 60 ECTS Universitarios. Su superación dará derecho a la obtención del correspondiente Título Oficial de Máster, el cual puede habilitar para la realización de la Tesis Doctoral y obtención del título de Doctor/a. - Titulación de Master en Prevención de Riesgos Laborales con 1500 horas expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y CLADEA (Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración)



## METODOLOGÍA

Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno comienza su andadura con nosotros a través de un campus virtual diseñado exclusivamente para desarrollar el itinerario formativo con el objetivo de mejorar su perfil profesional. Las horas de teleformación realizadas en el Campus Virtual se complementan con el trabajo autónomo del alumno, la comunicación con el docente, las actividades y lecturas complementarias y la labor de investigación. El Proyecto Fin de Máster se realiza tras finalizar el contenido teórico-práctico en el Campus que será calificado con una puntuación entre 0-6 puntos. Finalmente tendrán que realizar un examen oficial de forma presencial en español de cada una de las asignaturas del máster, pudiendo realizarse en la sedes de Madrid o Bogotá o en cualquiera de las sedes de la Cámara de Comercio con la que la Universidad tiene un convenio para la realización de las evaluaciones presenciales. Actualmente estos exámenes se están realizando de forma online excepcionalmente por la situación de Covid.

## TEMARIO

### MÓDULO 1. GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA EMPRESA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONDICIONES DE TRABAJO Y LA SALUD. LOS RIESGOS PROFESIONALES. FACTORES DE RIESGO

1. Condiciones de trabajo y salud

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. DAÑOS DERIVADOS DEL TRABAJO. LOS ACCIDENTES DE TRABAJO Y LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES. OTRAS PATOLOGÍAS DERIVADAS DEL TRABAJO

1. Daños para la salud Accidente de trabajo y enfermedad profesional
2. Enfermedad profesional

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN

1. Técnicas de prevención y técnicas de protección
2. Prevención integral
3. Las Técnicas de prevención
4. Las Técnicas de protección

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. BASES ESTADÍSTICAS APLICADAS A LA PREVENCIÓN

1. Consideraciones básicas sobre estadística
2. Estadística aplicada a la prevención

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ASPECTOS GENERALES SOBRE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL

1. Dirección estratégica
2. Conceptos generales sobre la política y la filosofía de empresa
3. Definición de la misión de una organización



4. Establecimiento de objetivos a corto y largo plazo
5. Integración de la política de empresa, misión, objetivos y estrategia empresarial
6. Organización empresarial
7. Planificación empresarial
8. La actividad empresarial en prevención de riesgos laborales
9. Integración de la prevención

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. PLANIFICACIÓN DEL TRABAJO PREVENTIVO**

1. Introducción
2. El Plan de prevención
3. La Evaluación de riesgos
4. Planificación de riesgos o planificación actividad preventiva
5. Vigilancia de la salud
6. Información y formación
7. Medidas de emergencia
8. Memoria anual
9. Auditorías

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. ORGANIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN**

1. Documentación: recogida, elaboración y archivo
2. Modalidades de gestión de la prevención

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. ECONOMÍA DE LA PREVENCIÓN**

1. Introducción
2. Costes de los accidentes laborales para las empresas
3. Métodos para calcular los costes indirectos
4. Costes y beneficios de la prevención
5. El nivel óptimo de inversión

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. SEGURIDAD DEL PRODUCTO Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD**

1. Conceptos generales
2. Definiciones de calidad
3. Evolución de la calidad
4. Cuanta calidad ofrecer
5. Costes de calidad
6. Sistema de gestión de la calidad
7. Ocho principios de la gestión de calidad
8. Beneficios de un sistema de gestión de calidad

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL**

1. Introducción: medio ambiente y empresa
2. La gestión medioambiental
3. Opciones para implantar un SGMA

4. Beneficios de la implantación de un SGMA en la empresa

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 11. SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PREVENCIÓN DE RIESGOS PATRIMONIALES**

1. Introducción

2. Riesgos derivados de comportamientos antisociales

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 12. NOCIONES DE DERECHO DEL TRABAJO**

1. Introducción al derecho del trabajo

2. Principios inspiradores del derecho del trabajo

3. Normas internacionales laborales

4. Normas comunitarias laborales

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 13. SISTEMA ESPAÑOL DE LA SEGURIDAD SOCIAL**

1. El sistema de seguridad social

2. Regímenes de la seguridad social

3. Régimen general de la seguridad social Altas y bajas

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 14. LEGISLACIÓN BÁSICA DE RELACIONES LABORALES**

1. La constitución española y el mundo laboral

2. Leyes laborales

3. Decretos legislativos laborales

4. Decretos leyes laborales

5. Los reglamentos

6. Costumbre laboral

7. Condición más beneficiosa de origen contractual

8. Fuentes profesionales

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 15. NORMATIVA SOBRE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

1. Normativa en Materia de PRL

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 16. RESPONSABILIDADES EN MATERIA PREVENTIVA**

1. Empresarios

2. Responsabilidades y sanciones

3. Derechos y obligaciones del trabajador

4. Delegados de prevención

5. Comité de seguridad y salud

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 17. ORGANIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN EN ESPAÑA**

1. Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el Trabajo

2. Organismos internacionales relacionados con la seguridad y salud en el trabajo La Organización Internacional del Trabajo (O.I.T.)

3. Organismos europeos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo

4. Organismos nacionales relacionados con la seguridad y salud en el trabajo

## **MÓDULO 2. GESTIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA GESTIÓN DEL RIESGO**

- 1.Introducción a la Gestión del Riesgo Conceptos Generales
- 2.Objetivos Generales y Específicos
- 3.Marco Conceptual
- 4.Términos y Definiciones

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. METODOLOGÍA GENERAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO**

- 1.Directrices Generales Metodológicas
- 2.Contexto Estratégico
- 3.Identificación y Clasificación de Riesgos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. METODOLOGÍA GENERAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO II**

- 1.Análisis del Riesgo
- 2.Valoración del Riesgo
- 3.Políticas de Administración del Riesgo
- 4.Elaboración de Mapas de Riesgo
- 5.Comunicación y Consulta
- 6.Monitorización y Revisión

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. MÉTODOS CUANTITATIVOS DE ANÁLISIS DE RIESGOS**

- 1.Conceptos Básicos Métodos Cuantitativos
- 2.Las Bases Matemáticas
- 3.Método del Árbol de Fallos
- 4.Método del Árbol de Sucesos
- 5.Métodos Semicuantitativos DOW y MOND de Incendio y Explosión

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. MÉTODOS CUALITATIVOS DE ANÁLISIS DE RIESGOS**

- 1.Conceptos básicos de Métodos Cualitativos
- 2.Análisis Histórico de Sucesos
- 3.Check-List (Listas de Comprobación)
- 4.Análisis Preliminar de Riesgos
- 5.Análisis "What If..."
- 6.Análisis Funcional de Operatividad (Método HAZOP)
- 7.Análisis del Modo y Efecto de Fallos (FMEA)
- 8.Método Mosler de Análisis del Riesgo

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMA ISO 31000 RISK MANAGEMENT**

- 1.Descripción General de la Norma ISO 31000 Risk Management
- 2.Principios de la ISO 31000
- 3.Marco Conceptual de la ISO 31000
- 4.Principales Procesos de la ISO 31000
- 5.Implantación de la Norma ISO 31000

### **MÓDULO 3. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO Y DEFINICIÓN DE SEGURIDAD: TÉCNICAS DE SEGURIDAD**



1. Concepto y Definición de Seguridad: Técnicas de Seguridad
2. Clasificación de las Técnicas de Seguridad
3. Los Riesgos Profesionales

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACCIDENTES DE TRABAJO**

1. Definiciones de Accidente de Trabajo
2. El Origen de los Accidentes de Trabajo
3. Modelos de Notificación de Accidentes de Trabajo

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES COMO TÉCNICA PREVENTIVA**

1. Accidentes que se Deben Investigar
2. Métodos de Investigación
3. Tipos de Investigación de accidentes

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANÁLISIS Y EVALUACIÓN GENERAL DEL RIESGO DE ACCIDENTE**

1. La Evaluación de Riesgos
2. Evaluación y Control de los Riesgos
3. Proceso General de Evaluación de Riesgos
4. Método de Evaluación de Riesgos W.T. Fine
5. Contenidos mínimos de los procedimientos e instrucciones operativas

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSPECCIONES DE SEGURIDAD E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES**

1. Inspecciones de Seguridad
2. Investigación de accidentes

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMAS Y SEÑALIZACIONES EN SEGURIDAD INDUSTRIAL**

1. Las Normas de Seguridad
2. Señalización de Seguridad

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. PROTECCIÓN COLECTIVA E INDIVIDUAL**

1. La Protección Colectiva
2. La Protección Individual Equipos de Protección Individual (EPIs)

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. INCENDIOS**

1. Incendios
2. Clases de Fuego: Tipos de Combustibles
3. El Origen de los Incendios
4. Protección ante Incendios

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. PLANES DE EMERGENCIA Y AUTOPROTECCIÓN**

1. Planes de Emergencia y Autoprotección
2. Actividades con Reglamentación Sectorial Específica
3. Actividades sin Reglamentación Sectorial Específica
4. Plan de Autoprotección
5. Medidas de Emergencia

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. SEGURIDAD EN LUGARES DE TRABAJO**

- 1.Seguridad y Salud en los lugares de trabajo
- 2.Seguridad en el proyecto
- 3.Condiciones mínimas de volumen y superficie
- 4.Suelos y desniveles
- 5.Vías de circulación
- 6.Puertas y portones
- 7.Escaleras fijas y de servicio
- 8.Escalas fijas
- 9.Escaleras de mano
- 10.Vías y salidas de evacuación
- 11.Orden, limpieza y señalización
- 12.Condiciones ambientales
- 13.Iluminación
- 14.Material y locales de primeros auxilios
- 15.Instalaciones
- 16.Vestuarios, duchas, lavabos y retretes
- 17.Medidas de Seguridad para Discapacitados

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 11. SEGURIDAD EN MÁQUINAS Y EQUIPOS DE TRABAJO**

- 1.Seguridad y Salud relacionada con las Máquinas
- 2.Origen y clasificación de los riesgos en máquinas
- 3.Requisitos fundamentales de seguridad y salud
- 4.Medidas de Protección
- 5.Real Decreto 1215/1997 Disposiciones de Seguridad en Equipos de Trabajo

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 12. HERRAMIENTAS E INSTALACIONES**

- 1.Herramientas Manuales
- 2.Herramientas Manuales a Motor
- 3.Instalaciones

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 13. MANIPULACIÓN, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES**

- 1.Manipulación de Materiales
- 2.Almacenamiento de Materiales
- 3.Transporte de Materiales
- 4.Equipos de Elevación y Transporte

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 14. LA ELECTRICIDAD Y EL RIESGO ELÉCTRICO**

- 1.La Electricidad y el Riesgo Eléctrico
- 2.Tipos de Contacto Eléctrico
- 3.Trabajos sin Tensión
- 4.Trabajos en Tensión
- 5.Maniobras, mediciones, ensayos y verificaciones

- 6.Trabajos en proximidad
- 7.Trabajos en Ambientes Especiales
- 8.Requisitos Técnicos para la Realización de Trabajos Eléctricos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 15. SEGURIDAD EN EL MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS**

- 1.Aspectos fundamentales de la Industria Química
- 2.Clasificaciones de los Agentes Químicos
- 3.Comercialización Segura de Productos Químicos
- 4.Evaluación y control del Riesgo Químico
- 5.Medidas específicas de prevención y protección
- 6.Sistemas de Protección Colectiva
- 7.Los EPIs en la Industria Química

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 16. RESIDUOS TÓXICOS Y PELIGROSOS**

- 1.Introducción: Medio Ambiente y Empresa
- 2.Residuos Tóxicos y Peligrosos
- 3.Gestión de los Residuos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 17. SOLDADURA**

- 1.Las Operaciones de Soldadura
- 2.Técnicas de Soldeo
- 3.Riesgos Higiénicos en Soldadura
- 4.Riesgos de Seguridad en Soldadura
- 5.Protecciones Individuales en Soldadura

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 18. ESPACIOS CONFINADOS**

- 1.Concepto y Clasificación de los Espacios Confinados
- 2.Riesgos y Peligros Asociados a los Espacios Confinados
- 3.Preparación y Actuación en Espacios Confinados
- 4.Procedimientos de Emergencia y Rescate
- 5.Formación y Entrenamiento de los Trabajadores

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 19. ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS**

- 1.Formación de los trabajadores
- 2.Programación de la Formación
- 3.Impartición de la Formación
- 4.Evaluación de la Formación
- 5.Técnicas de Comunicación
- 6.Técnicas de Información
- 7.Técnicas de Negociación

### **MÓDULO 4. APLICACIÓN DE LA PRL EN SECTORES ESPECÍFICOS**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRL EN EL SECTOR DE CONSTRUCCIÓN**

- 1.Características fundamentales de los trabajos en Construcción

- 2.Legislación de Referencia
- 3.Conceptos fundamentales y consideraciones previas
- 4.Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de Construcción
- 5.Condiciones de Seguridad y Salud en las Fases de Obra
- 6.Equipos de trabajo y medios auxiliares

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. INDUSTRIAS EXTRACTIVAS Y DE MOVIMIENTO DE TIERRAS**

- 1.Excavaciones a cielo abierto y subterráneas
- 2.Condiciones de entorno
- 3.Proceso productivo en excavaciones a cielo abierto y subterráneas
- 4.Instalaciones y servicios
- 5.Riesgos generales y medidas preventivas en excavaciones a cielo abierto
- 6.Riesgos generales y medidas preventivas en excavaciones subterráneas
- 7.Estabilidad de los terrenos excavados
- 8.Desprendimientos y sus causas
- 9.Saneamiento con herramientas manuales
- 10.Equipos de protección colectiva
- 11.Equipos de protección individual necesarios

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRANSPORTES Y SEGURIDAD VIAL**

- 1.El sector del transporte y las comunicaciones
- 2.Riesgos generales del Conductor Profesional
- 3.Seguridad Vial

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA**

- 1.Condiciones de Seguridad en Agricultura
- 2.Exposición a contaminantes, físicos, químicos y biológicos
- 3.Aplicación de Productos Fitosanitarios
- 4.Seguridad en el Sector Pesquero
- 5.Riesgos Generales y Medidas Preventivas en los Buques de Pesca

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. INDUSTRIA ALIMENTARIA**

- 1.Actividades y procesos fundamentales de la industria alimentaria
- 2.Identificación de los principales riesgos
- 3.Riesgo de caída al mismo y a distinto nivel
- 4.Riesgo de cortes con o sin herramientas
- 5.Sobreesfuerzos
- 6.Riesgos derivados de posturas forzadas y la carga física de trabajo
- 7.Riesgos derivados del uso de maquinaria
- 8.Instalación y entorno
- 9.Funcionamiento y mantenimiento
- 10.Riesgos biológicos Manipulación de materias de origen animal y vegetal

- 11. Incendio y explosión
- 12. Exposición a temperaturas extremas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. SECTOR SERVICIOS

- 1. PRL en Hostelería
- 2. Riesgos Derivados de los Trabajos en Hostelería
- 3.3. PRL en el Pequeño Comercio, Administración y Oficinas
- 4.4. Diseño del puesto de trabajo
- 5.5. Fatiga mental o psicológica: Causas
- 6. Requisitos Ergonómicos con PVDs
- 7.7. Ergonomía ambiental
- 8.8. Sistemas de ventilación y climatización del aire

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. TRABAJOS EN ALTURA

- 1. PRL para Trabajos en Altura
- 2. Evaluación de riesgos
- 3. Pautas generales de seguridad
- 4. Factores de riesgo y medidas preventivas
- 5. EPI's, instalaciones y dispositivos de seguridad
- 6. Protecciones colectivas
- 7. Andamios
- 8. Escaleras de mano
- 9. Plataformas elevadoras
- 10. Acceso y posicionamiento mediante cuerdas
- 11. Trabajos sobre tejados y cubiertas Torres y antenas
- 12. Conservación y mantenimiento del equipo

## MÓDULO 5. ELABORACIÓN DE UN PLAN DE AUTOPROTECCIÓN.

### APLICACIÓN PRÁCTICA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL FUEGO Y LOS MEDIOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

- 1. Los incendios en el ámbito industrial
- 2. Los medios de protección contra incendios

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA

- 1. Introducción. ¿Qué es un local de pública concurrencia?
- 2. Factores de riesgo en locales de pública concurrencia
- 3. Criterios preventivos y de actuación sobre la conducta ante situaciones de emergencia

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. GUÍA DE REDACCIÓN PARA UN PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

- 1. Introducción
- 2. ¿Qué es el plan de autoprotección?
- 3. Antecedentes legales

- 4.Marco Legal Básico
- 5.Contenido de un plan de autoprotección

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. IDENTIFICACIÓN DE LOS TITULARES Y DEL EMPLAZAMIENTO DE LA ACTIVIDAD**

- 1.Dirección Postal del emplazamiento de la actividad. Denominación de la actividad, nombre y/o marca. Teléfono y Fax
- 2.Identificación de los titulares de la actividad. Nombre y/o Razón Social. Dirección Postal, Teléfono y Fax
- 3.Nombre del Director/a del Plan de Autoprotección y del Director/a del Plan de Actuación en Emergencias, caso de ser distintos. Dirección Postal, Teléfono y Fax
- 4.Identificación del Técnico redactor del Plan de Autoprotección, Teléfono y Fax

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD Y DEL MEDIO FÍSICO EN EL QUE SE DESARROLLA**

- 1.Introducción
- 2.Descripción de cada una de las actividades desarrolladas objeto del Plan
- 3.Descripción del centro o establecimiento, dependencias e instalaciones donde se desarrollen las actividades objeto del plan
- 4.Clasificación y descripción de usuarios
- 5.Descripción del entorno urbano, industrial o natural en el que figuren los establecimientos, instalaciones y áreas donde se desarrolle la actividad
- 6.Descripción de los accesos. Condiciones de accesibilidad para la ayuda externa
- 7.Identificación de la documentación gráfica de este capítulo

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. INVENTARIO, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS**

- 1.Descripción y localización de los elementos, instalaciones, procesos de producción, etc. que puedan dar origen a una situación de emergencia o incidir de manera desfavorable en el desarrollo de la misma
- 2.Identificación, análisis y evaluación de los riesgos propios de la actividad y de los riesgos externos que pudieran afectarle. (Riesgos contemplados en los planes de Protección Civil y actividades de riesgo próximas)
- 3.Identificación, cuantificación y tipología de las personas tanto propias de la actividad como ajenas a la misma que tengan acceso a los edificios, instalaciones y áreas donde se desarrolle la actividad
- 4.Relación de accidentes
- 5.Procedimientos preventivos y de control de los Riesgos en el establecimiento
- 6.Identificación de documentación gráfica de este capítulo

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. INVENTARIO, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LAS MEDIDAS Y MEDIOS DE AUTOPROTECCIÓN**

- 1.Introducción
- 2.Inventario y descripción de las medidas y medios, humanos y materiales, que dispone la entidad para controlar los riesgos detectados, enfrentar las situaciones de emergencia y facilitar la intervención de los servicios externos de emergencias



3.Las medidas y los medios, humanos y materiales, disponibles en aplicación de disposiciones específicas en materia de seguridad

4.Identificación de documentación gráfica de este capítulo

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES**

1.Introducción

2.Descripción del mantenimiento preventivo de las instalaciones de riesgo, que garantiza la operatividad de las mismas

3.Descripción del mantenimiento preventivo de las instalaciones de protección, que garantice la operatividad de las mismas

4.Realización de las inspecciones de seguridad de acuerdo con la normativa vigente

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. PLAN DE ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS**

1.Introducción

2.Identificación y clasificación de las emergencias

3.Procedimientos de actuación ante emergencias

4.Identificación y funciones de las personas y equipos que llevarán a cabo los procedimientos de actuación en emergencias

5.Identificación del responsable de la puesta en marcha del Plan de Actuación ante Emergencias

6.Identificación de la documentación gráfica de este capítulo

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. INTEGRACIÓN DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN EN OTROS DE ÁMBITO SUPERIOR 303**

1.Introducción

2.Los protocolos de notificación de la emergencia 306

3.Coordinación entre la Dirección del Plan de Autoprotección y la Dirección del Plan de Protección Civil donde se integre el Plan de Autoprotección

4.Las formas de colaboración de la organización de autoprotección con los planes y las actuaciones del sistema público de Protección Civil

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 11. IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN**

1.Introducción

2.Identificación del responsable de la implantación

3.Programa de formación e información a todo el personal con participación activa en el Plan de Autoprotección

4.Programa de formación e información a todo el personal sobre el Plan de Autoprotección

5.Programa de información general para los usuarios

6.Señalizaciones y normas para la actuación de personal del establecimiento y/o dependencias y visitantes

7.Programa de dotación y adecuación de medios materiales y recursos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 12. MANTENIMIENTO DE LA EFICACIA Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN**

1.Introducción

2. Programa de reciclaje de formación e información
3. Programa de sustitución de medios y recursos
4. Programa de ejercicios y simulacros
5. Programa de revisión y actualización de toda la documentación que forma parte del Plan de Autoprotección
6. Programa de auditorías e inspección

#### ANEXOS

ANEXO I .Directorio de comunicaciones

ANEXO II. Formularios para la gestión de emergencias

ANEXO III. Señalizaciones de emergencia y seguridad en general

ANEXO IV. Formularios de carácter general

ANEXO V. Documentación gráfica: Planos

## MÓDULO 6. HIGIENE INDUSTRIAL

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. HIGIENE INDUSTRIAL. CONCEPTO Y OBJETIVOS

1. Introducción a la Higiene Industrial
2. Definiciones y Conceptos Relacionados con la Higiene Industrial
3. Especialidades de la Higiene Industrial
4. Carácter y Ámbito de Actuación de la Higiene Industrial
5. Metodología General de Actuación en Higiene Industrial

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. AGENTES QUÍMICOS. TOXICOLOGÍA LABORAL

1. Formas de Presentación de los Contaminantes Químicos
2. Vías de Entrada de los Contaminantes
3. Clasificación de los Contaminantes por sus Efectos
4. Toxicología Laboral (Procesos ADME)
5. Exposición, Dosis e Intoxicación

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. AGENTES QUÍMICOS. EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN

1. Evaluación de los Contaminantes Químicos
2. Determinación del Riesgo Higiénico
3. Fundamentos de la Evaluación Ambiental
4. Mediciones y Muestreos Ambientales
5. Metodología y Estrategia de Muestreo
6. Los Valores Límite Ambientales (VLA)
7. Tipos de Valores Límite Ambientales
8. Criterios de Valoración del Riesgo

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. AGENTES QUÍMICOS. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN

1. Control de los Contaminantes Químicos
2. Niveles de actuación
3. Selección de equipos y diseños adecuados

4.Métodos generales de control

5.Ventilación

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL EN HIGIENE INDUSTRIAL**

1.La Protección Individual frente al Riesgo Higiénico

2.Uso Habitual de los EPIs, frente a agentes químicos

3.Utilización y Mantenimiento

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. AGENTES FÍSICOS (I). EL RUIDO Y VIBRACIONES**

1.Los Contaminantes Físicos

2.El Ruido

3.Nociones sobre el Sonido y la Acústica

4.Medición del Nivel Sonoro

5.Efectos Negativos del Ruido

6.Evaluación del Riesgo de Exposición al Ruido

7.Control y Reducción del Ruido

8.Vibraciones

9.Efectos Negativos de la Vibraciones

10.Evaluación del Riesgo por Vibraciones

11.Control del Riesgo por Vibraciones

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. AGENTES FÍSICOS. RADIACIONES Y TEMPERATURA**

1.Las Radiaciones

2.Radiaciones No Ionizantes

3.Radiaciones Ionizantes

4.Ambiente Térmico

5.El Balance Térmico

6.Criterios de evaluación del riesgo de estrés térmico

7.Sistemas de Control y de Protección

8.Condiciones Ambientales de los Lugares de Trabajo

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. AGENTES BIOLÓGICOS. EFECTOS, EVALUACIÓN Y CONTROL**

1.El Riesgo Biológico

2.Características de los agentes biológicos más comunes

3.Vías de entrada y procesos de transmisión

4.Clasificación de los agentes biológicos

5.El Riesgo Biológico en Laboratorios

6.Identificación y Evaluación del Riesgo Biológico

7.Evaluación del Riesgo Biológico. Valoración y Criterios de Interpretación

8.Acciones a Adoptar tras Evaluación del Riesgo

9.Acciones Preventivas

10.Clasificación de los Residuos Biológicos

## MÓDULO 7. ERGONOMÍA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE ERGONOMÍA

1. Conceptos básicos de ergonomía
2. Objetivos y principios básicos de la ergonomía
3. Ciencias relacionadas con la Ergonomía
4. La Ergonomía y las Disciplinas Preventivas
5. Métodos de investigación en ergonomía
6. Principales Áreas de Trabajo de la Ergonomía
7. Ergonomía Preventiva y Correctiva
8. Ergonomía Cognitiva
9. Ergonomía de Necesidades
10. Ergonomía de Diseño y Evaluación
11. Las Condiciones de Trabajo
12. Valoración de los Factores Ergonómicos

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ERGONOMÍA. CONDICIONES AMBIENTALES EN LOS PUESTOS DE TRABAJO: CAI Y TEMPERATURA

1. Las Condiciones Ambientales en Ergonomía
2. Calidad del Ambiente Interior
3. Calidad del Aire Interior
4. Contaminantes Químicos
5. Contaminantes biológicos
6. Ambiente Térmico
7. El Confort Térmico
8. Criterios e Índices para determinar el confort térmico

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ERGONOMÍA. CONDICIONES AMBIENTALES EN LOS PUESTOS DE TRABAJO: FACTORES VISUALES

1. El Ambiente Visual
2. Ergonomía Visual: Variables y Parámetros Relativos al Individuo
3. Ergonomía Visual: Magnitudes Luminosas Fundamentales
4. Variables y Factores de la Visibilidad
5. Ergonomía Visual. Medidas Preventivas

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ERGONOMÍA. CONDICIONES AMBIENTALES EN LOS PUESTOS DE TRABAJO: RUIDO

1. El Ruido
2. La Ergoacústica
3. El Confort Acústico

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. DISEÑO Y CONFIGURACIÓN ERGONÓMICA DE PUESTOS DE TRABAJO

1. Introducción al Diseño Ergonómico del Puesto de Trabajo

2. Disciplinas Auxiliares de Ergonomía: Antropometría
3. Disciplinas Auxiliares de Ergonomía: Biomecánica
4. Disciplinas Auxiliares de Ergonomía: Fisiología
5. Configuración Ergonómica del Puesto de Trabajo
6. Diseño Ergonómico del Puesto de Trabajo
7. Postura y Posición de Trabajo
8. Ajuste correcto de los medios de trabajo
9. Planificación correcta de los métodos de trabajo
10. Dispositivos de Presentación de la Información

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. ERGONOMÍA. DISEÑO Y CONFIGURACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO CON PVDS**

1. Las Pantallas de Visualización de Datos (PVDs)
2. Diseño de elementos bajo criterios Ergonómicos
3. Ambiente de Trabajo en trabajos con PVDs

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. CARGA FÍSICA DEL TRABAJO**

1. Las exigencias físicas de la tarea
2. La Carga Física de Trabajo
3. Alteraciones de la Salud provocadas por la Carga Física

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE LA CARGA FÍSICA DEL TRABAJO**

1. Evaluación de la Carga Física de Trabajo
2. Método NIOSH
3. Método de evaluación de MMC del INSHT
4. Procedimiento de Evaluación del Método del INSHT
5. Método OWAS
6. Método OCRA
7. Método REBA

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. LA CARGA MENTAL DEL TRABAJO**

1. Concepto de Carga Mental
2. Modelos de Procesamiento de la Información
3. Factores Determinantes de la Carga Mental
4. Consecuencias de la Carga Mental
5. Evaluación de la Carga Mental
6. Criterios Preventivos

## **MÓDULO 8. AUDITORÍA DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE PRL. ISO 45001**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. MARCO LEGISLATIVO Y NORMATIVO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

- 1.Desarrollo de la Normativa Preventiva
- 2.Legislación y Reglamentación Internacional
- 3.Legislación y Reglamentación Española

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES (I)**

- 1.La Gestión de la Prevención en la Empresa
- 2.Gestión según el Modelo de Control Total de Pérdidas
- 3.Gestión según el Modelo Dupont
- 4.Modelo Normas Guía BS 8800: 1996 y UNE 81900 EX
- 5.Modelo ILO-OSH 2001

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES (II)**

##### **OHSAS 18001:2007**

- 1.Modelo de Gestión según el Estándar OHSAS 18001:2007
- 2.Política
- 3.Planificación
- 4.Implementación y funcionamiento
- 5.Verificación y acción correctiva
- 6.Revisión por la Dirección
- 7.Certificación OHSAS 18001
- 8.OHSAS 18002:2008

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMA DE GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES (III).**

##### **INTRODUCCIÓN A LA ISO 45001**

- 1.La norma ISO 45001
- 2.La Estructura de Alto Nivel
- 3.Principales factores de desarrollo y requisitos de la ISO 45001

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA PRL (IV). ANÁLISIS DE LA ISO 45001**

- 1.Introducción. Objeto y Campo de Aplicación
- 2.Referencias Normativas
- 3.Términos y Definiciones
- 4.Contexto de la Organización
- 5.Liderazgo y participación de los trabajadores
- 6.Planificación
- 7.Soporte
- 8.Operación
- 9.Evaluación del desempeño
- 10.Mejora

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTRODUCCIÓN AL CONCEPTO DE AUDITORÍA**

- 1.Concepto de Auditoría: Objeto y Objetivos
- 2.Tipos de Auditorías



3.El comportamiento ético durante la auditoria

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. MARCO NORMATIVO DE REFERENCIA DE LAS AUDITORÍAS DE PRL**

1.La Gestión de la Prevención de según la Ley de PRL

2.La Auditoría de Prevención en la Ley de PRL y el Reglamento de los Servicios de Prevención

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. LA AUDITORÍA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

1.La Auditoría de SGSST

2.Características de la Auditoría de Prevención de Riesgos Laborales

3.Clasificación de las Auditorías de Prevención de Riesgos Laborales

4.Obligaciones y requisitos generales

5.La Auditoría Interna

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. FASES DEL PROCESO DE AUDITORÍA: PLANIFICACIÓN**

1.Introducción al Proceso de Auditoría, Preparación

2.Preparación de la Auditoría

3.El Equipo Auditor

4.Recogida y Estudio de Documentación

5.Planificación de la Auditoría

6.Programa de la Auditoría

7.Los Documentos de Trabajo

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. FASES DEL PROCESO DE AUDITORÍA: DESARROLLO Y REALIZACIÓN**

1.La Fase de Ejecución de la Auditoría

2.La Reunión Inicial

3.Análisis de los Aspectos a Auditar: Evidencias

4.Reuniones Periódicas y Reunión Final

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 11. FASES DEL PROCESO DE AUDITORÍA: DESARROLLO Y REALIZACIÓN**

1.Elaboración y Presentación de Informes de Auditoría

2.Estructura del Informe de Auditoría

3.Contenido del Informe de Auditoría

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 12. ELEMENTOS A AUDITAR DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SST**

1.Principios de Diseño y Utilización del Modelo de Auditoría Reglamentaria de PRL

2.Elementos a Auditar del SST

## **MÓDULO 9. PROYECTO FIN DE MÁSTER**

## **FORMAS DE PAGO**

Contrareembolso / Transferencia / Tarjeta de Crédito / Paypal

**Tarjeta de Crédito / PayPal:** Eligiendo esta opción de pago, podrá abonar el importe

correspondiente, cómodamente en este mismo instante, a través de nuestra pasarela de pago

segura concertada con Paypal

**Transferencia Bancaria** Eligiendo esta opción de pago, deberá abonar el importe correspondiente mediante una transferencia bancaria. No será aceptado el ingreso de cheques o similares en ninguna de nuestras cuentas bancarias.

**Contrareembolso:** Podrá pagar sus compras directamente al transportista cuando reciba el pedido en su casa . Eligiendo esta opción de pago, recibirá mediante mensajería postal, en la dirección facilitada

Otras: **PayU, Sofort, Western Union / SafetyPay**

Fracciona tu pago en cómodos Plazos sin Intereses + Envío Gratis



**FORMAS DE PAGO:**

 Tarjeta	 Contrareembolso
 Paypal	 Transferencia