



**FUNDACIÓN
MAPFRE**

Instituto de Prevención, Salud y Medio Ambiente

2006
07

Master en Prevención de Riesgos Laborales

■ Presencial

■ e-Learning



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



Máster en Prevención de Riesgos Laborales



El Instituto de Prevención, Salud y Medio Ambiente de la FUNDACIÓN MAPFRE tiene, entre sus objetivos, el impulso y desarrollo de actividades educacionales y de investigación en el campo de la Seguridad y el Medio Ambiente.

En el área de la seguridad, desde 1989, la Fundación desarrolla diferentes cursos de postgrado. En la actualidad convoca el Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales, de carácter presencial, conjuntamente con la Universidad Politécnica de Madrid, y el Máster e-learning en Prevención de Riesgos Laborales, a distancia a través de Internet. Ambos cursos están dirigidos a titulados universitarios que deseen alcanzar una especialización en esta disciplina que les faculte para ejercer las máximas responsabilidades en la empresa en el marco profesional de la prevención.

Ambos cursos están acreditados por el Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Comunidad de Madrid.

Los cursos están diseñados en base a la consecución de los objetivos siguientes:

■ OBJETIVOS ACADÉMICOS

- Profundizar en el conocimiento de los riesgos y en el concepto de la prevención, integrándolo en la estructura operativa de la empresa.
- Estudiar y desarrollar los aspectos técnicos de cada una de las áreas de la prevención de riesgos laborales.
- Conocer y analizar las responsabilidades derivadas del marco legal y normativo existente.
- Especializar al técnico en áreas concretas de la Prevención de Riesgos Laborales: Seguridad en el Trabajo, Higiene Industrial y Ergonomía y Psicología Aplicada.

■ OBJETIVOS PROFESIONALES

Los graduados estarán capacitados profesionalmente para desempeñar las funciones de nivel superior en prevención, en:

- Servicios de Prevención de Riesgos Laborales de empresas (propios, mancomunados o ajenos).

- Departamentos de Prevención de las Mutuas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales.
- Expertos en Prevención en empresas de consultoría, auditoría e ingeniería.
- Departamentos técnicos de organismos públicos relacionados con la prevención.



■ CONDICIONES DE ADMISIÓN

Para acceder al Máster se requiere titulación universitaria, de grado medio o superior.

También puede cursarse como alumno oyente, con las limitaciones establecidas en la emisión de títulos y acreditaciones.

■ DURACIÓN

El Máster completo, que comprende el módulo troncal y una especialidad, tiene una duración de 600 horas lectivas (un año académico).

Si se cursan sólo una o dos especialidades (caso de alumnos que ya posean la titulación de Técnico de nivel Superior en PRL), cada especialidad tiene una duración de 250 horas lectivas, distribuidas en 100 horas lectivas y 150 horas de Proyecto ó 150 horas de Prácticas en Empresas (sólo en la versión presencial del Máster).

■ CALENDARIO Y HORARIO

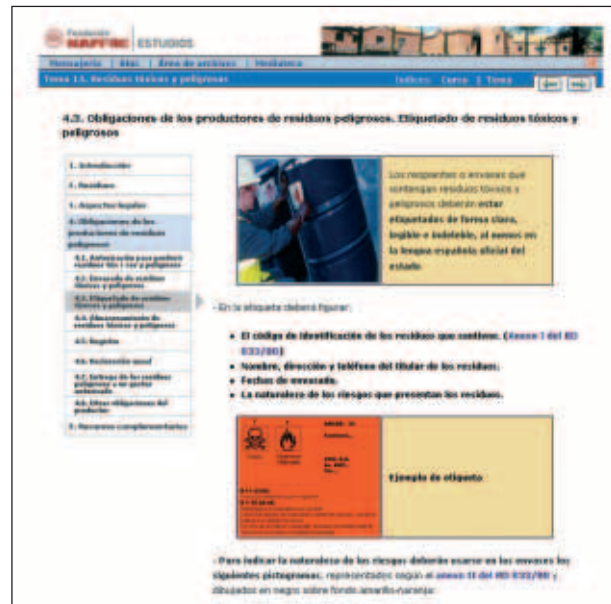
El Máster en su modalidad presencial se convoca anualmente, comenzando el módulo troncal en el mes de octubre; a su finalización comienzan las diferentes especialidades secuencialmente.

El curso se desarrolla en aula de lunes a jueves, de 16:30 a 21:30 horas. Algunas visitas a empresas y prácticas se efectúan en horario de mañana.

El Máster en su modalidad e-Learning se convoca trimestralmente, comenzando una nueva promoción –tanto el módulo troncal como las especialidades individuales– en los meses de **enero, abril, julio y octubre**.

■ PROFESORADO

El programa es impartido por un amplio cuadro docente entre los que se encuentran profesores de la Universidad Politécnica de Madrid, expertos de MAPFRE y FREMAP, y profesionales especialistas en prevención de riesgos laborales.



■ TITULACIÓN

Aquellos alumnos que superen el curso recibirán el título de Máster en Prevención de Riesgos Laborales otorgado por el Instituto de Prevención, Salud y Medio Ambiente de la FUNDACIÓN MAPFRE y el certificado correspondiente a Técnico de Prevención Nivel Superior en las especialidades cursadas expedido por la Fundación como curso reconocido por la autoridad laboral competente.

La emisión del certificado de Técnico en Prevención está condicionada a la posesión de un título oficial universitario español, o en su caso, a la homologación correspondiente de otros títulos.

Los alumnos matriculados en el Máster en su modalidad presencial que superen el curso completo recibirán además, el título de Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales, título de postgrado de la Universidad Politécnica de Madrid.

■ PRÁCTICAS EN EMPRESAS

El Instituto de Prevención, Salud y Medio Ambiente mantiene acuerdos de colaboración con empresas de diversos sectores para que el alumno pueda optar –en el caso del Máster presencial– por un período de prácticas en empresas acordes con las especialidades cursadas, cuya carga horaria mínima es de 150 horas para cada especialidad.



PROGRAMA

1.	FUNDAMENTOS DE LAS TÉCNICAS DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO	<ul style="list-style-type: none"> ■ Condiciones de trabajo y salud. Riesgos profesionales. ■ Daños derivados del trabajo ■ Prevención y protección ■ Bases estadísticas aplicadas a la prevención 	20 h	
2.	TÉCNICAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	<p>Seguridad en el trabajo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Concepto y definición de seguridad: técnicas de seguridad ■ Accidentes de trabajo ■ Investigación de accidentes como técnica preventiva ■ Análisis y evaluación general del riesgo de accidente ■ Normalización y señalización en seguridad ■ Protección colectiva e individual <p>Higiene industrial:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Higiene industrial: conceptos y objetivos ■ Agentes químicos. Toxicología laboral ■ Agentes químicos. Evaluación de la exposición ■ Agentes químicos. Control de la exposición: <ul style="list-style-type: none"> - Principios generales - Acciones sobre el foco contaminante <p>Ergonomía y psicología aplicada:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ergonomía: conceptos básicos, objetivos y funciones ■ Condiciones ambientales en ergonomía ■ Concepción y diseño del puesto de trabajo <ul style="list-style-type: none"> - Puestos con PVD - Movimiento manual de cargas - Prevención de movimientos repetidos <p>Medicina del trabajo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Conceptos básicos, objetivos y funciones ■ Patologías de origen laboral ■ Vigilancia de la salud 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Análisis estadístico de accidentes ■ Planes de emergencia y autoprotección ■ Análisis, evaluación y control de riesgos específicos: <ul style="list-style-type: none"> - 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 - Ruido - Vibraciones - Ambiente térmico - Radiaciones no ionizantes - Radiaciones ionizantes ■ Agentes biológicos. Efectos, evaluación y control - Acciones sobre el medio de propagación. Ventilación - Acciones sobre el individuo. Equipos de protección individual ■ Normativa legal específica ■ Agentes físicos. Características, efectos, evaluación y control: ■ Carga física del trabajo ■ Carga mental del trabajo ■ Factores de naturaleza psicosocial ■ Estructura de la organización ■ Características de la empresa, del puesto e individuales ■ Estrés y otros problemas psicosociales ■ Consecuencias de los factores psicosociales nocivos y su evaluación ■ Intervención psicosocial 	70 h
3.	OTRAS ACTUACIONES EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	<p>Formación</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Análisis de necesidades formativas ■ Planes y programas de formación ■ Técnicas educativas ■ Seguimiento y evaluación <p>Técnicas de comunicación, información y negociación</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ La comunicación en prevención, canales y tipos ■ Información. Condiciones de eficacia ■ Técnicas de negociación 	30 h	
4.	GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	40 h	
5.	TÉCNICAS AFINES	<ul style="list-style-type: none"> ■ Seguridad del producto y sistemas de gestión de la calidad ■ Seguridad industrial y prevención de riesgos patrimoniales ■ Gestión medioambiental ■ Seguridad vial 	20 h	
6.	ÁMBITO JURÍDICO DE LA PREVENCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nociones de Derecho del Trabajo ■ Sistema español de la Seguridad Social ■ Legislación básica de relaciones laborales ■ Normativa sobre prevención de riesgos laborales ■ Responsabilidades en materia preventiva ■ Organización de la prevención en España 	40 h	
7.	ESPECIALIZACIÓN OPTATIVA (*)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Área de Seguridad en el Trabajo. ■ Área de Higiene Industrial. ■ Área de Ergonomía y Psicología Aplicada 	100 h	
8.	PRÁCTICAS EN EMPRESAS (**) O PROYECTO FINAL DE ESTUDIOS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Realización de prácticas en empresas o de un proyecto técnico acordes con la especialidad elegida 	150 h	
TOTAL			600 h	

(*) En la versión presencial se desarrollarán las especialidades si existe un número mínimo de participantes.

(**) Sólo en la versión presencial del Máster.



■ CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Las cuotas de inscripción, que incluyen los derechos de matrícula, formación, documentación, visitas y proyectos y títulos, se resumen a continuación:

Máster completo	Modalidad Presencial*	Modalidad e-Learning
Con 1 especialidad	3.600 euros	2.300 euros + 16% IVA
Con 2 especialidades	4.500 euros	2.800 euros + 16% IVA
Con 3 especialidades	5.400 euros	3.300 euros + 16% IVA
Sólo especialidades	Modalidad Presencial*	Modalidad e-Learning
1 especialidad	1.300 euros	900 euros + 16% IVA
2 especialidades	2.100 euros	1.500 euros + 16% IVA

(*) Esta modalidad está exenta de IVA.

■ BOLSA DE TRABAJO

El Máster cuenta con una bolsa de trabajo que facilita la selección de personal especializado por parte de las empresas y que orienta a los alumnos titulados en la búsqueda de empleo.

■ FORMAS DE PAGO

Se establecen las siguientes formas de pago:

- Pago al contado: mediante una única cuota antes del comienzo del curso por la totalidad de la misma (en efectivo o transferencia bancaria).
- Pago fraccionado (únicamente mediante domiciliación bancaria):
 - En dos plazos: 50% antes del comienzo del curso + 50% antes de su finalización.
 - En tres plazos: 50% antes del comienzo del curso + dos plazos del 25% al 4º y 8º mes del inicio (sólo para cursos completos).

Las condiciones específicas en cada modalidad se recogen en los impresos de solicitud de admisión correspondientes.

■ BECAS

La FUNDACIÓN MAPFRE tiene prevista la concesión de becas de docencia y estancia que son objeto de una convocatoria específica y que se deben solicitar marcando la casilla correspondiente en el impreso de solicitud de admisión.

■ INFORMACIÓN

Para más información:

Instituto de Prevención, Salud y Medio Ambiente
Monte del Pilar, s/n. 28023 El Plantío (Madrid)
www.fundacionmapfre.com

Máster presencial: Tel.: (+34) 91 581 23 36
Fax: (+34) 91 581 60 70 / muprila@mapfre.com

Máster e-learning: Tels.: (+34) 91 581 26 03/ 23 53
Fax: (+34) 91 581 60 70 / meprl@mapfre.com

■ LOCALIZACIÓN



Instituto de Prevención, Salud y Medio Ambiente

Monte del Pilar, s/n. 28023 El Plantío (Madrid)

Tfno.: (+34) 91 581 26 03 / (+34) 91 581 23 36 / (+34) 91 581 23 53. Fax: (+34) 91 581 60 70

fundacion.prevencion@mapfre.com www.fundacionmapfre.com



FUNDACIÓN
MAPFRE