

Plan de Estudios

Máster Universitario en
Prevención de Riesgos Laborales

Universidad Francisco de Vitoria

1 Programa académico

MÓDULO	ASIGNATURA	ECTS	SEMESTRE	
1. INTRODUCCIÓN A LA PREVENCIÓN	1. Aspectos fundamentales de la prevención	3	PRIMER SEMESTRE	
	2. Ámbito jurídico de la prevención	3		
2. TÉCNICAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	2.1	3. La seguridad en el trabajo	10	ANUAL
		4. Planes de Emergencia y Autoprotección		
		5. Riesgos específicos		
	2.2	6. La higiene industrial y la exposición laboral a agentes químicos	10	
		7. La higiene industrial y la exposición laboral a agentes físicos y biológicos		
		8. Medicina del trabajo y vigilancia de la salud		
	2.3	9. Ergonomía	10	
		10. Psicología aplicada		
3. GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN Y TÉCNICAS AFINES	11. Gestión de la prevención	3	SEGUNDO SEMESTRE	
	12. Técnicas afines	3		
4. SISTEMAS INTEGRADOS Y LA PREVENCIÓN POR SECTORES	13. Sistemas integrados de gestión	3		
	14. Auditorías de los sistemas de gestión			
	15. Aplicaciones de la prevención a sectores	1		
5. PRACTICUM	16. Prácticas con empresas	8		
6. TFM	16. Trabajo de fin de máster	6		

2 Estructura del contenido

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A LA PREVENCIÓN

Materia 1. Aspectos fundamentales de la prevención

- **Asignatura 1. Aspectos fundamentales de la prevención**
 - Tema 1. El Trabajo y sus efectos sobre la Salud
 - Tema 2. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales
 - Tema 3. El Reglamento de los Servicios de Prevención
 - Tema 4. Los daños derivados del trabajo y su consideración legal
 - Tema 5. El análisis de la siniestralidad
 - Tema 6. Glosario de términos de prevención de riesgos laborales

Materia 2. Ámbito jurídico de la prevención

- **Asignatura 2. Ámbito jurídico de la prevención**
 - Tema 1. Legislación laboral y de la Seguridad Social
 - Tema 2. El Marco jurídico específico de la prevención de riesgos laborales
 - Tema 3. Otra legislación relacionada con la seguridad y salud laboral
 - Tema 4. Las responsabilidades en materia de prevención de riesgos laborales

MÓDULO 2. TÉCNICAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Materia 3. Seguridad en el Trabajo

- **Asignatura 3. La Seguridad en el Trabajo**
 - Tema 1. Introducción a la seguridad en el trabajo
 - Tema 2. Técnicas generales de análisis y control de los riesgos
 - Tema 3. Metodologías para la identificación y evaluación de riesgos
 - Tema 4. Técnicas específicas de prevención y control de los riesgos
 - Tema 5. Gestión y control de los riesgos
- **Asignatura 4. Planes de emergencia y autoprotección**
 - Tema 1. Seguridad contra incendios
 - Tema 2. Planes de Emergencia
 - Tema 3. Planes de Autoprotección
 - Tema 4. Accidentes graves
- **Asignatura 5. Riesgos específicos**
 - Tema 1. La seguridad en los lugares de trabajo. Aspectos generales
 - Tema 2. Riesgos específicos en lugares de trabajo
 - Tema 3. Prevención de riesgos específicos de seguridad

Materia 4. Higiene industrial, Medicina del trabajo y Vigilancia de la salud

- **Asignatura 6. Higiene Industrial y la Exposición Laboral a Agentes Químicos**
 - Tema 1. Introducción y conceptos básicos
 - Tema 2. Normativa de aplicación
 - Tema 3. Evaluación de la exposición a agentes químicos
 - Tema 4. Control de la exposición a agentes químicos
 - Tema 5. Toxicología laboral

- **Asignatura 7. Higiene Industrial y la Exposición Laboral a Agentes Físicos y Biológicos**
 - Tema 1. Introducción a la higiene industrial por exposición a agentes físicos y biológicos
 - Tema 2. Exposición laboral al ruido
 - Tema 3. Exposición laboral a vibraciones
 - Tema 4. Exposición laboral a radiaciones
 - Tema 5. Exposición laboral a campos electromagnéticos
 - Tema 6. Estrés térmico
 - Tema 7. Exposición laboral a agentes biológicos

- **Asignatura 8. Medicina del trabajo y Vigilancia de la salud**
 - Tema 1. Medicina del trabajo y Vigilancia de la Salud
 - Tema 2. Primeros auxilios y socorrismo

Materia 5. Ergonomía y Psicología Aplicada

- **Asignatura 9. Ergonomía**
 - Tema 1. Introducción a la ergonomía
 - Tema 2. Carga física
 - Tema 3. Carga mental
 - Tema 4. Condiciones ambientales

- **Asignatura 10. Psicología Aplicada**
 - Tema 1. Definición e identificación de los factores y los riesgos psicosociales
 - Tema 2. Evaluación de la carga mental y de los riesgos psicosociales

MÓDULO 3. GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN Y TÉCNICAS AFINES

Materia 6. Gestión de la prevención

- **Asignatura 11. Gestión de la prevención**
 - Tema 1. La empresa y las funciones administrativas de la empresa
 - Tema 2. Gestión de la prevención de riesgos laborales en la empresa
 - Tema 3. La norma OHSAS 18001
 - Tema 4. La norma ISO 45001

Materia 7. Técnicas afines

- **Asignatura 12. Técnicas afines**
 - Tema 1. Sistemas de gestión ambiental
 - Tema 2. Sistemas de gestión de la calidad
 - Tema 3. Transporte de mercancías peligrosas
 - Tema 4. La formación y la prevención de riesgos laborales
 - Tema 5. Información y comunicación
 - Tema 6. Técnicas de negociación

MÓDULO 4. SISTEMAS INTEGRADOS Y LA PREVENCIÓN POR SECTORES

Materia 8. Sistemas integrados de gestión y auditorías

- **Asignatura 13. Sistemas integrados de gestión**
 - Tema 1. Certificación, Normativa y Acreditación
 - Tema 2. Integración de Sistemas de Gestión
 - Tema 3. Responsabilidad Social Empresarial
- **Asignatura 14. Auditorías de los sistemas de gestión**
 - Tema 1. Introducción a las Auditorías de los Sistemas de Gestión
 - Tema 2. Planificación, Proceso y Seguimiento de Auditorías de los Sistemas de Gestión

Materia 9. Aplicaciones de la prevención a sectores

- **Asignatura 15. Aplicaciones de la prevención a sectores**
 - Tema 1. Aplicaciones de la prevención a sectores

MÓDULO 5. PRACTICUM

Materia 10. Prácticas con empresas

- **Asignatura 16. Prácticas con empresas**

MÓDULO 6. TFM

Materia 11. Trabajo de Fin de Máster

- **Asignatura 17. Trabajo de Fin de Máster**