

| MÓDULOS | MATERIAS | ASIGNATURAS | ECTs |
|---|---|---|------|
| PRIMER SEMESTRE | | | |
| Módulo 1: INTRODUCCIÓN A LA PREVENCIÓN | 1. Aspectos fundamentales de la prevención | 1. Aspectos fundamentales de la prevención | 3 |
| | 2. Ámbito jurídico de la prevención | 2. Ámbito jurídico de la prevención | 3 |
| ANUAL | | | |
| Módulo 2: TÉCNICAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES | 3. Seguridad en el trabajo | 3. La seguridad en el trabajo | 10 |
| | | 4. Planes de emergencia y autoprotección | |
| | | 5. Riesgos específicos | |
| | 4. Higiene industrial , medicina del trabajo y vigilancia de la salud | 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 | |
| 5. Ergonomía y psicología aplicada | 9. Ergonomía | 10 | |
| | 10. Psicología aplicada | | |
| SEGUNDO SEMESTRE | | | |
| Módulo 3: GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN Y TÉCNICAS AFINES | 6. Gestión de la prevención | 11. Gestión de la prevención | 3 |
| | 7. Técnicas afines | 12. Técnicas afines | 3 |
| Módulo 4: SISTEMAS INTEGRADOS Y LA PREVENCIÓN POR SECTORES | 8. Sistemas integrados de gestión y auditorías | 13. Sistemas integrados de gestión | 3 |
| | | 14. Auditorías de los sistemas de gestión | |
| | 9. Aplicaciones de la prevención a sectores | 15. Aplicaciones de la prevención a sectores. | 1 |
| Módulo 5: PRACTICUM | 10. Prácticas con empresas | 16. Prácticas con empresas | 8 |
| Módulo 6: TFM | 11. Trabajo fin de Máster | 17. Trabajo fin de Máster (TFM) | 6 |

MATERIA 1: ASPECTOS FUNDAMENTALES DE LA PREVENCIÓN

ASIGNATURA 1: Aspectos fundamentales de la prevención

- La prevención de riesgos laborales
- Condiciones de trabajo y salud
- Los riesgos laborales
- Daños derivados del trabajo
- Prevención y protección
- Evaluación de riesgos
- Controles activos y reactivos
- Planificación de la acción preventiva
- Técnicas de protección colectiva e individual
- Señalización
- Organización y gestión de la prevención
- Estadística aplicada a la prevención

MATERIA 2: ÁMBITO JURÍDICO DE LA PREVENCIÓN

ASIGNATURA 2: Ámbito jurídico de la prevención

- Nociones de derecho del trabajo: derechos y deberes del trabajador
- Sistema español de la seguridad social
- Legislación básica de relaciones laborales
- Marco legislativo de la prevención
- Responsabilidades en materia preventiva

MATERIA 3: SEGURIDAD EN EL TRABAJO

ASIGNATURA 3: La Seguridad en el Trabajo

- Concepto-definición de seguridad. Accidentes de trabajo
- Norma y señalización de seguridad
- Protección colectiva e individual
- Análisis y evaluación general del riesgo de accidentes
- Inspecciones de seguridad e investigación de accidentes

ASIGNATURA 4: Planes de emergencia y autoprotección

- Planes de emergencia y autoprotección

ASIGNATURA 5: Riesgos específicos

- Lugares y espacios de trabajo
- Riesgo eléctrico
- Máquinas, equipos, instalaciones y herramientas
- Soldadura
- Trabajos en altura
- Trabajos en espacios confinados
- Incendios
- Accidentes mayores. Autoprotección
- Seguridad industrial: almacenamiento de productos químicos

MATERIA 4: HIGIENE INDUSTRIAL, MEDICINA DEL TRABAJO Y VIGILANCIA DE LA SALUD

ASIGNATURA 6: Higiene Industrial y la Exposición Laboral a Agentes Químicos

- Conceptos básicos de higiene industrial
- Exposición laboral a agentes químicos.
- Toxicología laboral
- Evaluación de la exposición
- Control de la exposición

ASIGNATURA 7: Higiene Industrial y la Exposición Laboral a Agentes Físicos y Biológicos

- Exposición laboral a agentes físicos
- Efectos de la exposición
- Evaluación de la exposición
- Control de la exposición
- Exposición laboral a agentes biológicos
- Efectos de la exposición
- Evaluación de la exposición
- Control de la exposición

ASIGNATURA 8: Medicina del trabajo y Vigilancia de la Salud

- Conceptos básicos de Medicina del Trabajo
- Patologías de origen laboral
- Vigilancia de la salud, planificación e información
- Promoción de la salud en la empresa
- Socorrismo y primeros auxilios
- Epidemiología laboral e investigación epidemiológica
- Investigación de enfermedades profesionales

MATERIA 5: ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA APLICADA

ASIGNATURA 9: Ergonomía

- Conceptos básicos de ergonomía
- Condiciones ambientales en ergonomía
- Concepción y diseño del puesto de trabajo
- Carga de trabajo
- Carga física de trabajo
- Carga mental de trabajo

ASIGNATURA 10 Psicosociología Aplicada

- Factores psicosociales
- 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

| |
|---|
| MÓDULO 3: GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN Y TÉCNICAS AFINES |
|---|

MATERIA 6: GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN

ASIGNATURA 11: Gestión de la Prevención

- La empresa y las funciones administrativas de la empresa.
- Diseño de puestos. Estudio de métodos y tiempos.
- Planificación de la prevención.
- Organización de la prevención.
- Gestión de la prevención de riesgos laborales. Plan de prevención.
- Economía de la prevención.
- OHSAS 18.001
- Aplicación de la OHSAS 18001

MATERIA 7: TÉCNICAS AFINES

ASIGNATURA 12: Técnicas afines

- Sistemas de gestión ambiental
- Sistemas de gestión de calidad
- Transporte de mercancías peligrosas
- La formación y la prevención de riesgos laborales.
- Técnicas educativas: programación, impartición y evaluación
- Información y comunicación
- 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

- Certificación, normativa y acreditación.
- Integración de sistemas de gestión
- Responsabilidad social empresarial

ASIGNATURA 14: Auditorías de los sistemas de gestión

- Preparación y realización de auditorías
- Simulación de auditorías

MATERIA 9: APLICACIONES DE LA PREVENCIÓN A SECTORES

ASIGNATURA 15: Aplicaciones de la prevención a sectores

- Construcción
- Minería, pesca, agricultura y ganadería
- Industria de manufactura
- Industria química
- Siderurgia y metalurgia
- Industria alimentaria
- Servicios
- Artes gráficas
- Industria textil

| | |
|------------------|------------------|
| MÓDULO 5: | PRACTICUM |
|------------------|------------------|

MATERIA 10: PRÁCTICAS CON EMPRESAS
ASIGNATURA 16: Prácticas con empresas

| | |
|------------------|------------------------------------|
| MÓDULO 6: | TRABAJO FIN DE MÁSTER (TFM) |
|------------------|------------------------------------|

MATERIA 11: TRABAJO FIN DE MÁSTER
ASIGNATURA 17: Trabajo Fin de Máster