



Master en Gestión Integrada

MÓDULO 1.

FUNDAMENTOS DE LAS TÉCNICAS DE MEJORA DE LAS CONDICIONES LABORALES.

- Tema 1: Condiciones de trabajo y salud. Visión panorámica.
Tema 2: Riesgos. Prevención y protección.
Tema 3: Daños derivados del trabajo.
Tema 4: Seguridad, calidad, medioambiente y prevención de riesgos laborales. Reglamentación
Tema 5: Bases estadísticas aplicadas a la prevención.
Glosario

MÓDULO 2.

SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

- Tema 1: Técnicas de seguridad. Evaluación de riesgos. Investigación de accidentes.
Tema 2: Inspección de seguridad. Notificación y registro. Análisis estadístico.
Tema 3: Normas y señalización. Protección colectiva e individual. Lugares de trabajo.
Tema 4: Prevención de incendios.
Tema 5: Plan de autoprotección. Equipos de trabajo.
Tema 6: Productos químicos.
Tema 7: Riesgo eléctrico.

MÓDULO 3.

HIGIENE INDUSTRIAL.

- Tema 1: Higiene Industrial: Aspectos generales.
Tema 2: Toxicología laboral básica. Agentes químicos: Mediciones. Evaluación de la exposición ambiental a agentes químicos.
Tema 3: Agentes químicos: Control. EPIS.
Tema 4: Ruido. Exposición a vibraciones en el lugar de trabajo.
Tema 5: Ambiente térmico.
Tema 6: Radiaciones ionizantes. Radiaciones ópticas. Campos Electromagnéticos.
Tema 7: Agentes biológicos

MÓDULO 4.

ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA APLICADA.

- Tema 1: Ergonomía: Concepto y objetivos.
Tema 2: Calidad del ambiente interior. Iluminación en puestos de trabajo.
Tema 3: Concepción y diseño del puesto de trabajo. Pantallas de visualización.
Tema 4: Riesgos derivados de la carga física de trabajo. Manipulación manual de cargas.
Tema 5: La carga mental de trabajo.
Tema 6: Factores de naturaleza psicosocial. Motivación y satisfacción laboral.
Tema 7: Factores psicosociales: Método de evaluación. Intervención psicosocial.

MÓDULO 5.

MEDICINA DEL TRABAJO

- Tema 1: Conceptos básicos en relación con la Medicina del Trabajo. Patologías de origen laboral.
Tema 2: Vigilancia de la salud. Promoción de la salud en el lugar de trabajo. Epidemiología laboral.
Tema 3: Planificación sanitaria. Socorrismo y primeros auxilios.

MÓDULO 6.

OTRAS ACTUACIONES: FORMACIÓN, TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN, INFORMACIÓN Y NEGOCIACIÓN.

- Tema 1: La formación y la prevención de riesgos laborales: Visión Panorámica..
Tema 2: Técnicas educativas: Programación, Impartición, Evaluación.
Tema 3: Información y comunicación.
Tema 4: Técnicas de negociación.

MÓDULO 7.

GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.

- Tema 1: Aspectos generales sobre administración y gestión empresarial. Integración de la prevención en la gestión global. Requisitos del sistema de gestión de P.R.L.: Política, el sistema de gestión, responsabilidades de la Dirección.
Tema 2: Sistemas de gestión. Comunicación y Formación. Requisitos del sistema de gestión de la P.R.L. Evaluación de riesgos. El manual y la documentación. Control y registro de la actividad preventiva. Revisión del sistema de auditorías.
Tema 3: Economía de la prevención.

MÓDULO 8.

TÉCNICAS AFINES.

- Tema 1: Seguridad en el producto y técnicas de gestión de la calidad.
Tema 2: Sistema de Gestión Medioambiental.
Tema 3: Seguridad industrial y prevención de riesgos.
Tema 4: Seguridad vial.

MÓDULO 9.

ÁMBITO JURÍDICO DE LA PREVENCIÓN.

- Tema 1: Derecho del trabajo.
Tema 2: Organización de los Servicios de Prevención.
Tema 3: Responsabilidad y sanciones.
Tema 4: Seguridad Social.
Tema 5: Obligaciones preventivas.
Tema 6: Relaciones laborales.
Anexo 1: Legislación.



Master en Gestión Integrada

MÓDULO 10.1.- ESPECIALIDAD DE ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA APLICADA.

- Tema 1: Metodología ergonómica. Modelos y métodos aplicables en Ergonomía. Métodos estadísticos más aplicados en Ergonomía y Psicosociología.
- Tema 2: Técnicas de investigación en Ergonomía y Psicosociología: La observación, la entrevista, la encuesta y los grupos de discusión.
- Tema 3: Evaluación, prevención y control de la calidad del ambiente interior. Evaluación del bienestar/malesar térmico mediante los índices térmicos PMV Y PPD.
- Tema 4: Aspectos ergonómicos del ruido. Evaluación. Iluminación en puestos de trabajo. Criterios para su evaluación y acondicionamiento.
- Tema 5: Evaluación del ambiente físico basada en la valoración de sus efectos sobre el trabajador.
- Tema 6: Antropometría. Mandos y señales.
- Tema 7: Pantallas de visualización. Criterios para la evaluación y acondicionamiento. Ergonomía del software.
- Tema 8: Evaluación de la carga física derivada del trabajo dinámico y estático. Evaluación del riesgo derivado de las posturas de trabajo.
- Tema 9: Evaluación de los factores de riesgos de TME de la extremidad superior.
- Tema10: Método NIOSH para la evaluación del riesgo por manipulación manual de cargas. Manipulación manual de cargas: Aproximaciones básicas para determinar las capacidades de manipulación manual de cargas. La evaluación del empuje, tracción y transporte manual de cargas. Evaluación del riesgo derivado de la carga física mediante el registro de las molestias músculo-esqueléticas.
- Tema 11: Carga mental. Principios ergonómicos y requerimientos relativos a la carga mental de trabajo recogidos en la normativa técnica. Métodos para la evaluación de la carga mental de trabajo.
- Tema 12: Organización del trabajo. Variables estructurales y dimensiones contextuales.
- Tema 13: Estrés laboral. Consecuencias de los factores psicosociales nocivos. Metodología para la evaluación de los factores psicosociales.
- Tema 14: Escalas de actitudes. Estrategias para la implantación de un plan de actuación psicosocial.

Proyecto final (150 Horas).

MÓDULO 10.2.- ESPECIALIDAD DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

- Tema 1: Botellas de gas. Calderas. Máquinas. Almacenamiento de materiales.
- Tema 2: Soldadura eléctrica y oxiacetilénica. Espacios confinados.
- Tema 3: Máquinas y herramientas. Herramientas a motor. Equipos de elevación y transporte.
- Tema 4: Residuos tóxicos y peligrosos. Seguridad en laboratorios. Instalaciones receptoras de gases combustibles. Almacenamiento de productos petrolíferos para uso propio
- Tema 5: Equipos e instalaciones. Inspecciones y pruebas Almacenamiento de gases licuados de petróleo. Equipos e instalaciones. Mantenimiento preventivo de equipos e instalaciones. Ficha de seguimiento.
- Tema 6: Riesgos eléctricos.
- Tema 7: Aire comprimido.

Proyecto final (150 Horas).

MÓDULO 10.3.- ESPECIALIDAD DE HIGIENE INDUSTRIAL

- Tema 1. Agentes químicos. Sistemas de medida. Procedimientos analíticos. Tratamiento de datos. Información de riesgo químico.
- Tema 2. Agentes químicos. Sistemas de control y ventilación.
- Tema 3. Agentes químicos. Identificación y prevención de riesgos en actividades específicas.
- Tema 4 Agentes Biológicos
- Tema 5. Ruido. Vibraciones.
- Tema 6. Campos electromagnéticos
- Tema 7. Radiaciones ópticas

Proyecto final (150 Horas).

MÓDULO 11.

SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

- Tema 1: Introducción a la Gestión Medioambiental. Ambito de aplicación. Diferencias ISO 14.001 y EMAS. Características de la implantación.
- Tema 2: Política Medioambiental. Definiciones. Metodología. Consejos Técnicos. Test evaluación.
- Tema 3: Aspectos Medioambientales. Definiciones. Metodología. Consejos Técnicos. Test de evaluación de la situación.
- Tema 4: Requisitos Legales. Definiciones. Metodología. Consejos Técnicos. Test evaluación
- Tema 5: Objetivos y Metas. Programa de Gestión Medioambiental
- Tema 6: Estructura y Responsabilidades. Definiciones. Metodología. Consejos Técnicos y Test de valoración.



Master en Gestión Integrada

- Tema 7: Formación, Sensibilización y Competencias. Consejos Técnicos. Test de evaluación de la situación.
- Tema 8: Comunicación. Definiciones. Metodología. Consejos Técnicos. Test de evaluación de la situación.
- Tema 9: Documentación del SGMA. Definiciones. Metodología. Consejos Técnicos. Redacción del procedimiento. Test de evaluación de la situación.
- Tema 10: Control operacional. Definiciones. Metodología. Consejos Técnicos. Test de evaluación de la situación.
- Tema 11: Planes de Emergencia y Capacidad de Respuesta. Definiciones. Metodología. Consejos Técnicos. Test de evaluación de la situación.
- Tema 12: Seguimiento y medición. Definiciones. Metodología. Consejos Técnicos. Test de evaluación de la situación.
- Tema 13: Control y gestión de No Conformidad. Acción Correctora y Acción Preventiva. Definiciones. Metodología. Consejos Técnicos. Test de evaluación de la situación.
- Tema 14: Auditoría de sistemas de Gestión Medioambiental. Definiciones. Metodología. Consejos Técnicos. Test de evaluación de la situación.
- Tema 15: Revisión por la Dirección. Definiciones. Metodología. Consejos Técnicos. Test de evaluación de la situación.
- ANEXO: Guía de ayuda. Cómo comenzar. Consejos técnicos. Ejemplos prácticos.

MÓDULO 12.

EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

- Tema 1: Introducción. Convenios, programas e iniciativas ambientales. Marco Legislativo. Procedimiento Administrativo en EIA.
- Tema 2: El Inventario ambiental I. Introducción al inventario. Geología. Litología, Hidrología, Geomorfología y Edafología.
- Tema 3: El Inventario ambiental II. Clima, Vegetación, Fauna, Paisaje y Mediosocioeconómico. Escalas, Índices y definiciones.
- Tema 4: Identificación y valoración de Impactos. Técnicas y métodos de valoración de impactos.
- Tema 5: Descripción del Proyecto. Medidas preventivas, correctoras y compensatorias. El Plan de Vigilancia Ambiental
- Tema 6: Legislación.

MÓDULO 13.

GESTION DE LA CALIDAD

- Tema 1: Introducción al Concepto de Calidad. Desarrollo del concepto de Calidad a lo largo de la historia.
- Tema 2: Sistemas de Gestión de la Calidad. Concepto de Sistemas de Gestión de la Calidad y concepto de las Normas ISO 9000:2000, filosofía que persiguen y se primeros puntos de la Norma ISO 9001:2000. Los principios de la calidad.
- Tema 3: Sistemas de Gestión de la Calidad y Responsabilidad de la Dirección. Definiciones y desarrollo teórico práctico de varios puntos de la Norma ISO 9001:2000. Requisitos de la documentación y el Manual de la Calidad. Las responsabilidades de la dirección.
- Tema 4: Gestión de los Recursos. Definiciones y desarrollo teórico práctico del apartado de *Gestión de los Recursos* de la Norma ISO 9001:2000. Provisión de los recursos, recursos humanos e infraestructura.
- Tema 5: Realización del Producto. Definiciones y desarrollo teórico práctico del apartado de *Realización del Producto* de la Norma ISO 9001:2000
- Tema 6: Medición, Análisis y Mejora. Definiciones y desarrollo teórico práctico del apartado *Medición, Análisis y Mejora* la Norma ISO 9001:2000. Producto no conforme, Seguimiento y Medición y Mejora.
- Tema 7: Certificación. Análisis del proceso de certificación de un Sistema de Gestión de la Calidad bajo la Norma UNE-EN-ISO 9001:2000. Realización de auditorías.

MÓDULO 14.

SISTEMA INTEGRADO