



**GRUPO IOE,**

*entidad de formación desde 1998,*

**CERTIFICA que:**

**D./Dña. MIGUEL JEREZ ZARAGOZA** con documento de identidad **74228187B**

Ha realizado con aprovechamiento la Acción Formativa

**MASTER EN PREVENCION DE RIESGOS LABORALES.**

Con una duración total de **600** horas en la modalidad formativa **ON LINE**

Habiendo obtenido la calificación de **NOTABLE**

GRUPO IOE

26 DE DICIEMBRE DE 2023

El alumno



D. Arsenio Sánchez Gómez  
Director General Grupo IOE

## **CONTENIDOS DEL PROGRAMA:**

Asignatura 1. Fundamentos de técnicas de mejora de las condiciones de trabajo.

Condiciones de trabajo y salud.

Prevención y protección. Bases estadísticas aplicadas a la prevención.

Asignatura 2. Introducción a la seguridad en el trabajo.

Concepto y definición de seguridad: técnicas de seguridad. Medidas preventivas de eliminación y reducción de riesgos.

Accidentes de trabajo: investigación de accidentes como técnica preventiva, análisis y evaluación general del riesgo de accidente. Análisis estadístico de accidentes. Inspecciones de seguridad e investigación de accidentes.

Análisis, evaluación y control de riesgos específicos: máquinas; equipos, instalaciones y herramientas; lugares y espacios de trabajo; manipulación, almacenamiento y transporte; electricidad; incendios; productos químicos.

Norma y señalización en seguridad.

Protección colectiva e individual.

Planes de emergencia y autoprotección.

Residuos tóxicos y peligrosos.

Asignatura 3. Introducción a la higiene industrial.

Higiene industrial. Conceptos y objetivos.

Agentes químicos. Toxicología laboral.

Agentes químicos. Evaluación de la exposición.

Agentes químicos. Control de la exposición: principios generales; acciones sobre el foco contaminante; acciones sobre el medio de propagación. Ventilación; acciones sobre el individuo: equipos de protección individual: clasificación.

Normativa legal específica.

Agentes físicos: características, efectos, evaluación y control: ruido, vibraciones, ambiente térmico, radiaciones no ionizantes, radiaciones ionizantes.

Agentes biológicos. Efectos, evaluación y control.

Asignatura 4. Medicina del trabajo.

Conceptos básicos, objetivos y funciones. Patologías de origen laboral. Vigilancia de la salud.

Promoción de la salud en la empresa. Epidemiología laboral e investigación epidemiológica. Planificación e información sanitaria. Socorrismo y primeros auxilios.

Asignatura 5. Introducción a la ergonomía y psicología aplicada.

Ergonomía: conceptos y objetivos. Condiciones ambientales en ergonomía.

Concepción y diseño del puesto de trabajo. Carga física de trabajo.

Factores de naturaleza psicosocial. Carga mental de trabajo.

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.

Asignatura 6. Técnicas de formación, comunicación, información y negociación.

Análisis de necesidades formativas. Planes y programas. Técnicas educativas.

Seguimiento y evaluación.

La comunicación en prevención, canales y tipos. Información. Condiciones de eficacia.

Técnicas de negociación.

Asignatura 7. Gestión de la prevención de riesgos laborales.

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.

Asignatura 8. Técnicas afines.

Seguridad del producto y sistemas de gestión de la calidad. Gestión medioambiental.

Seguridad industrial y prevención de riesgos patrimoniales. Seguridad vial.

Asignatura 9. Ámbito jurídico de la prevención.

Nociones de derecho del trabajo. Sistema español de la Seguridad Social.

Legislación básica de relaciones laborales. Normativa sobre prevención de riesgos laborales.

Derechos y obligaciones en materia preventiva.

Responsabilidades en materia preventiva.

Organización de la prevención en España.

Asignatura 10. Especialización: seguridad en el trabajo.

Seguridad en los puestos de trabajo y técnicas aplicables, lugares de trabajo.

Disposiciones mínimas de seguridad para la utilización de equipos de trabajo.

Disposiciones mínimas de seguridad en las máquinas.

Electricidad: riesgos y prevención, seguridad en instalaciones con riesgo de incendio y explosión.

Trabajos en altura. Elevación y mantenimiento mecánica de materiales.

Trabajos en espacios confinados.

Seguridad en el sector de la construcción.

Seguridad en el sector del metal.

Seguridad en la industria extractiva.

Seguridad en la industria de la madera.

Seguridad para plantas e instalaciones frigoríficas.

Asignatura 11. Especialización: higiene industrial

Toxicología laboral. Evaluación de la exposición: agentes químicos.

Métodos, toma de muestras y técnicas analíticas. Control de la exposición.

Ruidos y vibraciones.

Ambiente térmico.

Radiaciones ionizantes. Radiaciones no ionizantes.

Iluminación.

Riesgo biológico.

Riesgo en el laboratorio químico.

Riesgos higiénicos en uso de plaguicidas.

Riesgos higiénicos en proceso de soldaduras.

Asignatura 12. Especialización: ergonomía y psicología aplicada.

Diseño de los puestos de trabajo. Usuarios de pantallas de visualización de datos.

Calidad de ambiente físico en el trabajo.

Carga postural.

Carga mental: definición, características y factores principales.

Evaluación y prevención de la carga mental.

Factores psicosociales. Burnout o síndrome de estar quemado en el trabajo.

Hostigamiento psicológico: Mobbing.

Asignatura 13. Trabajo fin de máster.