

Plan 320 Máster Oficial en Gestión de la prevención de riesgos laborales, calidad y medio ambiente

Asignatura 50182 SEGURIDAD INDUSTRIAL

Grupo 1

Presentación

Formación de especialización en el área de seguridad en el trabajo para el desempeño de las funciones de nivel superior según R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.

Programa Básico

Objetivos

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y DESTREZAS DE LA SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

Obj.1 Conocer el concepto y definición de Seguridad: Técnicas de Seguridad.

Obj.2 Conocer el concepto de Accidente de Trabajo.

Obj.3 Conocer la investigación de accidentes como técnica preventiva

Obj.4 Aplicar las técnicas de análisis y evaluación general del riesgo de accidente.

Obj.5 Conocer las normas y señalización en seguridad.

Obj.6 Protección colectiva e individual.

Obj.7 Análisis estadístico de accidentes.

Obj.8 Planes de emergencia y autoprotección.

Obj.9 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.

Obj.10 Residuos tóxicos y peligrosos.

Obj.11 Inspecciones de seguridad e investigación de accidentes.

Obj.12 Medidas preventivas de eliminación y reducción de riesgos.

Obj.13 Poseer la capacidad de localizar, analizar, evaluar y utilizar eficazmente la información requerida

Obj.14 Saber aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios relacionados con su área de estudio

Programa de Teoría

Introducción. (1h)

Evaluación de riesgos. (7h)

Planes de emergencia. (6h)

Seguridad y producción (5h)

Seguridad y Mercado CE (5h)

Seguridad Vial. Accidentes "in itinere" (2h)

Riesgos eléctricos (5h)

Seguridad en la Construcción (10h)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud. Análisis del Real Decreto 1627/1997. (3h)

Técnicas de prevención de riesgos laborales. Factores de riesgo.

Evaluación de riesgos: análisis y metodología. Planificación de la acción preventiva. Casos prácticos

Protección de incendios. (9h)

Normativa básica y de aplicación. (4h)

Sistemas de extinción. Detectores de incendios. Movimiento de humos. Depósitos y abastecimiento de agua.

Sistemas de extinción alternativos. (3h)

Instalaciones automáticas de detección de incendios. (2h)

Accidentes de trabajo (5h)

Residuos tóxicos (5h)

Programa Práctico

Evaluación

Examen tipo test. 40% calificación

(Preguntas con tres respuestas posibles y sólo una correcta. Las respuestas correctas suman 1 y las incorrectas restan -0,5.)

Elaboración de una Evaluación de Riesgos de una empresa y de un Plan de Emergencia. 60 % calificación

Ambos trabajos se envían en formato pdf al coordinador de la asignatura hasta el día anterior del examen. Esperar correo de confirmación de la recepción.

Bibliografía
