

SEGURIDAD E HIGIENE EN LA EDIFICACION

1.ª PARTE

PREVENCION DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES PROFESIONALES EN EL DISEÑO Y EJECUCION DE EDIFICIOS

- 1.- Introducción y análisis de los riesgos de accidentes en la industria de la construcción.
- 2.- Normativa legal vigente.
- 3.- Aspectos legales de la seguridad e higiene en el trabajo:
 - a) Obligaciones y responsabilidades de las distintas partes que intervienen en el proceso edificatorio.
 - b) Organización de la seguridad e higiene en las obras: Vigilantes y Comités de Seguridad.
 - c) Actuaciones de los Organismos estatales: Centros de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Centros de Homologación y Inspecciones de Trabajo.
- 4.- Servicios higiénicos y médicos en obra.
- 5.- Instalaciones eléctricas provisionales.
- 6.- Accesos a obra: Protección de accesos, desescombros, pasillos o pasarelas.
- 7.- Protecciones personales: Prendas homologadas, conocimiento de las más usuales en la construcción.
- 8.- Protecciones generales: Huecos en suelos y paredes, escaleras de obra y mano.
- 9.- Medios auxiliares: Andamios y otros.
- 10.- Maquinarias y herramientas: Mantenimiento general, máquinas de movimiento de tierras, dumpers, grúas torre, winches, montacargas, hormigoneras, vibradores, sierras cortadoras y herramientas manuales.
- 11.- Demoliciones: Actuaciones previas, precauciones durante el trabajo, medidas a tomar al finalizar los trabajos.

172

Código Seguro De Verificación	4F2IsUnp jWuC0kDJ6 jx4sA==	Fecha	20/02/2020
Firmado Por	JUAN LUIS BARON CANO	Página	1/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/4F2IsUnp jWuC0kDJ6 jx4sA==		



- zanjas, pozos, vaciados, circulación y accesos, excavaciones subterráneas.
- 13.- Estructuras: De hormigón armado y metálicas en viviendas y naves industriales.
 - 14.- Cubiertas: Tejados y azoteas.
 - 15.- Manipulación de cargas: Izado y bateas. Transporte general de materiales.
 - 16.- Oficios y subcontratas: Organización y coordinación. Análisis de situación de riesgos no contemplados en otros capítulos.
 - 17.- Seguridad integrada, el estudio de seguridad:
 - a) Proyecto: Memoria, pliego de condiciones, planos, medición y valoración.
 - b) Plan de seguridad en la ejecución de las obras.

2.ª PARTE

PREVENCION Y PROTECCION CONTRA INCENDIOS

- 1.- Introducción. Química del incendio.
- 2.- Normativa legal vigente.
- 3.- Análisis de los factores del incendio.
- 4.- Cadena del incendio.
- 5.- Prevención general del incendio.
- 6.- Protección contra incendios I: Condiciones urbanísticas y condiciones generales del edificio.
- 7.- Protección contra incendios II: Materiales y elementos constructivos en los edificios. Evacuación.
- 8.- Detección de incendios.
- 9.- Extinción de incendios I: Sustancias extintoras.
- 10.- Extinción de incendios II: Extintores portátiles.
- 11.- Extinción de incendios III: Redes contra incendios e instalaciones fijas.
- 12.- Evaluación del riesgo de incendio. Clasificación de los edificios.

Código Seguro De Verificación	4F2IsUnpjWuC0kDJ6jx4sA==	Fecha	20/02/2020
Firmado Por	JUAN LUIS BARON CANO	Página	2/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/4F2IsUnpjWuC0kDJ6jx4sA==		



- 13.- Investigación del origen y causas de los incendios.
- 14.- Organización de la Seguridad contra incendios. Señalización.
- 15.- El diseño de la Seguridad contra incendios en la construcción de edificios.

BIBLIOGRAFIA BASICA

PREVENCION DE ACCIDENTES:

- Seguridad en el Trabajo (Servicio Social de Seguridad e Higiene).
- Temas de Seguridad e Higiene en el Trabajo (Fundación MAPFRE).
- Enfermedades laborales (Editorial JIMS).
- Prevención de riesgos en la construcción (SEOPAN).
- Manual de Prevención de accidentes para operaciones industriales (MAPFRE).
- Seguridad en el trabajo de construcción de edificios (Pérez Guerra).
- Curso Monográfico General de Construcción (Serv. Social de Seg. e Higiene).
- Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo (Editorial Segura).
- Ordenanza Laboral CONSTRUCCION vidrio y cerámica (Ed. García Enciso).
- Condiciones de trabajo en la construcción (Edificación) (Serv. S. de Seg. e Hig.).
- Nuevas Técnicas Reglamentarias, MT-1 a MT-28 (Serv. S. de Seg. e Higiene).
- Manual de Seguridad e Higiene en el Trabajo (Colegio Aparejadores de Sevilla).
- Manual de Seguridad (Colegio Aparejadores de Madrid).
- Estudios de Seguridad e Higiene (SEOPAN).
- Fichas Técnicas de Prevención (Servicio Social de Seguridad e Higiene).

PREVENCION Y PROTECCION CONTRA INCENDIOS:

- Prevención y Protección contra incendios (Serv. S. Seg. e Hig. en en Trabajo).
- Manual de Protección contra incendios (Editorial MAPFRE).
- Reglamentación sobre seguridad contra incendios en España y la COE (MAPFRE).
- La construcción y el fuego (Editorial MAPFRE).
- Investigación del origen y causas de los incendios (MAPFRE).
- Organización de los Servicios de Extinción de Incendios (MAPFRE).
- Inspección e investigación de siniestros de incendios (MAPFRE).
- Sistemas de rociadores automáticos (MAPFRE).
- El fuego y los edificios (Editorial MAPFRE).
- Norma Básica NBE CPI-82 sobre Condiciones de Protección contra Incendios en los edificios (Dirección Gral. de Arquitectura - M. Obras Púb. y Urbanismo).
- Ordenanza de Protección contra Incendios para Edificios y Locales de Pública Concurrencia (Ayuntamiento de Sevilla).
- Fichas Técnicas de Prevención (Serv. Social de Seg. e Higiene en el Trabajo).

Código Seguro De Verificación	4F2IsUnpjWuC0kDJ6jx4sA==	Fecha	20/02/2020
Firmado Por	JUAN LUIS BARON CANO	Página	3/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/4F2IsUnpjWuC0kDJ6jx4sA==		

