

TEMARIO TEÓRICO: SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL

1.SEGURIDAD INDUSTRIAL

Fundamentos de la seguridad en el trabajo. Secuencia del accidente. Análisis de riesgos. Técnicas de seguridad.

El riesgo de incendio y de explosión. Cadena de incendio. Clasificación de las explosiones. Prevención y protección. Evacuación, Manual de Autoprotección.

Los accidentes provocados por la electricidad. Definición del riesgo. Factores a considerar. Medidas de prevención y protección.

Seguridad en el almacenamiento y manipulación de productos químicos. Clasificación de materiales peligrosos. Almacenamiento. Seguridad en laboratorios. Primeros auxilios.

Normas y señales de seguridad. Normas de seguridad. Señalización visual, acústica, etc.

2.HIGIENE INDUSTRIAL

Conceptos básicos de higiene industrial. Higiene de campo, analítica y operativa. Clasificación de contaminantes. Valores umbral: TLV, BEI.

Contaminantes físicos. Ruido. Ambiente térmico. Radiaciones.

Contaminantes químicos y biológicos. Productos químicos. Riesgos biológicos.

Aspectos económicos y legales de la seguridad e higiene industrial. Pérdidas por accidentes. Relación prevención-costes. Marco legal de la Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288

Código Seguro de verificación:xaCH+gG6HBNcXWsIQ2WMNA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	1/2



xaCH+gG6HBNcXWsIQ2WMNA==

BIBLIOGRAFÍA: SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL

- J. Bernal Herrero: "Formación General de Seguridad e Higiene del Trabajo". Editorial Tecnos (1996)
- Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo: "Seguridad en el trabajo". (1984).
- Fundación MAPFRE: "Manual de Higiene Industrial". Editorial MAPFRE (1991).

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288

Código Seguro de verificación: xaCH+gG6HBNcXWsIQ2WMNA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	2/2



xaCH+gG6HBNcXWsIQ2WMNA==