

ANÁLISIS DE RIESGOS INDUSTRIALES



10 HORAS

DIRIGIDO A:

Responsables y Técnicos de seguridad industrial.
Responsables y Técnicos en departamentos de ingeniería.
Responsables de la gestión de la documentación de accidentes graves.

FECHAS

20 y 22 de noviembre de 2019

HORARIO

De 9h a 14h

IMPORTE

420 € + IVA

Importe curso bonificado:

290 € + IVA

FORMADOR

Equipo TEMA

DIRECCIÓN

FEDEQUIM

Roger de Llúria, 44, 2ª

08009 Barcelona

OBJETIVOS:

Dar una visión general del proceso de análisis de riesgo, así como de las metodologías de identificación de peligros, simulación de consecuencias accidentales, determinación de probabilidades y determinación del riesgo en procesos industriales y aplicaciones derivadas de ello y de la legislación vigente en materia de accidentes graves.

CONTENIDOS:

- 1. Introducción al análisis de riesgos y las aplicaciones**
- 2. Legislación y estándares internacionales**
- 3. Metodologías de identificación de peligros:** What if...?, HAZID, HAZOP y FMEA
- 4. Otros métodos de apoyo:** Análisis Histórico de Accidentes. Bancos de Datos, Auditorías de Seguridad, Índice de DOW
- 5. Evaluación de consecuencias accidentales:** Incendios, Explosiones, Fugas tóxicas. BLEVE, Modelos de simulación de consecuencias, 7.
- 6. Evaluación de frecuencias incidentales:** Introducción, Obtención directa de frecuencias, Arboles de Fallas (Fault Tree), Arboles de Sucesos (Event Tree).
- 7. Evaluación del riesgo:** Riesgo Geográfico (curvas de isoriesgo), Riesgo individual, Riesgo Social (curvas F/N), Aceptabilidad, Criterio ALARP
- 8. Conclusiones**

El Grupo TEMA-LITOCLEAN, líder en el sector de la consultoría en seguridad industrial y medio ambiente y en la investigación y remediación de suelos y aguas subterráneas, es la unión de las empresas TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE, S.A. y LITOCLEAN, S.L.. Fundado en 1985, cuenta con más de 30 años de experiencia en el sector de la química y el petróleo. Dispone de oficinas propias en España (Barcelona, Madrid y A Coruña) y en diversos países de Latinoamérica (Perú, México y Ecuador).