

# ANÁLISIS DE RIESGOS INDUSTRIALES



### 10 HORAS

#### DIRIGIDO A:

Responsables y Técnicos de seguridad industrial.

### FECHAS

28 y 29 de mayo de 2020

### IMPORTE

420 € + IVA

Importe curso bonificado:

290 € + IVA

### FORMADOR

Equipo TEMA

### 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. **Conceptos básicos y aplicaciones**
2. **Legislación**
3. **Metodologías de identificación de peligros:** What if...?, HAZID, HAZOP
4. **Otros métodos de apoyo:** Análisis histórico de accidentes, bancos de datos
5. **Evaluación de consecuencias accidentales:** Modelos de simulación de consecuencias, incendios, explosiones, dispersiones de gases, BLEVE
6. **Vulnerabilidad** de las personas a la radiación térmica, a la sobrepresión y a las sustancias tóxicas
7. **Evaluación de frecuencias incidentales:** Introducción, obtención directa de frecuencias, árbol de fallos (Fault Tree), árbol de eventos (Event Tree), probabilidades del árbol de eventos
8. **Evaluación del riesgo:** Riesgo geográfico (curvas de isoriesgo), riesgo individual, riesgo social (curvas F/N), criterios de aceptabilidad del riesgo
9. **Conclusiones**

### HORARIO

**Webinars (videoconferencia):** Plataforma on line Kubic. CESI Escuela Superior de Formación

28 de mayo de 9h a 14h

29 de mayo de 9h a 14h



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).



## METODOLOGÍA

**100% PRÁCTICA:** Formación por videoconferencia eminentemente práctica, con realización de ejemplos. Contacto directo con el equipo docente, posibilidad de hacer preguntas e intervenir.

**APLICACIÓN DE VIDEOCONFERENCIA QUE UTILIZAREMOS:** Formación 100% videoconferencia a través de Gotomeeting integrado en plataforma Moodle Kubic.

El día anterior al inicio de la formación, enviaremos un enlace por e-mail con unas claves de usuario y con pinchar, entrarán en el aula virtual.

Si alguien lo desea, podemos hacer una prueba de conexión con personal técnico, que le guiará en todo momento para verificar que funcionará bien el día de la formación.

### LA VIDEOCONFERENCIA PERMITE:

- Escuchar y ver en directo al docente
- Visualizar las presentaciones y documentación de apoyo durante el transcurso de la clase
- Seguir las anotaciones del profesor en el chat o pizarra virtual
- Participar en directo en la resolución de ejercicios
- Preguntar directamente las dudas al profesor y escuchar las consultas de otros asistentes

### RECOMENDACIONES PARA PARTICIPAR EN LA VIDEOCONFERENCIA:

- Sala ausente de molestias y ruidos (si tienes que cuidar de tus hijos no te preocupes, puedes tener el micrófono silenciado, y activarlo cuando necesites intervenir, tú escucharás perfectamente al docente con unos cascos)
- Ordenador conectado a internet por cable o WIFI cerca del ordenador.
- Cascos con micrófono (la mayoría de los cascos que se utilizan con el móvil funcionan muy bien).