

# Curso de análisis de riesgos: HAZOP y SIS/SIL



Add value.  
Inspire trust.

Más valor.  
Más confianza.

## Objetivo

La metodología HazOp se ha convertido en el estándar de facto para el preceptivo análisis de riesgos en la industria de procesos para la comprobación de que el diseño desarrollado es completo a efectos de evitar que desviaciones no previstas del proceso, puedan derivar en incidentes industriales con efectos no deseados sobre personas, instalaciones o medio ambiente o incluso meramente sobre la calidad del producto o la continuidad de la producción.

Los estándares IEC-61508 y 61511 procuran una gestión adecuada de los Sistemas Instrumentados de Seguridad (SIS) y una selección adecuada al nivel de integridad (SIL) requerido en base a la severidad y probabilidad de ocurrencia del incidente que se busca evitar. Es importante conocer cómo deben aplicarse unos estándares que algunos sectores ya consideran preceptivos de facto, y que en un futuro próximo, es de esperar se conviertan en preceptivos en la UE.

## Fecha y plazo límite de inscripción

**18 y 19 de Febrero de 2019.**

**Inscripción hasta 4 días antes del comienzo del curso.**

La realización de este curso precisa una asistencia mínima de 8 personas. De no alcanzarse la cuota necesaria, la organización se reserva el derecho de aplazarlo o cancelarlo previo aviso una vez finalizado el plazo de inscripción.

## Duración y horario, lugar de impartición

**16 horas. De 09:00h a 14:00h y de 15:00h a 18:00h**

TÜV SÜD IBERIA

C/ Pío del Río Hortega, 18

47014 Valladolid

## Precio

**350 € (exento de IVA).**

**Incluye clases presenciales, entrega de documentación y certificado de formación.**

Subvenciones para trabajadores en activo: Si desea financiar total o parcialmente nuestros cursos a través del sistema de bonificaciones de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (Fundae), Consúltenos.

## Inscripciones

**Boletín de inscripción a través de la web**

Cualquiera de los cursos de FORMACIÓN ABIERTA puede impartirse "A MEDIDA" para personal de su empresa. Solicite OFERTA PERSONALIZADA.

## Contenidos

- HAZOP
  - Introducción.
  - Metodología:
  - Planificación y preparación del Análisis.
  - Desarrollo del análisis.
  - Desarrollo de casos prácticos.
  - HazOp Semicuantitativo.
  - Conclusiones.
- SIS/SIL (Sistemas Instrumentados de Seguridad)
  - Introducción.
  - Etapas previas.
  - Especificación.
  - Verificación del SIL requerido.
  - Validación.
  - Explotación.
  - Gestión de la seguridad funcional.