

INFORMACIÓN DEL CURSO

NOMBRE: Líder de Análisis de Peligros en los Procesos usando las Técnicas HAZOP y ¿Qué Pasa Si? / Listas de Verificación para la Industria de Petróleo y Gas (SGR-02) – 24 Horas

FECHAS Y LUGARES: **Curso 1:** 14 al 16 de Abril 2010 – Hotel Best Western CCCT, Caracas, Distrito Capital.

Curso 2: 03 al 05 de Noviembre 2010 – Hotel El Lago, Maracaibo, Estado Zulia.

HORARIO: 08:00 am a 12:00 y de 1:00 a 5:00 pm.

COSTO: **Bs. 3.600,00** por participante (Incluye el IVA)

INCLUYE: Material didáctico, refrigerios y certificado de asistencia, con la posibilidad de certificarse con el IAT (Institutes of Applied Technologies ABS Consulting).

INSTRUCTOR: Ingeniero José Eloy Castro / Carlos Domínguez.
Plantilla de Instructores de ABSG Consulting de Venezuela C.A. y ABSG Consulting Inc.

1. DIRIGIDO A:

Este entrenamiento está diseñado para personas destinadas a desempeñar las responsabilidades y tareas definidas en la Industria de Procesos, Petróleo, Gas y Petroquímica, tales como:

- Ingenieros y Técnicos de Proceso.
- Seguridad, Higiene y Ambiente.
- Auditores.
- Ingeniería de Planta.
- Operación y Mantenimiento.
- Ingenieros de Diseño.

2. OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS:

- Definir el alcance de las metodologías de Análisis de Peligros en los Procesos y de los Estudio de Potenciales Problemas de Operatividad en la Industria de Procesos
- Recaudar la información necesaria para realizar los Análisis bajo la técnica HAZOP.
- Seleccionar al equipo de trabajo a considerar para el análisis.
- Pasos para liderar el análisis, uso de herramientas de comunicación, toma de decisiones, software.
- Documentar el resultado del análisis.
- Uso de listas de chequeos para la reducción de errores humanos.
- Análisis de los sistemas de arranque, parada, y mantenimiento bajo la técnica HAZOP.

3. METODOLOGÍA DE INSTRUCCIÓN:

- Exposición del instructor con uso de ejemplos prácticos, un lenguaje entendible y claro para los participantes, sin perder la profundidad de conceptos en los aspectos fundamentales que son requeridos.
- Interacción grupal dinámica con el instructor, considerando un grupo máximo de hasta 20 personas para asegurar máxima eficiencia del mismo.
- Recursos audiovisuales y material de apoyo (video beam, rotafolio, laptop, etc.).

4. CONTENIDO PROGRAMÁTICO:

- **DIA 1 (8 horas):**
 - Gerencia de la Seguridad en los Procesos
 - Análisis de peligros en los procesos
 - Técnica What If / Checklist
- **DIA 2 (8 horas):**
 - Técnica HAZOP

- Definición del alcance del análisis de riesgo en los procesos bajo HAZOP.
- Preparación para el análisis de HAZOP.
- Workshop.

- **DIA 3 (8 horas):**

- Cómo dirigir la reunión del análisis, tomando en cuenta la operación, los sistemas de arranque, parada, y mantenimiento.
- Cómo documentar los resultados del análisis de HAZOP.
- Cómo tener en cuenta los factores humanos para la reducción de errores.

5. **REQUISITOS PARA TOMAR EL ADIESTRAMIENTO:**

Validar el cumplimiento de los requerimientos siguientes: la comprobación de que el participante haya tomado el curso Básico de HAZOP de esta empresa (identificado con las siglas SGR-01) o tener comprobada experiencia en el desarrollo de Análisis de Riesgos (mínimo 2 años).

6. **INSCRIPCIÓN:**

El procedimiento para realizar la inscripción del participante en el curso será el siguiente:

- Abrir la página Web del Calendario de Cursos de ABSG Consulting de Venezuela C.A.
- Seleccionar en el listado el presente curso, a fin de descargar el contenido programático del mismo.
- Verificar el cumplimiento de los requisitos de inscripción antes mencionados.
- Seleccionar la fecha en la que se desea tomar el curso y descargar la planilla de inscripción correspondiente.
- Imprimir la planilla de inscripción del curso, completarla y enviarla al Fax: 58-212-9594865 de ABSG Consulting de Venezuela C.A. Confirmar su correcta recepción.

7. **CONDICIONES QUE APLICAN:**

- Proceder a seleccionar el mecanismo de pago preferido, el cual podría ser alguno de los siguientes:

- Entrega de Cheque conformable antes del inicio del curso, el cual deberá estar dirigido a nombre de ABSG Consulting de Venezuela C.A., por el valor exacto del mismo antes mencionado y con la leyenda "NO ENDOSABLE" en su parte inferior.
 - Entrega del voucher vía fax del comprobante de depósito del pago en cuestión, el cual deberá efectuarse en la Cuenta Corriente No. 0190-0001-02-1120787019 a nombre de ABSG Consulting de Venezuela C.A. en el Banco Citibank Venezuela. Este voucher en original deberá ser entregado al instructor del mismo antes de dar inicio al curso
 - Entrega vía Fax antes del inicio del curso, de una carta en la que la empresa que lo representa, adquiere el compromiso de inscribirlo en su nombre. En dicha carta se deberá identificar el nombre del participante.
- En caso de inasistencia no notificada a ABSG Consulting de Venezuela C.A. con por lo menos cinco (5) días hábiles ANTES del inicio del curso, la empresa cobrará una penalidad del 50% del costo.