

## INFORMACIÓN DEL CURSO

**NOMBRE:** **Confiabilidad Operacional para la Industria de Procesos (SGR-05 AVANZADO) – 32 Horas**

**FECHA Y LUGAR:** 19 al 22 de Octubre 2010 – Hotel por Definir, Porlamar, Estado Nueva Esparta.

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

**COSTO:** **Bs. 4.300,00** por participante (Incluye el IVA)

**INCLUYE:** Material didáctico, refrigerios y certificado de asistencia.

**INSTRUCTOR:** Msc Oscar A. Martínez.  
Plantilla de Instructores de ABSG Consulting de Venezuela C.A. y ABSG Consulting Inc.

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

### **1. OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS:**

- Proporcionar los conocimientos básicos del proceso de optimización de los sistemas de producción a partir del uso de herramientas modernas de Confiabilidad Operacional.
- Permitirá conocer, de forma general, las distintas técnicas modernas de Confiabilidad Operacional, utilizadas por las empresas líderes a nivel

mundial para maximizar el valor agregado de los activos envueltos en los procesos de producción industrial.

## **2. 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.).

## **3. CONTENIDO PROGRAMÁTICO:**

### **- DIA 1 (8 horas):**

- Introducción al proceso de optimización de la producción
- Mantenimiento Clase Mundial
- Concepto de Confiabilidad Operacional
- Rompiendo los Paradigmas del Mantenimiento
- Equipos Naturales de Trabajo
- Técnicas modernas de Confiabilidad Operacional
- Análisis de Criticidad

### **- DIA 2 (8 horas):**

- Mantenimiento Centrado en Confiabilidad
- Análisis Causa Raíz
- Inspección Basada en Riesgo

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

- Optimización Costo Riesgo Beneficio
- Índices básicos de Confiabilidad y Mantenimiento
- Distribuciones estadísticas
- Discusión final

### **- DIA 4 (8 horas):**

- Talleres de análisis de Criticidad
- Talleres de cálculo de Confiabilidad
- Talleres de cálculo de Disponibilidad
- Talleres de simulaciones de comportamiento en el tiempo

#### **4. REQUISITOS PARA TOMAR EL ADIESTRAMIENTO:**

Validar el cumplimiento de los requerimientos siguientes: la comprobación de que el participante haya tomado el curso Básico de Confiabilidad Operacional de esta empresa (identificado con las siglas SGR-04) o tener comprobada experiencia en el desarrollo de Análisis de Ingeniería de Confiabilidad (mínimo 2 años).

#### **5. 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.

#### **6. 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.