

## **INFORMACIÓN DEL CURSO**

**NOMBRE:** Integridad Mecánica para la Industria de Procesos (SGR-11) – 24 Horas

**FECHAS Y LUGARES:** 21 al 23 de Junio 2010 – Gran Hotel Puerto La Cruz, Puerto La Cruz, Estado Anzoátegui.

**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.

**INSTRUCTOR:** Msc Oscar A. Martínez.  
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 Confiabilidad.
- Ingenieros y Técnicos de Proceso.
- Seguridad, Higiene y Ambiente.
- Operación y Mantenimiento.
- Ingeniería de Planta.
- Auditores.

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

En este curso usted aprenderá a desarrollar un programa de Integridad Mecánica (IM) que cumpla con las regulaciones OSHA, Gerencia de la Seguridad de los Procesos (PSM) y la Agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA). Adicionalmente se discutirán las más recientes estrategias y tecnologías sobre cómo aplicar integridad mecánica de forma completa y eficiente.

Durante la duración del curso, se discutirán los tópicos más importantes

relacionados con IM, se realizarán talleres prácticos y sesiones de revisión, con la finalidad de aprender a desarrollar, implementar, y mantener un programa eficiente de Integridad Mecánica. Paso a paso Usted aprenderá a construir su propio programa de IM con bases sólidas vinculadas con las organizaciones OSHA y EPA,

Usted aprenderá como definir roles y asignar responsabilidades dentro del programa IM y como integrar su nuevo programa de IM a las actuales actividades de mantenimiento. Esto a través de talleres utilizando listas de equipos de sus instalaciones o con equipos genéricos. Se realizarán prácticas para desarrollar planes de inspección, prueba y mantenimiento preventivo. También se discutirán métodos de aseguramiento de la calidad que sirven para determinar la deficiencia de los equipos.

Principales razones para asistir a este curso:

- Regulaciones internacionales requieren la existencia de un programa que asegure la IM.
- Mediante lo impartido en este curso, usted mejorará tanto el programa de integridad mecánica, como el de seguridad de los procesos.
- Implementará un buen programa de IM de una forma eficiente.
- Aprenderá a desarrollar no solo los procedimientos de mantenimiento, sino también otros retos asociados con IM.
- Desarrollará programas de IM sin importar la edad, tamaño o complejidad de las instalaciones.

### **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):**

- Introducción
- Antecedentes.
- Motivación para desarrollar un programa de IM
- Regulaciones e interpretaciones
- Diseñando un programa de Integridad Mecánica
- Taller sobre como definir el alcance de la implementación de un programa de IM

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

- Desarrollando un programa de Integridad Mecánica
- Enfoque en los equipos.
- Equipos bajo el programa de IM
- Inspección y prueba
- Taller sobre cómo desarrollar un plan de inspección, prueba y mantenimiento preventivo
- Enfoque en los sistemas gerenciales
- Aseguramiento de la calidad
- Taller para el desarrollo de un plan de aseguramiento de la calidad
- Determinación de la deficiencia de equipos

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

- Procedimientos
- Adiestramiento
- Taller para la identificación de los procedimientos escritos para un programa de IM
- Implementar y mantener un programa de IM
- Manejo de resultados
- Sistemas computarizados
- Archivos de equipos
- Confiabilidad
- Taller para desarrollar un programa de implementación de tareas
- Definir roles y responsabilidades para la implementación de un programa de IM
- Mejoramiento continuo de un programa de IM

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

No existe requerimiento alguno para tomar este curso.

## 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.

