

INFORMACIÓN DEL CURSO

NOMBRE: **Confiabilidad Operacional para la Industria de Procesos (CGIA-02 AVANZADO) – 32 Horas**

FECHA Y LUGAR: 07 al 10 de Septiembre 2010
Club Atheneum (Por Confirmar)
World Trade Center Club, Bogotá.

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

COSTO: \$1'600.000 Incluido 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.

Ingeniero Metalúrgico con especializaciones en las áreas de: Selección de Materiales & Corrosión y Confiabilidad de Sistemas Industriales Subsuelo-Superficie, con diecinueve (19) años de experiencia en las áreas de Exploración, Producción, Refinación, Comercialización y Transmisión & Distribución de Gas, Petróleo y productos derivados.

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.
- Ingeniería de Planta.
- Ingenieros y Técnicos de Proceso.

- Seguridad, Higiene y Ambiente.
- Operación y Mantenimiento.
- Auditores.

2. 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.

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 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

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 Confiabilidad Operacional de esta empresa (identificado con las siglas CGIA-01) o tener comprobada experiencia en el desarrollo de Análisis de Ingeniería de Confiabilidad (mínimo 2 años).

6. INSCRIPCIÓN:

El procedimiento para realizar la inscripción será el siguiente:

- Ingresar al link http://www.absconsulting.com/spanish/svc_training.cfm buscar la opción del Calendario de Cursos de ABS Group Colombia.
- 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 enviarla scaneada al mail mnoval@absconsulting.com 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 ABS Group Colombia S.A.S., 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. 0071669521 a nombre de ABS Group Colombia S.A.S. en el Banco Citibank Colombia. 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 ABS Group Colombia S.A.S con por lo menos cinco (5) días hábiles ANTES del inicio del curso, la empresa cobrará una penalidad del 50% del costo.