



# ASOCIACION NACIONAL DE ORGANISMOS DE INSPECCION, A.C.

1er Curso de Capacitación 2017 de La **Asociación Nacional de Organismos de Inspección, A.C.** y comunicado respecto del estatus de lineamientos

de  y de la .

Curso:

## “Seguridad en la Industria del Gas L.P.”



*A realizarse éste 27 de enero de 2017*



# ASOCIACION NACIONAL DE ORGANISMOS DE INSPECCION, A.C.

La **Asociación Nacional de Organismos de Inspección, A.C.**, a través de su mesa directiva te desea el mejor de los éxitos para éste 2017 y de igual manera se satisface en invitarte al primer y **relevante** Curso de Capacitación denominado "**Seguridad en La Industria del Gas L.P.**" impartido por profesionales de **EMERSON Process Management**, con motivo de las nuevas disposiciones normativas que entraran en vigor a la publicación de la actualización de NOM'S en materia de Gas L.P.

De igual manera **se les Informará** respecto del estatus de las UV'S y regulados en relación con los lineamientos que estarán aplicando tanto la **ema** como la **ASEA**.

Socios, Unidades de Verificación, Regulados, Industriales del Gas LP, Profesionales Responsables de la Seguridad, Mantenimiento y Operación de las Plantas e Instalaciones de los Hidrocarburos y Petrolíferos, **tu participación es importante** para fortalecer el gremio del Gas L.P. y Redirigirnos hacia el mejor rumbo, te esperamos en nuestro evento:

## Curso: **Seguridad en la Industria Gas LP**

Temario: Sistemas Instrumentados de Seguridad (SIS)

Por: **Ing. Eduardo Noriega G.**

Certificado TÜV: **039/2004**



- 1.- ¿Cuál es la diferencia entre un Sistema de Control Tradicional y un ¿verdadero Sistema de Seguridad SIS?
- 2.- ¿Por qué el Sistema de Seguridad deberá de estar certificado por EXIDA ò por TÜV?
- 3.- ¿Que es un Sistema de Paro de Emergencia y uno de Gas y Fuego?
- 4.- ¿Es necesario hacer el Análisis de Riesgo (PHA)?
- 5.- ¿El Análisis de Riesgo evita accidentes y perdidas económicas al usuario final?
- 6.- ¿Cómo se reduce el Riesgo a un Nivel Tolerable?
- 7.- Reducción del Riesgo mediante las Capas de Protección.
- 8.- ¿Es necesario seguir las Normas Nacionales e Internacionales?
- 9.- ¿Quién ofrece la solución completa?
- 10.- ¿Qué garantiza un Certificado TÜV y uno de Exida?
- 11.- ¿Qué es el SIL del Proceso y el SIL del equipo?
- 12.- ¿Cómo se calcula cada uno de ellos?
- 13.- ¿Quién debe de realizar el cálculo del SIL?



# ASOCIACION NACIONAL DE ORGANISMOS DE INSPECCION, A.C.

- 13.- ¿Qué elementos conforman un Sistema Instrumentado de Seguridad SIS y como evitamos accidentes?
- 14.- ¿Para qué nos sirve la Fracción de Falla Segura (SFF)?
- 15.- Algunos Accidentes fatales en Pemex, México, por explosiones.
- 16.- ¿Qué sucedió en San Juanico?
- 17.- Después de 40 años de no tener accidentes, ¿Es posible que suceda uno de Tipo Catastrófico en México? ¿Con más de 200 fallecimientos?
- 18.- ¿Qué ocasionó esta tragedia?
- 19.- ¿Se pudo haber evitado?
- 20.- Video de una Fuga de Gas Combustible y Explosión en una Planta de Pemex (31 muertos).
- 21.- Tabla de Medición de Riesgo: Factor de Reducción de Riesgo (FRR), Disponibilidad (%) y Probabilidad de Falla bajo Demanda (PFD).
- 22.- ¿Porque se prefiere seleccionar un PLC de Seguridad, SIL-3, aunque el PHA (Análisis de Riesgo) nos indique un valor de SIL-2?
- 23.- Accidente en una Planta Visco Reductora (Tula, México, 2011) ¿Qué se le explico a la Aseguradora sobre el Análisis de Riesgo?
- 24.- Accidente en la Plataforma ABKATUN ALFA, el 1 de abril de 2015 ¿Por qué?
- 25.- CONCLUSIONES.

A realizarse el próximo viernes **27 de enero del año en curso a las 9:00 am** en las instalaciones de la empresa **EMERSON**, ubicada en:

**Calle 10 No. 145, Colonia San Pedro de los Pinos, Delegación Álvaro Obregón, CDMX.**





# ASOCIACION NACIONAL DE ORGANISMOS DE INSPECCION, A.C.

## Cuota de recuperación general:

**\$500.00.** (IVA incluido)

## CUPO LIMITADO.

La cuota incluye:

- *Constancia de Capacitación*
- *Coffe Break.*

Datos Bancarios para Depósito u Transferencia a nombre de:

### **Asociación Nacional de Organismos de Inspección, A.C.**

**RFC: ANX051107BZ6**  
**Correo: oiacbadillo@gmail.com**  
**Banco: BANAMEX.**  
**Sucursal: 4730.**  
**No. Cuenta: 51967**  
**CLABE Interbancaria: 002180473000519677**  
**Cuota Recuperación: \$500.00 M.N. (IVA Incluido)**

## Nuestros colaboradores del curso:



Nota importante:

**Durante el presente evento se les efectuará entrega a los socios, de su póliza 2017.**

Nos saludamos éste próximo ***27 de enero a las 9:00 am.***