

1st Latin American Process Safety Conferences & Expo

BUENOS AIRES – MAY 27-29 / 2008 – SHERATON CONVENTION CENTER

Estimados Colegas:

El “**CCPS**”–**CENTER for CHEMICAL PROCESS SAFETY**- división del AICHE invita a Uds a visitar el sitio < www.ccps2008.com.ar > y a participar en el “**1st LATIN AMERICAN PROCESS SAFETY CONGRESS & EXPO**” a realizarse en **Mayo 27 al 29 del 2008** en el **Sheraton Convention Center de Buenos Aires–Argentina.**

Podrá Ud. integrar la red global de expertos del **CCPS** dedicados a la Investigación de Incidentes, al Desarrollo de Técnicas y Procedimientos para la Identificación de Peligros, para la Cuantificación de Riesgos y para la Prevención y Mitigación de sus posibles consecuencias mediante la aplicación de técnicas de **ISD-Inherently Safer Designs** y el uso de los más modernos **Mecanismos y Sistemas de Protección Segura** de Procesos Riesgosos.

Plantas Industriales de todo tipo: de Gas y Petróleo, Químicas, Petroquímicas, Farmacéuticas, de Pulpa y Papel, Mineras, Alimenticias, de Granos y Aceites Vegetales y todas las restantes, contienen Peligros Latentes (HAZARDS) residentes y operativos asociados con el potencial de provocar Incidentes Catastróficos de diversa magnitud y conviven con diferentes niveles de Riesgos (RISKS) que pueden derivar en devastadoras consecuencias resultantes de **Explosiones, Incendios, Contaminaciones Tóxicas** y otros tipos de incidentes generadores de graves Daños sobre las personas, la Comunidad y los Bienes, tanto de particulares como de producción.

Prevenir (tratar de evitar) dichos **Incidentes Riesgosos** es una necesidad y una imposición conminatoria tanto ética como legal y económica que alcanza a Directores, Gerentes, Ingenieros y Técnicos de todos los Departamentos Industriales: **Directorio, Gerencia General, Seguridad e Higiene, Ingeniería, Operación y Producción, Instalaciones, Mantenimiento e Instrumentación.**

Diferentes Códigos, Estándares, Guidelines, Recomendaciones y Normas emitidas por diferentes Instituciones Internacionales “prescriben” las configuraciones y secuencias de implementación de los mecanismos y Sistemas de Protección “**Que**” se recomiendan para la Prevención de los Riesgos pero sin llegar a precisar el “**Como**” implementar dichas Protecciones para alcanzar el adecuado y sostenido nivel de Seguridad y Confiabilidad.

¿Cómo puede Ud saber si el “muy sofisticado” Sistema de Protección que Ud. tiene actualmente implementado en su planta es realmente Seguro y Confiable?

Es aquí donde han hecho su entrada las Normas o Estándares de **Process Safety** que complementan el “**Qué hacer**” de las normas “Prescriptivas” con el “**Como hacerlo**” de estas normas de “Performance”, estableciendo pautas, procedimientos y exigencias a ser

“Building Process Safety Culture and Competency”

CCPS.2008 CENTER for CHEMICAL PROCESS SAFETY www.ccps2008.com.ar

1st Latin American Process Safety Conferences & Expo

BUENOS AIRES – MAY 27-29 / 2008 – SHERATON CONVENTION CENTER

observadas para estructurar los Lazos y Sistemas Instrumentados de Seguridad (SIFs y SIS) con las Configuraciones, Performances (Desempeños) y Sustentabilidad requeridas por el nivel o grado de peligrosidad del Proceso a ser protegido.

Esta necesidad del mundo industrial moderno ha generado una **Cultura de Seguridad** con un lenguaje técnico que le es propio e insoslayable que no deja espacios a la intuición y/o a la “experiencia” carentes de sustento científico.

Las siglas **HAZOP, HAZAN, HAZID, WHAT-IF, CHECK LIST, LOPA, QRA, ETA, FTA, FMEA, FMEDA, RRF-RISK REDUCTION FACTOR, ISD,SIF, SIS, SIL, FAILURE RATE, SFF-SAFE FAILURE FRACTION**, etc, son ya de uso corriente e imprescindible en el universo del **Process Safety** por lo que el conocimiento del significado y alcance de cada uno de estos vocablos y conceptos es esencial para actuar con solvencia en el mundo industrial.

Los respectivos “**libros sagrados**” de esta Cultura los constituyen esencialmente las Normas **IEC61508, IEC 61511 y la ANSI/ISA 84** cuyos contenidos guían, conducen y permiten a los ingenieros y técnicos a estructurar Sistemas Instrumentados de Protección certificadamente confiables (respaldados por cálculos de Integridad Segura) que permitirán garantizar el requerido Nivel de Reducción de los Riesgos y una sostenida Performance a lo largo de todo el Ciclo de Vida previsto para el uso y utilidad del equipamiento dentro del cual deberá sostener su capacidad de Protección de manera segura y confiable.

El **Center for Chemical Process Safety** es una Institución Global comprometida con la misión de consolidar internacionalmente una **Cultura de Process Safety**, esto es, una conducta espontánea, reflexiva y con sustento científico que determine respuestas preventivas racionales para la Prevención de Riesgos Industriales.

En este “**CCPS-1st LATIN AMERICAN PROCESS SAFETY CONGRESS & EXPO**” participan las empresas proveedoras y usuarias verdaderamente capacitadas y comprometidas con **Procesos Operativos Seguros**.

Participar de este evento le permitirá actualizarse y acceder a la más amplia y científicamente rigurosa bibliografía de **Process Safety del CCPS**.

Su seguridad, la seguridad de sus compañeros de trabajo, la seguridad de la comunidad y del medio ambiente y la continuidad operativa eficiente y segura de los procesos de la empresa a la que Ud. pertenece sugieren la conveniencia de su presencia en este evento.

* Visite www.ccps2008.com.ar

(para consultas dirigirse al
Ing Roberto Fernández Blanco

< rblanco@fibertel.com.ar >

cel/mobile (0)(11)-15.6579.1390 {Desde fuera de Argentina sustituir el (0) por (54.9)}

“Building Process Safety Culture and Competency”

CCPS.2008 CENTER for CHEMICAL PROCESS SAFETY www.ccps2008.com.ar