

<p>8:00 AM</p>	<p>Sesión de Apertura Introducción y Bienvenida Scott Berger (Director Ejecutivo, CCPS) y Laura Turci (Gerente América Latina, CCPS) Presentación Inaugural Presentador: Federico Maya, VP Refinación y Petróleo, Ecopetrol</p> <p><i>Lugar: Gran Salón Bolívar B-E</i></p>		
<p>9:00 AM</p>	<p>Pausa Para Café <i>Lugar: Foyer Gran Salón Bolívar</i></p>		
	<p>Track 1</p>	<p>Track 2</p>	<p>Track 3</p>
	<p>Sesión #1: Identificación de Peligros, Evaluación y Control del Riesgo I</p> <p><i>Lugar: Gran Salón Bolívar B-E</i></p> <p>Líderes: David Moore, Héctor Serna</p>	<p>Sesión #2: Análisis de Consecuencias I</p> <p><i>Lugar: Gran Salón Bolívar C-D</i></p> <p>Líderes : Felipe Muñoz, Trey Morrison</p>	<p>Sesión #3: Trasferencia de Seguridad de Proceso para la etapa de operación</p> <p><i>Lugar: Gran Salón Bolívar A-F</i></p> <p>Líderes : Ignacio Alonso, Nestor Sposito</p>
<p>9:30 AM</p>	<p>Fortalecimiento de las Medidas de Control de Riesgos a Través de Identificación de Escenarios de Accidentes Potenciales: Un Caso de Estudio de Refinería y Petroquímica <i>(Silvia Fernández)</i></p>	<p>Optimización de Localización de Detectores de Gas Teniendo en Cuenta Falsos Positivos y Falsos Negativos a Través de Consideraciones de Votación e Indisponibilidad <i>(Alberto Benavides-Serrano)</i></p>	<p>Gestión de Alarmas: Factor Clave en la Seguridad de Proceso <i>(Aileen Diane Pusey Mitchell)</i></p>
<p>10:00AM</p>	<p>Cuantificación de Riesgo y Criterios de Aceptación de Riesgo en el Contexto Indio <i>(Neeru Anand)</i></p>	<p>Análisis De Sensibilidad En La Caracterización De Mezclas Para El Moldeamiento De Consecuencias En Tanques De Productos Terminados y Crudos En PHAST® <i>(René Cuestas Sr.)</i></p>	<p>¿Operación Segura, Confiable y Responsable. Cómo Asegurarla? <i>(José Sanmiguel Sr.)</i></p>
<p>10:30AM</p>	<p>Retos y Aprendizaje Durante la Implementación del Proceso de Reducción Continua de Riesgos de Accidente Mayor <i>(Orlando Pinilla)</i></p>	<p>Lo Bueno, lo Malo y lo Espantoso del Análisis de Consecuencias. <i>(Carlos Barrera)</i></p>	<p>Mejoramiento en el Proceso de Revisión de Seguridad Pre-Arranque a Través de la Revisión de Procedimientos Operacionales Estándares Durante el Condicionamiento. <i>(Antonio Barreto)</i></p>

11:00 AM	Presentación de AIChE –“ Un Mundo de Beneficios” Presentadora: Michele Marsnick, Líder de Programas <i>Lugar: Gran Salón Bolívar B-E</i>
11:30 AM	Almuerzo <i>Lugar: Jardines Tropicales, Hilton Cartagena</i>

LUNES, 12 DE AGOSTO

	Track 1	Track 2	Track 3
	Sesión #4: Seguridad de Proceso para Alta Dirección Lo Que Necesitan Saber <i>Lugar: Gran Salón Bolívar B-E</i> Lideres : David Kamrath, Cecilia Albertini	Sesión #5: Implementación de Seguridad de Proceso en la Fase de Diseño I <i>Lugar: Gran Salón Bolívar C-D</i> Lideres : Mike Broadribb, Ignacio Alonso	Sesión #6: Manejo del Ciclo de Vida Para las Capas de Protección Instrumentadas <i>Lugar: Gran Salón Bolívar A-F</i> Lideres : Rodrigo Carrillo, John Rueda
1:00 PM	Cultura, Liderazgo y Disciplina Operacional en Seguridad de Procesos - Cómo se conectan y Cómo Mejorar <i>(Steve Arendt)</i>	El Equilibrio Entre El Diseño “adecuado al objetivo” y El Diseño Inherentemente Más Seguro (ISD). <i>(Jaime Rodríguez)</i>	Uso de Herramientas para Operación y Mantenimiento de un SIS <i>(Fabrizio Bongiorno Arasanz)</i>
1:30 PM	Modelo Gestión de Administración de Seguridad de Procesos Aplicado en la Vicepresidencia de Producción de <i>Ecopetrol S.A</i> <i>(José Alexander Estévez Lizarazo)</i>	Administración De Seguridad De Procesos En Proyectos <i>(Ana María Dukon)</i>	Uso de Alarmas Como Una Capa de Protección Independiente (IPL) en el Ciclo de Vida de la Seguridad <i>(Alejandro Esparza)</i>
2:00 PM	Como Atraer la Atención de la Alta Dirección Hacia Seguridad de Procesos. <i>(David J. Kamrath)</i>	Sistema Salvaguarda de Hornos Unidad de Refinación de Fondos <i>(Diego Alejandro Ramos Sierra Sr.)</i>	¡No Se Puede Probar El CPU De Un SIS...! <i>(Luis García)</i>
2:30 PM			El Alto Costo de la Mala Planeación del Ciclo de Vida de un SIS <i>(Jatin Shah)</i>
3:00 PM	Pausa Para Café <i>Lugar: Foyer Gran Salón Bolívar</i>		

Lunes, 12 de Agosto

	Track 1	Track 2
	<p>Sesión #7: Cultura de Seguridad de Procesos</p> <p><i>Lugar: Gran Salón Bolívar B-E</i></p> <p>Lideres : Nestor Graff, Jatin Shah</p>	<p>Sesión8: Instrumentos y Metodologías I</p> <p><i>Lugar: Gran Salón Bolívar C-D</i></p> <p>Líderes : Steve Arendt, Eric Peterson</p>
3:30 PM	<p>Creando una Cultura de Reducción de Riesgos de Proceso con Indicadores Proactivos Accionables Validados Estadísticamente <i>(Joseph Stough)</i></p>	<p>Optimización de PHA a Través de Metodologías Combinadas. <i>(Mario L. Fantazzini)</i></p>
4:00 PM	<p>Iniciativas de Seguridad de Procesos en <i>Monsanto</i> <i>(Elaine Dalla Costa)</i></p>	<p>Guías para la Aplicación de Técnicas de Análisis de Peligros de Procesos a Aplicaciones de Polvos Combustibles <i>(Trey Morrison)</i></p>
4:30 PM	<p>¿Inseguridad En La Industria Química: Un Problema Cultural, Gerencial o Personal? <i>(Carlos A. Barrera)</i></p>	<p>Cálculo de Tasas de Liberación de Materiales Peligrosos en Fase Líquida en Tuberías de Transporte en Zonas Montañosas <i>(Carlos Manjarres)</i></p>
5:00 PM	<p>¿Estamos perforando en la Dirección Correcta? <i>(Mike Broadribb)</i></p>	

Martes, 13 de Agosto

	Track 1	Track 2	Track 3
	<p>Sesión #9: Métricas de Seguridad de Procesos</p> <p><i>Lugar: Gran Salón Bolívar B-E</i></p> <p>Lideres: Mike Broadribb, Luis Luna</p>	<p>Sesión #10: Análisis de Consecuencias II (Ductos de Transporte)</p> <p><i>Lugar: Gran Salón Bolívar C-D</i></p> <p>Lideres : Felipe Muñoz, Trey Morrison</p>	<p>Sesión #11: Equipo de Seguridad Critica, Columna vertebral de Seguridad de Procesos</p> <p><i>Lugar: Gran Salón Bolívar A-F</i></p> <p>Lideres : Rosa Romero, Guillermo Herrera</p>
8:00 AM	Métricas de Seguridad de Procesos del CCPS- Un Enfoque Global (<i>Louisa Nara</i>)	Moldeamiento de Consecuencias En Ductos de Transporte de Hidrocarburos, Bajo La Perspectiva de Accidente Mayor (<i>Luis Zabala</i>)	Mitos y Realidades en la Gestión de Integridad de Instalaciones Industriales (<i>Jaime Muñoz</i>)
8:30 AM	Indicadores Claves de Desempeño de Seguridad de Procesos en <i>Petrobras</i> – Actividades de Pozos y Perforación (<i>Manoela Lopes</i>)	Definición de Rutas de Derrame Sobre Corrientes Hídricas Superficiales en Derrames de Hidrocarburos (<i>Adriano Chaparro</i>)	Prevenamos la Próxima Explosión de perforación terrestre (<i>Jogen Bhalla</i>)
9:00 AM	Identificación de Indicadores Globales para Riesgo, Salud, Seguridad y Manejo del Ambiente en las Plataformas E y P - Caso de Estudio de la Industria Brasilera. (<i>Alex G. Almeida</i>)	Marco Flexible Para el Estudio de Escenarios de Dispersión por Eventos Accidentales en el Transporte de Material Peligroso (<i>María Camila Suárez</i>)	Integridad Mecánica De Equipos Críticos Para Seguridad De Procesos (<i>Luis Zabala</i>)
9:30 AM	<p>Pausa Para Café</p> <p><i>Lugar: Foyer Gran Salón Bolívar</i></p>		
10:00 AM	<p>Presentación del Panel – “Seguridad de Procesos en América Latina: Realidad y Perspectivas”</p> <p>Panelistas: Scott Berger (CCPS), Rafael Moure Eraso (CSB), Gustavo Correa (YPF, Argentina), Nelson H. Marulanda (Unidad de Gestión de Riesgos), Andres Pavía (Ecopetrol)</p> <p><i>Lugar: Gran Salón Bolívar B-E</i></p> <p>Lideres: Carlos Barrera, Louisa Narra</p>		
11:30 AM	<p>Almuerzo</p> <p><i>Lugar: Jardines Tropicales, Hilton Cartagena</i></p>		

Martes, 13 de Agosto

	Track 1	Track 2	Track 3
	<p>Sesión #12: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y CONTROL DEL RIESGO II</p> <p><i>Lugar: Gran Salón Bolívar B-E</i></p> <p>Lideres: David Moore, Héctor Serna</p>	<p>Sesión #13: Métodos Cuantitativos de Análisis de Riesgos para Minimizar Riesgos y Mejorar el Manejo de Riesgos</p> <p>Lugar: Gran Salón Bolívar C-D</p> <p>Líder: Jatin Shah</p>	<p>Sesión #14: Impacto de la Cultura en el Rendimiento de la seguridad de proceso</p> <p><i>Lugar: Gran Salón Bolívar A-F</i></p> <p>Líder: Laura Turci</p>
1:30 PM	<p>Administración de Emergencias para Incidentes Industriales Mayores <i>(David M. Parra)</i></p>	<p>El Uso de Análisis Cuantitativo de Riesgo a la Salud en el manejo de Riesgos. <i>(Luís Sávio Sousa)</i></p>	<p>Impacto en la Cultura de Seguridad en las Plataformas de Producción Costa Afuera Mediante los Procedimientos de Auditoría Regulatorias Brasileñas Luego de un Hito en Regulación de Seguridad Basado en un Sistema de Gestión <i>(Alex G. Almeida)</i></p>
2:00 PM	<p>Aproximación Cuantitativa de Riesgo Social y Riesgo Individual para el Transporte de Materiales Peligrosos en Colombia <i>(Lina Parra)</i></p>	<p>Uso de QRA Como Herramienta de Manejo Para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos <i>(Leandra Estrella)</i></p>	<p>Desempeño Superior en Seguridad de Procesos. <i>(Antonio Ribeiro Sr.)</i></p>
2:30 PM	<p>Seguridad de Procesos en Operaciones de Perforación <i>(Robert Weber)</i></p>	<p>Aproximación "Triple Línea de Fondo" a QRA <i>(Nic Cavanagh)</i></p>	<p>¿Por Qué Los Eventos Son Recurrentes? <i>(Augusto Constantino)</i></p>
3:00 PM	<p>Pausa Para Café <i>Lugar: Foyer Gran Salón Bolívar</i></p>		

Martes, 13 de Agosto

	Track 1	Track 2	Track 3
	<p>Sesión #15: Seguridad de Proceso para Alta Dirección Lo que Necesitan Saber II</p> <p><i>Lugar: Gran Salón Bolívar B-E</i></p> <p>Lideres : David Kamrath, Cecilia Albertini</p>	<p>Sesión #16: Prevención de Incendios y Explosiones a Través de Diseño Inherentemente más Seguro</p> <p><i>Lugar: Gran Salón Bolívar C-D</i></p> <p>Lideres : Nestor Sposito, Nicolas Valencia</p>	<p>Sesión #17: Identificación y Técnicas Para Mejorar el Manejo del Riesgo Operacional en Operaciones Diarias</p> <p><i>Lugar: Gran Salón Bolívar A-F</i></p> <p>Lideres : Eduardo Francisco</p>
3:30 PM	<p>La Importancia de los Sistemas de Manejo de Seguridad de Procesos. <i>(Jatin Shah)</i></p>	<p>Seguridad Inherente y Aplicación en la Producción de Biodiesel <i>(Germán Gómez)</i></p>	<p>Calibración de Diagrama de Corbatín <i>(Ali Mokhber)</i></p>
4:00 PM	<p>Desarrollo, Implementación y Auditoría de PSM Empresarial <i>(David A. Moore)</i></p>	<p>Preparación para Manejo de Emergencias en las Industrias de Petróleo y Petroquímicos. <i>(Oscar Barajas)</i></p>	<p>¿Cómo Mejorar la Gestión de de Riesgos Operacionales Diariamente? <i>(Mike Neill)</i></p>
4:30 PM	<p>Seguridad de Procesos: Construyendo un Negocio Sostenible <i>(Mauricio Jaramillo)</i></p>	<p>Prevención de Incendios y Explosiones en la Industria de Hidrocarburos <i>(Jogen Bhalla)</i></p>	<p>Evaluación de Enclavamientos para una Planta de Procesos <i>(Rodrigo Carrillo)</i></p>
5:00 PM		<p>Optimización del Posicionamiento de Detectores de Gases Inflamables y Tóxicos Utilizando CFD <i>(Franz Zdravistch)</i></p>	
5:00 PM – 6:30 PM	<p>5^{ta} CCPS Conferencia en Proceso de Seguridad de América Latina Recepción y Presentaciones de Posters</p> <p><i>Lugar: Foyer Gran Salón Bolívar</i></p>		

Miércoles, 14 de Agosto

	Track 1	Track 2
	<p>Sesión #18: Métodos Prácticos Para Mejorar el Desempeño del Manejo de Seguridad de Proceso</p> <p><i>Lugar: Gran Salón Bolívar B-E</i></p> <p>Lideres: Steve Arendt, Eduardo Francisco</p>	<p>Sesión #19: Instrumentos y Metodologías II</p> <p><i>Lugar: Gran Salón Bolívar A-F</i></p> <p>Lideres : Laura Turci, Antonio Junior</p>
8:00 AM	Prevenición Práctica de Eventos de Seguridad de Procesos a través de la Estandarización de Mejores Prácticas en Operaciones <i>(Nicolás Valencia)</i>	Accidentes Dominó en la Industria de Procesos <i>(Stella Tonelli)</i>
8:30 AM	Eliminando "Desconocido Conocido " de Seguridad de Procesos; Mejor Protección Contra Pérdidas Potencialmente Catastróficas <i>(Alfredo Verna)</i>	Evaluación de Peligros de Auto-Calentamiento e Ignición en Equipos para el Manejo de Polvos Combustibles. <i>(Trey Morrison)</i>
9:00 AM	Modelo de Gerenciamiento de Seguridad de Procesos <i>(Gustavo Agudelo)</i>	Seguridad y Cultura de la Industria de Procesos Químicos en la Región Caribe de Colombia <i>(Osvaldo Del Castillo)</i>
9:30 AM	<p>Pausa Para Café</p> <p><i>Lugar: Foyer Gran Salón Bolívar</i></p>	
	<p>Sesión #20: Manejo del Cambio -Mas Que Una Lista de Requisitos</p> <p><i>Lugar: Gran Salón Bolívar B-E</i></p> <p>Lideres: David Kamrath, Marcela Recaman</p>	<p>Sesión #21: Implementación de Seguridad de Proceso en la Fase de Diseño II</p> <p><i>Lugar: Gran Salón Bolívar C-D</i></p> <p>Lideres : Mike Broadribb, Ignacio Alonso</p>
10:00 AM	Manejo del Cambio, Indicador Proactivo Desarrollado para Mejorar el Desempeño en Entrenamientos y en Seguridad de Procesos <i>(Nicolás Valencia)</i>	Metodologías Para Reducir Las Fallas De Causa Común <i>(Luis Manuel Duran)</i>
10:30 AM	Flujo-grama de Decisiones para Apoyar al Personal de Manejo del Cambio <i>(Antonio Barreto)</i>	Plan de Aseguramiento de Seguridad de Procesos en Proyectos <i>(Ignacio Alonso)</i>
11:00 AM	Mejores Prácticas en la Industria para Contrarrestar los Modos de Falla de Manejo del Cambio <i>(Steve Arendt)</i>	
11:30 PM	<p>Almuerzo</p> <p><i>Lugar: Jardines Tropicales, Hilton Cartagena</i></p>	

	<p>Sesión #22: Casos de Éxito y Lecciones Aprendidas</p> <p><i>Lugar: Cartagena de Indias</i></p> <p>Lideres : Carlos Barrera, Clara Inés Arbeláez</p>
1:30 PM	<p>“Para Imaginar, Visualizar, Prever y Prevenir Incidentes Catastróficos” <i>(Roberto Fernández Blanco Sr.)</i></p>
2:00 PM	<p>Lecciones Aprendidas de Algunas Investigaciones Recientes de Explosiones: El Mito del Cumplimiento ATEX (IECEx) <i>(Hervé Vaudrey)</i></p>
2:30 PM	<p>Implementación de Seguridad de Procesos para el apoyo a Embarcaciones en Actividades de Exploración y Producción (E&P) en <i>Petrobras</i> en Brasil <i>(Rodrigo Possobon)</i></p>
3:00 PM	<p>Pausa Para Café <i>Lugar: Foyer Cartagena de Indias</i></p>
3:30 PM	<p>Explosión de Polvo en Silo de Cereales- Ing. White Argentina <i>(Nestor H. Sposito)</i></p>
4:00 PM	<p>Prevenir Explosiones que se Sienten en Todo el Mundo <i>(Scott Berger)</i></p>
4:30 PM	<p>Cierre de Sesión</p>