

EJES TEMÁTICOS

EJE

Ambiente laboral seguro (seguridad industrial, seguridad integral y seguridad operacional)

Miércoles 21 de junio / 8:00 a.m. – 10:00 a.m.

Seminario

Estrategias para la mitigación de los riesgos en operaciones con intervención de maquinaria

Brindar los criterios de selección y aplicación adecuada de las medidas de protección en maquinaria con operaciones de intervención por parte de operarios y personal de mantenimiento.

Contenido

- Resguardos y protectores
- Selección y aplicación
- Dispositivos sensibles de protección
- Selección y aplicación
- Mandos bimanuales
- Diseño y aplicación de mandos de validación



Otto Görnemann
SICK AG

Miércoles 21 de junio / 10:30 a.m. – 12:30 p.m.

Seminario

Seguridad eléctrica: marco legal y la NFPA 70E

Mostrar el marco legal vigente, en materia de seguridad eléctrica y el rol de la norma NFPA 70E como método y herramienta clave para lograr la implementación de un programa de seguridad eléctrica en cumplimiento con el marco legal.

Contenido

- Mitigar los peligros eléctricos reales
- Puntos más relevantes del marco legal vigente en la región
- Adopción de la NFPA 70E
- Seguridad del personal electricista y sus instalaciones



Patricio Llaneza
International Electrical Safety and Reliability Consultants IESRC

Miércoles 21 de junio / 4:30 p.m. – 6:30 p.m.

Seminario

Seguridad de maquinaria con normas internacionales

Brindar las herramientas para la evaluación y reducción de riesgos de una máquina, seleccionar las medidas de seguridad y los dispositivos de protección adecuados fijando los requisitos y las características de los sistemas de mando asociados.

Contenido

- Normalización
- Normas internacionales reconocidas (ISO-IEC)
- Principios generales para el diseño
- Evaluación y reducción de riesgos
- Distancias de seguridad y distancias mínimas
- Dispositivos de protección
- Selección y aplicación general
- Seguridad de los mandos



Otto Görnemann
SICK AG

Miércoles 21 de junio / 4:30 p.m. – 6:30 p.m.

Seminario

Claves para el desarrollo e implementación de un programa de seguridad eléctrica

Dar a conocer el desarrollo e implementación de un programa integral de seguridad eléctrica desde las áreas estratégicas de trabajo; teniendo presente la capacitación del personal, procedimientos, ingeniería y elementos de protección personal, garantizando su aplicación exitosa en la organización.

Contenido

- Identificación de los peligros eléctricos
- Beneficios de la adopción de la NFPA
- Entrenamiento y calificaciones requeridas del personal
- Procedimientos específicos
- Requerimientos relacionados con la ingeniería eléctrica asociados con la seguridad del personal e instalaciones
- Últimas tecnologías de EPP contra choque y arco eléctrico



Patricio Llaneza
International Electrical Safety and Reliability Consultants IESRC

Miércoles 21 de junio / 4:30 p.m. – 6:30 p.m.

Seminario

Herramientas para el desempeño humano: identificación de peligros y controles de prevención

Brindar las diferentes herramientas para el desempeño humano (HDH) ventajas, desventajas a través de ejemplos de prácticas exitosas en las organizaciones con casos actuales.

Contenido

- Concepto de desempeño humano en seguridad
- Herramientas para el desempeño humano y los modelos causales
- Breve descripción de las herramientas que se implementan en las empresas
- Análisis de casos: implementación, ventajas, desventajas
- Mejores prácticas



Patricia Canney
Consultora en prevención de riesgos

Jueves 22 de junio / 8:00 a.m. – 10:00 a.m.

Seminario

Los costos de la seguridad vial: un enfoque dentro de la cadena de transporte

Dar a conocer y analizar la importancia de la influencia en la estructura de costos de la cadena de transporte del PESV (Plan Estratégico de Seguridad Vial) y su impacto en sus márgenes, dados los efectos esperados por el desarrollo de las líneas de acción del plan relacionadas directamente con el accionar de la cadena de transporte.

Contenido

- Costos relacionados con la elaboración del PESV (Plan Estratégico de Seguridad Vial) en la cadena de transporte
- Costo relacionados con la gestión del comportamiento humano y su desarrollo
- Costos relacionados con vehículos seguros, su mantenimiento e inspección
- La infraestructura segura interna y externa y sus costos relacionados con la aplicación
- Integración de los costos totales, su impacto en los márgenes de la cadena de transporte e influencia en su accionar



Luis Alberto Hernandez Sierra
Hermes Logística S.A.S.

EJES TEMÁTICOS

Jueves 22 de junio / 8:00 a.m. – 10:00 a.m.

Seminario

Gestión de seguridad de procesos (SDP) para la prevención de accidentes catastróficos

Brindar los conocimientos sobre accidentes catastróficos: causalidad, lecciones aprendidas y el potencial de ocurrencia, generando elementos diferenciadores en la seguridad de procesos con la integración del sistema HSE, adoptando los controles de prevención y mitigación para escenarios de riesgos mayores.

Contenido

- Revisión histórica de accidentes catastróficos en el sector energético
- Causalidad inmediata y de raíces, lecciones aprendidas
- Ingredientes en un modelo cultural de seguridad de procesos
- Matriz de evaluación de riesgos
- Gestión de elementos críticos de seguridad
- Formatos de comunicación de peligros y riesgos mayores
- Gestión para el manejo de riesgos mayores durante el ciclo de vida de los activos
- Concepto de seguridad inherente e integridad técnica
- Factores humanos
- Capacidad del liderazgo para dirección en seguridad de procesos



Cesar Molina

Consultor en gestión de HSE y de seguridad de procesos

Jueves 22 de junio / 10:30 a.m. - 12:30 p.m.

Seminario

Operación segura para equipos de elevación y maquinaria amarilla

Generar conciencia en la operación segura de maquinaria con la aplicación de buenas prácticas que ayuden a reducir los accidentes de trabajo y/o la afectación de la productividad en la organización.

Contenido

- Contextualización: conceptos operativos y principios generales
- Responsabilidades del personal involucrado
- Análisis de incidentes y sistema de aseguramiento
- Capacidades
- Prácticas seguras de operación



Mario Bulla García H.

Consultor