



## **X SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE SEGURIDAD ELÉCTRICA 28, 29 y 30 de mayo de 2018, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil**

Sede del X SISE: Auditorio Edificio Sede de CEMIG, Av. Barbacena 1200

### **PRESENTACIÓN**

El Simposio Internacional sobre Seguridad Eléctrica se lleva a cabo todos los años en un país diferente de Latinoamérica. En 2018 se realizará en Belo Horizonte, Brasil, con la co-organización de la AISS<sup>1</sup>, CIER, ABRADEE<sup>2</sup>, AMES<sup>3</sup>, AMIMT<sup>4</sup>, CEMIG y Comité Brasileño de la CIER - BRACIER. El propósito del evento es una puesta a punto en seguridad laboral a partir conferencias, experiencias e información de primera mano a cargo de expositores nacionales e internacionales de Europa, Sudamérica, Centroamérica y El Caribe.

### **OBJETIVOS**

- Generar un espacio para compartir información, conocimientos y experiencias con el objetivo de promover la seguridad eléctrica en el trabajo.
- Desarrollar redes de profesionales e instituciones a través de la cooperación, alianzas y fortalecimiento de relaciones personales.
- Ofrecer un ámbito de discusión sobre estrategias, prácticas, conocimientos y experiencias que permitan su aplicación inmediata.

### **DIRIGIDO A**

Altos directivos de empresas e instituciones nacionales internacionales de energía, asociaciones civiles dedicadas a los temas de seguridad en el trabajo, autoridades nacionales, instituciones de fiscalización, técnicos y profesionales en seguridad, trabajadores de la industria y sindicatos, prevencionistas consultores, educadores, fabricantes e importadores, personas interesadas en la seguridad eléctrica.

**INSCRIPCIONES, VALOR INSCRIPCIÓN, HOTELES Y OFICINA VIRTUAL DE CONSULTAS, ETC, DIRIGIRSE A LINK: <https://sise-2018.webnode.com/>**

<sup>1</sup> Asociación Internacional de la Seguridad Social, Comité Internacional para la Electricidad, Gas y Agua

<sup>2</sup> Asociación Brasileña de Distribuidores de Energía Eléctrica

<sup>3</sup> Asociación Mineira de Ingeniería en Seguridad

<sup>4</sup> Asociación Mineira del Medicina del Trabajo



## IDIOMA

El idioma oficial del simposio será el español y portugués. Se dispone para el día 28 de mayo traducción del portugués – alemán – portugués; español – alemán – español.

## **LUNES, 28 de MAYO**

**ACREDITACIONES – 7:30 A 8:30**

**APERTURA – 8:30 (autoridades)**

### **ESTRATEGIAS EXITOSAS DE PREVENCIÓN**

¿Qué debemos hacer para no tener accidentes graves o fatales? Este módulo temático presenta “cómo” las estrategias de prevención están contribuyendo de manera efectiva a erradicar la accidentalidad laboral. Se discutirán aquellos aspectos y factores claves de una buena estrategia, sus efectos en el plano político-sectorial, empresarial y cadena de suministro y servicios.

#### **9:00 – 11:00**

- Visión y estrategia de prevención de accidentes graves o fatales en CEMIG - Luiz Augusto Barcellos Almeida
- Experiencia de la OISS en la promoción de la Seguridad Social en Iberoamérica -
- Campaña de seguridad de terceros y seguridad laboral – ABRADDEE - Nelson Fonseca Leite
- Campaña sobre la cultura de la prevención como herramienta eficaz para lograr Visión Cero – DGUV - Sabine Herbst

*Dinámica: 20 minutos de presentación.*

*Conversatorio: 45 minutos*

*Moderador: CIER – Túlio Machado Alves*

*Traducción: alemán – portugués – alemán  
alemán – español - alemán*

#### **11:00 – 11:30 Café**

#### **11:30 – 12:15**

Conversatorio: ¿Cómo se construye una cultura sólida de prevención? ¿Es posible alcanzar el objetivo de erradicar los accidentes graves o fatales? ¿Cuáles son los ejes o lineamientos para una transformación empresarial efectiva con impacto en la seguridad laboral? ¿A qué nivel se deben



involucrar y comprometer los Altos Ejecutivos? Implicancias en el plano político-sectorial, empresarial y cadena de valor, de una estrategia con buenos resultados.

**12:30 – 14:00** Almuerzo

## **TRANSFORMACIONES TECNOLÓGICAS Y NUEVAS TENDENCIAS CON IMPACTO EN LA SEGURIDAD ELÉCTRICA**

Las tecnologías de la información, robótica y grandes transformaciones en el sector están reconfigurando el escenario de actuación del profesional de seguridad laboral. Este módulo presenta las oportunidades que nos brindan las tecnologías y hallazgos de la investigación. También se analizará el impacto de las nuevas tecnologías, redes, energía distribuida y uso de nuevos equipos para el consumo de energía.

**14:00 – 15:45**

- Herramientas eficaces para lograr Visión Cero – DGUV/AISS Comité para la Información - Sven Timm
- Visión Cero en Chile: modelo y experiencia de implementación de las 7 reglas de oro – Mutual de Seguridad CChC/AISS Comité para la Minería - Juan Pablo Espina Teillier
- Guía Internacional para Contratistas del Comité para la Electricidad de la - AISS Comité para la Electricidad - Jens Jühling

*Dinámica: 20 minutos de presentación.*

*Conversatorio: 45 minutos*

*Moderador: Nelson Fonseca Leite – ABRADÉE - Presidente*

*Traducción: alemán – portugués – alemán*

*alemán – español - alemán*

**15:45 – 16:15** Café

**16:15 - 18:00**

- Industria 4.0 – Los retos de la cuarta revolución industrial - Bosch/BG ETEM - Hans-Peter Kern
- Evolución de la normalización y retos en las tecnologías autónomas y de seguridad - DKE -Kevin Behnisch
- Innovación tecnológica para predicción de rayos - SEGELÉCTRICA SAS - Favio Casas Ospina



*Dinámica: 20 minutos de presentación.*

*Conversatorio: 45 minutos*

*Moderador: AMES - Marcelo Giordano Gários*

*Traducción: alemán – portugués – alemán  
alemán – español - alemán*

Conversatorios: Profundizar y debatir los temas expuestos. Lograr una activa participación de los asistentes.

## **MARTES, 29 DE MAYO**

### **SEGURIDAD EN EL TRABAJO: EXPERIENCIAS Y PRACTICAS: CASOS DE ACCIDENTES**

Presentación y discusión de experiencias y buenas prácticas en empresas de energía eléctrica. Protocolos, prevención, seguridad y análisis de casos de accidentes.

#### **9:00 – 10:30**

- Experiencia de la empresa UTE – Uruguay – Vicente Catarozzi
- Experiencia de la empresa EPM – Colombia – Carlos Ignacio Correa
- Experiencia de la empresa TRANSENER – Argentina – Darío Consolani
- Antonio Carlos Castellar de Castro, CHESF (10 minutos)

*Dinámica: 20 minutos de presentación para UTE, EPM y TRANSENER*

*Conversatorio: 30 minutos*

*Moderador: Antonio Carlos Castellar de Castro, CHESF*

#### **10:30 – 11:00** Café

#### **11:00 – 12:30**

- Experiencia de CEMIG – Vanessa Lyra
- Qualificação e Certificação Profissional baseada nas competências profissionais, dos trabalhadores do setor de distribuição de energia elétrica em Minas Gerais – SINDIMIG - Gustavo Eskenazi
- Marco legal de seguridad en el trabajo en Brasil - NR 10 – AMES - João José Magalhães Soares

*Dinámica: 20 minutos de presentación.*

*Conversatorio: 30 minutos*

*Moderador: CIER – Juan Carlos Belza*



### **12:30 – 14:00** Almuerzo

Conversatorios: profundizar y debatir los temas expuestos. Lograr una activa participación de los asistentes.

Temas del día 29 de Mayo: a definir por el Comité Académico: comportamiento seguro; trabajos en altura; trabajos en alta y baja tensión; transporte y vehículos; operación y mantenimiento; protección personal; manipulación de explosivos y tóxicos; explosiones e incendios; riesgo psicosocial, sustancias peligrosas; contaminantes y gestión de residuos; capacitación y entrenamiento técnico; campos electromagnéticos de baja frecuencia.

### **SEGURIDAD EN EL TRABAJO: EXPERIENCIAS Y PRÁCTICAS: CASOS DE ACCIDENTES (Continuación)**

Presentación y discusión de experiencias y buenas prácticas en empresas de energía eléctrica. Protocolos, prevención, seguridad y análisis de casos de accidentes.

### **14:00 – 15:30**

- Prácticas de Seguridad en el Trabajo de COPEL - Maximiliano Andres Orfali
- Prácticas de Seguridad en el Trabajo de ENEL Brasil - Aloisio Antonio de Jesus Pinto Baptista, Director de HSEQ
- Prácticas de Seguridad en el Trabajo de NEOENERGIA - Harley Albuquerque

*Dinámica: 20 minutos de presentación.*

*Conversatorio: 30 minutos*

*Moderador: AMES- Adriana Maria Silva Alves*

### **15:30 – 16:00** Café

### **SALUD EN EL TRABAJO: EXPERIENCIAS Y PRÁCTICAS**

Desde una mirada de la salud en el trabajo se plantean dos aspectos de preocupación para los profesionales y especialistas de la medicina.

### **16:00 – 17:00**



- Trabajos en altura – AMIMT - Luisa Alves Basques
  - Trabajos en espacios confinados – AMIMT - Luisa Alves Basques
- Dinámica: 20 minutos de presentación y 20 minutos preguntas auditorio

### **17:00 – 17:30**

- Presentación UniverCEMIG – CEMIG - Jaelton Avelar Fernandino

### **CONCLUSIONES (CTI)**

### **CIERRE**

### **MIÉRCOLES, 30 DE MAYO:**

**8:00 Salida en ómnibus desde hoteles**

**9:30 – 12:30 Visita UNIVERCEMIG y Centro de Formación**

Visita al Centro de Formación y Perfeccionamiento del Personal de CEMIG – UNIVERCEMIG y Laboratorios de CEMIG.

**12:30.** Regreso a Hoteles pasando por aeropuerto internacional de Confins

Invitados: Conferencistas y participantes del X SISE. Traslado en bus a cargo del SISE y en lugar de salida a definir.

Traducción: sin traducción