

Las empresas argentinas pueden proveer a la industria minera

En el marco del ya inminente FIE NOA, un resumen de las presentaciones que harán las empresas del sector.

Foro de Ingeniería Eléctrica
FIE NOA
fie.editores.com.ar

Glosario de siglas

- » FIE: Foro de Ingeniería Eléctrica
- » NOA: Noroeste argentino
- » PEAD: polietileno de alta densidad
- » SCADA: *Supervisory Control and Data Acquisition*, 'supervisión, control y adquisición de datos'

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8520>

Las empresas argentinas también tienen su lugar en el Foro de Ingeniería Eléctrica que se llevará a cabo en Jujuy los próximos 20 y 21 de mayo. La industria local demuestra que está preparada para afrontar los desafíos técnicos, profesionales y tecnológicos que una transición energética de envergadura necesita.

A continuación, el resumen que ellas mismas enviaron acerca de las charlas que ofrecerán durante el evento. Para más información, fechas, horarios y otras presentaciones, consultar la página web: jujuy.fie.editores.com.ar.

Vale decir, además, que otras marcas apoyan el encuentro con su presencia y promoviéndolo, tal el caso de Green Fusion, Motores Dafa, Fammie Fami, S&C y Wiring, entre otras.

“Instalaciones eléctricas subterráneas con caños flexibles de PEAD Argefex FS”

- » Empresa: Micro Control
- » Disertante: Lic. Martín Munoa, Planificación Estratégica en Micro Control

Diseño e instalación de canalizaciones subterráneas de cables eléctricos

Se abordarán los aspectos clave para el diseño e instalación de canalizaciones subterráneas de cables eléctricos utilizando caños de polietileno de alta densidad (PEAD) flexibles Argefex FS. Se explicarán sus ventajas frente a otras soluciones, criterios de selección, normativas aplicables, y buenas prácticas de instalación para redes de baja tensión. Además, se presentarán recomendaciones específicas según condiciones de obra, radios de curvatura y métodos de tendido de cables, destacando la eficiencia, seguridad y durabilidad de este sistema frente a alternativas tradicionales.

"Calidad de energía"

- » Empresa: Kanva SRL, gerente general
- » Disertante: Ing. Víctor Claros

La infraestructura eléctrica fue pensada y diseñada para cargas lineales, motores, lámparas incandescentes, capacitores, etc., equipos sencillos y bastantes robustos, al igual que la generación eléctrica con generadores síncronos. Con el advenimiento de la electrónica de potencia, las cargas son cada vez más pequeñas y eficientes, pero también estas cargas generan perturbaciones y ruidos en la red eléctrica que se debe considerar en el diseño de la instalación o bien, medir, identificar y corregir. Los nuevos consumos, que demandan energía más limpia, tienen poca tolerancia a las perturbaciones y ruidos eléctricos, conectados a una infraestructura eléctrica antigua pensada para cargas robustas, y además muy sensible, están experimentando fallas y daño continuo, incluso en instalaciones nuevas. Es por eso que es importante entender cómo trabajar en calidad de energía ayudará a esta transición energética.

"Pilar estratégico en el transporte de energía del NOA"

- » Empresa: Transnoa
- » Disertante: Daniel Subelza, jefe de Mantenimiento de Zona Jujuy

Infraestructura actual de la red de transporte en las seis provincias y, en particular, en Jujuy

Breve reseña histórica de la compañía desde sus comienzos en la actividad.

Infraestructura actual de la red de transporte en las seis provincias y, en particular, en Jujuy: kilómetros de líneas de alta tensión, cantidad de estaciones transformadoras.

Digitalización: nuevo centro de control con la implementación de sistemas SCADA para monitoreo en tiempo real de las instalaciones.

Nuevos proyectos: actualización del equipamiento instalado, repotenciación de la estación transformadora Alto Comedero. Reemplazo de transformador n°. 2 en la estación transformadora Jujuy Sur.

El talento humano: la importancia de la formación técnica continua en la región, adquisición de equipos/instrumentos de última generación y capacitación de colaboradores.

Laboratorio móvil: vehículo tipo combi con valija de prueba Megger para probar transformadores de medida, transformadores de potencia, seteo de protecciones.

Mantenimiento predictivo y preventivo de líneas: inspección con drones de las líneas de alta tensión.

"Compensación reactiva y filtrado de armónicas aplicada a la industria minera y energías renovables"

- » Empresa: Leyden
- » Disertante: Diego Carrillo

Aspectos técnicos de la compensación reactiva y filtrado de corrientes armónicas en aplicaciones específicas de la industria minera y de las energías renovables.

"Correcta elección de baterías estacionarias"

- » Empresa: Enersys
- » Disertante: Ing. Javier Farina, gerente de Marketing y Ventas

Durante la presentación se analizarán los distintos escenarios donde se requiere acumulación de energía en diferentes industrias. A partir de con-

ceptos teóricos básicos, se revisarán las tecnologías de baterías existentes evaluando las características técnicas de cada una, descubriendo sus ventajas y desventajas. Por último, se presentarán soluciones alternativas de plomo puro y iones de litio. Al finalizar, los asistentes contarán con conceptos suficientes para elegir la mejor solución maximizando la inversión.

“Curva I-V del panel fotovoltaico: el diagnóstico clave para evitar pérdidas energéticas y riesgos operativos”

- » Empresa: Viditec/Fluke
- » Disertante: Eugenio Khrushchov, gerente de Ventas de Cono Sur, de Fluke

La medición de curvas I-V revela fallas como degradación prematura, suciedad y sombreados mediante el análisis del factor de forma

La medición de curvas I-V revela fallas como degradación prematura, suciedad y sombreados mediante el análisis del factor de forma. Este diagnóstico es la evidencia técnica válida para ejecutar garantías y certificar que la planta opera bajo sus especificaciones nominales. Además, protege la integridad del activo por detectar anomalías eléctricas precursoras de puntos calientes y riesgos de arco, permitiendo intervenciones preventivas antes de que ocurran daños irreversibles.

“Soluciones tecnológicas que permiten el uso eficiente del gas SF₆”

- » Empresa: Wika
- » Disertante: Ing. Leonardo Carrasco, gerente de Calidad y Servicios

La exposición tiene por objetivo plantear la problemática medioambiental (aporte al efecto in-

vernadero) que genera el mal manejo del hexafluoruro de azufre (gas SF₆), como así también cuáles son las soluciones tecnológicas con las que hoy disponemos para mejorar el rendimiento de dicha tarea. Vamos a hacer un recorrido por las características físicas y químicas del gas mencionado, que nos permitirá tener una referencia de su potencial dañino, para posteriormente mostrar la batería de equipos destinados a mejorar las tareas de manipuleo del gas: manodensos-tatos, analizadores, detectores de fugas, equipos de purificación y manipuleo del gas.

“Shelters y tableros eléctricos antiarco, protección segura y confiable para equipos y servicios críticos en la Puna”

- » Empresa: Nöllmann
- » Disertante: electrotécnico Guillermo Valdettero, representante técnico de Nöllmed-Nöllmann

Presentación del equipamiento producido totalmente con industria argentina por Nöllmed-Nöllmann y su férreo y constatable vínculo de calidad y satisfacción del usuario final, que garantizan la seguridad, continuidad de servicio y confiabilidad de los equipos del cliente, en un entorno tan exigente como es el de nuestra Puna y el de cualquier otra zona inhóspita de la República Argentina.

“Herramientas Uni-T para generación y distribución de energía”

- » Empresa: Electro Componentes
- » Disertante: Ing. Rafael Charro, gerente técnico regional Uni-T

Introducción a la línea profesional de instrumentos Uni-T para mediciones eléctricas. Aplicaciones en generación y distribución de energía. ■