

# 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](http://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](http://jujuy.fie.editores.com.ar).

## “Instalaciones eléctricas subterráneas con caños flexibles de PEAD Argeflex 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 Argeflex 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 SF<sub>6</sub>”

- » 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 SF<sub>6</sub>), 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. ■