EXPOTÉCNICA & Congreso Profesional 2025
ENERGÍAS - TELECOMUNICACIONES - SERVICIOS

JUE 21 y VIE 22 AGOSTO 2025
GOLDEN CENTER PARQUE NORTE (CABA)
www.expotecnica.com.ar

PROGRAMA GENERAL DEL CONGRESO TECNOLÓGICO

JUEVES 21

13:30 SALÓN 1
PRESENTACIÓN
ACTO INAUGURAL

Con la presencia de autoridades y dirigentes de distintos organismos de los ámbitos oficial y privado, consejeros del cooperativismo nacional, gerentes y directores del sector empresario, especialistas y autoridades de universidades tecnológicas, escuelas técnicas profesionales e invitados especiales.

14:30 SALÓN 1
ACTIVIDAD INSTITUCIONAL
CONGRESO NACIONAL de FECOTEL
Coordinan Funcionarios de FECOTEL

La Federación de Cooperativas Telefónicas de la República Argentina, celebra su Congreso Político Institucional y conmemora con sus cooperativas asociadas el 60º Aniversario de la fundación del organismo.
Los delegados de las cooperativas asistentes, provenientes de distintos puntos del país, están invitadas especialmente a participar de todas las actividades de la ExpoTécnica y su Congreso Profesional.

15:30 SALÓN 2
JORNADA PROFESIONAL
LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE
Coordinan Miembros de Consejo Profesional de Ingeniería de Telecomunicaciones, Electrónica y Computación (COPITEC)

Esta actividad está resuelta para fijar precisiones sobre el manejo de las energías y contribuir a la sostenibilidad del planeta. La crisis climática nos hace repensar cómo

usamos y desperdiciamos energía, y nos lleva a poner en valor la implementación de métodos precisos en materia de Eficiencia Energética.
Participarán del encuentro destacados especialistas, y está especialmente orientado a técnicos de cooperativas y municipios, y extensiva en el sector privado a arquitectos, ingenieros, instaladores, electricistas, consorcios, maestros mayores de obra y profesionales en general.

16:30 SALÓN 1
JORNADA PROFESIONAL

FORO SOBRE TECNOLOGÍA y GOBIERNO

Curador: Dr. ALEJANDRO PRINCE, presidente y director de la Red de Ciudades Inteligentes de Argentina (RECIA)

Con la intervención de destacados especialistas, habrá paneles para destacar las innovaciones tecnológicas en el sector público que evolucionan hacia el Gobierno Inteligente, a través de datos abiertos, el big data, la inteligencia artificial, el internet de las cosas y el blockchain para entregar servicios más eficientes.

Esta actividad está especialmente orientada a funcionarios técnicos de municipios, cooperativas de servicios y gobiernos de todo el país, involucrados en el control y manejo de los servicios públicos.

Las temáticas generales serán:

- Gobierno de Datos
- Ciudades Inteligentes en Argentina
- Conectividad y Gobiernos Inteligentes
- IA en la Atención Ciudadana

Participan:

- **ENOCH EGUIAR** / Experto en Telecomunicaciones, Profesor titular de la UBA. Fue VP de Arsat, secretario de Comunicaciones de la Nación y director de la CNT.
- **ANA CARINA RODRÍGUEZ** / Subsecretaria de Innovación de la Agencia de Desarrollo Productivo de Escobar.
- **MARTÍN OLMOS** / Ejecutivo Principal de la Dirección de Transformación Digital en CAF Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe.
- **ERIC LAGORIO** / Subsecretario de Planificación de la Municipalidad de La Plata.
- **GERARDO RENZETTI** / Gerente de Operaciones Terrestres de ARSAT.
- **CARLOS PALLOTTI** / Especialista en Desarrollo Tecnológico y Productivo, Fundador, CEO y Presidente, de diversas compañías, relacionadas con el sector de Software y Tecnologías de la Información. Ex Subsecretario de Servicios Tecnológicos y Productivos, del Ministerio de Producción de Argentina.

17:30 SALÓN 2
TALLER PRÁCTICO EN VIVO

RECIERRES EFICIENTES EN LÍNEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

Presentación a cargo del Ing. FRANCISCO SOSA

En la distribución de media tensión, la mayoría de los sistemas eléctricos son construidos con líneas aéreas y resultan susceptibles de tener fallas que en alto porcentaje son de naturaleza transitoria, y originan la actuación del dispositivo de protección.

En el taller se demostrará cómo una operación de recierre del interruptor desconectado, produce el restablecimiento al servicio la línea en un tiempo muy breve, mejorando la continuidad del suministro.

19:00

CIERRE PRIMERA JORNADA

CATA DE VINOS ENTRE AMIGOS

VIERNES 22

10:00 SALÓN 1

ACTIVIDAD INSTITUCIONAL

REUNIÓN PLENARIA DE CATEL

La Cámara Argentina de Cooperativas Telefónicas (CATEL) concentra a sus numerosas cooperativas asociadas, para celebrar una Reunión Plenaria en la que considerará las distintas actividades del organismo.
Estas cooperativas, diseminadas en todo el país, están especialmente invitadas además, a participar de todas las actividades de la ExpoTécnica y su Congreso Profesional.

10:30 SALÓN 2

TALLER PRÁCTICO EN VIVO

SOLUCIONES IOT PARA MEDICIÓN INTELIGENTE DE LA ENERGÍA

Coordinación General: ANABEL CISNEROS
Presentación: MARIANO CESTONI - CEO de Cognisys

Este taller está orientado a presentar los fundamentos y aplicaciones prácticas de tecnologías IoT aplicadas a la gestión inteligente de la energía, con foco en sistemas multiprotocolo y su integración mediante modelos PaaS (Plataforma como Servicio).
Destinado a un público amplio, está especialmente diseñado para proveedores de soluciones para medición de energía y profesionales del sector cooperativo energético, responsables técnicos y decisores que estén evaluando soluciones tecnológicas adaptables a diversos entornos geográficos y realidades operativas locales.
Durante el workshop se desarrollarán los siguientes ejes:

- Introducción técnica a los principales conceptos de IoT para sistemas energéticos.
- Comparativa de protocolos de comunicación y tecnologías de conectividad: LoRaWAN, NB-IoT, WiFi, GPRS, protocolos abiertos y propietarios (ej. DISCAR).
- Modelos de arquitectura integrados en la nube: plataformas PaaS, interoperabilidad y gestión remota.
- Casos reales de implementación y estrategias de adopción tecnológica en contextos rurales y urbanos.

A través de una dinámica que combinará exposición teórica e interacción práctica, se demostrará cómo es posible construir soluciones escalables, flexibles e interoperables, con independencia del protocolo o proveedor, potenciando así la toma de decisiones basada en datos y el mantenimiento predictivo.

13:00 SALÓN 1

MESA DE EVALUACIÓN y DEBATE

TRANSFORMACIÓN TECNOLÓGICA EN LAS COOPERATIVAS

Coordinación General de Ing. RICARDO AIRASCA, reconocido profesional en el ámbito del cooperativismo.

Las cooperativas, que han sido bastiones de equidad y solidaridad, deben ahora afrontar el desafío de adaptarse a un mundo en constante cambio, especialmente en la modernización de sus servicios.
Esta transformación sacude las tradicionales estructuras e impone serios desafíos de innovación y capacitación para permitir la actualización de sus prestaciones en esta revolución tecnológica implacable.

- **POR QUÉ LAS COOPERATIVAS DEBEN GENERAR?**
  Enfoque de Ing. RICARDO AIRASCA, Gerente de la Cooperativa de Armstrong y ex Presidente de la Comisión de Energía de FACE.

- **LA EXPANSIÓN DE IMOWI EN EL MUNDO DE LAS COMUNICACIONES**
  Presentación de HERNÁN LA ROSA, gerente de IMOWI

  Se mostrarán los avances producidos con esta creación de CATEL convertida en el primer prestador nacional de telefonía móvil cooperativa de alcance nacional.
  Hoy, es un producto afianzado en el mercado, que se ofrece como un servicio enfocado en quienes no tienen la posibilidad, ya sea por ubicación geográfica o por limitaciones de prestadoras, de acceder a la conectividad.

- **NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LUMINARIAS LED DE ALTA EFICIENCIA**
  Presentación de directores de las empresas IGNIS Lighting y OPTILUX

  Presentación orientada a cooperativas eléctricas, municipios y encargados de las obras y el mantenimiento del parque lumínico en sus respectivas localidades, ponderando las nuevas tecnologías led de alta eficiencia en

Alumbrado Público y sumando soluciones lumínicas alimentadas con energía solar fotovoltaica.

- **LAS SOLUCIONES UNI-T EN LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA**
  Presentación de GABRIEL SOCCODATO de la empresa ELECTROCOMPONENTES

  Las cámaras térmicas ocupan cada vez más espacio dentro del set de herramientas de técnicos e ingenieros de diversas especialidades. Resultan una valiosa herramienta que permiten detectar variaciones de temperatura sin contacto, lo que las hace útiles para una amplia variedad de aplicaciones, desde la seguridad hasta la inspección industrial.
  La empresa ELECTROCOMPONENTES, hará una presentación para destacar las cualidades de las cámaras UNI-T, que comercializa desde hace años, y su disertante responderá consultas puntuales sobre las condiciones técnicas de este instrumental.

13:30 SALÓN 2

JORNADA PROFESIONAL

LA GESTIÓN DEL AGUA EN EL ÁMBITO URBANO

Coordinación General de la Federación de Cooperativas de Servicios de la Provincia Públicos de la Provincia de Buenos Aires (FECOOSER) y de la Asociación Argentina de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente (AIDIS ARGENTINA)

La gestión y tratamiento del agua son permanentes desafíos, tanto para los prestadores en general como para las cooperativas que atienden ese servicio. Así, la actualización de normativas y de los avances tecnológicos constituyen herramientas invalorables para estas organizaciones.

Esta actividad está orientado a gerentes y personal técnico de cooperativas de agua y saneamiento de todo el país, prestadores privados, operarios municipales y jefes de plantas operativas.

MESA 1:

Modera: Ing. Fernando Cruz Molina

Ing. Claudio Urio / *Presidente de FECOOSER*
LA ACTUALIDAD DEL SECTOR COOPERATIVO DESDE LA ÓPTICA DE FECOOSER

Ing. Rosalba Sarafian / *Presidente de Asociación Argentina de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente (AIDIS Argentina)*
EL ROL DE AIDIS EN SUS 77 AÑOS

Ing. Juan Martín Koutoudjian / *Vicepresidente de la Asociación Argentina de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente (AIDIS Argentina)*
COBERTURA DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE y DE DESAGÜES CLOACALES EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

MESA 2:
Modera: Ing. Sergio Benet

Ing. Emiliano Aguerreberry / Profesional especializado en agua, saneamiento y medio ambiente, cuyo objetivo es impulsar, a nivel local y regional, el avance de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS LAGUNARES

Ing. Enzo Pacho / *Director de Control Técnico de la Autoridad del Agua de la Provincial de Buenos Aires*
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO AMBIENTAL: LA GESTIÓN PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

Ing. Paula Ramirez / *Directora de Monitoreo Hídrico del Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos de la Provincia de Buenos Aires*
MONITOREO DE CIANOBACTERIAS EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES Y ELABORACIÓN DEL CIANOSEMÁFORO

CHARLA TÉCNICA FINAL

Lic. Fernando Angel Montiel */ Profesor de Enseñanza Media y Superior en Química en la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia UNSL; Licenciado en Bioquímica de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia UNSL; Asesor Técnico de FECOOSER***.**

CONTROL EN EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES CLOACALES
Sabemos que una planta de tratamiento de efluentes tiene la finalidad de eliminar los contaminantes que están presentes en un determinado efluente, ya sea cloacal o industrial. Sin embargo, ¿cómo podemos confiar en el proceso y en la realización correcta del mismo?

14:30 SALÓN 1
TALLER PRÁCTICO EN VIVO

CREACIÓN DE SINERGIA ENTRES REDES TIC y ENERGÍA. DESAFÍO DE ARGENTINA 2025/2030

Presentación a cargo del Ing. MIGUEL ANGEL IBÁÑEZ

El taller se centra en la integración y convergencia de las tecnologías de la información y comunicación (TIC) con el sector energético, proponiendo un escenario en el que la digitalización y la innovación sean motores para transformar la infraestructura y el modelo operativo del sistema energético en Argentina, de cara al período 2025/30.
La actividad está orientada a estudiantes, profesionales, académicos, y actores del sector energético y tecnológico interesados en comprender y participar en

el futuro de la creación de sinergia entre redes de telecomunicación y energía en Argentina.

1. Contexto y relevancia actual
El taller subraya la urgencia de integrar las infraestructuras de TIC y energía como parte esencial del futuro tecnológico y productivo de Argentina. Esta convergencia es clave para impulsar una transición energética eficiente, sostenible y alineada con la digitalización del país.

2. Contexto de la presentación
* Smart Grids o redes eléctricas inteligentes: combinación de sensores, control digital, y comunicaciones avanzadas para optimizar generación, distribución y consumo. Permiten equilibrio dinámico entre oferta y demanda, reduciendo pérdidas y mejorando confiabilidad (eiposgrados.com).
* Gestión de datos y automatización: aplicación de IoT, Big Data e IA para monitoreo en tiempo real, detección predictiva de fallas y optimización de energía renovable .
* Movilidad eléctrica conectada: infraestructura de recarga inteligente integrada a redes energéticas y sistemas TIC, posibilitando carga según demanda y horarios de menor consumo (eiposgrados.com).
* Ventajas: Aumento de la eficiencia energética, reducción de costos y emisiones. Mejora de la resiliencia del sistema eléctrico (escenarios extremos, fluctuaciones). Mayor innovación en servicios públicos y creación de nuevos modelos de negocio.

3. Situación y objetivos para 2025 2030 en Argentina
* Plan Argentina Productiva 2030 y misiones clave: impulsa la digitalización (Misión 7) y una economía verde con energías renovables (argentina.gob.ar).
* Escenarios energéticos oficiales: proyección del consumo eléctrico creciente (176 a 211 TWh según escenario) y fuerte incorporación de renovables para 2030.
* Marco regulatorio de smart grids: el ENRE ya lanzó la Resolución 100/2024 para promover medidores inteligentes y proyectos piloto con Edenor y Edesur.

15:30 SALÓN 2

CAPACITACIÓN PARA INSTALADORES ELECTRICISTAS

JORNADA TÉCNICA SOBRE ENERGÍA DE BAJA TENSIÓN

Coordinación General de la Asociación Argentina de Instaladores Electricistas Residenciales, Industriales y Comerciales (AAIERIC). Colaboran: Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista (COPIME), la Asociación Electrotécnica Argentina (AEA) y el Instituto Argentino de Seguridad (IAS)

La capacitación de instaladores electricistas es crucial para la seguridad, eficiencia y calidad en las tareas específicas, ya que garantiza que estos profesionales tengan las

habilidades y conocimientos necesarios para realizarlas de manera segura, conforme a las normativas y utilizando las mejores prácticas.

La jornada estará compuesta de tres temáticas generales:

- SEGURIDAD ELÉCTRICA
- ARCO ELÉCTRICO
- ASPECTOS REGLAMENTARIOS

16:00 SALÓN 3

LUNCH DE CAMARADERÍA PARA COOPERATIVAS

17:30 SALÓN 1

CONFERENCIA DE CLAUSURA