



PROGRAMA GENERAL DEL CONGRESO TECNOLÓGICO

JUEVES 21

13:00 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.

13:15 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.

14:00 SALÓN 2

JORNADA PROFESIONAL

LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Coordinan Miembros de Consejo Profesional de Ingeniería de Telecomunicaciones, Electrónica y Computación (COPITEC)

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 y Energías Renovables.

La jornada apunta a fijar precisiones sobre el cuidado del medio ambiente desde la visión del Estado, así como el ejercicio profesional, y la misión de los constructores, educadores desarrolladores e implementadores.

Se analizarán también normas y estándares, desde el cumplimiento de regulaciones locales e internacionales y su impacto en la Argentina. el manejo de las energías y la contribución a la sostenibilidad del planeta.

El encuentro 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.

Se desarrollará en tres bloques:

Bloque 1:

POLÍTICAS PÚBLICAS - EL ROL DEL ESTADO, SUS ACCIONES Y SU VISIÓN

- * Las políticas públicas nacionales en materia de eficiencia energética en general y en particular al etiquetado de viviendas. Normativas, beneficios y la experiencia de su implementación.
- * Las políticas públicas provinciales en Santa Fe en materia de eficiencia energética en general y en particular al etiquetado de viviendas. Normativas, y la experiencia de su implementación.
- * Las políticas públicas del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires vinculadas a la eficiencia energética y el cuidado del medio ambiente, y las iniciativas en marcha.

Bloque 2:

DESARROLLO EN ENERGÍAS RENOVABLES - IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS - ESTANDARIZACIÓN

- * Investigación y desarrollo de termotanques solares, capacitación para su desarrollo, producción, instalación y mantenimiento. Proyecto Vectores FIUBA.
- * Diseño, instalación y medición de impacto de soluciones constructivas tradicionales y alternativas como el revestimiento a base de lana de oveja.
- * Normas y estándares asociados a la eficiencia energética en viviendas y vinculados al diseño y fabricación de equipamiento basado en energías renovables y soluciones constructivas de la envolvente.

Bloque 3:

ENSEÑANZA - EJERCICIO PROFESIONAL - IMPACTOS EN LA CONSTRUCCIÓN, SOCIALES, ECONÓMICOS Y EN EL MEDIO AMBIENTE

- * La oferta de enseñanza de grado, posgrado y la investigación.
- * El ejercicio profesional, la oferta laboral y el impacto en la construcción.
- * Los impactos socio-económicos y en el medio ambiente.

Participan los siguientes especialistas:

Arq. Paola Sandoval: Representante de la Subsecretaría de Transición y Planeamiento Energético de la Nación.

Lic. Carolina Theler y/o Arq. Andrea Visciglio y/o Ing. Pablo Bahamonde: Dirección General de Política y Estrategia Ambiental del GCBA.

Ing. Roque Sagnitta: Representante de la Secretaría de Energía de Santa Fe.

Ing. Pablo Dieguez: Vicepresidente del Consejo Profesional de Ingeniería Civil (CPIC).

Ing. Horacio Mac Donnel: Director del Departamento de Construcciones de la FIUBA.

Ing. Ricardo Leuzzi: Investigador FIUBA en equipos de Energía Solar Térmica.

Ing. Jonhatan Morris: Representante del IRAM.

Ing. Marcela García Canosa: Gerente de la Cámara de Empresaria de Medio Ambiente y Sostenibilidad (CEMAS).

Arq. Pía Mazzocco: Implementadora de Soluciones Constructivas.

15:30 SALÓN 1

JORNADA PROFESIONAL

FORO SOBRE TECNOLOGÍA, GOBIERNO y DESARROLLO ECONÓMICO

Curador: Dr. ALEJANDRO PRINCE, director de Prince Consulting y presidente 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.

15.30 APERTURA

- **Alejandro Prince**

Curador del Evento - Director de Prince Consulting y Presidente de RECIA.

15.45 CONECTIVIDAD, ASOCIATIVIDAD Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO REGIONAL

- **Henoch Aguiar**

Ex Vicepresidente de ARSAT, ex Secretario de Comunicaciones, ex Director CNT, Prof. Titular UBA.

- **Carlos Pallotti**

Experto en Tecnología y Desarrollo Productivo - Fundación NAOS . Ex Presidente Cámara de Software y Servicios Informáticos.

16.30 ORGANISMOS INTERNACIONALES, TECNOLOGÍA Y DESARROLLO

- **Martín Olmos**

Director de Transformación Digital CAF, ex Subsecretario de Telecomunicaciones.

16.50 INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA: CIUDADES Y TERRITORIOS DIGITALES

- **Pedro Alessandri**
Secretario de Innovación Ciudad de Buenos Aires.
- **Ana Karina Rodríguez**
Secretaria de Innovación de la Ciudad de Escobar.
- **Eric Lagorio**
Secretario de Planeamiento del Municipio de La Plata.
- **Gonzalo Bardoneschi**
Subsecretario de Transformación del Estado - Municipalidad de 3 de Febrero.

18.00 PRODUCTOS Y SERVICIOS DE VALOR AGREGADO DE ARSAT

- **Gerardo Renzetti**
Gerente de Operaciones y CTO - ARSAT S.A. y Consultor en Estrategia Tecnológica.

18.20 CAMINO A LA CIUDAD DIGITAL

- **Lisandro Fabián Hourcade**
Intendente de Magdalena, PBA (a confirmar)

17:00 SALÓN 2

PRESENTACIÓN TÉCNICA

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.

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 contruidos 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.

11:30 SALÓN 1

PRESENTACIÓN TÉCNICA

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.

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.

El objetivo de este encuentro, al que han sido invitados especialmente gerentes y jefes técnicos de cooperativas, es construir oportunidades y desafíos, pensar colectivamente cómo integrar herramientas digitales, sistemas inteligentes y procesos innovadores que fortalezcan el espíritu cooperativo sin perder de vista su identidad.

Se verá el rol de las energías renovables (particularmente la solar) como alternativa ante los efectos del sistema tarifario, que pone a las cooperativas en el desafío de liderar la transición a modelos descentralizados y sostenibles, promoviendo la autogeneración y el acceso equitativo a la energía.

La actual transformación sacude las tradicionales estructuras del movimiento e impone serios desafíos de innovación y capacitación permitiendo la actualización de sus prestaciones en esta revolución tecnológica implacable.

Presentaciones:

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

Durante muchos años, el marco regulatorio del sector eléctrico prohibía que una misma empresa participara simultáneamente en la generación, el transporte y la distribución de energía. Esta separación buscaba evitar la concentración de poder. Sin embargo, en la práctica, ese esquema ha sido vulnerado: hoy existen estructuras societarias que permiten a grandes grupos económicos operar en todas las etapas del proceso, desde la producción hasta

la comercialización, presagiando un escenario de tarifas elevadas durante varios años.

Frente a esta realidad, la generación con fuentes renovables surge como una herramienta estratégica de defensa para las cooperativas. Y sobre todo la solar fotovoltaica por ser una tecnología accesible, escalable y de bajo mantenimiento.

El desafío, entonces, es volver a hacer lo que nuestras cooperativas hicieron en sus orígenes: dar respuestas concretas y firmes a las necesidades de nuestras comunidades, esta vez desarrollando proyectos de generación distribuida con fuentes limpias y propias.

- **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.

14:00 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 invaluable 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 la 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?

15:00 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 las siguientes temáticas generales:

PANEL 1: ARCO ELÉCTRICO

SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ARCO PAI

Una correcta formación en prevención de riesgos laborales es necesaria para evitar accidentes por riesgo eléctrico y las capacitaciones deben ser tanto teóricas como prácticas, preparando a los empleados para sortear el riesgo de accidentes.

Hay varias causas que influyen en estos episodios como la instalaciones y equipos antiguos y la imprudencia del trabajador. Por eso la observancia de la prevención resulta fundamental a la hora de buscar sistemas de protección.

Disertación a cargo de **Luis Alberto Motrel**, profesional perteneciente al Instituto Argentino de Seguridad (IAS)

INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN PARA ARCO ELÉCTRICO

Normativas vigentes, nuevas resoluciones, correcta selección de indumentaria para Arco Eléctrico según categorías, diferencia entre algodón tratado e inherentemente ignífugo, videos de pruebas de ensayos.

Presentación a cargo de: **Tec. Delfino Montani**, profesional de la empresa PRENTEX.

PANEL 2: SEGURIDAD ELÉCTRICA

PANEL 3: ASPECTO

16:00 SALÓN 3

LUNCH DE CAMARADERÍA PARA COOPERATIVAS

17:30 SALÓN 1

SHOW DE CLAUSURA con MARTÍN PUGLIESE

Uno de los mayores referentes del stand up en Argentina nos brindará un cierre con prestigio y una conexión única con la audiencia.

Luego de obtener reconocimientos por su trabajo (Martín Fierro, Ace, Especiales en Comedy Central, Premio Clarín, Estrella de Mar, nominación en los Martín Fierro de Teatro) nos brindará un show en el que se pregunta —con humor y lucidez— qué hacer frente a los cambios generacionales y la llegada de las nuevas tecnologías.

Criado en una familia católica del conurbano bonaerense, padre de dos adolescentes y en pareja desde hace 19 años, Pugliese construye una comedia cargada de identificación: para quienes lo siguen desde siempre y para quienes lo descubren por primera vez.