

CONEXPO sumó otra edición exitosa

Editores SRL
www.editores.com.ar

Con gran éxito, CONEXPO sumó otra edición exitosa. Casi dos mil personas especialistas de la automatización, iluminación y electricidad ingresaron al Forja Centro de Eventos de la ciudad de Córdoba entre el 8 y 9 de junio pasados, en donde se concretaron negocios, se estrecharon lazos y se capacitó a gente interesada en rápidamente aplicar lo aprendido. El buen desempeño de este congreso y exposición fue destacado por todos sus actores: organizadores, asistentes, empresas, entidades representativas e instituciones académicas.

Había muchas empresas participando, aval y activa presencia de entidades representativas de alcance nacional y regional, y múltiples actividades gratuitas con contenidos actualizados y acordes a las necesidades e intereses de la provincia; pero surge la duda: ¿habrá asistentes?, ¿sabrán que llega la



Instituciones y distribuidores auspiciantes



exposición?, ¿será interesante para ellos? Hizo frío, hubo paro de transporte y hacía mucho tiempo que CONEXPO no visitaba la ciudad de Córdoba, pero nada de eso fue un impedimento para que más de mil novecientos (1.900) asistentes pasaran por el Forja Centro de Eventos el 8 y 9 de junio pasados para visitar y aprovechar la septuagésimo segunda (72°) edición de CONEXPO.

El evento convocó a especialistas en electrotecnia, iluminación y automatización y control de la ciudad de Córdoba y sus alrededores.

La exposición se destacó por la cantidad de productos y servicios que se podían ver a simple vista, desde paneles solares hasta piscinas y fuentes iluminadas, siempre todo presentado por quienes más saben sobre ellos, sus propios fabricantes o distribuidores.

Las empresas participantes fueron: *Accelar, Bac-Dall Argentina, Beltram Iluminación, Brother, CCH, Celotti, Cimet, Ciocca Plast, Commax, Comsid Soluciones, Deep, Elece Banderas Portacables, Elecond Capacitores, Electroingeniería ICS, Enersystem Argentina, Equitécnica, FEM, Gama-Sonic, Grupo Corporativo Mayo, Hertig, IEP de Iluminación, Industrias Wamco, Ing. Rubén Levy, Lago Electromecánica, LCT La Casa de los Terminales, Leyden, LM Sistemas Lumínicos, Marlew, Megabarre, Mezure, Microcontrol, Montero, MRZ, Myselec, Neumann, Nexans, Nöllmann, O-tek, RBC Sitel, Red Tecnológica MID, revista Agua & Verde, Roberto Mediavilla, Servelec, Strand, Tecnotronic, Tipem, Trivialtech, Vademarco y WEG Equipamientos Eléctricos.* Se expusieron ante el público equipos, materiales y productos para transmisión y



distribución en baja y media tensión; instrumentos de medición eléctrica; automatización de edificios; control de procesos; elementos de automatización hidráulica, neumática y eléctrica; sistemas antiexplosivos; componentes eléctricos y electrónicos; elementos de comando para tableros; sistemas e instrumentos de medición; control y medición de fluidos; lámparas y luminarias de avanzada tecnología, etc. Una verdadera vidriera que da cuenta de su disponibilidad en nuestro país para llevar adelante diversos proyectos.

Asimismo, además de apoyar el evento y colaborar con su difusión, también varias entidades representativas o académicas se presentaron con stand propio: Asociación Argentina de Control Automático (AADECA), Asociación Argentina de Luminotecnia (AADL), Cámara de la Industria Eléctrica de Córdoba (CADIEC), Cámara Argentina de Empresas de Porteros Eléctricos (CAEPE), Cámara de Industrias Informáticas Electrónicas y de Comunicaciones del Centro de Argentina (CIECCA), DECOMobi Escuelas de Decoración, Electricistas Profesionales Asociados de Córdoba (EPAC), regional Córdoba de la Federación Argentina de Cooperativas de Electricidad (FACE), Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), Instituto Argentino de Normalización (IRAM), Universidad Nacional de Río Cuarto y regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional.

En paralelo a la exposición, se desarrolló el congreso técnico, del cual participaron las empresas tanto como las instituciones, con un despliegue temático que daba lugar a la presentación de productos y soluciones y también al debate sobre temas de interés que aquejan a los diversos sectores.

Conferencias dictadas el jueves 8 de junio:

- » "Smart grid. Inteligencia en redes de distribución", por Carlos Maidana, de *Electroingeniería ICS*
- » Nuevas luminarias para alumbrado público con leds", por Juan Pizzani, de *Strand*
- » "Electrónica industrial. Transferencia de tecnología realizada desde el GEA-UNRC", por Guillermo García, de UNRC

- » "Alumbrado robusto para la red eléctrica nacional", por Alejo Arce y Osvaldo Belizan, de *Trivialtech*
- » "Productos electrónicos para instalaciones eléctricas", por Leonardo Villalba, de *RBC Site!*
- » "Compensación del factor de potencia", por Gustavo Firme, de *Leyden*
- » "Ahorro de energía con motores eléctricos y automatización eficiente", por Alejandro Cardetti, de *WEG*
- » "Conexiones *Ampact* para líneas aéreas de baja y media tensión", por Eduardo García, de *Myselec*
- » "Calibración de caudalímetros", por Javier Righetti, de *Mezure*
- » "Compensación reactiva y nuevas tecnologías para incrementar la eficiencia en las redes de baja y media tensión", por Fernando Molina, de *Elecond*
- » "El alumbrado público bajo la óptica de la medicina", por Luis Deschères, de *IEP de Iluminación*

Conferencias dictadas el viernes 9 de junio:

- » "Instaladores de sistemas solares térmicos y fotovoltaicos. Certificación", por Daniel Heredia, de *Equitécnica Vademarco*
- » "Alternativa de mejora de la eficiencia energética con iluminación led", por Rubén Amarilla, de *Roberto Mediavilla*
- » "Energía: eficiencia y uso racional", por Daniel Formica, de Centro INTI-Córdoba
- » "Postes de PRFV", por Carlos Kocsis y Sebastián Ávila, de *Powercom* y *O-tek Argentina*
- » "Seguridad en alumbrado de emergencia y alumbrado eficiente", por Oscar Becerra, de *Industrias Wamco*
- » "Energía solar térmica. Potencial para abastecer procesos industriales", por Guillermo Garrido, de Centro INTI-Córdoba
- » "Nuevas tecnologías en empalmes de cables subterráneos de media tensión", por Mauricio Orfini, de *Accelar*



- » “Sistemas para transporte, control y distribución de energía eléctrica”, por Enrique Stecklow, de *Megabarre*
- » “Las redes virtuales y los negocios de tecnología”, por Alfredo Borda Bossana, de Red Tecnológica MID
- » “Pilares de luz premoldeados”, por Eugenia Guyón y Matías Dinco, de *Celotti*
- » “LEC-IPSEP. Actividades de un laboratorio universitario de ensayos en la certificación de productos para el sector eléctrico”, por Daniel Tourn, de UNRC, LEC-IPSEP
- » “La microelectrónica como valor agregado en el sector productivo”, por Liliana Fraigi, de Centro INTI de micro- y nanotecnología

Jornadas y encuentros

CONEXPO también es el ámbito en donde se desarrollan jornadas, llevadas adelante por Editores SRL junto con alguna entidad representativa del sector. Tal es el caso de la jornada “Iluminación y Diseño”, junto a AADL; “Energías Renovables”, junto con CADIEC, y “Automatización y control”, junto a AADECA. Y en paralelo, los instaladores eléctricos fueron convocados a un encuentro por EPAC.

Automatización y control

La jornada sobre automatización y control se llevó a cabo el jueves 8 de junio entre las 9 y las 17 horas, en la sala 1 del predio. Ante una audiencia interesada, AADECA presentó a los siguientes oradores y sus respectivas disertaciones:

- » “El nuevo escenario industrial y la tecnología de Internet”, por Marcelo Petrelli, de AADECA
- » “Industria 4.0: una mirada más integral”, por Andrés Gorenberg, de *Siemens*
- » “Oportunidades y desafíos para la industria 4.0 en Argentina”, por Juan Pablo Gaiero, de *Festo*
- » “Industria 4.0: un caso real de aplicación en planta”, por Juan Báez Amaya, de *Helacor*
- » “Ley PyME y herramientas de ayuda al crecimiento”, por Fernando Pastini, de SEPyME
- » “La automatización en la cuarta revolución industrial, una perspectiva universitaria”, por Oscar Waisgold, de la Universidad de Palermo
- » “Industria 4.0: soluciones de vacío para la fábrica inteligente”, por Adrián Fernández y José Luis del Río, de *Micro*

Como dejan ver los títulos, el temario se centró en Industria 4.0 e Internet de las cosas, nuevos conceptos que indican cambios en la organización de plantas a tal punto que muchas personas llegan a



calificar como “la cuarta revolución industrial”, en tanto que implican una modificación en la forma de entender y operar los procesos. La provincia de Córdoba es una de las más industrializadas del país y el interés de los asistentes por discutir estas cuestiones así lo manifestó. Asimismo, el encuentro se enriqueció con el intercambio concreto entre personas interesadas en la temática y provenientes de diversos sectores como el académico, el industrial e incluso el político.

Energías renovables

El mismo día jueves, durante la tarde, CADIEC abrió las puertas de la sala 2 de 14 a 17 horas para dar lugar a su jornada técnica sobre energías renovables. El mismo Atilio Gelfo, vicepresidente de la Cámara, en persona ofició de moderador en una mesa que discutió diversos temas en tres bloques diferentes: el primero, sobre gestión de la Ley de Energía Renovable y su implementación desde el Consejo Asesor de Política Energética; el segundo, acerca de aspectos técnicos y económicos para planificar la implementación de generación distribuida, y el tercero, aspectos técnicos de automatización de operación de redes con generación distribuida.

Bloque 1:

- » “Premisas estratégicas desde los aspectos económico-sociales y ambientales de la provincia de Córdoba. Una Ley para un escenario complejo, en sintonía nacional”, por Benjamín Buteler, coordinador del Consejo Asesor de Política Energética Ministerio de Agua Ambiente y Servicios Públicos
- » “Metodología de trabajo de las comisiones del CAPEC, Elaboración del proyecto y tratamiento de los aspectos regulatorios. Un marco interdisciplinario y participativo”, por Marcelo Bertossi, gerente del Consejo Asesor de Política Energética del Ministerio de Agua Ambiente y Servicios Públicos

Bloque 2:

- » “Implementación y seguimiento de un piloto de energía solar. Análisis de una implementación fotovoltaica en el ámbito de la UTN San Francisco como caso de estudio”, por Diego Ferreyra, de UTN San Francisco
- » “Modelización de escenario econométrico para una fijación de objetivos de desarrollo de la generación distribuida en Córdoba. Método para proyección de presupuestos”, por Claudio Reineri, de IPSEP UNRC

Bloque 3:

- » “*Smart grid*: ejemplos de automatismos en la red de distribución para cargas críticas y redes anilladas”, por Carlos Maidana, subgerente de Ingeniería *Electroingeniería ICSSA*

Al finalizar cada bloque, se alentó a la audiencia a formular sus preguntas y observaciones. Del debate participaron representantes del ámbito industrial, académico y político. Se centró en la importancia de un mayor desarrollo de energías renovables en el país, y concretamente en los aspectos técnicos, económicos y tecnológicos que es necesario abordar para que esto sea una realidad.

Iluminación y diseño

Durante el día viernes 9 de junio, AADL fue la encargada de presidir la jornada técnica sobre iluminación y diseño, que se desplegó en la sala 1 entre las 9 y las 17 horas. Rubén Sánchez, de la regional Centro de la Asociación, ofició de moderador, y las charlas y oradores fueron los siguientes:

- » “Luces y sombras de los leds”, por Luis Schmid, de AADL
- » “Diseño de iluminación en exposiciones”, por Fernando Mazzetti, de DECOMobi
- » “Panorama de la industria nacional y alumbrado eficiente”, por José Tamborenea y Alejo Arce, de *Trivialtech*

- » “Alumbrado de seguridad y alumbrado eficiente”, por Gustavo Alonso Arias, de *Industrias Wamco*
- » “Diseño de luminarias para alumbrado público con leds”, por Juan Pizzani, de *Strand*
- » “Evaluación de la conformidad y certificación en el alumbrado público”, por Gustavo Fernández Miscovich, de IRAM
- » “El rol de las tecnologías de iluminación en la cualificación de los espacios interiores”, por Carlos Zoppi, de AADL Centro
- » “Luminarias de nueva generación”, por Flavio Fernández, de AADL Centro
- » “Sistema de telegestión abierta argentina”, por Hugo Magnotta y Pablo Servente, de CADIEEL

La tecnología led es sin dudas el último grito tecnológico en la industria de la iluminación artificial. Las bondades que presenta (calidad de iluminación, reproducción cromática, eficiencia energética) respecto de otras opciones como las incandescentes o las así conocidas como “bajo consumo” son indiscutibles. Asimismo, es una tecnología que se sigue desarrollando en los laboratorios, a la vez que cada vez es adoptada por mayor cantidad de personas, por ejemplo, las poblaciones eligen migrar su alumbrado público a led. La provincia de Córdoba no es una excepción, y también en ella el led es parte de la agenda industrial, y también política. La jornada brindó un espacio ideal para que todos los actores involucrados en la cuestión pudieran debatir acerca del tema y extraer de allí conclusiones que puedan repercutir en las futuras tomas de decisiones de todos.

Instaladores eléctricos

La tarea del instalador electricista, en general, es solitaria, pero a la vez, está regida por normas y reglamentaciones que atañen a la seguridad de la tarea y de las propias instalaciones y que todos deben conocer y aplicar sin miramientos. Por este motivo, siempre es necesario implementar medidas que lleven a un mayor contacto entre instaladores y

asegurarse de que reciban la capacitación necesaria para evitar riesgos. Es por esto que en el marco de CONEXPO, EPAC convocó a un encuentro de instaladores, en donde se discutieron los siguientes temas:

- » “Ley 10.281 de Seguridad Eléctrica de la provincia de Córdoba y su Decreto reglamentario”, por Cristian Miotti, gerente de Energía Eléctrica ERSep
- » “Instalaciones eléctricas seguras”, por Ezequiel Corone, de IRAM
- » “Responsabilidades de los instaladores”, por Rubén Levy
- » “Hacia el riesgo eléctrico cero”, por Felipe Sorrentino, coordinador del “Suplemento Instaladores” de la revista *Ingeniería Eléctrica*

En este contexto, fue destacada la presencia y activa participación de la Asociación Argentina de Instaladores Electricistas, Residenciales, Industriales y Comerciales (AAIERIC), a través de su vicepresidente Enrique Almeida, quien presentó un debate para abordar en el estado de situación en la ciudad y provincia de Buenos Aires, en donde, tras modificaciones legales y organizacionales (desaparición del APSE), han perdido fuerza el control y registro de las instalaciones eléctricas. Luego, recibieron su merecido agradecimiento los organizadores del encuentro y se reconoció a Rubén Levy y a Sandra Meyer por su aporte a la seguridad eléctrica en Córdoba.

CONEXPO Córdoba generó interés desde un comienzo puesto que hacía muchos años que el evento no visitaba la provincia de Córdoba, tan importante para el desarrollo del país. La multiplicidad de actividades que ofreció y el nivel de cada una de ellas fue el principal motivo sobre el que descansa el éxito del encuentro. ■