

Ciudades inteligentes, IoT y ahorro de energía en Interlumi Panamá

Luis López Juan Barreiro
Illuminet

Interlumi
www.inter-lumi.com

Especialistas de diferentes países hablaron sobre temas de vanguardia en el Foro de Iluminación Eficiente que se llevó a cabo durante la feria



Ron Zimmer, de ciudad de Buenos Aires



Martín Arcos, de Schröder Colombia

Los días 29 y 30 de junio, en el marco de InterLumi Panamá se llevó a cabo el Foro de Iluminación Eficiente, donde destacaron temas educativos y de actualización que son fundamentales en un evento como este. Fue muy interesante y representativo escuchar en Centroamérica temas de vanguardia y tendencia como sustentabilidad, ciudades inteligentes e internet de las cosas (IoT), que a veces parecen asuntos de ciencia ficción y, sin embargo, son avances reales y que marcan tendencias.

Héctor Mendoza, director *Neo Digital* fue el anfitrión y moderador del foro. Durante el primer día se escuchó a Mario Prieto, de *Smart Lighting*, quien abrió las sesiones hablando de curiosidades tecnológicas vinculadas a la industria de la iluminación. A continuación, se presentó Ron Zimmer, presidente y CEO de la Asociación Continental de Edificios Automatizados (ciudad de Buenos Aires), que promueve tecnologías avanzadas para viviendas y edificios. La conferencia de Zimmer giró en torno a la importancia que tienen los edificios inteligentes y conectados en la formación de una verdadera ciudad inteligente, con todo el potencial que esto representa.

Enseguida, Martín Arcos, líder de proyectos de *Schröder Colombia*, habló del “Owlet IoT”, la solución de *Schröder* para las ciudades inteligentes y gestión urbana; y mostró ejemplo de casos de éxito en la aplicación de esta tecnología. *Owlet* es un sistema de control abierto que puede adaptarse a cualquier luminaria, genera ahorro de energía, mejora la gestión de las operaciones, proporciona iluminación programada y solo cuando se necesita, y detecta problemas operativos de manera individual.

El siguiente expositor fue Guillermo Redrado, vicepresidente de Operaciones de *ATP Iluminación*, quien habló acerca de los aspectos que se deben tener en cuenta antes de elegir una luminaria para realizar una instalación fiable y con garantías. Mencionó los parámetros más importantes a considerar en un equipo para poder evaluar su calidad, destacando aspectos como la seguridad, confianza, protecciones y vida útil.



Guillermo Redrado, de *ATP Iluminación*



Liliana González, de *Luminográfica*





Imagen. Dr. Abdiel Pino, Luis J. López e Ing. Rubén Omar Sánchez

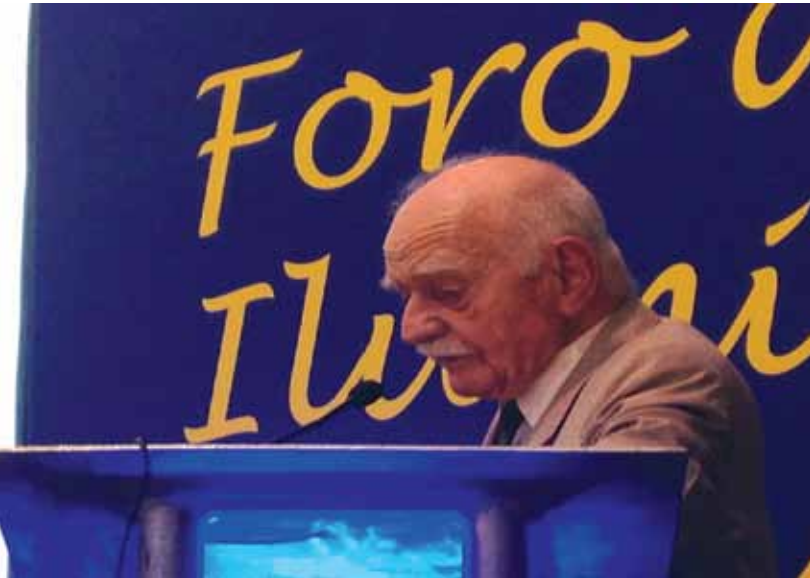
A continuación, José Efraín López Ayerdi, de la Asociación Guatemalteca de Iluminación, habló sobre diseño de iluminación. Para cerrar el día, Liliana González de la Cueva, directora de *Luminográfica*, abordó el tema de tecnología con su conferencia “8 tendencias tecnológicas en iluminación”, hablando de leds, oleds, grafeno, IoT, y más. Para Liliana, la tecnología en

iluminación está sufriendo cambios vertiginosos, por lo que hay que estar actualizados para tomar las mejores decisiones y estar preparados para el futuro.

El segundo día comenzó con la disertación del ingeniero Fernando A. Vargas, jefe de la Unidad de Gestión Ambiental de la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP, de Panamá), quien desde su posición dentro de la administración del Gobierno de Panamá mostró el panorama de las fuentes energéticas renovables en el país.

Para continuar, el doctor Erico Spinadel, presidente Asociación Argentina de Energía Eólica (AAEE), habló de los pormenores técnicos y legales de la generación descentralizada de energía eólica en su país. Erico es una institución en la materia, además llevar la presidencia de la AAEE, ha ocupado varios cargos internacionales en Asociación Mundial de Energía Eólica (WWEA) y en la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI). Para terminar su participación, este hombre de 88 años cerró con un emotivo llamado a la conciencia ética para dejar un mundo mejor a las nuevas generaciones, y lo hizo





Dr. Erico Spinadel, de la Asociación Argentina de Energía Eólica

tocando la armónica, en pleno escenario, interpretando la clásica canción "El adiós".

Más tarde, el doctor Abdiel Osvan Pino, docente-investigador de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) impartió una cátedra de física, abordando los conceptos básicos de radio- y fotometría aplicados a los sistemas de iluminación.

A la mitad de la jornada, fue el turno de Luis López Juan Barreiro, editor de *Iluminet*, con un espacio para hablar sobre diseño de iluminación, partiendo de la premisa de que el ahorro de iluminación y diseño son complementarios. El ahorro de energía, en muchas ocasiones, se aborda solamente por la vía del uso de las nuevas tecnologías, por ejemplo la sustitución de fuentes de iluminación tradicionales por leds, o por el uso de energías limpias como la fotovoltaica; sin embargo, se pueden lograr importantes ahorros de energía también a través del diseño de iluminación.

Cerró el foro el ingeniero Rubén Omar Sánchez, presidente Asociación Argentina de Luminotecnia



(AADL), compartiendo sobre contaminación luminosa, ahorro de energía y eficiencia en iluminación urbana.

En general, se puede decir que, aun cuando las exposiciones comerciales son de gran importancia en la industria de la iluminación, cuando estas se complementan con foros de alta calidad que promueven la educación y la actualización para los asistentes, se convierten en un evento "redondo" con gran valor para los asistentes. ❖