

interact



Caso de estudio

**Iluminación conectada y escalable
para espacios confortables.**

Instituto Corporativo de Enseñanza Superior (ICES)
El primer edificio Interact Pro Scalable en Argentina

En alianza con:





El ICES, ha sido renovado con un nuevo sistema de iluminación inteligente 100% LED, convirtiéndose así en el primer proyecto Interact Pro Scalable en Argentina.

Santa Fe - Argentina

El Instituto Corporativo de Enseñanza Superior, en Sunchales (provincia de Santa Fe) es el primer edificio en Argentina en incorporar Interact Pro Scalable, un software intuitivo basado en la nube que permite automatizar la iluminación y gestionarla en forma remota. El sistema, ideal para pequeñas y medianas empresas e instituciones, optimiza el consumo energético y reconoce los patrones de uso. Con Interact Pro Scalable las luces se pueden atenuar o apagar automáticamente cuando no son necesarias. Y los colaboradores pueden personalizar la configuración de la iluminación desde la aplicación de su propio dispositivo móvil. Además, es escalable, lo que significa que a medida que las necesidades de iluminación crecen o se modifican, la misma plataforma permite, gracias a su flexibilidad, ampliarse y responder a nuevos desafíos.





El desafío

Ciudad Verde es un Masterplan desarrollado por Grupo Sancor Seguros a la vera de la Ruta Nacional N° 34. El emprendimiento de esta importante institución cooperativa financiera argentina sigue el modelo de una ciudad abierta; abarca edificios de oficinas y viviendas, más un Centro de Innovación (aceleradora de startups científico-tecnológicas del Grupo) y el Instituto Corporativo de Enseñanza Superior (ICES).

La urbanización se caracteriza por utilizar la última tecnología para asegurar su eficiencia energética y una arquitectura amigable con el medio ambiente, alineada con la certificación de sustentabilidad LED.

En ese contexto, el edificio ICES se convierte en uno de los primeros proyectos Interact Pro Scalable en Argentina, solución desarrollada en conjunto con nuestro socio estratégico Magnani.

El ICES, promovido por la Fundación Grupo Sancor Seguros, dispone de un edificio moderno, sustentable y tecnológicamente de vanguardia en el predio de Ciudad Verde.

El edificio, de unos 2.500 m², albergará las instalaciones educativas y administrativas del Instituto y diversas aulas y talleres según los requerimientos pedagógicos de las diferentes asignaturas que se dictan para los niveles secundario y terciario.

La solución

En el diseño de los edificios que componen este Campus se han aplicado criterios y tecnologías destinadas a lograr la máxima eficiencia en el gasto energético. Estas acciones se han considerado tanto en la definición de fachadas, protecciones solares y sistemas de climatización como, fundamentalmente, en el sistema de iluminación.

El sistema Interact Pro Scalable pone al alcance de las instituciones y empresas la iluminación conectada inalámbrica con un sistema muy fácil de instalar. Ofrece funciones de configuración rápida para los instaladores y de control individual para los colaboradores.

El software y la interfaz de Interact Pro Scalable se integran perfectamente con las luminarias LED y sensores Philips Interact Ready de Signify para crear una infraestructura segura para la iluminación conectada. Los datos obtenidos se pueden utilizar para generar alertas ante la avería de alguna luz o para optimizar el uso de la energía y los programas de iluminación.

“

Ser partner CSI de Signify nos permite agregar valor a los productos, diseñando, desarrollando y ejecutando sistemas de iluminación conectada, a través de una propuesta distinta e innovadora con la más alta tecnología y el potencial de la luz, como lo es la tecnología Interact Pro Scalable aplicada en el proyecto ICES.”

Juan Carlos Miletti,
Socio Gerente de Magnani





Mejor iluminación para la enseñanza

El nuevo edificio del ICES tiene 363 puntos de luz conectados con el sistema de iluminación IoT Interact, gracias a una instalación simple e intuitiva, sin cables extra.

Interact Pro Scalable trabaja en conjunto con los sensores de iluminación para lograr la eficiencia. Por ejemplo, para determinar si un área en particular está en uso. Si no detecta presencia, las luces se apagan automáticamente según el caso. Esta independencia de la acción manual logra un mayor ahorro de energía para la empresa o institución.

Interact Pro Scalable releva información valiosa sobre datos para garantizar que las empresas obtengan el máximo valor de su iluminación. La aplicación ayuda a interpretar una gran cantidad de información, como el uso de energía, la configuración de la luz y la automatización.

El software Interact Pro Scalable funciona con cualquier lámpara y luminaria LED conectada de Signify que esté lista para interactuar. En este caso, se colocaron 233 luminarias Philips Green Perform Troffer en los espacios de aulas y oficinas, con una eficacia de hasta 125 lm/W y una vida útil 50 mil horas. Su diseño óptico mejorado erradica el efecto cebra.

La solución de iluminación también incluye 80 luminarias Philips Green Space Gen5, una nueva gama de downlight LED que combina eficiencia de luz y comodidad, con diversidad de productos y compatibilidad con el sistema Interact.

Además se instalaron 50 luminarias Philips CoreLine Waterproof que permiten una mejor distribución de la luz de haz ancho para una iluminación directa y efectiva.

Beneficios de Interact Pro Scalable



Sistema Interact Pro Scalable

Permite a empresas aprovechar todo el potencial de IoT en la iluminación



Panel Interact Pro Scalable

Permite rastrear información sobre el estado del sistema, el uso de energía y el rendimiento de las luces.



Aplicación de control personal de Interact Pro Scalable

Los colaboradores estarán más cómodos y serán más productivos al poder controlar la configuración de la luz en su área de trabajo.



Puerta de enlace de Interact Pro Scalable

Es el corazón del sistema, su misión es conectar el sistema a la nube a través de Internet.



➔ **Descubrí como Interact puede transformar tu negocio**
www.interact-lighting.com/es-ar

interact