

**Sistemas de Aprovechamiento Racional de la Energía.**

Cada día los costos de mantenimiento y el consumo de energía eléctrica aumentan de la mano con el deterioro de la naturaleza, sin ninguna solución a la vista y por más que busquemos alternativas y formas de disminuirlos, la tarea no es fácil.

INTECH una compañía fundada en Cali en el año 2003 y dedicada a la prestación de soluciones integradas de control de iluminación, audio y video, comprometida con la calidad y la conservación del medio ambiente, a identificando en el sector la necesidad específica del control de iluminación en empresas, suministrando servicios de asesoría, diseño y productos adecuados con alta calidad que permiten ofrecerles una solución real, segura, confiable, conforme a sus necesidades y efectiva en ahorro de energía eléctrica, disminución de costos de mantenimiento, confort visual y gran flexibilidad.

Para dar solución a este sector específico INTECH orgullosamente ha obtenido la distribución de los productos y soluciones de LUTRON ([www.lutron.com](http://www.lutron.com)) empresa pionera y líder mundial indiscutible de controles de iluminación y sistemas automatizados de iluminación, con 47 años de experiencia, con más de 1 centenar de patentes y merecedora de innumerables galardones por su alto grado de calidad, innovación, estética, funcionalidad y servicio.

Con el mayor agrado presentamos una solución la cual cumple con las nuevas tendencias ambientales y el nuevo Reglamento Técnico para Instalaciones Eléctricas RETIE de Colombia.

El sistema asegura ahorros en mantenimiento y ahorros en la energía eléctrica usada para iluminación de entre 30% y 70%.

***Le presentamos el sistema diseñado para empresas el cual integra soluciones para el aprovechamiento***

*racional de la energía eléctrica.*

Que es EcoSystem?

EcoSystem es un revolucionario sistema de control de iluminación que se compone de balastos electrónicos atenuables, controles y sensores de ambiente diseñados para ahorrar energía (generalmente se logran ahorros de un 50% del consumo generado por iluminación), incrementar la comodidad de los ocupantes y mantener la flexibilidad del espacio a lo largo de la vida de la edificación.

El mayor consumo de energía de los edificios de oficinas y colegios no es el aire acondicionado ni la calefacción sino la iluminación. Típicamente la mitad de la electricidad usada en una edificación es consumida por la iluminación. La mayoría de esta energía es desperdiciada por ejemplo cuando se usa mas iluminación de la necesaria al mantener encendidas completamente la luces cuando hay luz solar adecuada o iluminar zonas no usadas o cuartos desocupados.

EcoSystem usa sensores "plug and play" y componentes de control personal para brindar un sistema de control robusto, inteligente y adaptable que puede ser operado fácilmente por las personas encargadas del mantenimiento de la edificación.

EcoSystem apaga las luces cuando un espacio no esta siendo ocupado y atenúa las luces cuando hay luz solar disponible, además le brinda a cada usuario la posibilidad de controlar la cantidad de luz de su espacio. Cuando cambian los espacios o las necesidades de iluminación, redistribuir las luces es sencillo.

[Ver Demostración](#)

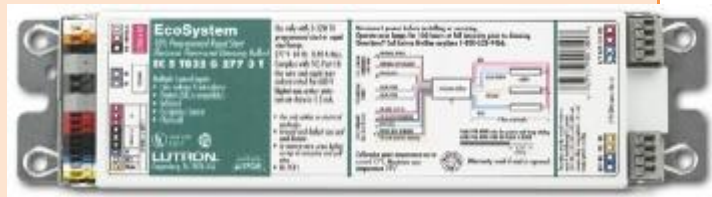
[Ver Más](#)

## RESUMEN DE BENEFICIOS DE ECOSYSTEM

- Controla el encendido y apagado de las luces (a través de sensores).
- Controla los niveles de luz cuando los espacios están ocupados (ajustando la luz de acuerdo con los niveles de luz solar y ocupación).
- Permite que cada individuo controle su propia luz al nivel deseado
- Componentes "plug and play" brindan facilidad de uso y de expansión o redistribución según las necesidades.

## COMPONENTES:

### Balasto Inteligente



<p>Control de Mano</p>	<p>Sensor de Presencial</p>	<p>Sensor Luz Día</p>	<p>Control de Pared</p>

Quien lo hace? **Intech Ltda.**, con sede principal en la ciudad de Cali y cubrimiento nacional

INTECH

EGRADA



Calle 11 No 100-121 Of. 508,  
Edificio Campestre Towers, Cali – Colombia  
PBX: +52 (2) 485 2711  
[www.intech.com](http://www.intech.com)

**Intech Ltda.**  
Calle 11 No. 100-121 Of. 508  
Edif. Campestre Towers • Cali - Colombia  
PBX: +57 (2) 485 2711  
e-mail: [info@intech.com.co](mailto:info@intech.com.co)  
[www.intech.com.co](http://www.intech.com.co)