

The Philips logo is displayed in a white rounded rectangle on an orange background. The word "PHILIPS" is written in a bold, blue, sans-serif font.

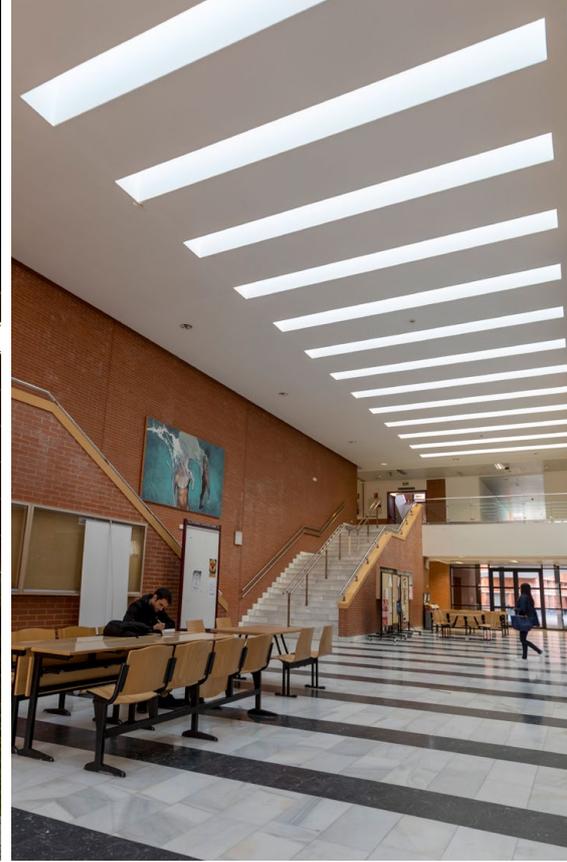
Iluminación
para educación

Universidad Carlos III de Madrid

The background of the advertisement is a photograph of a modern university building with a facade of vertical orange-brown slats and white window frames. A tall, dark grey street lamp with a square light fixture is positioned on the right side of the frame. The sky is a clear, bright blue.

Eficiencia y ahorro Cum Laude

La Universidad Carlos III de Madrid lleva a cabo un ambicioso proyecto de renovación de su alumbrado que, gracias a los ahorros conseguidos, estará amortizado en tan sólo cuatro años.



“ Cambiamos la iluminación de los despachos sin que los profesores lo supieran, **cuando llegaron al día siguiente preguntaron si los habíamos pintado**”

Pedro Castañeda, Director de Energía, Desarrollo Inmobiliario y Cuidado del Medio Ambiente de la Universidad Carlos III de Madrid.

Philips líder en rendimiento

La universidad inició el proceso de renovación de su alumbrado con uno de sus cuatro campus y los resultados inmediatos les animaron a desarrollar un importante cambio en los 30 edificios. Tras un mes con el nuevo sistema de iluminación, el resultado no se hizo esperar: un ahorro inmediato del 25% en coste energético, **lo que significa una amortización en tan solo 4 años**, y el afianzamiento de su compromiso con la protección del medioambiente.

Se decidieron por Philips Lighting por recomendación expresa de los expertos de la universidad. Desmontaron las luminarias, los equipos y los componentes y llegaron a una clara conclusión: el mejor rendimiento lo ofrece Philips Lighting.



Luminaria alumbrado solar

Una solución preparada para el futuro

Utilizando el **renting como modelo de financiación**, la Universidad Carlos III de Madrid se propuso modificar sus sistemas de fluorescencia y halógenos por una solución actual pero con garantía de futuro, logrando estar a la última en tecnología y eficiencia:

Caso práctico
.....
Universidad
Carlos III de
Madrid
.....
Iluminación
para educación
.....

La calidad era imprescindible para los expertos en ingeniería de la universidad. Ellos eligieron Philips porque fue la marca que mayores garantías ofrecía a todos los niveles tras analizar numerosas opciones.

“ Hemos recibido valoraciones de profesores y alumnos mostrando su **satisfacción por la mejora en las condiciones de trabajo y del ambiente**”

Pedro Castañeda, Director de Energía, Desarrollo Inmobiliario y Cuidado del Medio Ambiente de la Universidad Carlos III de Madrid.

25% de ahorro energético

El proyecto consistió en la Instalación de Tubos Master LED, downlights y pantallas CoreLine empotrables dotados con detectores de presencia Actilume para la iluminación interior, mientras que para el exterior se optó por los modelos Stela, Quebec, Micenas y luminarias solares.

Más del
55%
de ahorro en
iluminación

A nivel global, han mejorado sustancialmente los niveles de iluminación y el confort, así como la percepción de los colores, al sustituir la luz amarilla por blanca LED. La universidad se beneficia de un gran ahorro y unas instalaciones más modernas, y los alumnos de un mayor confort que les ayudará a su concentración.



Ahorro real

Con unas cifras que rondan los 17.000.000 de kWh anuales en el consumo de electricidad, la renovación ha propiciado un ahorro energético del 25%.



Mejora académica

Los cambios han tenido una fantástica respuesta por parte de la comunidad universitaria de la Universidad Carlos III de Madrid. Alumnos y profesores destacan la mejora en las condiciones de trabajo, de estudio y de ambiente en el centro.



Garantía y mantenimiento

Los expertos e ingenieros de la propia universidad eligieron Philips Lighting, no sólo por la calidad y respuesta de sus productos, sino también por el respaldo de una marca que ofrece los mejores equipos del mercado gracias a su esfuerzo en innovación.



Protección del medio ambiente

El ahorro energético no sólo repercute en la reducción de costes económicos, sino también en las emisiones de CO₂, rebajando la huella de carbono y el impacto en la naturaleza, un compromiso adquirido por la Universidad Carlos III de Madrid como centro educativo e institución pública.

Philips Lighting

©2018 Philips Lighting Holding B.V. Todos los derechos reservados. Este documento contiene información relacionada con productos de Philips Lighting. Tenga en cuenta que la información proporcionada está sujeta a cambios. Philips Lighting no ofrece ninguna garantía en cuanto a la exactitud o lo completa que sea la información incluida en este documento y no será responsable de ninguna acción que dependa de ella. La información presentada en este documento no pretende ser una oferta comercial y no forma parte de ningún presupuesto o contrato.

Las marcas registradas son propiedad de Koninklijke Philips N.V., Philips Lighting Holding B.V. o de sus respectivos dueños.