

TÍTULO DE LA PROPUESTA	
<p>Termostatos digitales con seguimiento centralizado en tiempo real</p>	
ÁMBITO TEMÁTICO	Sostenibilidad e infraestructuras
ODS	11.- Ciudades y comunidades sostenibles
CAMPUS-SEDE	Toledo
PRESUPUESTO ASIGNADO	-
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA PROPUESTA	
<p>Las salas de la Universidad cuentan con termostatos, pero no existe un control centralizado ni están conectados para observar en tiempo real la temperatura real de los edificios. La propuesta es instalar termostatos digitales, que permitan un seguimiento centralizado y en tiempo real de la temperatura de las salas para asegurarse cumplir la normativa vigente, mejorar el confort de los usuarios y poder gestionar más eficientemente el gasto en climatización.</p>	
DESCRIPCIÓN DETALLADA	
<p>La climatización de los edificios es un factor clave para el bienestar de las personas y para el desarrollo sostenible. Sin embargo, muchas veces no se respeta la normativa que regula la temperatura de los espacios públicos, lo que supone un riesgo para la salud y el rendimiento de los usuarios, así como un derroche de energía y recursos.</p> <p>Por eso, propongo que se instalen termostatos digitales en las salas de los edificios de la universidad (aulas, laboratorios, despachos, bibliotecas, etc.), que permitan regular la temperatura de forma individualizada y adaptada a las necesidades de cada espacio. Además, estos termostatos podrían conectarse a un sistema de gestión centralizada que permita visualizar en tiempo real la temperatura real de las salas y comprobar si se están cumpliendo los parámetros establecidos por la ley.</p> <p>Los beneficios de esta propuesta son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aumentar la eficiencia energética de los edificios, optimizando el uso de los sistemas de climatización y reduciendo el consumo de energía. • Contribuir a la protección del medio ambiente, disminuyendo las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas a la climatización. • Facilitar el cumplimiento de la normativa vigente, disponiendo de un registro de la temperatura de las salas y de un sistema de control centralizado. • Fomentar la participación y la concienciación de la comunidad universitaria, implicando a los usuarios en la gestión de la climatización y en el ahorro de recursos. <p>Esta propuesta está alineada con varios de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ODS 3: Salud y bienestar. Al garantizar unas condiciones óptimas de temperatura se previene estrés térmico y otros problemas de salud relacionados con la climatización. • ODS 9: Industria, innovación e infraestructura. Al incorporar tecnología digital y sistemas de gestión centralizada, se moderniza la infraestructura de los edificios y se fomenta la innovación en el sector de la climatización. • ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles. Al mejorar la eficiencia energética y la calidad ambiental de los edificios, se contribuye a crear ciudades y comunidades más sostenibles, resilientes e inclusivas. • ODS 13: Acción por el clima. Al disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas a la climatización, se contribuye a mitigar el cambio climático y sus efectos 	

adversos.

El coste estimado de la instalación de termostatos digitales en los edificios de la universidad dependerá del número y tipo de salas, del modelo y características de los termostatos y de la mano de obra necesaria. Asumiendo un precio medio de 50 euros por termostato se podrían llegar a instalar en unas 100 salas del Campus de la Fábrica de Armas, con un coste de unos 5.000 euros.

ENLACE OPCIONAL