

## El edificio inteligente PRAE: modelo de buena gobernanza que garantiza la obtención de rendimiento energético óptimo

PUBLICADO 15 JAN 2013 EN 00:00 GMT, POR [ROSER GASOL](#) | ESPAÑA | VIEWED 29 VECES

Tags : [PRAE](#), [Domotic](#)



El Edificio PRAE, que será uno de los edificios que se podrá visitar dentro de la programación del "Ciclo de visitas guiadas a edificios Construction21" se trata de un edificio propiedad de la Junta de Castilla y León, cuya gestión ha sido comisionada a la Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León y proyectado por el estudio de arquitectura [Odi +P](#). Este emblemático edificio, ubicado en Valladolid, que es la sede de la Fundación y también acoge el Centro de Recursos Ambientales nació con la vocación de convertirse en punto de referencia de la educación ambiental en la región.



Éste es uno de los proyectos piloto, que juntamente con otros dos edificios aragoneses, la Fundación San Valero y la Universidad San Jorge, se utilizará para demostrar, en el marco del proyecto europeo LIFE [Domotic](#) "el beneficio que tiene para el medio ambiente la utilización de tecnologías domóticas y los modelos de eficiencia energética en edificios de gran afluencia de público" así popularizar las instalaciones inteligentes". El objetivo del proyecto, y en línea con la normativa europea relativa a la eficiencia energética, es el de reducir el consumo de energía del edificio garantizando los niveles de confort térmico, acústico y lumínico.

En el edificio del PRAE se ha diseñado y aplicado un sistema inteligente con el que se incorporan diferentes elementos de iluminación, climatización, gestión y monitorización de energía, alarmas y telecomunicaciones.

"En el edificio del complejo PRAE, se han implementado diversas soluciones tecnológicas domóticas con dos niveles técnicos complementarios: uno pretende mayor eficiencia en las instalaciones existentes, y para lograrlo se han colocado dispositivos que optimizan su uso; el otro tiene como objetivo lograr una gestión conjunta de las instalaciones existentes, de modo que se cual se ha diseñado un sistema de medición de consumos que permite el control, la programación y la monitorización de las instalaciones en remoto" explica Jorge Guerra Matilla, de la Fundación Patrimonio Natural.

Los primeros resultados obtenidos han permitido la obtención de un ahorro energético muy significativo en el centro y le han dotado de una herramienta educativa/informativa muy útil e intuitiva para todo tipo de usuarios. "Dado que recibe anualmente más de 30.000 visitantes, el potencial de sensibilización y educación de la población es crucial, por lo tanto, esta pantalla de información es una herramienta muy potente para transmitir las ventajas del control domótico y la monitorización energética de los edificios", destacaron los expertos.

Para poder leer toda la información ir al [caso de estudio](#).



### BUSCADOR DE NOTICIAS

Introduzca la palabra clave