

■ MEDIDAS ADOPTADAS EN EL ÁMBITO DE LAS INFRAESTRUCTURAS, LA SOSTENIBILIDAD Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Uno de los objetivos, en el marco de compromisos adquiridos en el proyecto CEI-BIOTIC, es mejorar la excelencia de las infraestructuras así como su sostenibilidad y eficiencia energética. La evolución del coste de la energía, las necesidades crecientes de confort y la compleja y extensa normativa y reglamentación desarrollada en los últimos años obliga a sistematizar la gestión de las instalaciones y equipamientos existentes así como su mantenimiento, en los edificios de la Universidad de Granada. En este sentido, es muy importante el esfuerzo realizado en la línea de trabajo ECO-CAMPUS GRANADA, ya iniciada en la Universidad en años anteriores, llevando a cabo el diseño e implantación de mejoras energéticas, medioambientales y de otra índole que, en línea con el sistema de gestión medioambiental que tiene implantado la Universidad (ISO 14001), han conseguido reducir consumos, emisiones e impactos no deseados en el normal desarrollo de la actividad universitaria.

Todas estas actuaciones están suponiendo un ahorro importante en gastos corrientes de conservación y explotación de las infraestructuras de la UGR. En particular, es de especial interés la comparativa entre consumos eléctricos 2012 y 2013 entre los meses de enero y agosto de distintos centros de la UGR que se detalla a continuación y que, unido a la reordenación de los contratos de suministro de energía eléctrica, han supuesto un ahorro del 20% sobre la facturación de años anteriores.

Así pues, en el marco de las **Actuaciones ECO-CAMPUS**, durante el presente año se han continuado implantando medidas de ahorro energético que persiguen alcanzar un campus medioambiental y eco-eficiente. Las principales líneas de trabajo han sido:

- Realización de auditorías y certificaciones energéticas de los edificios, tanto los nuevos como los existentes, lo que permite conocer el punto de partida de las instalaciones y priorizar de forma objetiva las distintas actuaciones.
- Implantación de sistemas de control centralizado. Una recopilación sistemática de la información básica en origen, mediante la implementación de sistemas de control en remoto y en tiempo real, permite detectar incidentes e incidencias de forma inmediata y evitar así consecuencias mayores.
- Actuaciones de ahorro y eficiencia energética, como la migración a fuentes energéticas más eficientes, la sustitución de equipos de iluminación LED, mejora del comportamiento térmico-acústico mediante la actuación en la envolvente de los edificios, etc.
- Actuaciones sobre los sistemas de calefacción.
- Mejoras de los planes de mantenimiento sistemático de los edificios. Entre otras actuaciones, hay que destacar la mejora en la prestación de los servicios de mantenimiento de las instalaciones de calefacción, climatización y agua caliente sanitaria de los edificios de la Universidad de Granada, que ha supuesto un ahorro del 10% sobre el coste de años anteriores y la reordenación de los contratos de mantenimiento de ascensores, montacargas y plataformas elevadoras de todos los edificios de la Universidad, que ha supuesto un ahorro del 5% sobre el presupuesto de años anteriores.