

PLAN EFICIENCIA ENERGÉTICA

INTRODUCCIÓN

Alineado con el objetivo estratégico del centro 6.1 “*Mejorar la sostenibilidad ambiental del centro*”, aprobado en Junta de Escuela del 22 julio de 2021, la Comisión de Infraestructuras y Asuntos económicos, a propuesta de la Dirección del Centro, establece este Plan de Eficiencia Energética.

ACCIONES

El **Plan de Eficiencia Energética** desarrolla las siguientes acciones:

1. Uso de energías limpias
2. Reducción del consumo energético.
3. Manual de buenas prácticas.

1. Uso de energías limpias

Una de las actuaciones también previstas para este 2022 en la Universidad de Granada es la instalación de paneles solares en varios edificios universitarios. En concreto, dentro del Campus de Fuentenueva, se colocarán en la ETSI de Edificación y en el Edificio Politécnico. Se prevé colocar placas en la cubierta de nuestro centro que permitirán reducir el consumo eléctrico habitual de la red general. Actualmente este proyecto se encuentra en fase de licitación.

2. Reducción del consumo energético

Para ello se propone:

- a. Lámparas LED en el edificio
- b. Optimización del horario en controles automáticos

A lo largo del curso se han realizado las siguientes acciones alineadas con la consecución de estos objetivos.

- Se han mantenido conversaciones con la Unidad Técnica de la UGR para impulsar el uso de lámparas LED. La Unidad Técnica ya tiene en marcha un proyecto para sustituir las lámparas de la Biblioteca que son las que tienen mayor duración de encendido. La Escuela, aprovechando que había que mejorar la iluminación del laboratorio de Electrotecnia, la cual era deficiente, ha sustituido sus lámparas por otras tipo LED.
- Se ha procedido a sustituir el reloj astronómico que controlaba el encendido y apagado de las luces del parking por uno digital que nos permita reducir las horas de encendido.

3. Manual de Buenas prácticas

- a. Utiliza el aire acondicionado solo cuando sea necesario y en todo caso, a una temperatura adecuada. Se recomienda a 26° en verano y 19° en invierno.
- b. Evita abrir ventanas mientras el aire acondicionado está funcionando.
- c. Aprovecha la iluminación natural. Antes de encender una luz, piensa si es necesario.
- d. Apaga la luz cuando no sea necesario.
- e. Desconecta los equipos de climatización al terminar la jornada laboral.
- f. Llamar al ascensor en solo un sentido, bajada o subida.