

Inversiones en sostenibilidad año 2023 (AREA DE ESTUDIANTES, PROYECCIÓN SOCIAL Y SOSTENIBILIDAD)

Las Universidad Rey Juan Carlos tiene entre sus objetivos la reducción del consumo energético, el aumento de la eficiencia energética, la reducción de su huella de carbono y la reducción del impacto ambiental generado por su actividad. Estas acciones están alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la agenda 2030.

UNIDAD DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (UNEFE)

- ✓ Durante el año 2023 cabe destacar que se ha renovado **la certificación de gestión energética UNE-EN ISO 50001**, superando la auditoría realizada por AENOR. Es una herramienta estratégica que permite el seguimiento y la reducción del consumo de energía para alcanzar un futuro sostenible, mediante una gestión eficiente de la energía y la mejora continua.

Las inversiones realizadas en sostenibilidad van por lo tanto en la línea de reducción de consumos, ahorro de costes y reducción de nuestro impacto ambiental y han sido las siguientes:

- ✓ **Nueva instalación de planta fotovoltaica en el Campus de Alcorcón. Inversión realizada: 266.639,37 euros**

Potencia de 184,52 kWp, supondrá un aporte de energía que cubrirá en torno a un 29% del consumo eléctrico edificio de Gestión del campus y en torno a un 16 % del Departamental II, pudiendo llegar a reducir la factura de electricidad en más de 35.000€ al año. La planta, además posibilita evitar un total 106.787 kg/año de emisiones de CO2.

- **Nueva instalación fotovoltaica sobre pérgolas de aparcamiento y edificio de gestión del Campus de Fuenlabrada. Inversión realizada: 337.056,42 €**

Con 188 paneles y 5 inversores, la potencia generada puede alcanzar los 102,46 Kwp. y supondrá un aporte de energía de aprox. un 42,1% del consumo del edificio de Gestión, con un ahorro aproximado de 19.500€ anuales en la factura de electricidad.

- **Cambio de luminarias a LED.**

Se ha procedido al cambio de luminarias convencionales por LED en aulas y exteriores de los Campus. La inversión, que se ha adjudicado por valor de **1.868.628,37 €** supondrá un ahorro en el consumo de energía eléctrica de estos dispositivos respecto a los convencionales de aprox. un 65%, amortizándose la inversión en aproximadamente 5-6 años.

Este contrato también incluía una dotación para el **Laboratorio vivo de iluminación**, dedicado a la docencia, que se ha dotado con las tecnologías de iluminación y control más avanzadas existentes en el mercado.

Además, se ha realizado una inversión de **246.843,63 €** de cambios de LED en otros espacios de uso intensivo, como, laboratorios, pasillos, aseos, zonas comunes, cafeterías, etc.

✓ **Migración del Sistema de Control de la Climatización de la URJC.**

Desde principios del año 2023 se están desarrollando las obras para la migración del sistema de control de la climatización de los edificios de la URJC, que incluye un sistema de gestión, dedicado al análisis de datos, que se integrará con el programa de reserva de aulas, monitorización energética y de gestión de mantenimiento, optimizando el gasto energético en función de las necesidades. Con una inversión prevista de 5.192.117,50€, durante el año 2023 se han ejecutado obras por valor de **2.319.308,45€**. Este contrato tiene prevista su finalización en el año 2025, con la programación del software de control del sistema.

OFICINA VERDE

La Oficina Verde trabaja para reducir el impacto ambiental en cualquier ámbito de actividad de la URJC, es decir, en el ámbito de administración y gestión, en docencia, en investigación y en liderazgo, de forma transversal. En colaboración con otras unidades se ha realizado las siguientes inversiones:

Movilidad sostenible:

Se ha elaborado un Plan de Movilidad Universitaria Sostenible aprobado en Consejo de Gobierno en noviembre de 2023. El cumplimiento del PMUS en 2023 se han invertido:

- **Instalación de estaciones de reparación de bicicletas** en los Campus de la URJC. Importe 16.819 €, para el fomento del uso de la bicicleta.
- **Plataforma Hoop Carpool** para compartir coche en los trayectos realizados por los miembros de la comunidad universitaria. 7.000
- **Plan de micromovilidad** en Bicicleta. 8.200€

Gestión de residuos:

- **Instalación de más fuentes de agua potable en los edificios:** con una inversión de **52.000 €**, el objetivo es la reducción de la generación de residuos de botellas de plástico de un solo uso y el impacto ambiental y sobre la salud de las personas que este residuo genera.
- **Adquisición de contenedores de basuras segregados de 4 fracciones para exterior:** **37.750 €**.

- **Señalética para la separación correcta de los residuos:** se ha colocado señalética en todas las cocinas de los campus, para facilitar al personal la correcta segregación. **1.200 €**

Fomento de la biodiversidad en los campus

- Plantación de 198 ud. de arbolado, de diferentes especies, en todos los campus aumentando la cobertura arbórea y la sombra proyectada, incrementando los nichos ecológicos para otras especies, y generando efectos positivos sobre los servicios ecosistémicos que el arbolado: **47.783,43 €.**
 - Reposición de cajas nido: **250 €.**
 - Señalética. Carteles informativos en el Campus de Móstoles, para la puesta en valor de los servicios ecosistémicos de las infraestructuras verdes: **2.058,21 €**
 - Colocación de mobiliario de mesas, sillas, zonas de picnic en zonas verdes: **26.700 €.**
-

Como consecuencia de las políticas de sostenibilidad, la Universidad Rey Juan Carlos está posicionada en los siguientes ranking:



La Universidad Rey Juan Carlos sigue entre la elite mundial de la sostenibilidad universitaria según el ranking **'UI GreenMetric'**, que sitúa a la institución madrileña en la posición 199 del mundo (de 1.183), en su última edición.

La URJC lidera a nivel nacional el indicador 'Education & Research', alcanzando los 1750 puntos. Además, este ranking destaca su comportamiento en el indicador 'Waste', situándose, para este ítem, como la tercera en el ámbito regional. Con estos datos, la Universidad Rey Juan Carlos sigue estando entre las 10 más sostenibles de España, ocupando la séptima plaza.

Entre las 500 más sostenibles según QS. La última edición del ranking **'QS Sostenibilidad'** ha situado a la Universidad Rey Juan Carlos entre las 500 más sostenibles del mundo de un total de 1.397 universidades analizadas.

En este caso, el indicador en el que más destaca la URJC en el ámbito nacional, una vez más, es en **'Impact of Education'**. En esta rúbrica, la Universidad Rey Juan Carlos se posiciona decimotercera del total de universidades españolas.

La Universidad Rey Juan Carlos consigue una cuarta plaza en el ámbito regional en el indicador 'Health & Wellbeing', con una puntuación de 87,1 puntos, lo que supone una mejora de 66,1 con respecto al año anterior.

En octubre de 2023 la **comisión sectorial CRUE Sostenibilidad**, otorga el "Reconocimiento Global de la Sostenibilidad Ambiental en la Universidades Españolas 2022" a la Universidad Rey Jun Carlos además otorga un "Reconocimiento específico en la labor de la Universidad Rey Juan Carlos por su forma de incorporar la sostenibilidad en el ámbito la docencia, quedando en el puesto mas destacado entre las universidades presentadas.