Eficiencia Energética y ODS

Proyectos para la mejora de la eficiencia energética y sostenibilidad de las infraestructuras

Gestión Arbolado

Proyecto de gestión del arbolado en la Universidad de Jaén

Plantas fotovoltaicas

Planta de Producción de Energía Solar Fotovoltaica

Eficiencia energética

Plan Director de Ahorro y Eficiencia Energética de la Universidad de Jaén 2022-2024

Aparcamiento bicis

Aparcamiento para bicicletas

PUNTOS DE CARGA ELÉCTRICA

Puntos de recarga para vehículos eléctricos

Vehículos UJA de Energías Alternativas

Vehículos UJA de Energías Alternativas

INFRAESTRUCTURAS UNIVERSITARIAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Diseño y Gestión de Infraestructuras Sostenibles

"En los mandatos de la Agenda 2030 las Universidades tienen un doble papel. Por un lado, han de incorporar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en su actividad sustantiva, esto es, en su docencia y en su investigación, atrayendo el interés por formar e investigar sobre los ODS. Por otro lado, ser un agente transformador." (1)

La Unidad Técnica de la UJA ha incorporado en sus sistemas de gestión de procesos y de proyectos el enfoque de los ODS, dando así cumplimiento a los Objetivos Estratégicos de la UJA en relación con las infraestructuras:

1. Desde esta perspectiva, los **procesos de mantenimiento** incorporan criterios de eficiencia energética y sostenibilidad, especialmente en cuanto a los requerimientos medioambientales que han de cumplir los

repuestos adquiridos y mediante el análisis de los consumos de energía y agua de la Universidad de Jaén.
2. Las adecuaciones funcionales o **actuaciones de reforma** de diverso alcance, inversiones de reposición, además de lo anterior, incorporan criterios de reducción de los consumos energéticos, y por tanto de las emisiones de CO2, de los equipos que renuevan las instalaciones de la Universidad.
3. Finalmente, los aspectos de sostenibilidad medioambiental vertebran los requerimientos energéticos que se establecen para los **nuevos edificios e instalaciones** (inversiones nuevas) con el objetivo de conseguir *edificios de consumo energético casi nulo (nZEB)* para cumplir los objetivos de la Directiva de Eficiencia Energética de Edificios (2010/31/EC).

En este espacio informamos de los los **resultados** de nuestros procesos desde el punto de vista de la sostenibilidad.

Proyectos para la mejora de la eficiencia energética y sostenibilidad de las infraestructuras

Del portafolio de proyectos con perspectiva de los ODS que gestiona la Unidad Técnica destacamos los siguientes.

- Proyecto de gestión del arbolado en la Universidad de Jaén
- Producción Fotovoltaica
- Plan Director de Ahorro y Eficiencia Energética de la UJA 2022-24
- Puntos de carga para vehículos eléctricos
- Aparcamiento para bicicletas
- Vehículos UJA de Energías Alternativas

(1) "Cómo empezar con lo ODS en las universidades" (REDS, 2020)

Consumos

Electricidad

Agua

Gas Natural

Enlaces relacionados

- Objetivos de Desarrollo Sostenible
- Cómo empezar con los ODS en las Universidades
- Cómo evaluar los ODS en las Universidades
- Glosario de términos Agencia Andaluza de la Energía
- Plan Director de Ahorro y Eficiencia Energética de la UJA 2022-2024