



Universidad Zaragoza

"APORTANDO VALOR PARA ALCANZAR LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2011-2030"
Movilidad, energía, residuos y agua son los principales focos de acción de la Universidad de Zaragoza
06/05/2018

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)



Estos objetivos deben ser asumidos por la Universidad de Zaragoza, incorporándolos en su proyecto de desarrollo, ya que desde las administraciones se deben abanderar de forma fehaciente los compromisos establecidos en esta agenda. Por ello, el plan de acción que recoge el presente documento pretende alcanzar la meta de **transformar la Universidad de Zaragoza en un entorno Sostenible y Saludable para toda la comunidad universitaria, convirtiéndose en un motor para toda la comunidad autónoma de Aragón.**

"APORTANDO VALOR PARA ALCANZAR LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2011-2030"
Movilidad, energía, residuos y agua son los principales focos de acción de la Universidad de Zaragoza
06/05/2018



OBJETIVOS

- 100% abastecimiento eléctrico de energías renovables.
- Reducción del consumo de energía 10%.
- Reducción de emisiones de CO₂ un 40% respecto las emisiones de 1990.
- Transformación de los campus en espacios saludables y sostenibles.
- Integración de energías renovables para la autoproducción en un 2%.
- Incremento de la eficiencia energética de las instalaciones universitarias en un 10%.
- Reducción consumo de agua en 10%.
- Implantar la contratación sostenible de bienes y servicios.
- Integrar la sostenibilidad en la formación, innovación y transferencia tecnológica que desarrolla la universidad.
- Ampliar las sinergias con organismos y entidades público o privadas en materia de sostenibilidad.

"APORTANDO VALOR PARA ALCANZAR LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2011-2030"
Movilidad, energía, residuos y agua son los principales focos de acción de la Universidad de Zaragoza
06/05/2018



MOVILIDAD

Estos planes se enmarcan en los ODS número: 7, 9 13 y 15

ACCIONES DESARROLLADAS DE 2011 a 2018

- Recopilación de datos: Estudio de movilidad en los campus universitarios
- Proyecto piloto movilidad eléctrica en servicios universidad.
- Fomento uso coche compartido.
- Creación de aparcabicis en zonas de acceso de edificios.
- Semana Europea de la Movilidad Sostenible.
- Campaña contra el robo de bicicletas.

PLANES DE MOVILIDAD 2018-2030.

- Progresiva peatonalización del campus, con reacondicionamiento de espacios que permitan la realización de actividades que fomenten estilos de vida activo.
- Recarga de vehículos eléctricos.
- Fomento uso transporte público.
- Fomento del uso de la bicicleta y zapatilla.



"APORTANDO VALOR PARA ALCANZAR LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2011-2030"
Movilidad, energía, residuos y agua son los principales focos de acción de la Universidad de Zaragoza
06/05/2018



ENERGÍA

ACCIONES DESARROLLADAS DE 2011 a 2018

- Suministro de energía con garantía de origen renovable
- Ahorro energía de climatización e iluminación.
- Monitorización progresiva, del consumo de los edificios.
- Difusión de valores de consumo energético.
- Formación de PAS, PDI y estudiantes.
- Criterios para la adaptación, reforma o construcción de nuevos edificios.



PLAN DE AHORRO ENERGÍA 2018-2030

- Suministro de energía con garantía de origen renovable
- Ahorro energía de climatización e iluminación.
- Estrategias para reducir consumo de los edificios.
- Monitorización progresiva, de los edificios.
- Implantación de sistemas de generación mediante energías renovables.
- Cambio de tecnologías para reducir consumos.
- Implantación del Machine Learning.
- Visibilidad de los datos de consumo.
- Formación de PAS, PDI y estudiantes.
- Criterios para la adaptación, reforma o construcción de nuevos edificios.

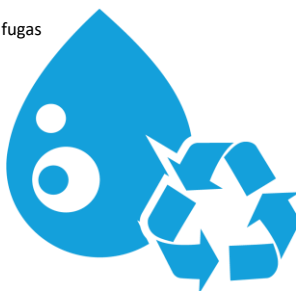
"APORTANDO VALOR PARA ALCANZAR LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2011-2030"
Movilidad, energía, residuos y agua son los principales focos de acción de la Universidad de Zaragoza
06/05/2018



AGUA

ACCIONES DESARROLLADAS DE 2011 a 2018

- Reducción del consumo de agua potable
 - Riego
 - Consumo en baños
 - Eliminación de ciclos abiertos de refrigeración
- Monitorización y análisis: detección de fugas



PLAN DE AHORRO ENERGÍA 2018-2030

- Reducción del consumo de agua potable de riego
- Implantación xerojardinería
- Monitorización y análisis: detección de fugas

"APORTANDO VALOR PARA ALCANZAR LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2011-2030"
Movilidad, energía, residuos y agua son los principales focos de acción de la Universidad de Zaragoza
06/05/2018



OTROS COMPROMISOS

COMPRA SOSTENIBLE 2011-2018

- Integración de una contratación pública verde
- Gestión integral de residuos: reciclaje de papel, recogida de mini-puntos limpios, puntos limpios, gestión residuos peligrosos, intercambio de mobiliario entre centros
- Monitorización progresiva, del consumo de los edificios.
- Difusión de valores de consumo energético.

ACCIÓN ACADÉMICA 2011-2018

- Fomento de TFG con contenido sostenible y ambiental: premios/becas
- Revalorizar tesis doctorales de investigaciones sostenibles
- Protocolo de eventos: bajo estándar 100% sostenible
-

PLAN DE COMPRA SOSTENIBLE 2018-2030

- Integración del plan de contratación pública verde
- Licitaciones de compra con sello sostenible
- Criterios de contratación para los pliegos de limpieza
- Contratos con vehículos en el campus: emisiones cero
- Contratación Restauración y *Vending*
- Elaboración del Plan Integral de Gestión de Residuos: PIRUZ

ACCIÓN ACADÉMICA 2018-2030

- Relacionar las titulaciones con la sostenibilidad
- Fomento de TFG con contenido sostenible y ambiental: premios/becas
- Revalorizar tesis doctorales de investigaciones sostenibles
- Protocolo de eventos: bajo estándar 100% sostenible
-

"APORTANDO VALOR PARA ALCANZAR LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2011-2030"

Movilidad, energía, residuos y agua son los principales focos de acción de la Universidad de Zaragoza
06/05/2018



OTROS COMPROMISOS



SINÉRGIAS CON OTROS ORGANISMOS 2011-2018

- ECODES
- ECOEMBES
- Departamentos de Medio Ambiente de la DGA
- Zaragoza Deporte
- Comité Español de Deporte Universitario
- Otras universidades
- Ayuntamientos...

SINÉRGIAS CON OTROS ORGANISMOS 2011-2018

Afianzar los compromisos anteriormente adquiridos

- ECODES
- ECOEMBES
- Departamentos de Medio Ambiente de la DGA
- Zaragoza Deporte
- Comité Español de Deporte Universitario
- Otras universidades
- Ayuntamientos...

"APORTANDO VALOR PARA ALCANZAR LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2011-2030"

Movilidad, energía, residuos y agua son los principales focos de acción de la Universidad de Zaragoza
06/05/2018

