

VI Plan de Acción de
Sostenibilidad Ambiental de la
UAL. Año 2021

Informe de ejecución



UNIVERSIDAD DE ALMERIA
Vicerrectorado de Deportes, Sostenibilidad y
Universidad Saludable



INDICE

Introducción	2
Análisis de ejecución de las acciones por ámbitos ambientales	2
Ámbito 1: Acciones del ámbito de Política de Sostenibilidad Ambiental.....	2
Ámbito 2: Acciones del ámbito de Implicación y Sensibilización.....	23
Ámbito 4: Acciones del ámbito de Docencia.....	36
Ámbito 5: Acciones del ámbito de Investigación.....	50
Ámbito 6: Acciones del ámbito de Urbanización y biodiversidad.....	65
Ámbito 7: Energía.....	78
Ámbito 8: Agua.....	87
Ámbito 9. Movilidad Sostenible	91
Ámbito 10. Residuos.....	100
Ámbito 11. Compra Sostenible.....	101
Ámbito 12. Evaluación del Impacto Ambiental	102
Contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	103
Informe de ejecución del Plan de Acción de Sostenibilidad Ambiental de la UAL del año 2021.....	103
Análisis de ejecución del plan por ámbitos ambientales	103
Conclusiones del Informe.....	109



Introducción

El VI Plan de Acción de Sostenibilidad Ambiental de la UAL del Año 2021 (en adelante VI PSA_2021) contempla las acciones a llevar a cabo por la UAL en materia de Sostenibilidad Ambiental, durante el año 2021.

El presente informe recoge el análisis de ejecución por Ámbitos Ambientales de cada una de las acciones contempladas en VI PSA_2021, además de otras no contempladas inicialmente en el plan pero que se han realizado en este mismo año. Este documento contiene un informe de ejecución de cada acción, las evidencias que demuestran la realización de cada acción, los objetivos cumplidos y la medición del indicador de ejecución.

El informe contiene:

- La medición de los indicadores de ejecución de cada acción.
- El porcentaje de realización de las acciones por ámbitos ambientales.
- El nivel de ejecución del Plan.
- Los objetivos conseguidos en cada uno de los ámbitos ambientales.

Análisis de ejecución de las acciones por ámbitos ambientales

Ámbito 1: Acciones del ámbito de Política de Sostenibilidad Ambiental.

1.1. Elaboración del VI Plan de Acción de SA_UAL 2021.

Informe de ejecución:

La Comisión de Sostenibilidad-ODS de la UAL, en sesión de 16 de marzo del 2021 informa favorablemente para elevación al Consejo de Gobierno de la UAL la propuesta del VI Plan de Acción 2021 de Sostenibilidad Ambiental de la Universidad de Almería.

El Consejo de Gobierno de la Universidad de Almería, en sesión extraordinaria de fecha 25 de marzo de 2021, aprueba el VI Plan de Acción 2021 de Sostenibilidad Ambiental de la UAL.



Evidencias:

Comisión de Sostenibilidad-ODS

[Ver Acta de la sesión](#)

Consejo de Gobierno

[Ver Acta de la sesión](#)

Plan de Acción de SA_UAL 2021

[Ver Plan de Acción de SA_UAL 2021](#)

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Implicación de los órganos de gobierno y de los representantes de la UAL con la sostenibilidad ambiental.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Fomentar la implicación de los órganos de la UAL en la elaboración y ejecución del Plan de Acción en Sostenibilidad Ambiental.

Objetivo de la acción:

- Planificar las acciones sobre Sostenibilidad Ambiental del año 2021
- Realizar un análisis de la situación sobre la Sostenibilidad ambiental actual en la Universidad de Almería.

Resultados e Impacto previsto:

El Plan fue elaborado y aprobado por los órganos de gobierno de la UAL



Indicador de ejecución:

Nombre: Elaborar el Plan de acción de Sostenibilidad Ambiental 2021 de la Universidad de Almería.

Umbral: 50%

Meta: 100%

Fórmula: Elaborarlo y aprobado en plazo=100 / Elaborarlo y aprobado en el 2º Semestre = 50% / No aprobado en 2021 = 0%

Consecución del indicador: 100%

1.2. Elaborar un documento estratégico de compromisos de la Comunidad Universitaria con la Sostenibilidad Ambiental.

Informe de ejecución:

El Vicerrectorado de Deportes, Sostenibilidad y Universidad Saludable de la UAL elaboró un documento estratégico que, dentro del código ético de la UAL, los universitarios (Estudiantes, PDI y PAS) se comprometían a que sus conductas sean respetuosas con la sostenibilidad ambiental.

Este decálogo de compromisos de la Comunidad Universitaria de la UAL con la Sostenibilidad Ambiental se ha implantado a través del Artículo 4. “Del pacto ético” de los Estatutos de la Universidad de Almería. En concreto, forma parte del Código Ético y de Conducta para el PDI y el PAS y el Código de Corresponsabilidad y Convivencia Académica para los Estudiantes.

La Comisión de Sostenibilidad-ODS de la UAL, en sesión de 16 de marzo del 2021 informa favorablemente para elevación al Consejo de Gobierno de la UAL, de la propuesta de “Documento Estratégico de Compromiso de la Comunidad Universitaria con la Sostenibilidad Ambiental”.

El Consejo de Gobierno de la Universidad de Almería, en sesión extraordinaria de fecha 25 de marzo de 2021, aprueba el “Documento estratégico de compromisos de la Comunidad Universitaria con la Sostenibilidad Ambiental”.



El Claustro Universitario de la Universidad de Almería, en sesión ordinaria de fecha 15 de octubre de 2021, aprueba el “Documento estratégico de compromisos de la Comunidad Universitaria con la Sostenibilidad Ambiental”.

Evidencias:

Comisión de Sostenibilidad-ODS

[Ver Acta de la sesión](#)

Consejo de Gobierno

[Ver Acta de la sesión](#)

Claustro Universitario de la UAL

[Ver Acta de la sesión](#)

Documento estratégico de compromisos de la Comunidad Universitaria con la Sostenibilidad Ambiental

[Ver Documento estratégico de compromisos de la Comunidad Universitaria con la Sostenibilidad Ambiental](#)

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Implicación de los órganos de gobierno y de los representantes de la UAL con la sostenibilidad ambiental.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Fomentar la Implicación de los órganos de la UAL en la elaboración y ejecución del Plan de Acción en Sostenibilidad Ambiental.



Objetivo de la acción: Fomentar el compromiso de la Comunidad Universitaria con la Sostenibilidad Ambiental
Resultados e Impacto previsto: El documento fue aprobado por los órganos de gobierno de la UAL
Indicador de ejecución: <u>Nombre:</u> Elaborar el documento estratégico de compromisos de la Comunidad Universitaria con la Sostenibilidad Ambiental <u>Umbral:</u> 100% <u>Meta:</u> 100% <u>Fórmula:</u> Desarrollado en plazo=100% / No desarrollado en 2021 = 0% Consecución del indicador: 100%

1.3. Elaborar el informe de ejecución del V Plan de Acción de SA_UAL 2020

Informe de ejecución: La Comisión de Sostenibilidad-ODS de la UAL, en sesión de 16 de marzo del 2021 informa favorablemente para elevación al Consejo de Gobierno de la UAL, “Informe de Ejecución del V Plan de Acción de Sostenibilidad Ambiental de la UAL año 2020”. Se informa sobre el informe de ejecución del V Plan de Acción de SA_UAL 2020 en la sesión extraordinaria de fecha 25 de marzo de 2021 del El Consejo de Gobierno de la Universidad de Almería.
Evidencias: Comisión de Sostenibilidad-ODS Ver Acta de la sesión Consejo de Gobierno Ver Acta de la sesión Informe Ejecución V Plan de Acción SA_UAL 2020 Ver Informe Ejecución V Plan de Acción SA_UAL 2020



Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Implicación de los órganos de gobierno y de los representantes de la UAL con la sostenibilidad ambiental.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Fomentar la Implicación de los órganos de la UAL en la elaboración y ejecución del Plan de Acción en Sostenibilidad Ambiental.

Objetivo de la acción:

- Seguimiento del histórico de acciones realizado durante el año 2020.
- Realizar un análisis de las acciones realizadas durante el año 2020.
- Cumplir con el Plan de Acción de Sostenibilidad Ambiental del año 2020.

Resultados e Impacto previsto:

No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.

Indicador de ejecución:

Nombre: Elaborar el informe de ejecución del V Plan de Acción de SA_UAL 2020

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Desarrollado en plazo=100% / No desarrollado en 2021 = 0%

Consecución del indicador: 100%



1.4. Celebración de las XXIX Jornadas de la Sectorial CRUE-Sostenibilidad UAL

Informe de ejecución:

El Vicerrectorado de Deportes, Sostenibilidad y Universidad Saludable organizó durante los días 27, 28 y 29 de octubre las XXIX Jornadas Crue-Sostenibilidad “El papel de las universidades en la Agroalimentación Sostenible: Impacto de la crisis sanitaria”

A dichas jornadas asistieron 109 participantes de todas las universidades públicas y privadas de España.

Los nueve grupos de trabajo han expuesto cuestiones que han ido desde la agricultura a la urbanización de los campus universitarios o políticas de género.

Evidencias:

Foto institucional:



Página web de las Jornadas:

<http://www.crue-sostenibilidad2021ual.es/>

Vídeo celebración Jornadas:

<https://youtu.be/20JL98LJESo>



Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Implicación de los órganos de gobierno y de los representantes de la UAL con la sostenibilidad ambiental.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Fomentar la Implicación de los órganos de la UAL en la elaboración y ejecución del Plan de Acción en Sostenibilidad Ambiental.

Objetivo de la acción:

Celebración con de las XXIX Jornadas de la Sectorial CRUE-Sostenibilidad UAL

Resultados e Impacto previsto:

Asistieron 109 participantes

Indicador de ejecución:

Nombre: Celebración de las XXIX Jornadas de la Sectorial CRUE-Sostenibilidad UAL

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Celebradas en plazo=100% / No celebradas en 2021 = 0%

Consecución del indicador: 100%



1.5. Participación en Rankings de Sostenibilidad

Informe de ejecución:

La Universidad de Almería ha participado en el ranking The Impact, considerado una de las referencias a nivel mundial para valorar los esfuerzos de las universidades en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), establecidos por Naciones Unidas en el marco de la Agenda 2030. En dicho ranking se ha reconocido la labor que realiza la Universidad de Almería en el ámbito de la sostenibilidad. Destaca la puntuación que ha obtenido en el ODS-13, en el que se sitúa en la posición 12 sobre las 566 universidades de todo el mundo que han sido evaluadas.

La Universidad de Almería se sitúa en el puesto 11 de la lista elaborada por Forbes de entre todas las universidades analizadas. Forbes destaca de la UAL su apuesta por la innovación, la internacionalización, la sostenibilidad y la calidad de su profesorado e investigadores.

Evidencias:

[Ver noticia en UAL NEW sobre ranking The Impact](#)

[Ver noticia en UAL NEW sobre lista Forbes](#)

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:





Objetivo general del aspecto ambiental: Implicación de los órganos de gobierno y de los representantes de la UAL con la sostenibilidad ambiental.
Objetivo específico del aspecto ambiental: Impulsar los ODS y la Agenda 2030 en el ámbito universitario.
Resultados e Impacto previsto: No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.
Indicador de ejecución: <u>Nombre:</u> Participación en rankings de sostenibilidad <u>Umbral:</u> 100% <u>Meta:</u> 100% <u>Fórmula:</u> Participación en 2021=100% / No participación en 2021 = 0% <u>Consecución del indicador: 100%</u>

1.6. Compromiso medioambiental con la puesta en marcha de un programa para la reducción del uso de papel en la gestión administrativa de cultura.

Informe de ejecución: Durante el curso 2020-21 se implementó un software de gestión que permitió la eliminación en el uso del papel de muchos procedimientos administrativos. Por ejemplo, la gestión de certificados, los pagos a profesores, las XXX <ul style="list-style-type: none">- La matrícula de cursos y reserva de entradas se hace online. Se ha eliminado todo procedimiento de matrícula a papel, incluido el pago de tasas. La matriculación, la reserva de entradas y de visitas guiadas se realiza en la web de cultura.- La plataforma de software de gestión permite generar listados de actividades. La cartelería con las actividades de cultura ya no se imprime, sino que se visibiliza todo a través de la web, RRSS y mensajería digital.



Evidencias:

Acceso a matrícula en la web:

www.ual.es/cultura

Captura de pantalla de listado de actividades generado desde la plataforma de gestión para enviar a maquetación de cartelería:

TIPO	NOMBRE DE ACTIVIDAD/AJUS-TE/ COLABORADORA	LUGAR	FECHAS	CRÉDITOS INFORMACIÓN OBSERVACIONES	ALABAR (MAGIN PASAPORTE CULTURAL)
1	Taller	Relato breve (25 minutos)	18 y 19 de febrero	8. Comenzar: 27 de octubre de 2021	No
2	Conferencia	Charlas: José Luis Ramos, 10 de octubre			No
3	Musica	Clases	Artes de la Música	8.5	No
4	Palca	Guía para el amor	Lunes	Tarzon Ra Viernes, 19 de diciembre de 2021, a las 18:00h	No
5	Concierto	Concierto de la Orquesta Sinfónica		Domingo, 19 de diciembre de 2021	https://u.ual.es
6	Conferencia	Encuentro árabe en la Guadalupe	Araby y El Luna, 18	Colaboradora: Margarita Asensio	No
7	Seminario	Mejor teatro con el teatro	Federico San Juan, 25	Colaboradora: Margarita Asensio	No
8	Conferencia	Divulgación de la ciencia y el arte	Federico San Juan, 25	Colaboradora: Margarita Asensio	No
9	Exposición	Visita al observatorio de Astronomía	Viernes, 10 de noviembre de 2021	5 vistas en este primer ciclo	https://u.ual.es
10	Exposición	Visita al observatorio de Astronomía	Viernes, 10 de noviembre de 2021	5 vistas en este primer ciclo	https://u.ual.es
11	Taller	El teatro en el siglo XXI	M.ª Carmen Ramos, 14		No
12	Concierto	Concierto de la Banda Sinfónica de la UAL	Araby y El Luna, 18		No
13	Concierto	Concierto de la Banda Sinfónica de la UAL	Araby y El Luna, 18		No
14	Exposición	Visita al observatorio de Astronomía	Viernes, 10 de noviembre de 2021	5 vistas en este primer ciclo	https://u.ual.es
15	Exposición	Visita al observatorio de Astronomía	Viernes, 10 de noviembre de 2021	5 vistas en este primer ciclo	https://u.ual.es
16	Visita guiada	Patrimonio artístico y patrimonio científico	Viernes, 10 de noviembre de 2021	5 vistas en este primer ciclo	https://u.ual.es
17	Visita guiada	Patrimonio artístico y patrimonio científico	Viernes, 10 de noviembre de 2021	5 vistas en este primer ciclo	https://u.ual.es
18	Exposición	Visita al observatorio de Astronomía	Viernes, 10 de noviembre de 2021	5 vistas en este primer ciclo	https://u.ual.es
19	Exposición	Visita al observatorio de Astronomía	Viernes, 10 de noviembre de 2021	5 vistas en este primer ciclo	https://u.ual.es
20	Conferencia	Charlas: José Luis Ramos, 10 de octubre			No
21	Taller	Música moderna y jazz	Araby y El Luna, 18		No
22	Charlas de arte	Charlas de arte	Araby y El Luna, 18		No
23	Taller	Araby y El Luna	Araby y El Luna, 18		No
24	Conferencia	Charlas: José Luis Ramos, 10 de octubre			No
25	Conferencia	Charlas: José Luis Ramos, 10 de octubre			No
26	Curso	Ritmo y patrones del jazz	Araby y El Luna, 18		No
27	Taller	Araby y El Luna	Araby y El Luna, 18		No
28	Concierto	Concierto de la Banda Sinfónica de la UAL	Araby y El Luna, 18		No
29	Concierto	Concierto de la Banda Sinfónica de la UAL	Araby y El Luna, 18		No
30	Taller	Araby y El Luna	Araby y El Luna, 18		No
31	Concierto	Concierto de la Banda Sinfónica de la UAL	Araby y El Luna, 18		No
32	Taller	Araby y El Luna	Araby y El Luna, 18		No
33	Concierto	Concierto de la Banda Sinfónica de la UAL	Araby y El Luna, 18		No
34	Exposición	Visita al observatorio de Astronomía	Viernes, 10 de noviembre de 2021	5 vistas en este primer ciclo	https://u.ual.es
35	Charlas y talleres	Charlas y talleres	Araby y El Luna, 18		No
36	Charlas de arte	Charlas de arte	Araby y El Luna, 18		No

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Implicación de los órganos de gobierno y de los representantes de la UAL con la sostenibilidad ambiental.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Impulsar los ODS y la Agenda 2030 en la política ambiental de la UAL.

Objetivo de la acción:

Reducción del uso de papel en la gestión administrativa de Cultura

Resultados e Impacto previsto:

No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.



Indicador de ejecución:

Nombre: Puesta en marcha de un programa para la reducción del uso de papel en la gestión administrativa de cultura

Umbral: 50%

Meta: 100%

Fórmula: Desarrollado plazo=100 / No desarrollado en 2021 = 0%

Consecución del indicador: 100%

1.7. Compromiso medioambiental con la puesta en marcha de un programa de reducción del uso de papel en la gestión de los cursos de verano.

Informe de ejecución:

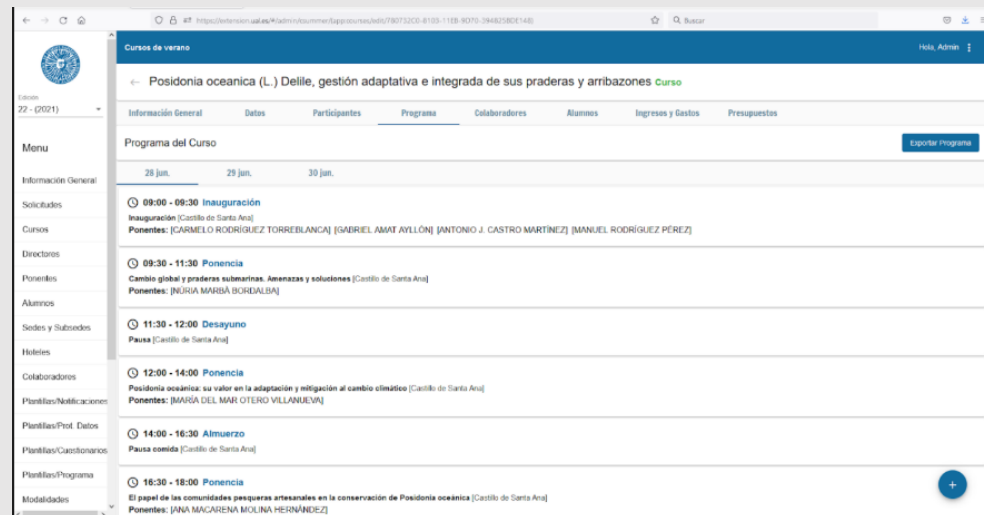
Durante el curso 2020-21 se continuó implementando el software de gestión que permitió la eliminación en el uso del papel de muchos procedimientos administrativos. Por ejemplo, el pago al profesorado, los listados de cursos de verano con las necesidades de material de cada sede.

- Se eliminó el uso del papel en el proceso de justificación la subvención anual recibida por parte de la Diputación. Este proceso de comprobación de pagos, facturas, etc se ha digitalizado y se presenta en el registro electrónico de esta administración.
- Se ha eliminado la gestión a papel del programa de cursos de verano. El software permite mantener la información de cada curso de manera actualizada y que automáticamente se publique en la web y se puedan generar listados actualizados.
- Los certificados de asistencia se han digitalizado y, una vez firmados, se envían a los interesados en pdf.
- La matrícula de cursos de verano se hace online. Se ha eliminado todo procedimiento de matrícula a papel, incluido el pago de tasas. La matriculación se realiza en la web de cursos de verano.



Evidencias:

Captura de pantalla de un programa de cursos de verano en la plataforma de gestión:



Acceso a matrícula en la web:

www.ual.es/cverano

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Implicación de los órganos de gobierno y de los representantes de la UAL con la sostenibilidad ambiental.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Impulsar los ODS y la Agenda 2030 en la política ambiental de la UAL.

Objetivo de la acción:

Reducción del uso de papel en la gestión administrativa de Cursos de Verano



Resultados e Impacto previsto:

No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.

Indicador de ejecución:

Nombre: Puesta en marcha de un programa para la reducción del uso de papel en la gestión administrativa de Cursos de Verano

Umbral: 50%

Meta: 100%

Fórmula: Desarrollado plazo=100 / No desarrollado en 2021 = 0%

Consecución del indicador: 100%

1.8. Compromiso medioambiental con la puesta en marcha de un programa de reducción del uso de papel en la gestión administrativa de la Universidad de Mayores.

Informe de ejecución:

Durante el curso 2020-21 se continuó implementando la digitalización de diferentes procedimientos administrativos.

- Se eliminó el uso de papel en el proceso de matriculación en papel. Los estudiantes se matriculan a través de la web de mayores y on-line tanto en la Universidad de Mayores como en las distintas actividades formativa.
- Se eliminó el uso del papel en el proceso de justificación de las diversas subvenciones recibidas en la Universidad de Mayores. La Universidad de Mayores tiene que presentar anualmente la justificación de las diferentes subvenciones que recibe. Este proceso de comprobación de pagos, facturas, etc., ha pasado a realizarse completamente on-line, a través de los diferentes registros electrónicos de las distintas administraciones.
- Eliminación del uso del papel en el proceso de pagos a docentes de la Universidad de Mayores. El pago a los docentes internos y externos se realiza a través de formularios electrónicos.
- Eliminación del uso del papel en el proceso de comunicación con estudiantes y profesorado. En la medida de lo posible (salvo cartelería), la



comunicación entre la Dirección de la Universidad de Mayores con los estudiantes y el profesorado se lleva a cabo a través de medios electrónicos.

Evidencias:

Acceso a matrícula en la web:

www2.ual.es/universidadmayores

Recuerda que el plan de estudios está formado por 6 cursos repartidos en dos ciclos. Las materias del primer ciclo (1º a 4º) son variadas mientras que en el segundo ciclo (5º y 6º) podrás escoger el itinerario de especialización que mejor se adapte a tus intereses.

ESCOGE EL CURSO EN EL QUE QUIERES MATRICULARTE

PRIMER CURSO | **SEGUNDO CURSO** | TERCER CURSO | CUARTO CURSO | QUINTO CURSO | SEXTO CURSO

SEGUNDO CURSO **MATRICÚLATE**

Está formado por 4 materias y se imparten en formato PRESENCIAL, en horario de tarde.

Sede	Curso	Días de clase	Horario
Roquetas de Mar	2º (si es posible presencialidad)	Lunes y miércoles. Comienza el día 03 de noviembre de 2021	De 19:00 a 20:45

Formulario de matriculación:

uni
UNIVERSIDAD MAYORES
UNIVERSIDAD DE ALMERIA

INICIO CONOCÉNGENOS ACCESO LM PROGRAMA LM AGENDA ACTIVIDADES CULTURALES FAQ AULA VIRTUAL

RELLENA EL FORMULARIO PARA MATRICULARTE EN 2º CURSO

SELECCIONA EL GRUPO A MATRICULAR
 2º A en Almería 2º B en Almería 2º en Roquetas de Mar

Datos personales

NOMBRE DEL ALUMNO APELLIDOS DNI FECHA DE NACIMIENTO

SEXO Hombre Mujer EMAIL TELÉFONO MÓVIL

ESTADO CIVIL Soltero/a Casado/a Viudo/a Separado/a Divorciado/a Perteneciente a otro estado

ESTUDIOS REALIZADOS Sin estudios Primaria Secundaria Bachillerato Universitario

SITUACIÓN LABORAL Activo Prejubilado Jubilado

DISCAPACIDAD DISCAPACIDAD
 Porcentaje de discapacidad



UNIVERSIDAD DE ALMERIA

Orden de Pago

D. ANTONIO CODINA SÁNCHEZ, con DNI nº [REDACTED] como responsable del centro de gasto 144063, Universidad de Mayores.

Informa:

Que D./Dña. [REDACTED] con Documento de Identificación nº [REDACTED] adscrito/a a la Universidad de Almería

No Sí

Colectivo:

PDI Funcionario	PDI Laboral	PAS Funcionario
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Personal Investigador	PAS Laboral Fijo	Becario con S.S.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ha impartido un total de 14 HORAS en la Universidad de Mayores en el MÓDULO/TALLER [REDACTED] por lo que procede el abono de la cantidad de 574 EUROS íntegros con cargo a la aplicación presupuestaria correspondiente. A esta cantidad se le practicará la retención de I.R.P.F. que legalmente corresponda.

Almería, a 13 de abril de 2021

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Implicación de los órganos de gobierno y de los representantes de la UAL con la sostenibilidad ambiental.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Impulsar los ODS y la Agenda 2030 en la política ambiental de la UAL.

Objetivo de la acción:

Reducción del uso de papel en la gestión administrativa en la Universidad de Mayores.

Resultados e Impacto previsto:

No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.



Indicador de ejecución:

Nombre: Puesta en marcha de un programa para la reducción del uso de papel en la gestión administrativa en la Universidad de Mayores

Umbral: 50%

Meta: 100%

Fórmula: Desarrollado plazo=100 / No desarrollado en 2021 = 0%

Consecución del indicador: 100%

1.9. Compromiso medioambiental con la puesta en marcha de un programa de reducción del uso de papel en la gestión administrativa de la editorial.

Informe de ejecución:

Eliminación del uso del papel en la edición de libros.

Eliminación del uso del papel en la gestión editorial. Se ha implementado un programa de software para gestionar la revisión, maquetación y edición de libro sm y de revistas de la editorial.

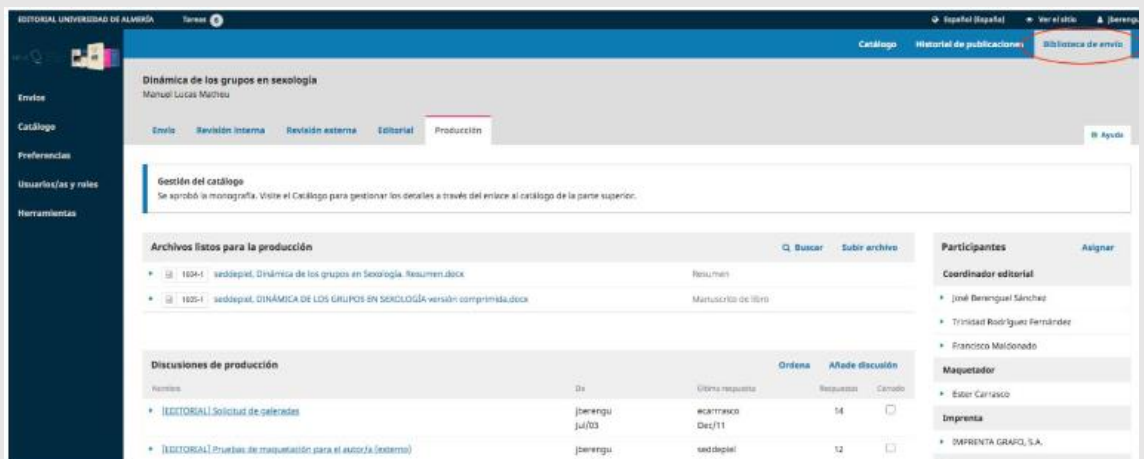
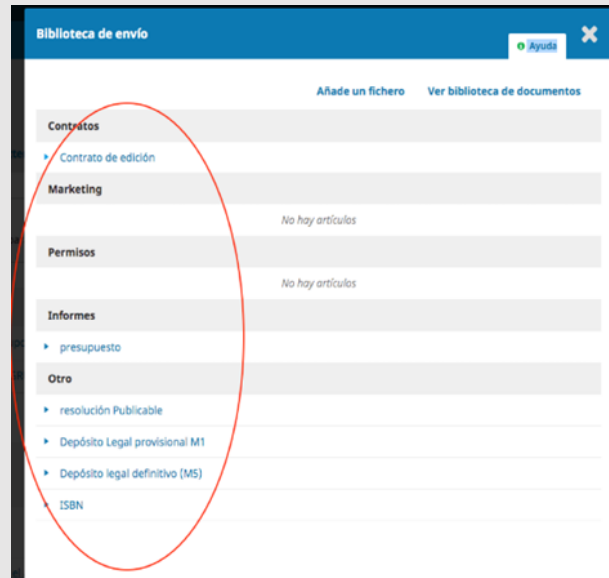
Evidencias:

Relación de expedientes de libros digitalizados en 2021:

FECHA	TÍTULO	codigo
07-05	Docentes para el siglo XXI. Propuestas para la formación inicial del profesorado	DOC
04-06	II Jornadas de Doctorado en Informática de la UAL (IDI2019)	DIIG115
04-06	IV Jornadas de Doctorado en Informática de la UAL (IDI2021)	DIIG116
04-06	I Jornadas de Doctorado en Informática de la	DIIG117
04-06	UAL (IDI2018) III Jornadas de Doctorado en	DIIG118
10-06	Informática de la UAL (IDI2020)	BEA0006
10-06	ODISEA 21	ODI00021
12-06	Aún hay tiempo. Paisajes para después de la pandemia	COE00056
12-06	La optimización mecánica en el medio acuático	DOC00079
22-06-21	Desarrollo de procesos biotecnológicos para la producción de anfidiololes y otros bioactivos de interés a partir de la microalga Amphidinium carterae	TDE00373
22-06-21	MANUAL PRÁCTICO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA	DOC00078
01-07	ODISEA 20	ODI00020
28-07-21	GESTIÓN DE LA RELACIÓN CON LOS CLIENTES: UNA VISIÓN APLICADA	DOC00082
02-09	Fulgores Vanos	LDD00013
09-09	La Innovación educativa en la práctica docente en Educación Secundaria	DOC00080
12-09	Metodología de la investigación: de lector a divulgador	DOC00083
27-09	Aproximación al dominio Análisis del discurso y su incidencia en la lengua española	HUM00070
04-10-21	Lectores, libros, bibliotecas y librerías en la Almería del siglo XIX	HIS00029



Imagen del programa software



Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Implicación de los órganos de gobierno y de los representantes de la UAL con la sostenibilidad ambiental.



Objetivo específico del aspecto ambiental: Impulsar los ODS y la Agenda 2030 en la política ambiental de la UAL.
Objetivo de la acción: Reducción del uso de papel en la gestión administrativa en la editorial
Resultados e Impacto previsto: No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.
Indicador de ejecución: <u>Nombre:</u> Puesta en marcha de un programa para la reducción del uso de papel en la gestión administrativa de la editorial <u>Umbral:</u> 50% <u>Meta:</u> 100% <u>Fórmula:</u> Desarrollado plazo=100 / No desarrollado en 2021 = 0% <u>Consecución del indicador: 100%</u>

Acciones del ámbito de Política de Sostenibilidad Ambiental no contempladas inicialmente en el Plan de Acción 2021 SA UAL.

1-10. Incorporación de la Biblioteca a la Línea 4 del IV Plan Estratégico de REBIUN

Informe de ejecución: La Biblioteca de la Universidad de Almería se ha incorporado a la Línea 4 del IV Plan Estratégico de REBIUN, denominada "Agenda 2030", en consonancia con el fuerte compromiso de nuestra Universidad con la Sostenibilidad, recogido en el Programa de Gobierno de nuestro Rector y, también, en el Plan Estratégico de la UAL.



Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Implicación de los órganos de gobierno y de los representantes de la UAL con la sostenibilidad ambiental.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Impulsar los ODS y la Agenda 2030 en la política ambiental de la UAL.

Objetivo de la acción:

Incorporación de la Biblioteca a la Línea 4 del IV Plan Estratégico de REBIUN

Resultados e Impacto previsto:

No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.

Indicador de ejecución:

Nombre: Incorporación de la Biblioteca a la Línea 4 del IV Plan Estratégico de REBIUN

Umbral: 50%

Meta: 100%

Fórmula: Incorporada en plazo=100 / No incorporada en 2021 = 0%

Consecución del indicador: 100%



Ámbito 2: Acciones del ámbito de Implicación y Sensibilización

2.1. Campaña de fomento y concienciación para el uso de la bici

Informe de ejecución:

La Universidad de Almería ha instalado un carril bici que recorre gran parte de su campus.

Una vez instalado el carril bici, se realizaron varias publicaciones en Redes Sociales y prensa con el fin del fomento de uso del mencionado carril bici.

Evidencias:

<https://www.aulamagna.com.es/los-planes-de-movilidad-sostenible-de-la-ual-dentro-y-fuera-del-campus/>



Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Implicar y sensibilizar a la Comunidad Universitaria y a toda la sociedad de la importancia de la sostenibilidad ambiental.



Objetivo específico Potenciar la sensibilización ambiental de la comunidad universitaria y sociedad en general a través de diferentes acciones de comunicación.
Objetivo de la acción Fomentar el uso de la bici como medio de transporte
Resultados e Impacto previsto: No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.
Indicador de ejecución <u>Nombre:</u> Campaña de fomento y concienciación para el uso de la bici <u>Umbral:</u> 100% <u>Meta:</u> 100% <u>Fórmula:</u> Desarrollada en 2021 = 100% / No desarrollada en 2021 = 0% <u>Consecución del indicador: 100%</u>

2.2. Diseño y elaboración de material audiovisual destinado a la concienciación medioambiental en todos sus ámbitos

Informe de ejecución: El diseño y elaboración de material audiovisual se encuentra preparado, pero debido a la pandemia del COVID-19 se ha pospuesto su publicación.
Indicador de ejecución <u>Nombre:</u> Diseño y elaboración de material audiovisual destinado a la concienciación medioambiental en todos sus ámbitos <u>Umbral:</u> 100% de cumplimiento <u>Meta:</u> 100% de cumplimiento <u>Fórmula:</u> Elaborados plazo=100% / No elaborados = 0% <u>Consecución del indicador: 0%</u>



2.3. Gestión de las Redes Sociales de Sostenibilidad Ambiental

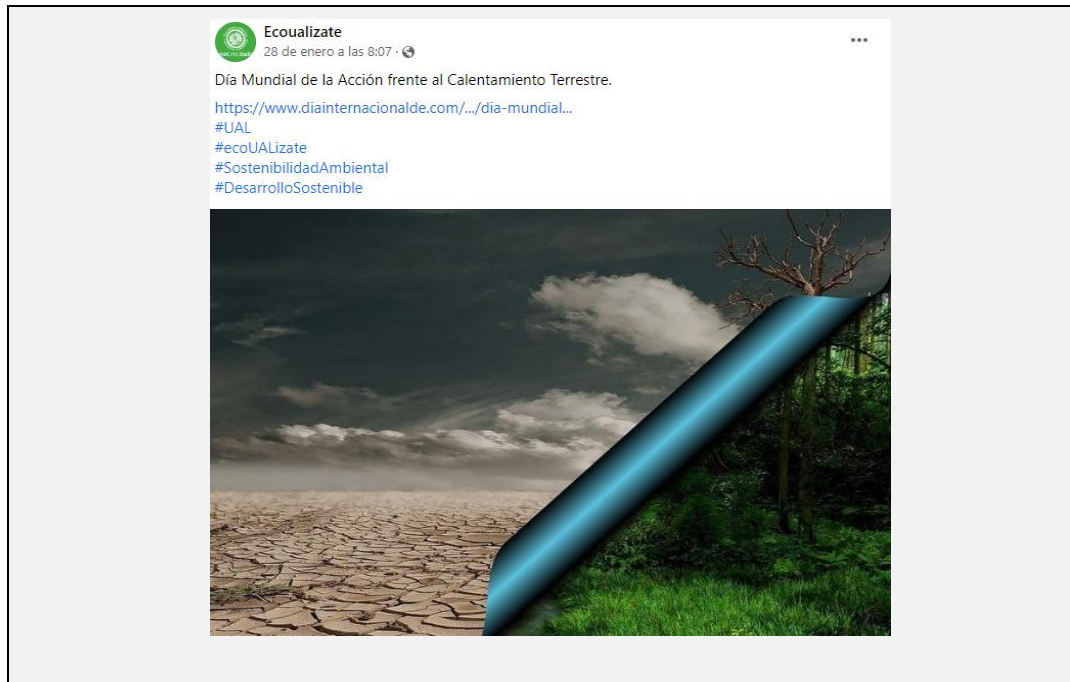
Informe de ejecución:

Durante este año se han diseñado y publicado un total de 370 publicaciones en cada una de las redes sociales de “EcoUALizate” (Facebook, Twitter e Instagram). Cada una de ellas tiene relación con los diferentes ámbitos ambientales marcados por la CRUE:

- Política Ambiental
- Implicación y Sensibilización Ambiental
- Docencia
- Investigación
- Urbanismo y Biodiversidad
- Energía
- Agua
- Residuos
- Movilidad Sostenible
- Compra Sostenible
- Evaluación del Impacto Ambiental

Evidencias:





Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Implicar y sensibilizar a la Comunidad Universitaria y a toda la sociedad de la importancia de la sostenibilidad ambiental.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Realizar publicaciones en Redes sociales para la sensibilización medioambiental.

Objetivo de la acción

Provocar en la comunidad universitaria y sociedad en general un cambio de actitud con respecto al cuidado del medio ambiente.



Indicador de ejecución

Nombre: Gestión de las Redes Sociales de Sostenibilidad Ambiental

Meta: 100% de cumplimiento

Fórmula: Gestión llevada a cabo durante el año 2021 = 100% / Gestión no llevada a cabo durante el año 2021=0%

Consecución del indicador: 100%

2.4. Elaboración de guía de buenas prácticas de Sostenibilidad

Informe de ejecución:

Durante el año 2021 el Vicerrectorado de Deportes, Sostenibilidad y Universidad Saludable y la Biblioteca Nicolás Salmerón de la UAL han elaborado un Guía de Buenas Prácticas medioambientales.

El Objetivo general de esta Guía de Buenas Prácticas Medioambientales es reducir el actual impacto ambiental de la Biblioteca Universitaria Nicolás Salmerón, así como, potenciar su impacto ambiental positivo, además de ser un referente de Sostenibilidad Ambiental.

También pretende concienciar y sensibilizar en materia medioambiental a todos sus trabajadores y usuarios

Evidencias:





Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Implicar y sensibilizar a la Comunidad Universitaria y a toda la sociedad de la importancia de la sostenibilidad ambiental.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Minimizar el actual impacto medioambiental negativo, y potenciar el impacto medioambiental positivo.

Objetivo de la acción

Reducir el actual impacto ambiental de la Biblioteca Universitaria Nicolás Salmerón, así como, potenciar el impacto ambiental positivo.

Indicador de ejecución

Nombre: Elaboración de guía de buenas prácticas de Sostenibilidad

Umbral: 50% de cumplimiento

Meta: 100% de cumplimiento

Fórmula: Se ha elaborado el documento = 100% / Se ha elaborado el borrador = 50%/ No se ha realizado ninguna acción=0%

Consecución del indicador: 100%



2.5. Radio Ecocampus, programa semanal

Informe de ejecución:

Grabación de 22 programas en Radio UAL.

Entrevistas a asociaciones, voluntari@s, profesores, personal de la UAL y otras instituciones que de una forma u otra están implicados en la sostenibilidad ambiental de nuestro entorno.

Evidencias:

[Enlace al podcast de la radio Ecocampus](#)





Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Implicar y sensibilizar a la Comunidad Universitaria y a toda la sociedad de la importancia de la sostenibilidad ambiental.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Realizar actividades de formación ambiental que incluyan contenidos de sensibilización.

Objetivo de la acción

Involucrar a los voluntarios y voluntarias en la realización de estos programas.
Recoger experiencias relacionadas con el voluntariado ambiental.

Resultados e Impacto previsto:

Se realizaron 22 programas de radio.

Indicador de ejecución

Nombre: Realización de Programa de radio

Umbral: 50% de cumplimiento

Meta: 100% de cumplimiento

Fórmula: 7 programas o más = 100% / menos de 7 programas = 50% / Ningún realizado en 2021 = 0%

Consecución del indicador: 100%



2.6. Campaña de difusión de los videoclips ECORAP

Informe de ejecución:

Una vez conocidas las necesidades reales para elaborar esta acción hemos constatado que los recursos no han sido suficientes para llevarla a cabo.

Indicador de ejecución

Nombre: Campaña de difusión de los videoclips ECORAP

Umbral: 100% de cumplimiento

Meta: 100% de cumplimiento

Fórmula: Realizada en 2021=100% / No realizada en 2021= 0%

Consecución del indicador: 0%

2.7. Campaña de difusión de los nuevos capítulos de la EcoBanda de la UAL

Informe de ejecución:

Una vez conocidas las necesidades reales para elaborar esta acción hemos constatado que los recursos no han sido suficientes para llevarla a cabo.

Indicador de ejecución

Nombre: Campaña de difusión de los nuevos capítulos de la EcoBanda de la UAL

Umbral: 100% de cumplimiento

Meta: 100% de cumplimiento

Fórmula: Realizada en 2021=100% / No realizada en 2021= 0%

Consecución del indicador: 0%



2.8. Programa de educación ambiental orientado a mantener, por parte de profesores y alumnos, comportamientos de buenas prácticas de consumo energético en las aulas adecuadas en la Universidad de Almería en el marco del Plan de Eficiencia Energética y huella de carbono del Área de Sostenibilidad del CeiCambio.

<p>Informe de ejecución: Pendiente de realización de la campaña informativa.</p>
<p>Indicador de ejecución <u>Nombre:</u> Campaña de sensibilización sobre prácticas responsables en el uso de la energía eléctrica. <u>Umbral:</u> 100% <u>Meta:</u> 100% <u>Fórmula:</u> Menos de 30 folletos repartidos= 0%/ 30 o más folletos repartidos = 100% <u>Consecución del indicador: 0%</u></p>

2.9. Curso de seguridad, conducción y manejo de la bicicleta

<p>Informe de ejecución: El curso de seguridad, conducción y manejo de la bicicleta fue convocado, pero debido al aumento de casos por COVID-19 se suspendió, ya que el curso contaba con una parte presencial.</p>
<p>Indicador de ejecución <u>Nombre:</u> Actualización de la página web de sostenibilidad. <u>Meta:</u> 100% de cumplimiento <u>Fórmula:</u> Actualización durante 2021 = 100% / No actualización durante 2021 = 0% <u>Consecución del indicador: 0%</u></p>



2.10. Curso Influencer - mentor Bici_UAL

Informe de ejecución:

Una vez conocidas las necesidades reales para llevar esta acción se ha constatado que los recursos no han sido suficientes para llevarla a cabo.

Esta acción se pospone al Plan de Acción de Sostenibilidad Ambiental del año 2022

Indicador de ejecución

Nombre: Curso Influencer - mentor Bici_UAL

Umbral: 50% de cumplimiento

Meta: 100% de cumplimiento

Fórmula: Acción llevada a cabo en 2021= 100% / Acción no llevada a cabo en 2021= 0%

Consecución del indicador: 0%

Acciones del ámbito de Implicación y Sensibilización no contempladas inicialmente en el Plan de Acción 2021 SA UAL.

2.11. Concurso de Fotografía “Cómo ves tú el Antropoceno”

Informe de ejecución:

La Facultad Ciencias Experimentales de la UAL ha colaborado y apoyado financieramente a el desarrollo del Concurso de Fotografía “Cómo ves tú el Antropoceno” junto con el CAESCG (Centro Andaluz para la Evaluación y Seguimiento del Cambio Global).

- 1er premio: “Infancia y naturaleza”
- 2º premio: “Rayo de energía”
- 3er premio: “Eco”

Evidencias:

[Web concurso de Fotografía “Cómo ves tú el Antropoceno”](#)



Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Implicar y sensibilizar a la Comunidad Universitaria y a toda la sociedad de la importancia de la sostenibilidad ambiental.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Realizar actividades de formación ambiental que incluyan contenidos de sensibilización.

Resultados e Impacto previsto:

No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.

Indicador de ejecución

Nombre: Realización del concurso de Fotografía “Cómo ves tú el Antropoceno”

Meta: 100% de cumplimiento

Fórmula: Realización del concurso en 2021 = 100% / Concurso no realizado en 2021 = 0%

Consecución del indicador: 100%



2.12. Webinar sobre el cambio climático

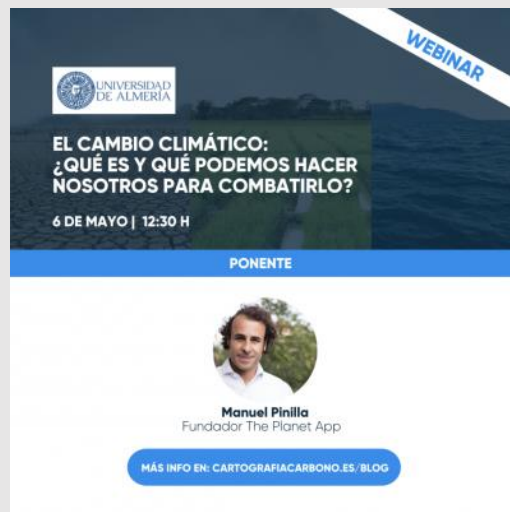
Informe de ejecución:

El Vicerrectorado de Deportes, Sostenibilidad y Universidad Saludable de la UAL organizó el 6 de mayo el webinar “El Cambio Climático: ¿qué es y qué podemos hacer nosotros para combatirlo?”, dirigido e impartido por Manuel Pinilla, fundador de The Planet App.

Este webinar se llevó a cabo vía Zoom y asistieron 52 participantes.

Evidencias:

Ver noticia en UAL NEWS



Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Implicar y sensibilizar a la Comunidad Universitaria y a toda la sociedad de la importancia de la sostenibilidad ambiental.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Realizar actividades de formación ambiental que incluyan contenidos de sensibilización.



Resultados e Impacto previsto:

52 participantes

Indicador de ejecución

Nombre: Webinar sobre el cambio climático

Fórmula: Celebración del webinar en 2021 = 100% / No celebración del webinar
= 0%

Consecución del indicador: 100%

Ámbito 4: Acciones del ámbito de Docencia

4.1. Acordar con el C.C. Torrecárdenas la incorporación de un estudiante en prácticas extracurriculares para realizar acciones relacionadas con la campaña de fomento del uso de la bici.

Informe de ejecución:

El Vicerrectorado de Deportes, Sostenibilidad y Universidad Saludable acordó con el C.C. Torrecardenas la incorporación de un estudiante en prácticas extracurriculares para realizar acciones relacionadas con la campaña de fomento del uso de la bici, pero debido a la pandemia del COVID-19 se pospuso publicar la oferta para su incorporación.

Indicador de ejecución

Nombre: Incorporación de un estudiante en prácticas curriculares

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Incorporado en 2021=100% / No incorporado en 2021 = 0%

Consecución del indicador: 0%



4.2. Acordar con Cajamar la incorporación de un estudiante en prácticas extracurriculares para realizar acciones relacionadas con la campaña de fomento del uso de la bici.

Informe de ejecución:

El Vicerrectorado de Deportes, Sostenibilidad y Universidad Saludable acordó con el Cajamar la incorporación de un estudiante en prácticas extracurriculares para realizar acciones relacionadas con la campaña de fomento del uso de la bici, pero debido a la pandemia del COVID-19 se pospuso publicar la oferta para su incorporación.

Indicador de ejecución

Nombre: Incorporación de un estudiante en prácticas curriculares

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Incorporado en 2021=100% / No incorporado en 2021 = 0%

Consecución del indicador: 0%

4.3. Continuación de los grados y máster de relacionados con la Sostenibilidad Ambiental.

Informe de ejecución:

Han continuado todos los grados dependientes de la Facultad de Ciencias Experimentales. Por otro lado, se han impartido los siguientes másteres relacionados con la Sostenibilidad Ambiental:

- Máster en Uso Sostenible de Recursos Naturales y Servicios Ecosistémicos
- Máster en Desarrollo y Codesarrollo Local Sostenible
- Máster en Educación Ambiental
- Máster en Energía Solar
- Doble Máster en Prof. Educ. Secundaria y Uso Sostenible de Rec. Naturales



Evidencias:

[Ver sección web donde aparecen todos los grados impartidos en la UAL](#)

[Ver sección web donde aparecen todos los másteres impartidos en la UAL](#)

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Formación de profesionales de nivel superior en el ámbito de la sostenibilidad ambiental.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Incorporar el enfoque de sostenibilidad en los contenidos de Grados y Masters de la UAL.

Objetivo de la acción

- Fomento de la creación de estudios sobre Sostenibilidad Ambiental.
- Implicación de la comunidad universitaria en materia de Sostenibilidad Ambiental.
- Difusión del papel que juega la Sostenibilidad Ambiental en la sociedad almeriense, concretamente en la UAL

Resultados e Impacto previsto:

No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.

Indicador de ejecución

Nombre: Continuidad de los grados y máster de relacionados con la Sostenibilidad Ambiental

Umbral: 50%

Meta: 100%

Fórmula: Continuidad en 2021 / No continuidad en 2021 = 0%

Consecución del indicador: 100%



4.4. Realización de trabajos fin de grado, fin de máster, y tesis doctorales relacionados con Sostenibilidad Ambiental

Informe de ejecución:

Durante el curso 2020/2021 se han realizado diversos trabajos fin de grado y trabajos fin de máster relacionados con la sostenibilidad ambiental.

Evidencias:

[Ver TFM defendidos en el curso 2020-21 del Doble Máster en Prof. Educ. Secundaria y Uso Sostenible de Rec. Naturales](#)

[Ver TFM defendidos en el curso 2020-21 del Máster en Uso Sostenible de Recursos Naturales y Servicios Ecosistémicos](#)

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:**Objetivo general del aspecto ambiental:**

Formación de profesionales de nivel superior en el ámbito de la sostenibilidad ambiental.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Promover los contenidos formativos en materia de sostenibilidad que se ofrecen a la comunidad universitaria.

Objetivo de la acción

- Fomento de la creación de estudios sobre Sostenibilidad Ambiental.
- Implicación de la comunidad universitaria en materia de Sostenibilidad Ambiental.

Resultados e Impacto previsto:

No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.



Indicador de ejecución

Nombre: Elaboración de TFG y TFM.

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Elaborados en 2021=100% / Elaborados en 2021 = 0%

Consecución del indicador: 100%

4.5. Realización de Viernes Científicos con temáticas relacionadas con la Sostenibilidad Ambiental.

Informe de ejecución:

Los Viernes Científicos es una iniciativa de la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Almería que nace con el objeto de divulgar diferentes aspectos de la Ciencia y acercarlos de forma amena a la mayor cantidad de público posible.

Evidencias:

[Web Viernes Científicos](#)

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Formación de profesionales de nivel superior en el ámbito de la sostenibilidad ambiental.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Incentivar sobre acciones “complementarias” que versen sobre temáticas de sostenibilidad.



<p>Objetivo de la acción</p> <ul style="list-style-type: none">- Acercar diferentes aspectos de la Ciencia al público en general.- Presentar la Ciencia en situaciones cotidianas.- Habilitar un foro de debate y reflexión científica entre los miembros de la Facultad.- Fomentar la interdisciplinariedad científica.
<p>Resultados e Impacto previsto:</p> <p>No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.</p>
<p>Indicador de ejecución</p> <p><u>Nombre:</u> Realización de Viernes Científicos con temáticas de Sostenibilidad</p> <p><u>Meta:</u> 100%</p> <p><u>Fórmula:</u> Realización de los viernes científicos=100% / No realización de los viernes científicos = 0%</p> <p><u>Consecución del indicador: 100%</u></p>

4-6. Grupo docente para desarrollar proyectos relacionados con la sostenibilidad ambiental (bienio 2020-2021): Ciencias Ambientales

<p>Informe de ejecución:</p> <p>Debido a los cambios en la modalidad de docencia durante las diferentes partes de la pandemia, este grupo docente no ha podido implementarse. Se tiene intención de volver a solicitar el proyecto.</p>
<p>Indicador de ejecución</p> <p><u>Nombre:</u> Implementación del grupo docente.</p> <p>Umbral: 50%</p> <p><u>Meta:</u> 100%</p> <p><u>Fórmula:</u> Implementado=100% / No implementado = 0%</p> <p><u>Consecución del indicador: 0%</u></p>



4.7. Continuar trabajando en la línea de promover la creación de grupos de innovación docente donde todos o parte de los contenidos estén relacionados con la sostenibilidad.

Informe de ejecución:

El Vicerrectorado de Ordenación Académica, a través del Secretariado de Innovación Docente, Enseñanza Virtual y Formación del Profesorado, publicó la Convocatoria para la Creación de Grupos de Innovación y Buenas Prácticas Docentes en la Universidad de Almería (bienio 2020-2021). En dicha convocatoria se incluyó por primera vez la temática de la sostenibilidad ambiental y, como respuesta a la misma, hubo una solicitud de grupo docente con esta temática que se aceptó finalmente y que ha realizado sus trabajos durante el bienio de la convocatoria. Dicho grupo docente es el siguiente:

- “Nuevo paradigma de la sostenibilidad: comportamiento” (código 20_21_5_01C), cuyo coordinador es el profesor Miguel Ángel Sánchez Granero.

Asimismo, fruto del interés por la sostenibilidad ambiental, en la Convocatoria de Grupos Docentes para la Creación de Materiales Didácticos en la Universidad de Almería (bienio 2020-2021) también se solicitaron y finalmente fueron concedidos dos grupos de innovación docente que han trabajado en esta temática, y que son los siguientes:

- “Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la Universidad: creación de materiales educativos” (código 20_21_2_24C), cuya coordinadora es la profesora Antonia Lozano Díaz.
- “La inclusión de la sostenibilidad en los Trabajos fin de Estudios de las titulaciones de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales: Elaboración de una guía para alumnos” (código 20_21_2_04C), cuya coordinadora es la profesora Nieves García de Frutos.

En la convocatoria de Grupos Docentes (bienio 2021-2022) se ha presentado el siguiente grupo:

- “Objetivos de Desarrollo Sostenible y Educación Empresarial” (código 21_22_1_04C) coordinado por Raquel Antolín López.



Evidencias:

[Ver convocatoria para la Creación de Grupos de Innovación y Buenas Prácticas Docentes \(2020/2021\)](#)

[Ver resolución definitiva de la Convocatoria para la Creación de Grupos de Innovación y Buenas Prácticas Docentes \(2020/2021\)](#)

[Ver convocatoria para la Creación de Grupos de Innovación y Buenas Prácticas Docentes \(2021/2022\)](#)

[Ver resolución definitiva de la Convocatoria para la Creación de Grupos de Innovación y Buenas Prácticas Docentes \(2021/2022\)](#)

[Ver Convocatoria de grupos docentes para la creación de materiales didácticos \(2020/2021\)](#)

[Ver Convocatoria de grupos docentes para la creación de materiales didácticos \(2021/2022\)](#)

[Ver resolución definitiva de la Convocatoria de grupos docentes para la creación de materiales didácticos \(2020/2021\)](#)

[Ver resolución definitiva de la Convocatoria de grupos docentes para la creación de materiales didácticos \(2021/2022\)](#)

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:





<p>Objetivo general del aspecto ambiental: Formación de profesionales de nivel superior en el ámbito de la sostenibilidad ambiental.</p>
<p>Objetivo específico del aspecto ambiental: Incentivar sobre acciones “complementarias” que versen sobre temáticas de sostenibilidad.</p>
<p>Resultados e Impacto previsto: No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.</p>
<p>Indicador de ejecución <u>Nombre:</u> Continuar trabajando en la línea de promover la creación de grupos de innovación docente donde todos o parte de los contenidos estén relacionados con la sostenibilidad. <u>Meta:</u> 100% <u>Fórmula:</u> Acción llevada a cabo en 2021=100% / Acción no llevada a cabo en 2021=0% <u>Consecución del indicador: 100%</u></p>

4_8. Informar a los Centros del interés y oportunidad de realizar Trabajos Fin de Estudios en materia de sostenibilidad.

<p>Informe de ejecución: Esta acción se ha llevado a cabo mediante conversaciones mantenidas con algunos de los equipos decanales o de dirección de los diversos Centros de la Universidad de Almería (UAL) en diversos foros: por ejemplo, reuniones de trabajo sobre aspectos docentes y de ordenación académica, eventos relacionados con innovación docente y actividad académica, etc. Tenemos constancia de la realización de Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster cuya temática principal gira en torno a la sostenibilidad medioambiental, pues se</p>



trata de un contenido que cada vez está suscitando mayor interés entre la comunidad universitaria.

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Formación de profesionales de nivel superior en el ámbito de la sostenibilidad ambiental.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Incentivar a realizar TFG y TFM que versen sobre temáticas de sostenibilidad.

Resultados e Impacto previsto:

No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.

Indicador de ejecución

Nombre: Informar a los Centros del interés y oportunidad de realizar Trabajos Fin de Estudios en materia de sostenibilidad.

Meta: 100%

Fórmula: Acción llevada a cabo en 2021=100% / Acción no llevada a cabo en 2021=0%

Consecución del indicador: 100%



4.9. Colaborar con el Vicerrectorado de Deportes, Sostenibilidad y Universidad Saludable y con los Centros para la organización de premios que valoren la innovación educativa, la formación en competencias y/o la elaboración de Trabajos Fin de Estudios en materia de sostenibilidad.

Informe de ejecución:

El Vicerrectorado de Ordenación Académica ha trasladado el interés que podría tener que el Vicerrectorado de Deportes, Sostenibilidad y Universidad Saludable llevase la iniciativa en torno a la creación y financiación de unos premios que valoren la innovación educativa, la formación en competencias y/o la elaboración de Trabajos Fin de Estudios en materia de sostenibilidad, siempre en colaboración con los Centros. Desde el Vicerrectorado de Ordenación Académica continuaremos trabajando conjuntamente con el Vicerrectorado y los Centros en esta línea.

Por otra parte, es importante destacar que, en la pasada edición de las Jornadas de Innovación Docente, el premio al mejor póster fue el titulado “Evolución e impacto del COVID-19 en las actitudes de los alumnos de empresariales hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible” coordinado por Raquel Antolín López.

Evidencias:

[Ver noticia en UAL NEWS](#)

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Formación de profesionales de nivel superior en el ámbito de la sostenibilidad ambiental.



<p>Objetivo específico del aspecto ambiental:</p> <p>Incentivar sobre acciones “complementarias” que versen sobre temáticas de sostenibilidad.</p>
<p>Resultados e Impacto previsto:</p> <p>No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.</p>
<p>Indicador de ejecución</p> <p><u>Nombre:</u> Colaborar con el Vicerrectorado de Deportes, Sostenibilidad y Universidad Saludable y con los Centros para la organización de premios en materia de Sostenibilidad.</p> <p><u>Meta:</u> 100%</p> <p><u>Fórmula:</u> Acción llevada a cabo en 2021=100% / Acción no llevada a cabo en 2021=0%</p> <p><u>Consecución del indicador: 100%</u></p>

4_10. Realizar un diagnóstico de las competencias básicas, transversales, generales y específicas de las titulaciones de la UAL para analizar en qué medida la sostenibilidad se incluye entre las mismas, planificando posibles modificaciones futuras y acciones de mejora para la incorporación progresiva de esta competencia en todas las titulaciones.

<p>Informe de ejecución:</p> <p>El Vicerrectorado de Ordenación Académica ha realizado una revisión de las competencias básicas, transversales y específicas de las titulaciones de grado de la UAL.</p>
<p>Evidencias:</p> <p>Ver diagnóstico de las competencias básicas, transversales, generales y específicas</p>



Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Formación de profesionales de nivel superior en el ámbito de la sostenibilidad ambiental.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Incentivar sobre acciones “complementarias” que versen sobre temáticas de sostenibilidad.

Resultados e Impacto previsto:

No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.

Indicador de ejecución

Nombre: Realizar un diagnóstico de las competencias básicas, transversales, generales y específicas de las titulaciones de la UAL

Meta: 100%

Fórmula: Acción llevada a cabo en 2021=100% / Acción no llevada a cabo en 2021=0%

Consecución del indicador: 100%



4.11 Colaborar con el Secretariado de Innovación Docente, Enseñanza Virtual y Formación del Profesorado para llevar a cabo cursos de formación para el PDI basados en la sostenibilidad en el ámbito universitario

Informe de ejecución:

Durante el curso 2021-22 se han impartido tres cursos de Formación del Profesorado en relación con Sostenibilidad.

- El curso con código 22_533 y título “Integración de la sostenibilidad en el currículo y docencia universitaria. Introducción práctica” con una duración de 16 horas se celebró desde el 19 al 22 de octubre de 2021. Se han emitido 13 certificaciones.
- El curso con código 22_534 y título “La sostenibilidad aplicada a la investigación” con duración 6 horas celebrado el 8, 10 y 12 de noviembre de 2021. Se han emitido 10 certificaciones.
- Un curso con código 22_535 y título “Transferencia de resultados y sostenibilidad” de 6 horas de duración celebrado durante los días 15, 17 y 19 de noviembre de 2021. Se han emitido 5 certificaciones.

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Formación de profesionales de nivel superior en el ámbito de la sostenibilidad ambiental.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Incentivar sobre acciones “complementarias” que versen sobre temáticas de sostenibilidad.

Resultados e Impacto previsto:

Emitidas 28 certificaciones



Indicador de ejecución

Nombre: Colaborar con el Secretariado de Innovación Docente, Enseñanza Virtual y Formación del Profesorado para llevar a cabo cursos de formación para el PDI basados en la sostenibilidad en el ámbito universitario.

Meta: 100%

Fórmula: Acción llevada a cabo en 2021=100% / Acción no llevada a cabo en 2021=0%

Consecución del indicador: 100%

Ámbito 5: Acciones del ámbito de Investigación

5.1. Taller sobre Soluciones Basadas en la Naturaleza: Multifuncionalidad de las acequias de Sierra Nevada.

Informe de ejecución:

El taller sobre Soluciones Basadas en la Naturaleza: Multifuncionalidad de las acequias de Sierra Nevada se ha realizado durante el curso 2021, este taller incluyó salida de campo a la cuenca del río Alhorí el día 22/09/2021.

Evidencias:

[Ver en la web de la noche de los investigadores](#)

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Liderar desde la Universidad de Almería investigación en el ámbito de las Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN). Las SbN representan una ambición de la política de investigación e innovación de la Unión Europea para



posicionarse como líder en la innovación basada en la naturaleza para lograr sociedades más sostenibles y resistentes.

https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-based-solutions_en

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Las Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN) son un concepto que abarca a todas las acciones que se apoyan en los ecosistemas y los servicios que estos proveen, para responder a diversos desafíos de la sociedad como el cambio climático, la seguridad alimentaria o el riesgo de desastres. Las SbN se pueden considerar como un concepto paraguas que incluye una serie de enfoques diferentes como la Adaptación Basada en Ecosistemas. Estos enfoques nacen de distintas disciplinas pero comparten un mismo interés en utilizar las funciones de los ecosistemas para resolver los problemas que enfrentamos, en lugar de depender solamente en soluciones convencionales.

Objetivo de la acción:

Desde el CAESCG hemos creado un grupo de trabajo en SbN a través del cuál estamos desarrollando talleres, propuestas de proyectos y cursos, y exposiciones públicas. Esta acción corresponde al taller que realizamos en octubre de 2021 sobre el “Sistema de acequias de careo de Sierra Nevada” como ejemplo de SbN histórica desarrollada actualmente en el ámbito de un espacio protegido (Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada). Dicho taller integró a expertos de múltiples disciplinas y diferentes instituciones con el objetivo de desarrollar una perspectiva interdisciplinar para el estudio del funcionamiento tecnológico, social, ecológico, hidrológico e hidrogeológico de los sistemas históricos de manejo de agua en Sierra Nevada. Participantes: 11 investigadores de las siguientes instituciones participantes: IGME, UGR, Instituto de Agricultura Sostenible, CAESCG-UAL, Área de Ecología de la UCO.

Nuestra propuesta prevé desarrollar investigaciones en los próximos años en el marco del proyecto concedido en diciembre de 2021 “Soluciones basadas en la naturaleza para la gestión resiliente del ciclo hidrológico en zonas de montaña: los sistemas tradicionales de gestión del agua de Sierra Nevada (NbS4Water)”. El conocimiento y la evaluación de estos sistemas de manejo permitirán analizar



su papel como elementos de adaptación y mitigación frente a los impactos del cambio climático.

Resultados e Impacto previsto:

Marco conceptual para el análisis del Sistema de Acequias de Careo de Sierra Nevada, y elaboración de propuestas de proyectos y cursos sobre el concepto de SbN. El conocimiento y la evaluación de este tipo de soluciones permitirán analizar su papel como elementos de adaptación y mitigación frente a los impactos del cambio climático.

Indicador de ejecución

Nombre: Investigación en SbN

Umbral: 50%

Meta: 100%

Fórmula: Acción llevada a cabo en 2021=100% / Realización taller = 50% / Realización proyecto = 100%

Consecución del indicador: 100%

5-2. Proyecto de investigación:” Scientific Infrastructures for Global Change Monitoring and Adaptation in Andalusia (INDALO)” (Unión Europea)

Informe de ejecución:

Proyecto en Ejecución.

Se ha firmado el convenio con el Ministerio de Transición Ecológica para el inicio de la ejecución del Proyecto. Se han llevado a cabo distintas reuniones de coordinación



Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Consolidar al CAESCG (en representación de la Universidad de Almería), como institución responsable del Observatorio de Zonas Áridas dentro de la Red de Observatorios del Cambio Global de Andalucía, una red recogida en la Ley de Cambio Climático de Andalucía.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

LifeWatch ERIC (<https://www.lifewatch.eu/>) es una Infraestructura de Investigación Europea que proporciona instalaciones de investigación de eficiencia a los científicos que investigan la biodiversidad y las funciones y servicios de los ecosistemas, con el fin de apoyar a la sociedad para hacer frente a los principales desafíos planetarios. LifeWatch ERIC fue creado como Consorcio Europeo de Infraestructuras de Investigación por la Comisión Europea en 2017. El fin último de este consorcio es la creación y explotación de la infraestructura y los sistemas de información necesarios para la investigación sobre la biodiversidad y los ecosistemas de Europa, y en particular para reforzar la comprensión, los vínculos y las sinergias con otros retos sociales, como la adaptación al cambio climático y su mitigación.

El CAESCG es uno de los socios del proyecto “Infraestructuras Científicas para la Vigilancia y Adaptación al Cambio Global en Andalucía (Lifewatch INDALO, LIFEWATCH-2019-04-AMA-01), un proyecto que ha comenzado a desarrollarse en el marco de la infraestructura LIFEwatch ERC, liderado por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, cuyo objetivo es el estudio de la biodiversidad en ecosistemas representativos de Andalucía, a través del desarrollo y consolidación de la Red de Observatorios del Cambio Global de Andalucía.



Objetivo de la acción:

Estudiar la biodiversidad de los ecosistemas representativos de Andalucía, y analizar su evolución para detectar y comprender las consecuencias del cambio climático, los cambios de uso del suelo y los cambios demográficos y productivos sobre los ecosistemas y las contribuciones al bienestar que recibimos de ellos.”

Resultados e Impacto previsto:

La propuesta de la UAL plantea el estudio y seguimiento de los ciclos de carbono y agua, y el balance de energía en dos ecosistemas modelo de las zonas áridas del sureste ibérico; y generar una infraestructura de datos satelitales para informar de los cambios en el funcionamiento y los servicios de los ecosistemas.

Indicador de ejecución

Nombre: Desarrollo proyecto Lifewatch INDALO

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Desarrollado en plazo = 100% / No desarrollado en plazo = 0%

Consecución del indicador: 100%

5-3. Proyecto Puente UAL: Funciones de producción ecológica en matorrales arborescentes de *Ziziphus lotus*: un ecosistema emblemático para la sostenibilidad en zonas áridas mediterráneas (Ecozervices).

Informe de ejecución:

Proyecto finalizado. A lo largo del proyecto se han tomado datos que están siendo recopilados en bases de datos sobre: estado y condición del acuífero del Hornillo, indicadores ecofisiológicos de los matorrales de *Ziziphus lotus*, y diversidad y abundancia de artrópodos de suelo en la llanura litoral de Torregarcía-Amoladeras en el Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar. Este ecosistema representa una fuente de beneficios sociales frente al cambio climático en las zonas áridas de Almería, ya que ejerce un importante papel en el



secuestro de carbono, el mantenimiento de entomofauna de interés agrícola, y el control de la erosión.

Evidencias:

Tesis doctoral de Trinidad Torres: Water, carbon, and nutrient cycles in terrestrial groundwater-dependent ecosystems of drylands: *Ziziphus lotus* shrublands as case study (10/03/2022).

Artículos:

Torres-García, M., Salinas-Bonillo, M.J., Gázquez-Sánchez, F., Fernández-Cortés, A., Querejeta, J.L. & Cabello, J. 2021. Squandering Water in Drylands: The Water Use Strategy of the Phreatophyte *Ziziphus lotus* (L.) Lam in a Groundwater Dependent Ecosystem. *American Journal of Botany* 108(2): 1-13.

Torres-García, M.T., Salinas, J.J., Pacheco-Romero, M., Cabello, J. 2021. Modular growth and functional heterophylly of the phreatophyte *Ziziphus lotus* (L.) Lam. (Rhamnaceae): a trait-based study. *Plant Species Biology* 36(4): 554-566.

Torres-García, M.T., Salinas-Bonillo, J.J., Cleverley, J.R., Gisbert, J., Pacheco-Romero, M., Cabello, J. 2021. A multiple-trait analysis of ecohydrological acclimatisation in a dryland phreatophytic shrub. *Oecologia* 196: 1179-1193.

Torres-García, M.T.; Oyonarte, C.; Cabello, J.; Guirado, E.; Rodríguez-Lozano, B.; Salinas-Bonillo, M.J. 2022. The potential of groundwater-dependent ecosystems to enhance soil biological activity and soil fertility in drylands. *Science of the Total Environment* 826: 154111

Transferencia: Ruta del Cambio Climático

(http://www.caescg.org/ruta_cambio_climatico/)

Solicitud del proyecto (Proyectos I+D+i Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades diciembre 2021):

Vinculando biodiversidad y servicios ecosistémicos: funciones de Ecosistemas Dependientes de Aguas Subterráneas en zonas áridas (Linking *Ziziphus*).



Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Liderar desde la Universidad de Almería investigación en el ámbito de las Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN). Las SbN representan una ambición de la política de investigación e innovación de la Unión Europea para posicionarse como líder en la innovación basada en la naturaleza para lograr sociedades más sostenibles y resistentes.

https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-based-solutions_en

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Evaluar la relación entre la condición de las aguas subterráneas y el funcionamiento y los servicios del ecosistema de *Z. lotus*.

Objetivo de la acción:

Caracterización de las funciones ecosistémicas de los matorrales arborescentes de *Ziziphus lotus* mediante diferentes técnicas y métodos (teledetección, ecofisiología y análisis isotópico), para evaluar el papel de este ecosistema proveyendo beneficios sociales en el SE árido ibérico, tales como el secuestro de carbono, mantenimiento de hábitat para la entomofauna útil para la agricultura, y la capacidad de informar sobre el estado del acuífero (indicador ecohidrológico).

Resultados e Impacto previsto:

Caracterización de funciones ecosistémicas del azufaifar



Indicador de ejecución

Nombre: Desarrollo proyecto puente UAL: Funciones de producción ecológica en matorrales arborescentes de *Ziziphus lotus*

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Desarrollado en plazo = 100% / No desarrollado en plazo = 0%

Consecución del indicador: 100%

5-4. Establecer en el Reglamento de Régimen Interno de los Centros de Investigación la obligación de indicar en la memoria anual las actividades realizadas por los investigadores del centro que estén relacionadas con la sostenibilidad, desarrollo sostenible y medio ambiente.

Informe de ejecución:

No se ha modificado el Reglamento de Régimen Interno de los Centros de Investigación, pero sí se ha solicitado a los centros que en sus memorias anuales se incluya un apartado con las actividades que hayan realizado que estén relacionadas con la sostenibilidad (Están incluidas en la Memoria de la UAL 2021).

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Aportar el máximo conocimiento posible mediante la investigación e innovación en el ámbito de Sostenibilidad Ambiental y que contribuya a los ODS.



Objetivo específico del aspecto ambiental:

Promover líneas de investigación en materia de sostenibilidad ambiental en la actividad de Investigación y Transferencia de la UAL.



Objetivo de la acción Fomentar la realización de proyectos que se ajusten a las prioridades y líneas de acción de la Sostenibilidad
Resultados e Impacto previsto: No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.
Indicador de ejecución <u>Nombre:</u> Indicar en la memoria anual las actividades realizadas por los investigadores del centro que estén relacionadas con la sostenibilidad, desarrollo sostenible y medio ambiente. <u>Umbral:</u> 100% <u>Meta:</u> 100% <u>Fórmula:</u> Acción llevada a cabo en 2021=100% / Acción no llevada a cabo = 0% <u>Consecución del indicador: 100%</u>

5-5. Analizar la situación actual y ver qué grupos de investigación realizan trabajos relacionados con la sostenibilidad, desarrollo sostenible y medioambiente.

Informe de ejecución: Acción ejecutada. Como resultado de la ejecución de la acción se entregó un listado de los contratos y proyectos de la UAL que pueden estar relacionados con la sostenibilidad, desarrollo sostenible y medioambiente.
Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:  



<p>Objetivo general del aspecto ambiental:</p> <p>Aportar el máximo conocimiento posible mediante la investigación e innovación en el ámbito de Sostenibilidad Ambiental y que contribuya a los ODS.</p>
<p>Objetivo específico del aspecto ambiental:</p> <p>Promover líneas de investigación en materia de sostenibilidad ambiental en la actividad de Investigación y Transferencia de la UAL.</p>
<p>Objetivo de la acción</p> <p>Analizar la situación actual de los Grupos de Investigación relacionados con la Sostenibilidad Ambiental.</p>
<p>Resultados e Impacto previsto:</p> <p>No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.</p>
<p>Indicador de ejecución</p> <p><u>Nombre:</u> Analizar la situación actual y ver qué grupos de investigación realizan trabajos relacionados con la sostenibilidad, desarrollo sostenible y medioambiente.</p> <p><u>Umbral:</u> 100%</p> <p><u>Meta:</u> 100%</p> <p><u>Fórmula:</u> Acción llevada a cabo en 2021=100% / Acción no llevada a cabo = 0%</p> <p>Consecución del indicador: 100%</p>

5.6. Identificar proyectos (regionales, nacionales e internacionales) que actualmente se están realizando en la Universidad de Almería y estén relacionados con la sostenibilidad.

<p>Informe de ejecución:</p> <p>Acción ejecutada. Como resultado de la ejecución de la acción se entregó un listado de los contratos y proyectos de la UAL que pueden estar relacionados con la sostenibilidad, desarrollo sostenible y medioambiente.</p>



Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Aportar el máximo conocimiento posible mediante la investigación e innovación en el ámbito de Sostenibilidad Ambiental y que contribuya a los ODS.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Identificar los proyectos de la UAL que estén relacionados con la sostenibilidad.

Resultados e Impacto previsto:

No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.

Indicador de ejecución

Nombre: Identificar proyectos (regionales, nacionales e internacionales) que actualmente se están realizando en la Universidad de Almería y estén relacionados con la sostenibilidad.

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Acción llevada a cabo en 2021=100% / Acción no llevada a cabo en 2021 = 0%

Consecución del indicador: 100%



5-7. Promover que se vuelva a repetir en 2021 la convocatoria UAL-transfiere incluyendo las “Acciones Sociales Innovadores”.

<p>Informe de ejecución:</p> <p>La convocatoria se ha lanzado manteniendo la financiación para “Acciones Sociales Innovadores”</p>
<p>Evidencias:</p> <p>Ver página web de la convocatoria</p>
<p>Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"><div style="text-align: center;"><p>13 ACCIÓN POR EL CLIMA</p></div><div style="text-align: center;"><p>17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS</p></div></div>
<p>Objetivo general del aspecto ambiental:</p> <p>Aportar el máximo conocimiento posible mediante la investigación e innovación en el ámbito de Sostenibilidad Ambiental y que contribuya a los ODS.</p>
<p>Objetivo específico del aspecto ambiental:</p> <p>Promover líneas de investigación en materia de sostenibilidad ambiental en la actividad de Investigación y Transferencia de la UAL.</p>
<p>Resultados e Impacto previsto:</p> <p>No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.</p>
<p>Indicador de ejecución</p> <p><u>Nombre:</u> Promover que se vuelva a repetir en 2021 la convocatoria UAL-transfiere incluyendo los “Proyectos Sociales Innovadores”</p> <p><u>Umbral:</u> 100%</p> <p><u>Meta:</u> 100%</p> <p><u>Fórmula:</u> Promoverlo en 2021=100% / No promovido en 2021= 0%</p> <p><u>Consecución del indicador: 100%</u></p>



5-8. Dar difusión para que los grupos de investigación publiquen sus trabajos y soliciten la ayuda.

Informe de ejecución:

Acción Ejecutada. En el Plan Propio tenemos diversos programas de ayuda que pueden usar los grupos de investigación para dar difusión a sus resultados (publicación de artículos en acceso abierto, asistencia a congresos, etc.).

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Aportar el máximo conocimiento posible mediante la investigación e innovación en el ámbito de Sostenibilidad Ambiental y que contribuya a los ODS.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Conocer la actividad investigadora de la UAL en aspectos de sostenibilidad ambiental.

Objetivo de la acción

Difundir a los grupos de investigación publiquen sus trabajos y soliciten la ayuda relacionados con la S.A

Resultados e Impacto previsto:

No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.

Indicador de ejecución

Nombre: Dar difusión para que los grupos de investigación publiquen sus trabajos y soliciten la ayuda.

Umbral: 100%

Meta: 100%



Fórmula: Difusión realizada en 2021 =100% / Difusión no realizada en 2021=0%

Consecución del indicador: 100%

5-9. Potenciar que se hagan los eventos relacionados con la Investigación y transferencia con temáticas de sostenibilidad.

Informe de ejecución:

Tanto en la Semana de la Ciencia como en la Noche de los investigadores, y el resto de actuaciones de la OTRI se han realizado actividades relacionadas con la sostenibilidad.

Noche de los investigadores, algunos ejemplos:

- La botánica de la naturaleza
- Tratamientos solares de agua
- Salvando de la extinción a gacelas africanas
- El regreso de aves, abejas y plantas al olivar
- Aplicaciones de las microalgas: desde la farmacia al tratamiento de residuos
- Etc.

Semana de la Ciencia, algunos ejemplos:

- Café con ciencia:
 - o Colecciones científicas ¿para qué?
 - o Cambios climáticos del pasado, presente y futuro
 - o Agua y energía, ambas renovables gracias al sol
 - o Etc.
- Actividades:
 - o Taller: Uso del agua y prácticas sostenibles en la agricultura de invernadero
 - o Monólogo científico: Mi vida es reciclaje
 - o Exposición: X Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales



- Etc.

También se ha relanzado la revista NEXUS donde los investigadores de la UAL pueden dar difusión a sus actividades relacionadas con la sostenibilidad, algunos ejemplos de noticias:

- PROYECTO EUROPEO SCALABLE: La importancia de los valores bioculturales y la perspectiva de género para la conservación del medio rural.
- XPaths: Conectando lo local con lo global para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- COOLSPACES 4 LIFE: Desarrollo de un prototipo de refrigeración basado en energía solar, con refrigerante “verde” y almacenamiento térmico.

Evidencias:

[Ver web Noche de los Investigadores](#)

[Ver web Semana de la Ciencia](#)

[Ver web Revista NEXUS](#)

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Aportar el máximo conocimiento posible mediante la investigación e innovación en el ámbito de Sostenibilidad Ambiental y que contribuya a los ODS.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Promover líneas de investigación en materia de sostenibilidad ambiental en la actividad de Investigación y Transferencia de la UAL.



Objetivo de la acción Fomentar la realización de eventos con temáticas de S.A
Resultados e Impacto previsto: Se han realizado 3 eventos.
Indicador de ejecución <u>Nombre:</u> Potenciar la realización de eventos relacionados con la S.A <u>Umbral:</u> 100% <u>Meta:</u> 100% <u>Fórmula:</u> Realizado en 2021 más de 1 evento =100% / Realizado en 2021 un evento o menos= 0% <u>Consecución del indicador: 100%</u>

Ámbito 6: Acciones del ámbito de Urbanización y biodiversidad

6.1. Entrega de un pequeño árbol para trasplantar (obsequio) a los estudiantes en su graduación

Informe de ejecución: Una vez conocidas las necesidades reales para llevar esta acción se ha constatado que los recursos no han sido suficientes para llevarla a cabo.
Indicador de ejecución <u>Nombre:</u> Entrega de un pequeño árbol para trasplantar <u>Umbral:</u> 100% <u>Meta:</u> 100% <u>Fórmula:</u> Desarrollada en plazo=100% / No desarrollada en 2020 = 0% <u>Consecución del indicador: 0%</u>



6.2. Jardín de las matemáticas (FASE II)

Informe de ejecución:


Durante el año 2021 se han instalado las figuras pertenecientes al Jardín de las matemáticas:

- Espirales Helicoidales
- Espiral Plana
- Serie Fibonacci y Proporción Áurea
- Fractal Pitagórico
- Fractal
- Simetrías (Circular y Axial)

Evidencias:





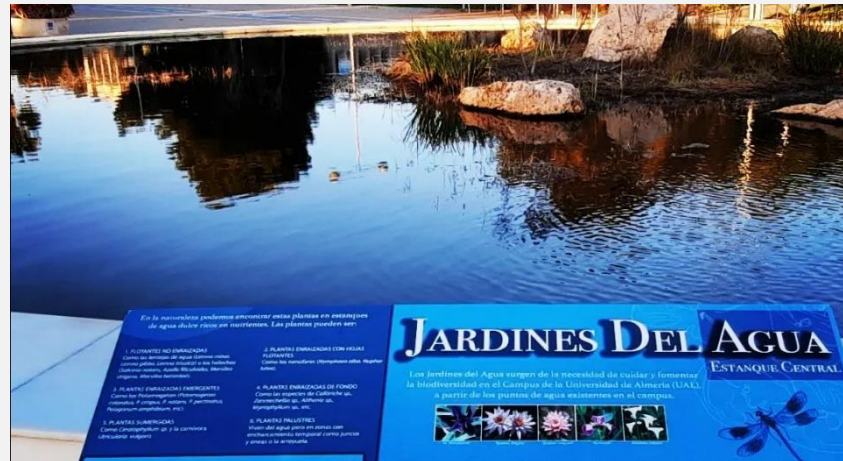
<p>Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:</p> 
<p>Objetivo general del aspecto ambiental:</p> <p>Hacer que el campus de la UAL cuente con un diseño más sostenible y mayor biodiversidad.</p>
<p>Objetivo específico del aspecto ambiental:</p> <p>Incorporar infraestructuras que fomenten la sostenibilidad del campus de la UAL.</p>
<p>Objetivo de la acción</p> <ul style="list-style-type: none">- Implicar a la comunidad universitaria en el conocimiento de la biodiversidad de la UAL.- Fomentar espacios verdes en la UAL y a su vez didácticos.
<p>Resultados e Impacto previsto:</p> <p>No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.</p>
<p>Indicador de ejecución</p> <p><u>Nombre:</u> Fase 2. Jardín de las matemáticas</p> <p><u>Umbral:</u> 100%</p> <p><u>Meta:</u> 100%</p> <p><u>Fórmula:</u> Desarrollado en plazo=100% / No desarrollado en 2021 = 0%</p> <p><u>Consecución del indicador: 100%</u></p>

6_3. Carteles de interpretación de los nuevos jardines

<p>Informe de ejecución:</p> <p>Durante el año 2021 se han instalado una serie de carteles de interpretación de los nuevos jardines del campus de la UAL.</p>



Evidencias:



Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Hacer que el campus de la UAL cuente con un diseño y edificios más sostenibles y mayor biodiversidad.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

- Incorporar infraestructuras que fomenten la sostenibilidad del campus de la UAL.

Objetivo de la acción

- Implicar a la comunidad universitaria en el conocimiento de la biodiversidad de la UAL.
- Fomentar espacios verdes en la UAL y a su vez didácticos.

Resultados e Impacto previsto:

No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.

Indicador de ejecución

Nombre: Carteles de interpretación de los nuevos jardines



Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Desarrollado en plazo=100% / No desarrollado en 2021 = 0%

Consecución del indicador: 100%

6.4. II Jornadas de Biodiversidad urbana UAL

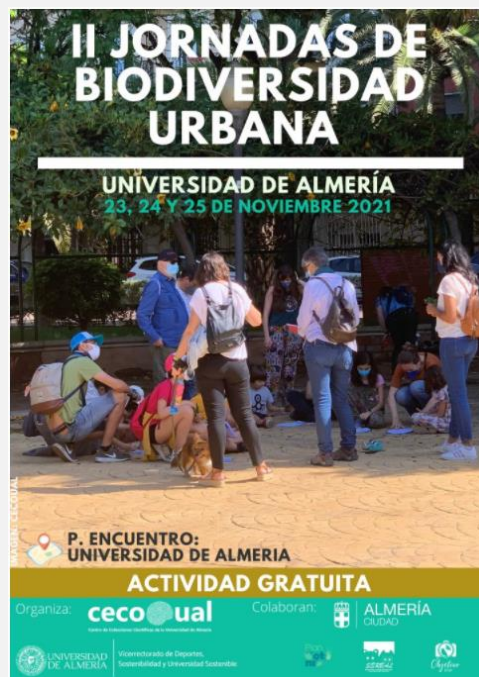
Informe de ejecución:

Las II Jornadas de Biodiversidad urbana se celebraron los días del 23 al 25 de noviembre.

A lo largo de los tres días los participantes disfrutaron de actividades en las que se hablaron de los jardines del agua, aves rapaces, hoteles de insectos y flora alergógena.

Las actividades (talleres y charlas-coloquio) se realizaron en horario de tarde, de 16.30 a 19.00 horas.

Evidencias:





Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Hacer que el campus de la UAL cuente con un diseño y edificios más sostenibles y con una mayor biodiversidad.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Divulgar y fomentar la biodiversidad en la UAL

Objetivo de la acción

Sensibilizar a la comunidad universitaria y a la ciudadanía en general sobre la importancia de la biodiversidad urbana.

Resultados e Impacto previsto:

No es posible con resultados o impactos cuantificables.

Indicador de ejecución

Nombre: II Jornadas de Biodiversidad urbana UAL

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Realizadas en 2021=100% / No realizadas en 2021 = 0%

Consecución del indicador: 100%



6_5. IV Ambioblitz UAL

Informe de ejecución:

Bioblitz es un 'maratón de biodiversidad', un evento participativo de ciencia ciudadana donde el objetivo es registrar el mayor número de especies posible en un lugar y durante un tiempo determinado. En este caso, la Universidad de Almería le añade el prefijo Am- para hacer referencia a los aspectos ambientales que se puedan derivar de este inventario de biodiversidad. En este caso, y como ya se hiciera el año pasado, de forma virtual.

Se llevó a cabo entre los días 15 y 17 de abril en formato mixto, on-line en las dos primeras jornadas y presencial en la tercera, destinada a identificar y registrar las especies del Parque del Andarax.

Evidencias:

[Ver video de presentación](#)

[Ver programa](#)

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Hacer que el campus de la UAL cuente con un diseño y edificios más sostenibles y mayor biodiversidad.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Incorporar infraestructuras que fomenten la sostenibilidad del campus de la UAL.

Objetivos de la acción:

- Favorecer interacciones entre investigadores, gestores, profesionales del medio ambiente, organizaciones naturalistas, comunidad universitaria, centros educativos y público general.



- Incrementar el conocimiento de la ciudadanía y la comunidad universitaria sobre la Biodiversidad y su conservación.
- Conseguir que la sociedad adquiera una comprensión más profunda y atractiva sobre el trabajo científico (protocolos, metodologías de seguimiento...)
- Realizar un inventario exhaustivo sobre la Biodiversidad en espacios verdes urbanos de nuestra provincia.
- Realizar un diagnóstico ambiental y promover proyectos de larga duración para proteger, conservar e incrementar la Biodiversidad y sus hábitats dentro del Campus Universitario

Resultados e Impacto previsto:

No es posible con resultados o impactos cuantificables.

Indicador de ejecución

Nombre: IV Ambioblitz UAL

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Celebrado en plazo=100% / No celebrado en 2021 = 0%

Consecución del indicador: 100%

6.6. Jardinería Plaza Rigoberta Menchú

Informe de ejecución:

Una vez conocidas las necesidades reales para realizar esta acción se ha constatado que los recursos no han sido suficientes para llevarla a cabo.

Indicador de ejecución

Nombre: Jardinería Plaza Rigoberta Menchú

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Desarrollado en plazo=100% / No desarrollado en 2021 = 0%

Consecución del indicador: 0%



6.7. Hacking de lechuzas UAL

Informe de ejecución:

El viernes, 11 de junio, se soltaron a través de la técnica denominada 'hacking' o suelta campestre cuatro pollos de lechuza común. Estos cuatro pollos vivirán en el campus durante meses. Esta actividad se enmarca en el proyecto 'Refuerzo de las poblaciones de Lechuza común (Tyto alba) en Almería' en el que colabora la UAL a través de CEOUAL, Centro de Colecciones Científicas de la Universidad de Almería.

Evidencias:



Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Hacer que el campus de la UAL cuente con una mayor biodiversidad.



Objetivos de la acción: Reforzar la población de Lechuzas
Resultados e Impacto previsto: No es posible con resultados o impactos cuantificables.
Indicador de ejecución <u>Nombre:</u> Hacking de lechuzas UAL <u>Umbral:</u> 100% <u>Meta:</u> 100% <u>Fórmula:</u> Celebrado en plazo=100% / No celebrado en 2021 = 0% Consecución del indicador: 100%

6_8. Apoyo a las actividades promovidas por el profesorado del centro sobre temáticas relacionadas con la Sostenibilidad Ambiental y a las que fomenten el conocimiento de la biodiversidad local.

Informe de ejecución: La Facultad de Ciencias Experimentales ha apoyado durante el año 2021 en todas las actividades que se han promovido por el profesorado del centro sobre temáticas relacionadas con la Sostenibilidad Ambiental y a las que fomenten el conocimiento de la biodiversidad local.
Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:  



<p>Objetivo general del aspecto ambiental:</p> <p>Sensibilizar a la comunidad universitaria y a la ciudadanía en general sobre la importancia de la biodiversidad urbana.</p>
<p>Objetivo de la acción</p> <p>Divulgar, fomentar y formar sobre la biodiversidad en la UAL</p>
<p>Resultados e Impacto previsto:</p> <p>No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>
<p>Indicador de ejecución</p> <p><u>Nombre:</u> Apoyo a las actividades promovidas por el profesorado del centro sobre temáticas relacionadas con la Sostenibilidad Ambiental.</p> <p><u>Umbral:</u> 100%</p> <p><u>Meta:</u> 100%</p> <p><u>Fórmula:</u> Realizadas en 2021=100% / No realizadas en 2021 = 0%</p> <p><u>Consecución del indicador: 100%</u></p>

6-9. Mantenimiento de la protección contra incendios de la UAL.

<p>Informe de ejecución:</p> <p>La acción se ejecutó mediante concurso público.</p> <p>Expediente 837.20 Servicio de mantenimiento de las instalaciones de protección contra incendios de los edificios de la Universidad de Almería.</p> <p>Esta acción se desarrolla de forma sistemática contratada mediante un pliego de suministro.</p>
<p>Evidencias:</p> <p>Ver pliego</p>



Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Hacer que el campus de la UAL cuente con un diseño y edificios más sostenibles, mayor biodiversidad y seguro.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Incorporar infraestructuras que fomenten la sostenibilidad y seguridad del campus de la UAL.

Objetivos de la acción:

Mantener en perfecto estado la protección contra incendios de la UAL.

Resultados e Impacto previsto:

No es posible con resultados o impactos cuantificables.

Indicador de ejecución

Nombre: Mantenimiento de la protección contra incendios de la UAL

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Celebrado en plazo=100% / No celebrado en 2021 = 0%

Consecución del indicador: 100%



Acciones del ámbito de Urbanización y Biodiversidad no contempladas inicialmente en el Plan de Acción 2021 SA UAL.

6_10. Colaboración para la realización del Jardín de las Matemáticas, junto con el CECOUAL (Centro de Colecciones Científicas de la UAL).

Informe de ejecución:

La Facultad de Ciencias Experimentales de la UAL colaboró junto al Centro de Colecciones Científicas de la UAL en la realización del Jardín de la Matemáticas.

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Hacer que el campus de la UAL cuente con un diseño y edificios más sostenibles y mayor biodiversidad.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Incorporar infraestructuras que fomenten la sostenibilidad del campus de la UAL.

Objetivo de la acción

- Implicar a la comunidad universitaria en el conocimiento de la biodiversidad de la UAL.
- Fomentar espacios verdes en la UAL y a su vez didácticos.

Resultados e Impacto previsto:

No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.



Indicador de ejecución

Nombre: Colaboración con CECOUAL en el Jardín de las Matemáticas

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Desarrollada en plazo=100% / No desarrollada en 2021 = 0%

Consecución del indicador: 100%

Ámbito 7: Energía

7.1. Instalación de un e-Tree en el campus (recarga de móviles, bicicletas y patinetes eléctricos)

Informe de ejecución:

Durante el año 2021 se solicitaron los presupuestos correspondientes para la fabricación e instalación del Árbol Solar y en estos momentos se encuentran en estudio.

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Fomentar un consumo más eficiente y menos contaminante de energía en la UAL.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Minimizar el consumo de energía en la UAL.

Resultados e Impacto previsto:

No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.



Indicador de ejecución

Nombre: Instalación de un e-Tree

Meta: 100%

Fórmula: Instalación realizada en 2021=100% /Instalación no realizada en 2021
= 0%

Consecución del indicador: 0%

7.2. Consultoría para la elaboración de la licitación del suministro de energía eléctrica de la UAL mediante energías limpias.

Informe de ejecución:

Una vez conocidas las necesidades reales para realizar esta acción se ha constatado que los recursos no han sido suficientes para llevarla a cabo.

Indicador de ejecución

Nombre: Consultoría para la elaboración de la licitación del suministro de energía eléctrica de la UAL mediante energías limpias.

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Realizada durante el año 2021=100% / No realizada durante el año
2021 = 0%


Consecución del indicador: 0%

7.3. Renovación de la iluminación con tecnología LED en la Piscina Cubierta

Informe de ejecución:

El Vicerrectorado de Deportes, Sostenibilidad y Universidad Saludable a través del Servicio de Deportes de la UAL ha renovado la iluminación de la piscina cubierta con tecnología LED de bajo consumo.



Evidencias: Ver petición de compra
Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción: 
Objetivo general del aspecto ambiental: Fomentar un consumo más eficiente y menos contaminante de energía en la UAL.
Objetivo específico del aspecto ambiental: Minimizar el consumo de energía en la UAL.
Resultados e Impacto previsto: No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.
Indicador de ejecución <u>Nombre:</u> Renovación de la iluminación con tecnología LED en la Piscina Cubierta <u>Umbral:</u> 100% <u>Meta:</u> 100% <u>Fórmula:</u> Renovación realizada en 2021=100% / Renovación no realizada en 2021 = 0% <u>Consecución del indicador: 100%</u>



7.4. Adecuaciones de alumbrado realizadas en cuatro aulas del Aulario I de la Universidad de Almería para la correcta monitorización de los consumos eléctricos en cada una de ellas que permitan evaluar los beneficios de una instalación eficiente frente a las actuales de tipo tradicional. Dichas actuaciones se encuentran previstas en el Plan de eficiencia energética y huella de carbono del Área de Sostenibilidad del CEI Cambio.

Informe de ejecución:

La acción se ha llevado a cabo durante el año 2021 mediante un informe de comparativas de consumos de las distintas instalaciones.

Evidencias:

Aulas	Tipo de luminaria	Sensores de presencia
Aula 1	Luminaria de fluorescentes	No
Aula 2	Pantallas de tecnología LED	Si
Aula 3	Luminaria de bajo consumo con reducción de flujo y de la reactancia	Si
Aula 4	"Aula control": Ningún cambio en la luminaria	No

Tabla 1. Cambios llevados a cabo en las cuatro aulas escogidas del aulario I.

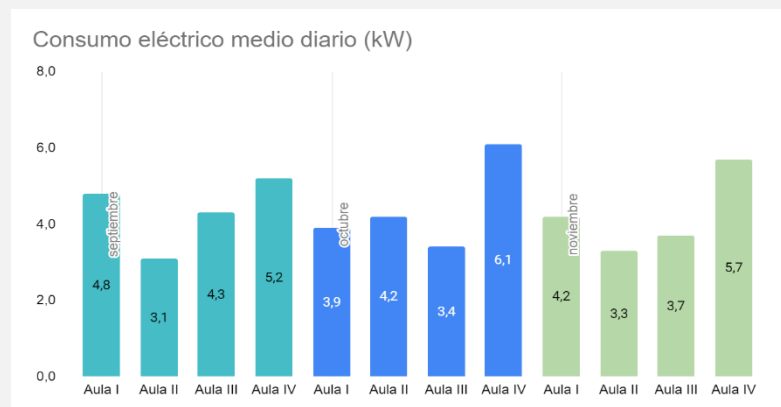


Gráfico 1. Consumo eléctrico medio diario de las 4 aulas escogidas en los meses de septiembre, octubre y noviembre de 2014.



Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Disminución del consumo eléctrico, suponiendo tanto un ahorro económico como una disminución de la emisión de gases de efecto invernadero a la atmósfera y la huella de carbono generada por la universidad.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Analizar el beneficio real de los sistemas de bajo consumo frente a los métodos tradicionales de iluminación.

Objetivo de la acción:

Contrastar los consumos diario y mensual de cuatro aulas de características similares con distintos tipos de sistemas de iluminación artificial.

Resultados e Impacto previsto:

Demostrar los beneficios de una instalación eficiente.

Indicador de ejecución

Nombre: Ejecución de la actuación "Experiencia piloto aulario eficiente"

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Realizado en 2021 = 100% / No realizado en 2021= 0%

Consecución del indicador: 100%



7.5. Mantenimiento de la Climatización de la UAL

Informe de ejecución:

La acción se ha llevado a cabo durante el año 2021 ya que se trata de una acción sistemática y continua. Se realiza en todo momento.

La acción se ejecutó mediante concurso público.

Expediente: 835.20 Servicio de mantenimiento legal y preventivo de los equipos e instalaciones de climatización de los edificios de la Universidad de Almería. Esta acción se desarrolla de forma sistemática contratada mediante un pliego de suministro.

Evidencias:

[Ver Pliego](#)

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Fomentar un consumo más eficiente y menos contaminante de energía en la UAL.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Minimizar el consumo de energía en la UAL.

Resultados e Impacto previsto:

No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.

Indicador de ejecución

Nombre: Mantenimiento de la Climatización de la UAL

Umbral: 100%

Meta: 100%



Fórmula: Mantenimiento realizado en 2021=100% / Mantenimiento no realizado en 2021 = 0%

Consecución del indicador: 100%

7.6. Mejora del alumbrado exterior de la UAL

Informe de ejecución:

La acción se ha ejecutado mediante la licitación electrónica 861.20: Obras para el alumbrado exterior de la Universidad de Almería que mejoren la eficiencia lumínica y energética

Se trata de una acción puntual y motivada por la necesaria búsqueda de la eficiencia energética de una institución como la UAL.

Evidencias:

[Ver más información](#)

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Fomentar un consumo más eficiente y menos contaminante de energía en la UAL.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Minimizar el consumo de energía en la UAL.

Objetivo de la acción

Conseguir un campus universitario más eficiente energéticamente

Resultados e Impacto previsto:

No es posible con resultados o impactos cuantificables.



Indicador de ejecución

Nombre: Cambio de luminaria a led en algunos edificios de la UAL

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Realizada durante el año 2020=100% / No realizada durante el año 2020 = 0%

Consecución del indicador: 100%

7-7. Solicitud para sustitución de algunas máquinas de climatización de la Biblioteca por otras más eficientes.

Informe de ejecución:

En fecha 18 de mayo de 2021 se envió la solicitud pertinente al Director General de Infraestructuras.

Evidencia:

ARSENIO GUTIERREZ PEREZ <aguti@ual.es> vie, 15 ene 13:50 ☆ ↶ ⋮
para FRANCISCO ▾
Estimado compañero:

Tras las vacaciones de Navidad y la ola de frío que padecemos, estoy recibiendo constantes quejas de usuarios y trabajadores por los problemas de frío en algunas dependencias de la Biblioteca, especialmente en las Salas 3 y 4, Hemeroteca y Sala de Ordenadores.

Tras el confinamiento, cuando abrimos las salas de la Biblioteca en junio de 2020, estuvimos hablando de este problema pero respecto al calor en las salas, ya que las máquinas tenían poca potencia y, además, la situación sanitaria obligaba a tener ventanas abiertas para la ventilación de los espacios, con lo que la refrigeración era nula. En aquel momento hablamos por teléfono del asunto y me comentaste que quizá había que ir pensando en cambiar algunas máquinas.

En este momento, ante el problema del frío en las salas 3,4 y Htca, puse un CAU el 8 de enero y el encargado de mantenimiento ha estado revisando las máquinas; me ha vuelto a confirmar que están averiadas, que son muy antiguas y que parece más adecuado cambiarlas que repararlas. No obstante, me dijo que un técnico externo de una empresa de climatización va a realizar un informe al respecto.

Por otra parte, en mi opinión, la sustitución de estos aparatos por otros más eficientes sería una gran medida en pro de la sostenibilidad, que es un compromiso que todos tenemos asumido.

En cualquier caso, te ruego que busquéis una solución lo antes posible, ya que la Biblioteca es un Servicio que atiende a miles de usuarios en las salas (principalmente alumnos) y la realidad es que las condiciones de frío que tenemos no ayudan a que nuestros usuarios se encuentren cómodos en las instalaciones, con unas condiciones óptimas que faciliten el estudio. Además, si no resolvemos el asunto ahora, dentro de unos meses volveremos a tener el mismo problema pero respecto al calor en las salas.

Gracias y un saludo,
Arsenio Gutiérrez Pérez
Director de la Biblioteca Universitaria.



Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Fomentar un consumo más eficiente y menos contaminante de energía en la UAL.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Minimizar el consumo de energía en la UAL.

Objetivo de la acción

Conseguir edificios más eficientes energéticamente

Resultados e Impacto previsto:

No es posible con resultados o impactos cuantificables.

Indicador de ejecución

Nombre: Solicitud para sustitución de algunas máquinas de climatización

Umbral: 100%

Meta: 100%



Fórmula: Solicitud realizada durante el año 2021=100% / Solicitud no realizada durante el año 2021 = 0%

Consecución del indicador: 100%



Ámbito 8: Agua

8.1. Recogida de pluviales de la UAL para evitar inundaciones

<p>Informe de ejecución:</p> <p>La acción se ha ejecutado mediante la licitación electrónica 839.20: Obra para recogida y evacuación de aguas pluviales Obras, Construcción.</p> <p>Resuelta por 356.835,80€ el 27/08/2020 Rectorado de la Universidad de Almería.</p> <p>Se trata de una obra puntual realizada en su totalidad.</p>
<p>Evidencias</p> <p>Ver más información</p>
<p>Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"><div style="text-align: center;"><p>11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES</p></div><div style="text-align: center;"><p>12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES</p></div></div>
<p>Objetivo general del aspecto ambiental:</p> <p>Fomentar un consumo más eficiente de agua en la UAL.</p>
<p>Objetivo de la acción</p> <p>Recogida y evacuación de aguas pluviales</p>
<p>Resultados e Impacto previsto:</p> <p>No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>
<p>Indicador de ejecución</p> <p><u>Nombre:</u> Recogida de pluviales de la UAL para evitar inundaciones</p> <p><u>Umbral:</u> 100%</p> <p><u>Meta:</u> 100%</p>



Fórmula: Realizada durante el año 2021=100% / No realizada durante el año 2021 = 0%

Consecución del indicador: 100%

Acciones del ámbito de Agua no contempladas inicialmente en el Plan de Acción 2021 SA UAL.

8.2. Búsqueda y reparación de averías y fugas de agua potable y de riego

Informe de ejecución:

En 2021 se ha realizado la búsqueda y reparación de averías y fugas de agua riego, con el objetivo de evitar fugas de agua.

La acción se ha realizado sistemáticamente desde la unidad Técnica mediante medios propios.

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Fomentar un consumo más eficiente de agua en la UAL.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Minimizar el consumo de agua en la UAL.

Objetivo de la acción

Evitar fugas de agua

Resultados e Impacto previsto:

No es posible con resultados o impactos cuantificables.



Indicador de ejecución

Nombre: Búsqueda y reparación de averías y fugas de agua potable y de riego

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Realizada durante el año 2021=100% / No realizada durante el año 2021 = 0%

Consecución del indicador: 100%

8.3. Riego de jardines con agua regenerada

Informe de ejecución:

Durante el año 2021 se ha ido asignando progresivamente agua regenerada al riego de los jardines.

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Fomentar un consumo más eficiente de agua en la UAL.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Minimizar el consumo de agua en la UAL.

Objetivo de la acción

Utilizar agua regenerada para el riego de jardines

Resultados e Impacto previsto:

No es posible con resultados o impactos cuantificables.



Indicador de ejecución

Nombre: Riego de jardines con agua regenerada

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Realizada durante el año 2021=100% / No realizada durante el año 2021 = 0%

Consecución del indicador: 100%

8.4. Control mediante contadores eléctricos inteligentes de diferentes puntos de consumo.

Informe de ejecución:

Control mediante contadores eléctricos inteligentes de diferentes puntos de consumo en toda la UAL. Acción desarrollada con la colaboración del departamento de Ingeniería.

Evidencias

[Ver noticia en UAL NEWS](#)

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Fomentar un consumo más eficiente de agua en la UAL.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Minimizar el consumo de agua en la UAL.



Objetivo de la acción Controlar y reducir el consumo de agua
Resultados e Impacto previsto: No es posible con resultados o impactos cuantificables.
Indicador de ejecución <u>Nombre:</u> Control mediante contadores eléctricos inteligentes de diferentes puntos de consumo. <u>Umbral:</u> 100% <u>Meta:</u> 100% <u>Fórmula:</u> Realizada durante el año 2021=100% / No realizada durante el año 2021 = 0% <u>Consecución del indicador: 100%</u>

Ámbito 9. Movilidad Sostenible

9_1. Firmar convenio de colaboración con el Centro Comercial Torrecárdenas para el fomento de la movilidad sostenible

Informe de ejecución: El convenio está redactado y preparado para firmarlo, pero debido a la situación de pandemia de COVID-19 se decidió posponer su firma.
Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:   
Objetivo general del aspecto ambiental: Fomentar un modelo de movilidad y transporte en la UAL más sostenible



Objetivos específicos del aspecto ambiental:

Fomentar el uso de medios de transporte no motorizados por parte de la comunidad universitaria.

Objetivo de la acción

- Potenciar el uso de transporte colectivo, fomentar los trayectos en bicicleta, patinete o a pie, así como alcanzar un uso más racional del vehículo privado.
- Reducir el impacto ambiental, especialmente en relación con la emisión de gases de efecto invernadero, de la movilidad generada por la comunidad universitaria de la UAL.

Resultados e Impacto previsto:

No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.

Indicador de ejecución

Nombre: Firmar convenio de colaboración con el Centro Comercial Torrecárdenas

Umbral: 50%

Meta: 100%

Fórmula: Elaboración y firma del convenio en 2021=100% / Elaboración del convenio en 2021 =50% / No elaboración ni firma del convenio en 2021 = 0%


Consecución del indicador: 50%

9.2. Firmar acuerdo de colaboración con Cajamar para el fomento de la movilidad sostenible.

Informe de ejecución:

El convenio está redactado y preparado para firmarlo, pero debido a la situación de pandemia de COVID-19 se decidió posponer su firma.



<p>Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:</p> 
<p>Objetivo general del aspecto ambiental:</p> <p>Fomentar un modelo de movilidad y transporte en la UAL más sostenible</p>
<p>Objetivos específicos del aspecto ambiental:</p> <p>Fomentar el uso de medios de transporte no motorizados por parte de la comunidad universitaria.</p>
<p>Objetivo de la acción</p> <ul style="list-style-type: none">- Potenciar el uso de transporte colectivo, fomentar los trayectos en bicicleta, patinete o a pie, así como alcanzar un uso más racional del vehículo privado.- Reducir el impacto ambiental, especialmente en relación con la emisión de gases de efecto invernadero, de la movilidad generada por la comunidad universitaria de la UAL.
<p>Resultados e Impacto previsto:</p> <p>No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.</p>
<p>Indicador de ejecución</p> <p><u>Nombre:</u> Firmar convenio de colaboración con el Cajamar</p> <p><u>Umbral:</u> 50%</p> <p><u>Meta:</u> 100%</p> <p><u>Fórmula:</u> Elaboración y firma del convenio en 2021=100% / Elaboración del convenio en 2021 =50% / No elaboración ni firma del convenio en 2021 = 0%</p> <p><u>Consecución del indicador: 50%</u></p>



9_3. Acordar la puesta en marcha de un producto financiero específico que tenga por objeto facilitar la adquisición de bicicletas y patinetes a los Estudiantes, PDI y PAS de la UAL.

Informe de ejecución:

Las condiciones del producto financiero están preparadas, pero debido a la situación de pandemia de COVID-19 se decidió posponer su puesta en marcha.

Indicador de ejecución

Nombre: Puesta en marcha de un producto financiero específico

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Puesta en marcha en 2021 =100% / No puesta en marcha en 2021 = 0%

Consecución del indicador: 0%

9_4. Instalación de taquillas inteligentes para “aparcar” patinetes eléctricos.

Informe de ejecución:

La Biblioteca de la UAL, en colaboración con el Vicerectorado de Deportes, Sostenibilidad y Universidad Saludable, han instalado 21 taquillas inteligentes, que además sirven para recargar la batería de los patinetes.

Se pueden encontrar en dos zonas de la Biblioteca:

- Junto al hall de entrada, pasillo del ala derecha
- Zona de descanso de la Sala de Horario Especial (Sala 24 h.)

La utilización de las taquillas se realiza con una aplicación gratuita para teléfonos inteligentes, muy sencilla, de manera que no es necesario el uso de llaves o candados, puesto que la apertura y el cierre de cada taquilla se hace a través de esa APP, disponible tanto para Android como para IOS.



Evidencias:



Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Fomentar un modelo de movilidad y transporte en la UAL más sostenible.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Fomentar el uso de medios de transporte no contaminantes por parte de la comunidad universitaria.



<p>Objetivo de la acción</p> <p>Fomentar el uso de los patinetes eléctricos como transporte habitual para desplazamiento hacia la UAL.</p>
<p>Resultados e Impacto previsto:</p> <p>No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.</p>
<p>Indicador de ejecución</p> <p><u>Nombre:</u> Instalación de taquillas inteligentes para “aparcar” patinetes eléctricos.</p> <p><u>Umbral:</u> 100%</p> <p><u>Meta:</u> 100%</p> <p><u>Fórmula:</u> Instaladas en 2021=100% / No instaladas en 2021 = 0%</p> <p><u>Consecución del indicador: 100%</u></p>

9.5. Pintado de la acera-Bici compartida en la urbanización de la UAL

<p>Informe de ejecución:</p> <p>La Universidad de Almería ha pintado y señalizado en las principales calles de su Campus Universitario una acera-Bici compartida con el fin de ordenar la circulación de las bicis y patinetes eléctricos que circula por él.</p>



Evidencias:



Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Fomentar un modelo de movilidad y transporte en la UAL más sostenible.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Fomentar el uso de medios de transporte no contaminantes por parte de la comunidad universitaria.



Objetivo de la acción Ordenar la circulación de las bicis y patinetes eléctricos que circula por Campus de la UAL.
Resultados e Impacto previsto: No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.
Indicador de ejecución <u>Nombre:</u> Pintado de la acera-Bici compartida en la urbanización de la UAL eléctricos. <u>Umbral:</u> 100% <u>Meta:</u> 100% <u>Fórmula:</u> Pintado en 2021=100% / No pintando en 2021 = 0% <u>Consecución del indicador: 100%</u>

9_6. Instalación y equipamiento del Centro-Bici UAL

Informe de ejecución: Una vez conocidas las necesidades reales para elaborar esta acción hemos constatado que los recursos no han sido suficientes para llevarla a cabo.
Indicador de ejecución <u>Nombre:</u> Instalación y equipamiento del Centro-Bici UAL <u>Umbral:</u> 100% de cumplimiento <u>Meta:</u> 100% de cumplimiento <u>Fórmula:</u> Instalado en 2021=100% / No instalado en 2021 = 0% <u>Consecución del indicador: 0%</u>



9_7. Instalación de Parking Inteligente para Vehículos de Movilidad Personal (VMP) en Instalaciones Deportivas

Informe de ejecución:

El Vicerrectorado de Deportes, Sostenibilidad y Universidad Saludable de la UAL ha instalado en las instalaciones de UAL Deportes 21 taquillas inteligentes de patinetes eléctricos para “aparcarlos” con seguridad y organización, así como, poder recargarlos para evitar que se queden sin batería en el camino de regreso.

Evidencias:



Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Fomentar un modelo de movilidad y transporte en la UAL más sostenible.

Objetivo específico del aspecto ambiental:

Fomentar el uso de medios de transporte no contaminantes por parte de la comunidad universitaria.



Objetivo de la acción Fomentar el uso de los patinetes eléctricos como transporte habitual para desplazamiento hacia la UAL.
Resultados e Impacto previsto: No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.
Indicador de ejecución <u>Nombre:</u> Instalación de Parking Inteligente para Vehículos de Movilidad Personal (VMP) en Instalaciones Deportivas. <u>Umbral:</u> 100% <u>Meta:</u> 100% <u>Fórmula:</u> Instaladas en 2021=100% / No instaladas en 2021 = 0% <u>Consecución del indicador: 100%</u>

Ámbito 10. Residuos

10_1. Instalación de máquinas de reciclaje de envases con incentivos

Informe de ejecución: Una vez conocidas las necesidades reales para elaborar esta acción se ha constatado que los recursos no han sido suficientes para llevarla a cabo. La acción se incluye en el Plan de Acción de Sostenibilidad Ambiental de la UAL del año 2022.
Indicador de ejecución <u>Nombre:</u> Instalación de máquinas de reciclaje de envases con incentivos <u>Umbral:</u> 100% de cumplimiento <u>Meta:</u> 100% de cumplimiento <u>Fórmula:</u> Instalada en 2021=100% / No instalada en 2021 = 0% <u>Consecución del indicador: 0%</u>



Ámbito 11. Compra Sostenible

11.1. Incorporar en las compras y contrataciones de la UAL criterios ambientales.

Informe de ejecución:

La Universidad de Almería incorpora en los pliegos de cláusulas administrativas particulares criterios de tipo medioambiental. También se añade como criterio de tipo medioambiental que el adjudicatario deberá garantizar la correcta gestión de los residuos realizando una separación de los residuos que se generen en la prestación del servicio y depositarlos en los correspondientes contenedores, así como tratar a través de gestores autorizados.

Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:



Objetivo general del aspecto ambiental:

Trasladar los compromisos de sostenibilidad de la UAL a la selección de proveedores y procesos de contratación.

Objetivo de la acción

Incluir criterios ambientales en los procesos de contratación.

Indicador de ejecución

Nombre: Incorporar criterios ambientales en las compras y contrataciones

Umbral: 100%

Meta: 100%


Fórmula: Incluidos en 2021=100% / No incluidos en 2021= 0%

Consecución del indicador: 100%



Ámbito 12. Evaluación del Impacto Ambiental

12.1 Registro de la huella de carbono

<p>Informe de ejecución:</p> <p>El Vicerrectorado de Deportes, Sostenibilidad y Universidad Saludable de la UAL ha calculado la huella de carbono producida en la UAL.</p>
<p>Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:</p> 
<p>Objetivo general del aspecto ambiental:</p> <p>Evaluar el impacto ambiental que genera la UAL en sus actividades</p>
<p>Objetivo específico del aspecto ambiental:</p> <p>Contar con procesos de evaluación del impacto ambiental que permitan conocer el impacto en cada ámbito y su evolución</p>
<p>Objetivo de la acción</p> <p>Conocer la huella ecológica de la UAL</p>
<p>Resultados e Impacto previsto:</p> <p>No es posible conseguir resultados o impactos cuantificables.</p>
<p>Indicador de ejecución</p> <p><u>Nombre:</u> Registro de la huella de carbono de la UAL</p> <p><u>Umbral:</u> 50%</p> <p><u>Meta:</u> 100%</p> <p><u>Fórmula:</u> Calculada en plazo=100% /No registrada ni calculada en plazo= 0%</p> <p><u>Consecución del indicador: 100%</u></p>



Contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

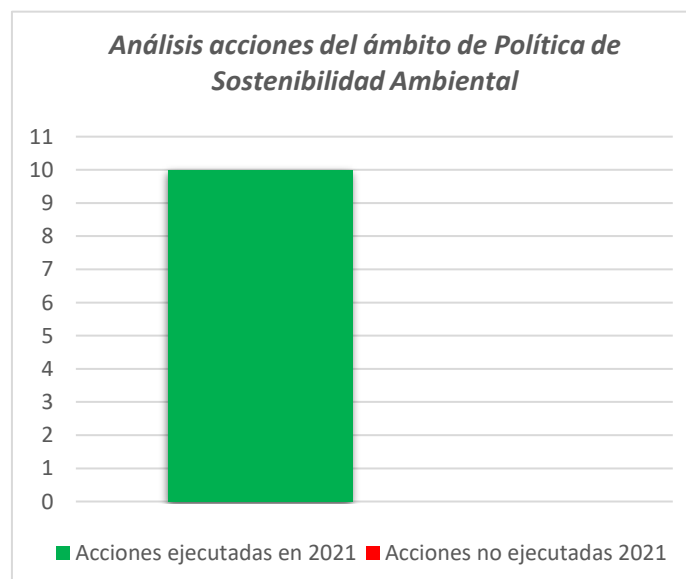
Las acciones pertenecientes al VI Plan de Acción de Sostenibilidad Ambiental de año 2021 han contribuido de forma indirecta a la consecución de los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible:



Informe de ejecución del Plan de Acción de Sostenibilidad Ambiental de la UAL del año 2021

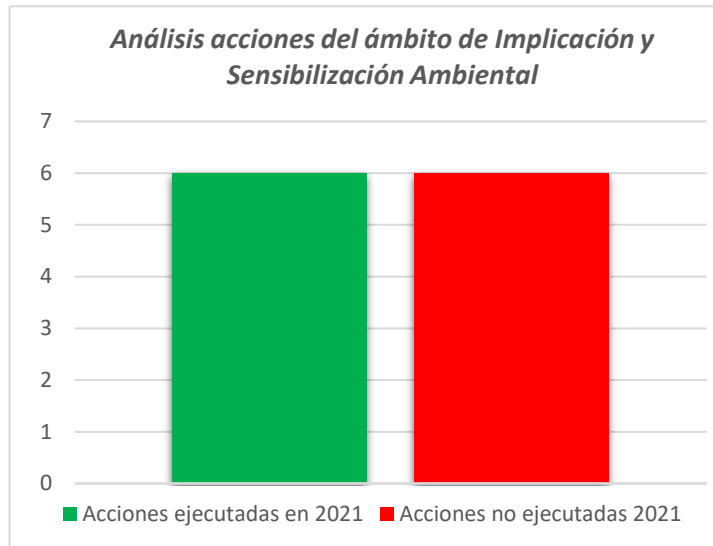
Análisis de ejecución del plan por ámbitos ambientales

En el *ámbito de Política de Sostenibilidad Ambiental* se contempló inicialmente llevar a cabo 9 acciones. Sin embargo, a lo largo del año 2021 se ha incorporado 1 acción más. Por lo tanto, este ámbito consta de 10 acciones de las cuales se han ejecutado todas ellas.

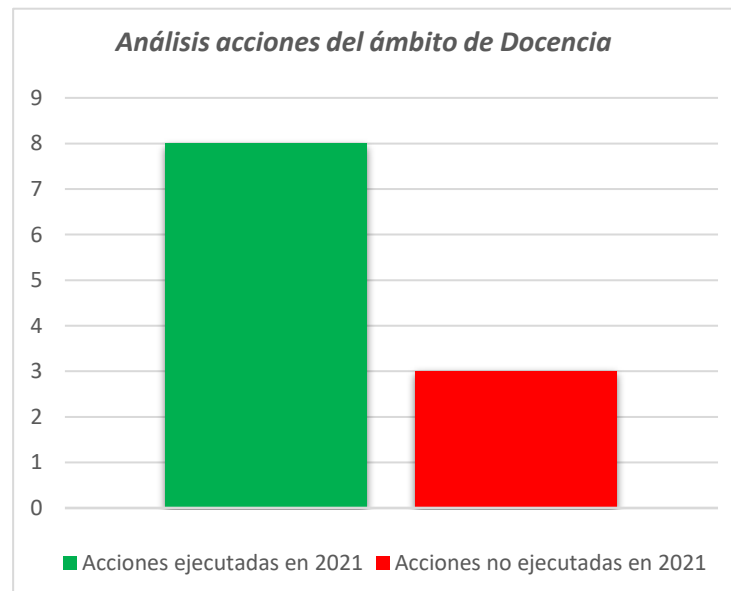




En el **ámbito de Implicación y Sensibilización Ambiental** se contempló inicialmente llevar a cabo 10 acciones. Sin embargo, a lo largo del año 2021 se ha incorporado 2 acciones más, por lo tanto, este ámbito consta de 12 acciones de las cuales se han ejecutado 6 de ellas.



En el **ámbito de Docencia** se contempló llevar a cabo 11 acciones, de las cuales se han ejecutado 8 de ellas.

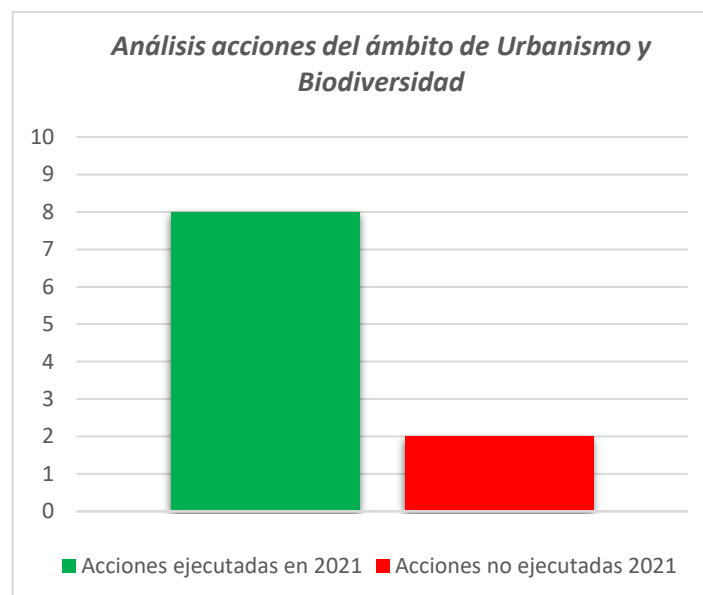




En el **ámbito de Investigación** se contempló llevar a cabo 9 acciones, de las cuales se ha ejecutado todas ellas.

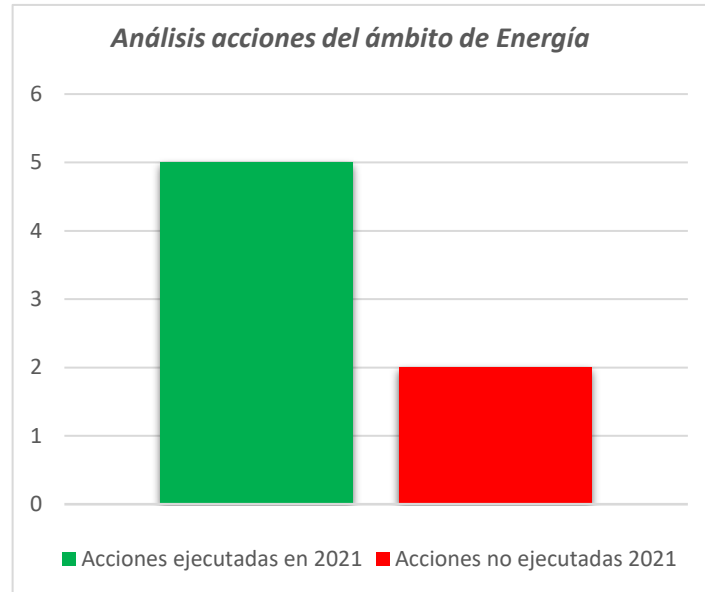


En el **ámbito de Urbanismo y Biodiversidad** se contempló inicialmente llevar a cabo 9 acciones. Sin embargo, a lo largo del año 2021 se ha incorporado 1 acción más, por lo tanto, este ámbito consta de 10 acciones de las cuales se han ejecutado 8 de ellas.

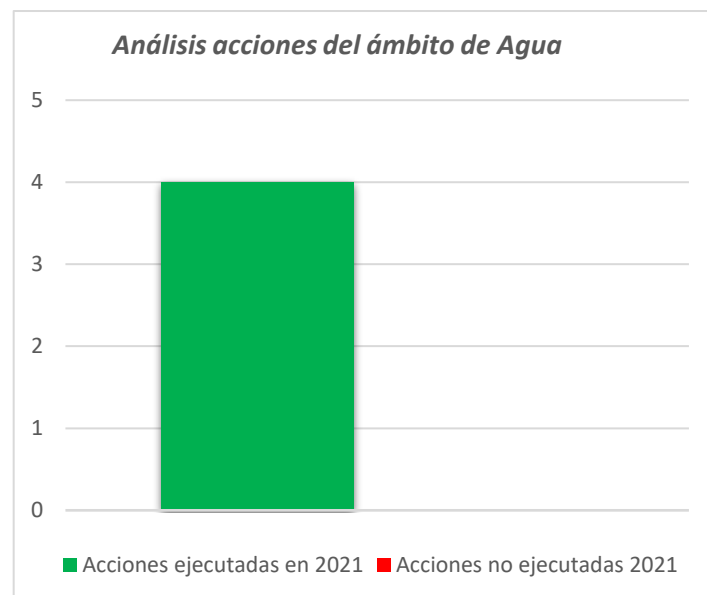




En el **ámbito de Energía** se contempló llevar a cabo 7 acciones, de las cuales se han ejecutado 5 de ellas.

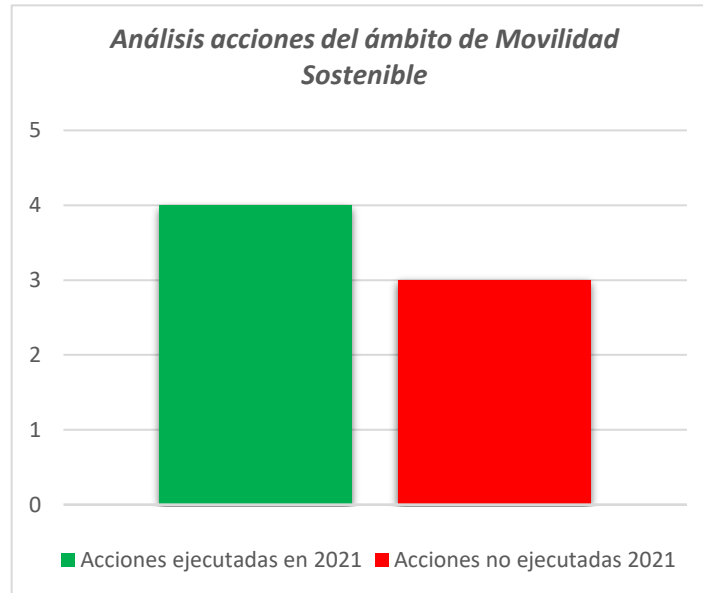


En el **ámbito de Agua** se contempló inicialmente llevar a cabo 1 acción. Sin embargo, a lo largo del año 2021 se han incorporado 3 acciones más, por lo tanto, este ámbito consta de 4 acciones de las cuales se han ejecutado todas ellas.

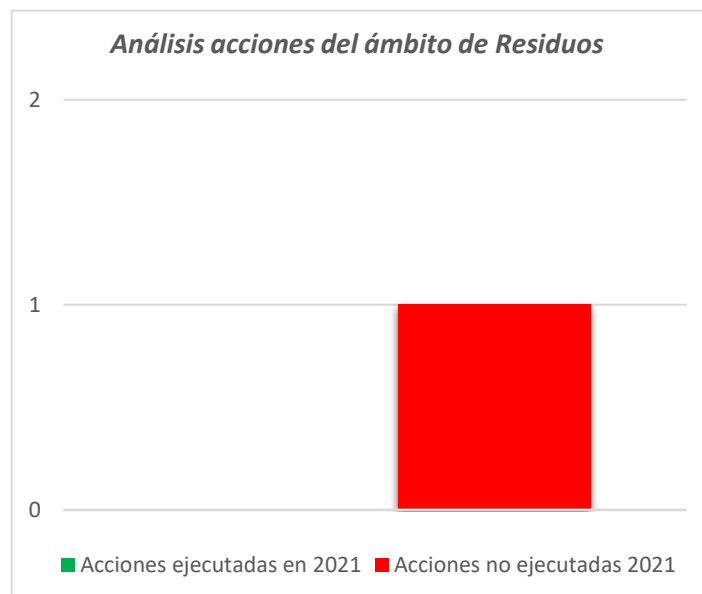




En el **ámbito de Movilidad Sostenible** inicialmente se contempló llevar a cabo 7 acciones, de las cuales se han ejecutado 3 de ellas en su totalidad, y otras 2 al 50%.

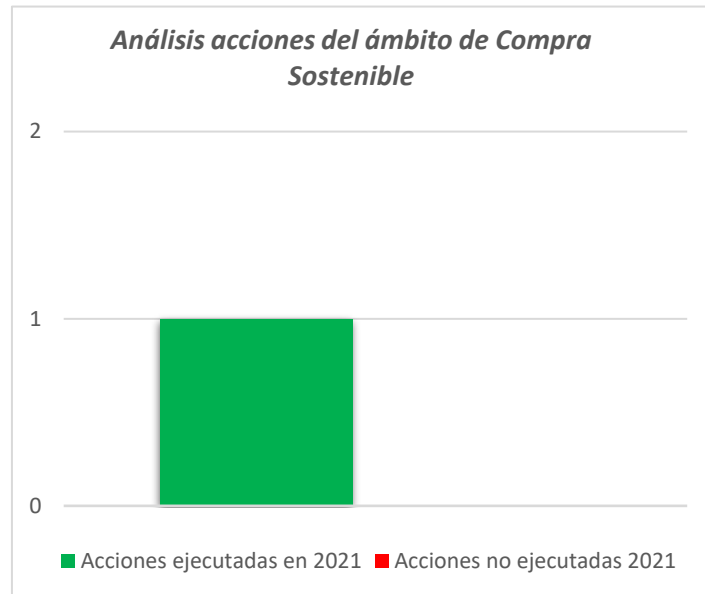


En el **ámbito de Residuos** se contempló llevar a cabo 1 acción, la cual no se ha podido ejecutar.

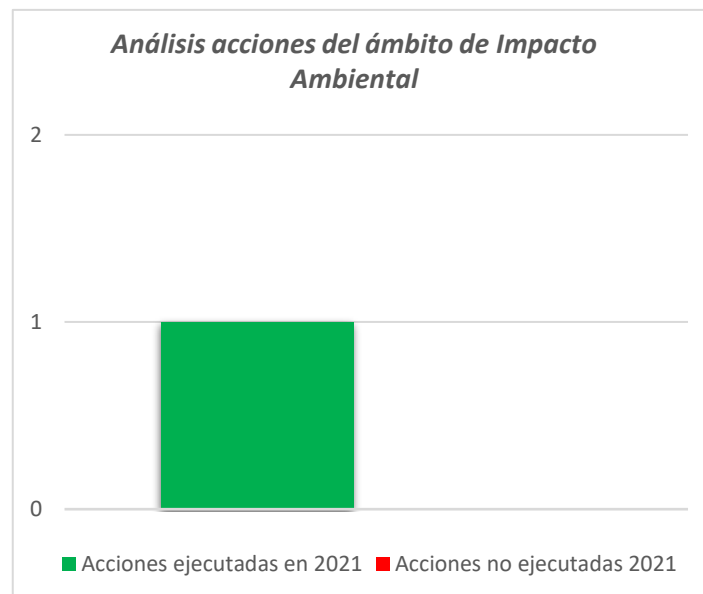




En el **ámbito de Compra Sostenible** se contempló llevar a cabo 1 acción, la cual se ha podido llegar a ejecutar.



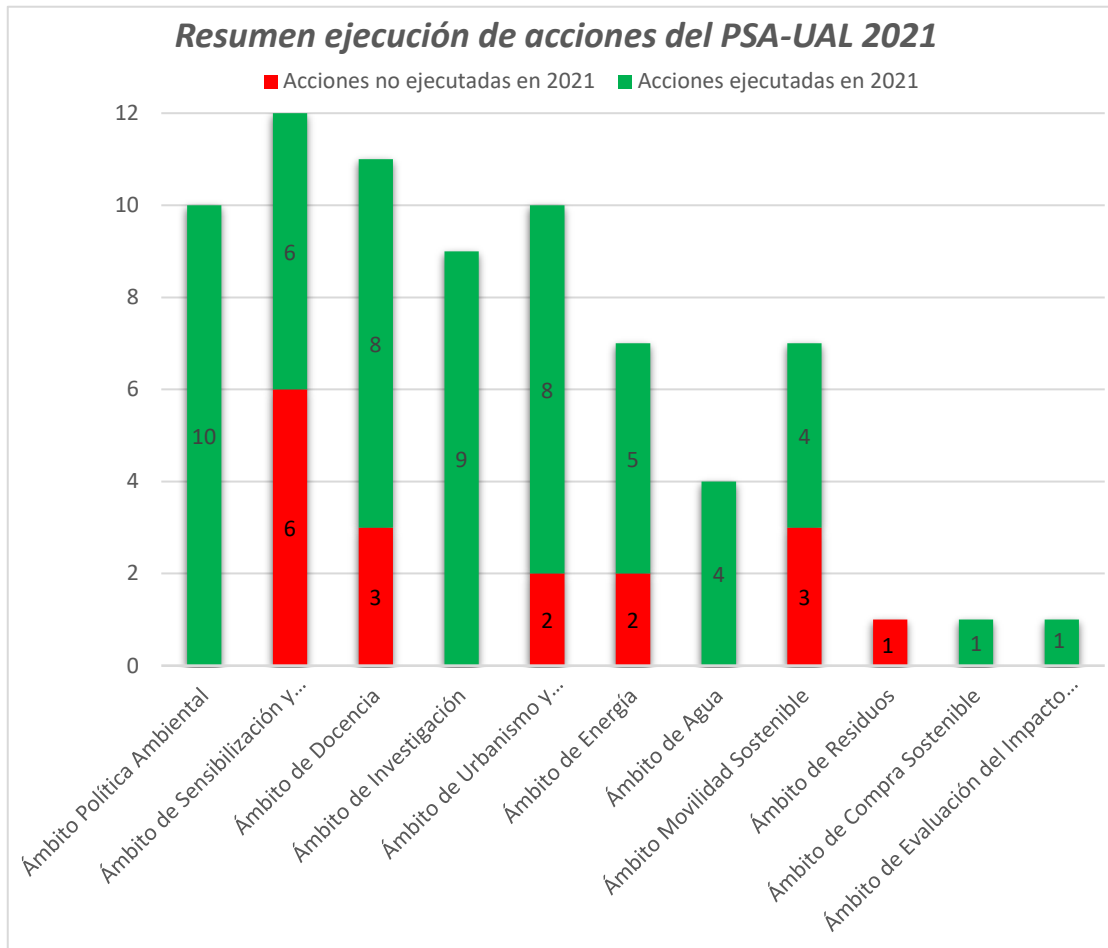
En el **ámbito de Evaluación del Impacto Ambiental** se contempló llevar a cabo 1 acción, la cual se ha ejecutado.





Conclusiones del Informe

El VI Plan de Acción de Sostenibilidad Ambiental de la UAL del año 2021 ha propuesto 73 acciones, de las cuales se han ejecutado 56 de ellas.



El balance final del VI Plan de Acción de Sostenibilidad de la UAL del año 2021 se refleja en el siguiente gráfico.

