

# Plan de Acción de Sostenibilidad Ambiental de la UAL

Año 2019

## Informe de ejecución



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA  
*Vicerrectorado de Deportes, Sostenibilidad y  
Universidad Saludable*

HEWLETT-PACKARD

## INDICE

<b>Introducción .....</b>	<b>2</b>
<b>Análisis de ejecución de las acciones por ámbitos ambientales .....</b>	<b>2</b>
<b>Ámbito 1: Acciones del ámbito de Política de Sostenibilidad Ambiental. ....</b>	<b>2</b>
<b>Ámbito 2: Acciones del ámbito de Implicación y Sensibilización .....</b>	<b>7</b>
<b>Ámbito 4: Acciones del ámbito de Docencia .....</b>	<b>27</b>
<b>Ámbito 5: Acciones del ámbito de Investigación .....</b>	<b>33</b>
<b>Ámbito 6: Acciones del ámbito de Urbanización y biodiversidad .....</b>	<b>34</b>
<b>Ámbito 7: Energía .....</b>	<b>47</b>
<b>Ámbito 8: Agua .....</b>	<b>49</b>
<b>Ámbito 9. Movilidad Sostenible .....</b>	<b>52</b>
<b>Ámbito 10. Residuos .....</b>	<b>61</b>
<b>Ámbito 11. Compra Sostenible .....</b>	<b>65</b>
<b>Ámbito 12. Evaluación del Impacto Ambiental .....</b>	<b>66</b>
<b>Contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) .....</b>	<b>67</b>
<b>Consecución de objetivos por ámbitos ambientales .....</b>	<b>67</b>
<b>Informe de ejecución del Plan de Acción de Sostenibilidad Ambiental de la UAL del año 2019 .....</b>	<b>69</b>
<b>Análisis de ejecución del plan por ámbitos ambientales .....</b>	<b>69</b>
<b>Conclusiones del Informe .....</b>	<b>75</b>

## Introducción

El Plan de Acción de Sostenibilidad Ambiental de la UAL del Año 2019 (en adelante PSA\_2019) contempla las acciones a llevar a cabo por la UAL en materia de Sostenibilidad Ambiental, durante el año 2019.

El presente informe recoge el análisis de ejecución por Ámbitos Ambientales de cada una de las acciones contempladas en PSA\_2019, 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.
- Recomendaciones y sugerencias para el Plan de Acciones 2020 en Sostenibilidad Ambiental.

## Análisis de ejecución de las acciones por ámbitos ambientales

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

#### **1\_1. Conseguir la certificación de la norma ISO 14001 “Sistema de gestión ambiental (SGA).**

##### **Informe de ejecución:**

A lo largo de 2019 se consideró la conveniencia de ampliar el plazo de ejecución de esta acción y asignarle una temporalidad bianual, prolongándola al año 2020 y al Plan de Acción 2020 SA UAL. Este cambio también afecta al indicador de ejecución.

##### **Indicador de ejecución:**

Nombre: Conseguir certificación de la norma ISO 14001:

Umbral: 50%

Meta: 50% en 2019, 100% en 2020

Fórmula: Ejecución del 50% de las fases=50% / Ejecución del 100% de las fases = 100%

**Consecución del indicador: 50%**

## 1\_2. Elaboración del Plan de Acción de SA\_UAL 2019.

<p><b>Informe de ejecución:</b></p> <p>La Comisión de Sostenibilidad Ambiental de la UAL, en sesión de 27 de marzo del 2019 aprueba por asentimiento la propuesta del Plan de Acción 2019 de Sostenibilidad Ambiental de la Universidad de Almería.</p> <p>El Consejo de Gobierno de la Universidad de Almería, en sesión extraordinaria de fecha 03 de mayo de 2019, aprueba el Plan de Acción 2019 de Sostenibilidad Ambiental de la UAL.</p>
<p><b>Evidencias:</b></p> <p>Comisión de sostenibilidad Ambiental <a href="#">Ver Acta de la sesión</a></p> <p>Consejo de Gobierno <a href="#">Ver Acta de la sesión</a></p> <p>Plan de Acción de SA_UAL 2019 <a href="#">Ver Plan de Acción de SA_UAL 2019</a></p>
<p><b>Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:</b></p> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 20px;">  <p>13 ACCIÓN POR EL CLIMA</p> </div> <div style="margin-right: 20px;">  <p>17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS</p> </div> <div> <p>¿Esta acción está vinculada con más objetivos no?</p> </div> </div>
<p><b>Objetivo general del aspecto ambiental:</b></p> <p>Implicación de los órganos de gobierno y de los representantes de la UAL con la sostenibilidad ambiental.</p>
<p><b>Objetivo específico del aspecto ambiental:</b></p> <p>Fomentar la Implicación de los órganos de la UAL en la elaboración y ejecución del Plan de Acción en Sostenibilidad Ambiental.</p>
<p><b>Objetivo de la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planificar las acciones sobre Sostenibilidad Ambiental del año 2019</li> <li>• Realizar un análisis de la situación sobre la Sostenibilidad ambiental actual en la Universidad de Almería.</li> </ul>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b></p>

**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 2019 de la Universidad de Almería.

Umbral: 50%

Meta: 100%

Fórmula: Elaborarlo en plazo=100 / Elaborarlo en el 2º Semestre = 50% / No aprobarlo en 2019 = 0%

**Consecución del indicador: 100%**

**1\_3. Elaborar el informe de ejecución del Plan de Acción de SA\_UAL 2018**

**Informe de ejecución:**

La Comisión de Sostenibilidad Ambiental de la UAL, en sesión de fecha 27 de marzo de 2019, informa sobre el informe de Ejecución del Plan de Acción de Sostenibilidad Ambiental de la UAL del año 2018.

**Evidencias:**

Comisión de sostenibilidad Ambiental

[Ver Acta de la sesión](#)

Informe Ejecución Plan de Acción SA\_UAL 2018

[Ver Informe Ejecución Plan de Acción SA\\_UAL 2018](#)

**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.

<p><b>Objetivo de la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguimiento del histórico de acciones realizado durante el año 2018.</li> <li>• Realizar un análisis de las acciones realizadas durante el año 2018.</li> <li>• Cumplir con el Plan de Acción de Sostenibilidad Ambiental del año 2018.</li> </ul>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b> No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>
<p><b>Indicador de ejecución:</b>  <u>Nombre:</u> Elaborar el informe de ejecución del Plan de Acción de SA_UAL 2018  <u>Umbral:</u> 100%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Fórmula:</u> Desarrollado en plazo=100% / No desarrollado en 2019 = 0%   <u>Consecución del indicador: 100%</u></p>

#### 1\_4. Elaboración del Plan de Sostenibilidad Ambiental de la UAL

<p><b>Informe de ejecución:</b>          La Universidad de Almería se encuentra en proceso de certificación de la norma ISO 14001 “Sistema de gestión ambiental (SGA)”, para lo que está elaborando un plan que recoge todos los aspectos e impactos ambientales que genera la UAL, procedimientos, modelo de gestión, órganos y actores necesarios para llevarlo a cabo, documentos correspondientes, evaluación etc. Dicho plan será el Plan de Sostenibilidad ambiental de la UAL.           Esta acción tiene una temporalidad bianual, por lo que se prolonga al año 2020 y se incorporará al Plan de Acción 2020 SA UAL.</p>
<p><b>Indicador de ejecución:</b>  <u>Nombre:</u> Elaboración del Plan de Sostenibilidad Ambiental de la UAL  <u>Umbral:</u> 100%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Fórmula:</u> Desarrollado en plazo=100% / No desarrollado en 2018 = 0%   <u>Consecución del indicador: 100%</u></p>

## Acciones del ámbito de Política de Sostenibilidad Ambiental no contempladas inicialmente en el Plan de Acción 2019 SA UAL.

### 1\_5. Declaración de la Universidad de Almería sobre el estado de emergencia climática.

**Informe de ejecución:**

La Comisión de Sostenibilidad Ambiental de la UAL, en sesión de 10 de diciembre del 2019, aprueba por asentimiento el texto de la Declaración de la UAL sobre el “Estado de emergencia climática” y su remisión para su aprobación en el Consejo de Gobierno de la UAL.

El Consejo de Gobierno de la Universidad de Almería, en sesión extraordinaria de fecha 18 de diciembre de 2019, aprueba la declaración de la Universidad de Almería sobre el estado de emergencia climática.

**Evidencias:**

[Ver el texto de la Declaración de la UAL sobre el “Estado de emergencia climática”](#)

[Ver acta de la sesión de la CSA de la UAL](#)

[Ver acta de la sesión extraordinaria del Consejo de Gobierno de la UAL](#)

**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. ¿Esto es correcto? El objetivo en realidad “declarar, por parte de la comunidad universitaria, que la UAL está de acuerdo con la situación de estado de emergencia climática global”. Por tanto, el objetivo general del aspecto medioambiental sería la sensibilización de la comunidad universitaria sobre la emergencia climática y la participación de la UAL en las iniciativas sociales para resolver este problema.

**Objetivo específico del aspecto ambiental:**

Implicar a los órganos de la UAL en el seguimiento y evaluación del Plan de Acción en Sostenibilidad ambiental.

<p><b>Objetivo de la acción</b> Declaración de la Universidad de Almería sobre el estado de emergencia climática.</p>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b> No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Aprobación declaración de la Universidad de Almería sobre el estado de emergencia climática.  <u>Umbral:</u> 100%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Fórmula:</u> Aprobado en plazo=100% / No aprobado en 2019 = 0%   <u>Consecución del indicador: 100%</u></p>

## Ámbito 2: Acciones del ámbito de Implicación y Sensibilización

### 2\_1. Actividad de Voluntariado en Parque Natural Cabo de Gata-Níjar. “Recuperación y restauración de zonas húmedas. Jardín botánico El Albardinal”

<p><b>Informe de ejecución:</b>  La acción de voluntariado se llevó a cabo el 11 de mayo de 2019. Se centró en naturalizar las zonas húmedas del Jardín. Se construyeron y colocaron islas de vida dentro de la balsa para favorecer la población de rana común. Además, se plantaron diferentes especies en su contorno para darle sombra y disminuir la gran evaporación durante el verano.  Otra de las actividades que se llevaron a cabo fue el arreglo del espantapájaros, la revisión del Ziglú y el hotel de insectos, además del diseño de un Hide para la observación de aves.  Hubo un alto grado de implicación de las personas participantes, cumpliéndose todos los objetivos y actividades propuestas.  Actividad gratuita.  Financiado por el proyecto EcoCampus.</p>
---

**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**

2.3 Fomentar la implicación de la comunidad universitaria en las acciones de voluntariado ambiental.

**Objetivo de la acción**

1. Conocer los valores ambientales de la ZEC y P.N Cabo de Gata Níjar.
2. Conocer la Red de Jardines Botánicos de Andalucía.
3. Naturalizar las charcas del Jardín Botánico El Albardinal.

**Resultados e Impacto previsto:**

Asistieron 25 personas.

**Indicador de ejecución**

Nombre: Actividad de Voluntariado en Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: 20 o más participantes = 100% / Menos de 10 participantes = 0%

**Consecución del indicador: 100%**

## 2\_2. Actividad de Sensibilización en el Río Antas. “Caminando entre paisajes de agua”.

### Informe de ejecución:

La acción de voluntariado se llevó a cabo el 09 de marzo de 2019. Se llevó a cabo un recorrido por los ecosistemas naturales, completándolo con la visita a uno de los Yacimientos argáricos menos conocido de la provincia de Almería.

Esta actividad contó con la participación más alta de este curso académico, 55 personas, completándose todas las plazas ofertadas. Atribuimos este éxito a la unión de la historia y la naturaleza.

Actividad gratuita.

Financiado por el proyecto EcoCampus.

### 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:

2.1 Mejorar la sensibilización ambiental de la comunidad universitaria a través de diferentes acciones de comunicación.

### Objetivo de la acción

1. Conocer los valores ambientales de la ZEC Río Antas.
2. Mostrar la importancia de los cursos fluviales y su desembocadura para la biodiversidad.
3. Ver las consecuencias de la actividad humana en el medio ambiente.
4. Conocer el yacimiento argárico de Fuente Álamo.
5. Visitar el Salar de los Canos.

<b>Resultados e Impacto previsto:</b> Asistieron 55 personas.
<b>Indicador de ejecución</b> <u>Nombre:</u> Realización de Actividad de sensibilización <u>Umbral:</u> 100% de cumplimiento <u>Meta:</u> 100% de cumplimiento <u>Fórmula:</u> 35 o más participantes = 100% / Menos de 20 participantes = 0%  <b><u>Consecución del indicador: 100%</u></b>

### 2\_3. Actividad de Sensibilización. Día del Reciclaje

<p><b>Informe de ejecución:</b></p> <p>La actividad se llevó a cabo el día 19 de marzo y consistió en actividades lúdico-formativas para dar a conocer cómo es la gestión de los residuos domiciliarios en Andalucía.</p> <p>La actividad incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Un Punto informativo sobre residuos.</li> <li>○ Talleres abiertos de manualidades con material reutilizado y/o reciclado.</li> <li>○ Rincón de ocio.</li> <li>○ Gymkhana sobre residuos.</li> </ul> <p>Participaron 80 personas. Actividad gratuita. Financiado por el proyecto EcoCampus.</p>
<p><b>Evidencias:</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

**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:**

2.2 Realizar actividades de formación ambiental que incluyan contenidos de sensibilización.

**Objetivo de la acción**

- Sensibilizar e informar sobre la problemática de los residuos.
- Fomentar el reciclaje adecuado de los residuos sólidos urbanos que generamos.
- Lograr la sensibilización de la comunidad universitaria y su participación en materia ambiental y de sostenibilidad.

**Resultados e Impacto previsto:**

Asistieron 80 personas.

**Indicador de ejecución**

Nombre: Realización del Día del Reciclaje

Umbral: 100% de cumplimiento

Meta: 100% de cumplimiento

Fórmula: 20 o más participantes = 100% / Menos de 15 participantes = 0%

**Consecución del indicador: 100%**

#### 2\_4. Actividad de Sensibilización. Talleres de Arte y Reciclaje.

**Informe de ejecución:**

Actividad con una metodología práctica y participativa que deja fluir en cada participante su propia creatividad. Se revisan los envases y objetos recuperados y se traducen en objetos expresivos y artísticos tras un trabajo importante de abstracción y creatividad.

Se realizan tres talleres de tres horas de duración cada uno: esculturas ensambladas, vidrio y percusión.  
 Actividad abierta a la participación de la sociedad almeriense, por lo que contamos con la asistencia de un centro de educación secundaria y usuarios del Centro de Evaluación y Rehabilitación Neuropsicológica (CERNEP).  
 Se llevó a cabo el día 23 de abril.  
 Asistieron 75 personas.  
 Actividad gratuita.  
 Financiado por el proyecto EcoCampus.

**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:**

2.2 Realizar actividades de formación ambiental que incluyan contenidos de sensibilización.

**Objetivo de la acción**

Provocar en la población universitaria un cambio de actitud con respecto al reciclaje de envases y vidrio a través de acciones participativas artísticas que fomenten la sensibilización y la acción individual y colectiva con respecto al reciclaje y el fomento de la sostenibilidad.

**Resultados e Impacto previsto:**

Asistieron 75 personas.

**Indicador de ejecución**

**Nombre:** Realización de Talleres de Arte y Reciclaje  
**Umbral:** 100% de cumplimiento  
**Meta:** 100% de cumplimiento  
**Fórmula:** 30 o más participantes = 100% / Menos de 30 participantes = 0%

**Consecución del indicador: 100%**

## 2\_5. Actividad de Sensibilización. Programas de Radio.

### Informe de ejecución:

Grabación de 29 programas en Radio UAL, con una duración de media hora cada uno.

De enero a junio.

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.

Tercera edición de Radio Ecocampus, convirtiéndose en un programa estable de la Radio UAL.

Financiado por el proyecto EcoCampus.

Actividad gratuita.

### 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.

<p><b>Objetivo específico del aspecto ambiental:</b> 2.1 Incrementar la sensibilización ambiental de la comunidad universitaria a través de diferentes acciones de comunicación.</p>
<p><b>Objetivo de la acción</b> 1. Dar a conocer el Proyecto Ecocampus. 2. Involucrar a los voluntarios y voluntarias en la realización de estos programas. 3. Recoger experiencias relacionadas con el voluntariado ambiental.</p>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b> Se realizaron 29 programas de radio.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b> <u>Nombre:</u> Realización de Programa de radio <u>Umbral:</u> 100% <u>Meta:</u> 100% <u>Fórmula:</u> 15 programas o más = 100% / Menos de 5 programas = 0%  <b><u>Consecución del indicador: 100%</u></b></p>

## 2\_6. Actividad de Formación. X Jornadas de la Tierra.

<p><b>Informe de ejecución:</b> Se celebraron del 8 al 10 de mayo y asistieron 41 personas. Contenidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vídeo- fórum “El lado oscuro del carbón”.</li> <li>○ Charla “Educación ambiental y espacios protegidos”.</li> <li>○ Taller: Elaboración, colocación y revisión de cajas-nido.</li> <li>○ Mesa redonda “Alimentación y Medio Ambiente”.</li> </ul> <p>Se observa que la parte que más interesa son las experiencias transmitidas por las diferentes entidades participantes, como el CEIP Federico García Lorca, la Madriguera del Erizo, SaludmásNatural.com, o la Asociación de Ciencias Ambientales ACA. Actividad gratuita. Financiado por el proyecto EcoCampus.</p>
<p><b>Evidencias:</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

<p><b>Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:</b></p>  
<p><b>Objetivo general del aspecto ambiental:</b> Implicar y sensibilizar a la Comunidad Universitaria y a toda la sociedad de la importancia de la sostenibilidad ambiental.</p>
<p><b>Objetivo específico del aspecto ambiental:</b> 2.2 Realizar actividades de formación ambiental que incluyan contenidos de sensibilización.</p>
<p><b>Objetivo de la acción</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Difundir la Red Natura 2000 de forma general y en particular los espacios protegidos incluidos en Almería.</li> <li>2. Dar a conocer el Programa Aldea y su relación con Ecocampus.</li> <li>3. Introducir a los participantes en el mundo del voluntariado ambiental y dar a conocer los diferentes colectivos que realizan sus acciones en Almería.</li> </ol>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b> Asistieron 41 personas.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Realización de las X Jornadas de la Tierra  <u>Umbral:</u> 100% de cumplimiento  <u>Meta:</u> 100% de cumplimiento  <u>Fórmula:</u> 18 o más participantes = 100% / Menos de 18 participantes = 0%  <b><u>Consecución del indicador: 100%</u></b></p>

## 2\_7. Actividad de Formación. Curso “Los residuos y su reciclaje: gestión y educación ambiental”.

<p><b>Informe de ejecución:</b>  El curso se llevó a cabo del 13 al 15 de febrero y constó de 12 horas lectivas, distribuidas en tres sesiones presenciales.  Asistieron 33 personas.  Las sesiones se distribuyen en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 sesiones teórico-prácticas impartidas por profesorado especializado de la universidad, técnicos/as de la Administración, asociaciones y empresas.</li> </ul>
--

Sesión práctica: incluye una visita al Centro de Tratamiento de residuos sólidos urbanos de Almería. El desplazamiento se realiza en autobús gratuito.  
Actividad gratuita.  
Financiado por el proyecto EcoCampus.

**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:**

2.2 Realizar actividades de formación ambiental que incluyan contenidos de sensibilización.

**Objetivo de la acción**

- Concienciar sobre el problema de los residuos y su impacto socioambiental, así como de las soluciones técnicas y educativas a esta problemática.
- Conocer las medidas que se pueden tomar para reducir, reciclar y reutilizar los residuos generados en la universidad, tales como separar de manera selectiva los residuos en sus contenedores específicos
- Implicar a la comunidad universitaria andaluza ante la problemática socioambiental de los residuos sólidos urbanos.

**Resultados e Impacto previsto:**

Asistieron 33 personas.

**Indicador de ejecución**

**Nombre:** Realización del curso de residuos y su reciclaje  
**Umbral:** 100% de cumplimiento  
**Meta:** 100% de cumplimiento  
**Fórmula:** 20 o más participantes = 100% / Menos de 20 participantes = 0%

**Consecución del indicador: 100%**

## 2\_8. Seguir gestionando la sensibilización y concienciación en materia de Sostenibilidad Ambiental de la UAL en redes sociales, con la incorporación de un becario

### **Informe de ejecución:**

Una vez conocida las necesidades reales para llevar a cabo esta acción, hemos 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 2020.

### **Indicador de ejecución:**

**Nombre:** Incorporación de un becario  
**Umbral:** 100% de cumplimiento  
**Meta:** 100% de cumplimiento  
**Fórmula:** Incorporación en 2019 = 100% / No incorporación en 2019 = 0%

**Consecución del indicador: 0%**

## 2\_9. Curso: La influencia de las estrellas en los cultivos

### **Informe de ejecución:**

CECOUAL participa en las 100 Horas de Astronomía 2019 con una charla sobre Astronomía y Agricultura, y cómo a lo largo de la historia el Sol, la Luna y las Estrellas nos han ayudado con nuestras cosechas.

### **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 actividades de formación ambiental que incluyan contenidos de sensibilización.

**Objetivo de la acción**

Garantizar una vida saludable y promover el bienestar para todos y todas en todas las edades

**Resultados e Impacto previsto:**

Este curso se realizó en dos ocasiones, una con niños de colegio y otra vez con los alumnos de universidad de mayores de la UAL.

**Indicador de ejecución**

Nombre: Realización del curso “La influencia de las estrellas en los cultivos”

Umbral: 100% de cumplimiento

Meta: 100% de cumplimiento

Fórmula: Realizado en 2019 = 100% / No realizado en 2019 = 0%

**Consecución del indicador: 100%**

## 2\_10. Curso: Anfibios y reptiles

### Informe de ejecución:

Curso teórico/práctico para dar a conocer los anfibios y reptiles de la provincia de Almería, así como para conocer las diferentes metodologías de seguimiento y estudio de este grupo faunístico.

### Evidencias:



#### Estudio, Seguimiento y Conservación de Anfibios y Reptiles en Almería

3-4 y 10-11 de Mayo de 2019



Vice-rectorado de Extensión Universitaria y Deportes



Oasis MiniHollywood Parque Temático



Asociación SERCAL

Información e inscripciones:  
cecoaul@ual.es

Precio: 15 €

### Programa

03/05/2019 - 1ª Sesión teórica  
Lugar CECOUAL - CITE V

17:00 - 18:00h Estado de conservación de los Anfibios y Reptiles de la provincia de Almería. Mauricio Santa Trejos

18:00 - 19:00h Técnicas de muestreo de Anfibios y Reptiles. Emilio González Mico

19:00 - 20:00h Documentación para la Conservación. José María Rodríguez Urdín

10/05/2019 - 2ª Sesión teórica  
Lugar CECOUAL - CITE V

17:00 - 18:00h El Camaleón común (*Chamaeleo chamaeleon*): biología y conservación. José Luis Molina Parada

18:00 - 19:00h Tortugas marinas del Mediterráneo y su estado de conservación. Marga López Rivas

19:00 - 20:00h Taller sobre identificación de tortugas marinas y amenazas. Marga López Rivas

04/05/2019 - 1ª Sesión práctica  
Lugar CECOUAL - Sierra Cabrera

10:00 - 17:00h Censo de Tortuga Mora en Sierra Cabrera. José Luis Molina Parada, Sergio López Martínez y Carmen Hernández Ruiz

11/05/2019 - 2ª Sesión práctica  
Lugar Oasis MiniHollywood Parque Temático

10:00 - 14:00h Técnicas de manejo básico en Reptiles. Vicky Corfés De Anévalo y Aina Zaha

\* Las plazas serán limitadas  
\*\* La manutención y transporte no están incluidos  
\*\*\* Se podrá optar a 0.5 créditos de libre designación



**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.

<p><b>Objetivo específico del aspecto ambiental:</b> Realizar actividades de formación ambiental que incluyan contenidos de sensibilización.</p>
<p><b>Objetivo de la acción</b> Dar a conocer los anfibios y reptiles de la provincia de Almería.</p>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b> No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Realización del curso “Anfibios y reptiles”  <u>Umbral:</u> 100% de cumplimiento  <u>Meta:</u> 100% de cumplimiento  <u>Fórmula:</u> Realizado en 2019 = 100% / No realizado en 2019 = 0%   <b><u>Consecución del indicador: 100%</u></b></p>

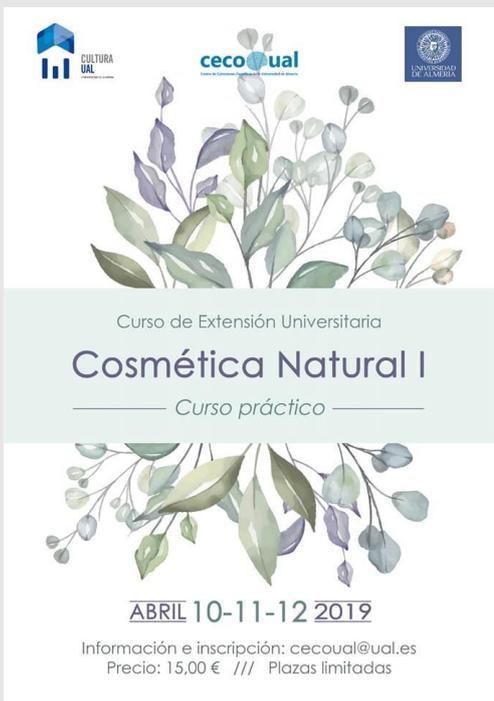
## 2\_11. Curso: Flora y fauna marina

<p><b>Informe de ejecución:</b> Una vez conocida las necesidades reales para elaborar esta acción se ha constatado que los recursos no han sido suficientes para llevarla a cabo.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Realización del curso “Flora y fauna marina”  <u>Umbral:</u> 100% de cumplimiento  <u>Meta:</u> 100% de cumplimiento  <u>Fórmula:</u> Realizado en 2019 = 100% / No realizado en 2019 = 0%   <b><u>Consecución del indicador: 0%</u></b></p>

## 2\_12. Curso: Cosmética natural

<p><b>Informe de ejecución:</b> Curso práctico sobre Cosmética natural en la que se celebraron 3 sesiones prácticas y una teórica.</p>
--

**Evidencias:**



Curso de Extensión Universitaria  
**Cosmética Natural I**  
*Curso práctico*

**ABRIL 10-11-12 2019**

Información e inscripción: [cecocal@ual.es](mailto:cecocal@ual.es)  
Precio: 15,00 € /// Plazas limitadas



**Cosmética Natural I**  
*Programa de actividades*

**10/04/2019 - 1ª Sesión teórica y práctica**

16:00 - Las plantas del Mediterráneo en la cosmética natural.  
17:00 - Recolección de Plantas. Método de preparación.  
18:30 - Descanso.

18:45 - Test de detección de tipos de piel. Características de los tipos de piel. Productos naturales adecuados.  
19:30 - Alimentación para la salud de tu piel. Recomendaciones generales.

**11/04/2019 - 2ª Sesión práctica**

16:00 - Elaboración de recetas  
Aseo Personal  
Capilar  
Manos y Pies  
Corporal

**12/04/2019 - 3ª Sesión práctica**

16:00 - Elaboración de recetas. Cuidado facial. Salón de belleza. Aplicación práctica del cuidado facial.

**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 en general, 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**

Dar nociones básicas sobre la cosmética natural.

**Resultados e Impacto previsto:**

No es posible con resultados o impactos cuantificables.

**Indicador de ejecución**

Nombre: Realización del curso "Cosmética natural"

Umbral: 100% de cumplimiento  
Meta: 100% de cumplimiento  
Fórmula: Realizado en 2019 = 100% / No realizado en 2019 = 0%

**Consecución del indicador: 100%**

## 2\_13. Curso: Veneno: matas, bichos y piedras que pueden matar

### **Informe de ejecución:**

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

### **Indicador de ejecución**

Nombre: Realización del curso “Veneno: matas, bichos y piedras que pueden matar”

Umbral: 100% de cumplimiento

Meta: 100% de cumplimiento

Fórmula: Realizado en 2019 = 100% / No realizado en 2019 = 0%

**Consecución del indicador: 0%**

## 2\_14. Congreso Gastroconciencia.

### **Informe de ejecución:**

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

### **Indicador de ejecución**

Nombre: Realización del Congreso Gastroconciencia

Umbral: 100% de cumplimiento

Meta: 100% de cumplimiento

Fórmula: Realizado en 2019 = 100% / No realizado en 2019 = 0%

**Consecución del indicador: 0%**

## 2\_15. Charlas sobre las abejas en la UAL (formativa)

**Informe de ejecución**

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

**Indicador de ejecución**

Nombre: Realización de charlas sobre las abejas en la UAL

Umbral: 100% de cumplimiento

Meta: 100% de cumplimiento

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

**Consecución del indicador: 0%**

**2\_16. Campaña de concienciación para el uso de la bici**

**Informe de ejecución:**

Durante el año 2019 se han llevado a cabo diferentes acciones para el fomento del uso de la bici. Entre ellas se encuentra la celebración del Día mundial de la bicicleta, la realización de un video para darle difusión al evento, entrevistas en la radio etc..

**Evidencias:**



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



**Objetivo general del aspecto ambiental:**

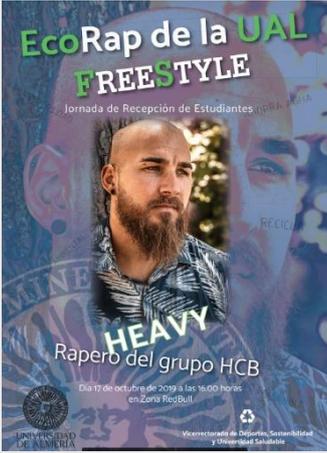
Implicar y sensibilizar a la Comunidad Universitaria y a toda la sociedad de la importancia de la sostenibilidad ambiental.

<b>Objetivo específico del aspecto ambiental:</b> Potenciar la sensibilización ambiental de la comunidad universitaria a través de diferentes acciones de comunicación.
<b>Objetivo de la acción</b> Fomentar el uso de la bici como medio de transporte.
<b>Resultados e Impacto previsto:</b> No es posible con resultados o impactos cuantificables.
<b>Indicador de ejecución</b> <u>Nombre:</u> Campaña fomento uso de la bici <u>Umbral:</u> 100% <u>Meta:</u> 100% <u>Fórmula:</u> Realizada en plazo = 100% / No realizada en plazo = 0%  <u>Consecución del indicador: 100%</u>

### **Acciones del ámbito de Implicación y Sensibilización no contempladas inicialmente en el Plan de Acción 2019 SA UAL.**

#### **2\_17. Participación en las Jornadas de Bienvenida de la UAL.**

<b>Informe de ejecución:</b> El área de Sostenibilidad instaló un stand en las Jornadas de Bienvenida de la UAL, celebradas el día 17 de octubre, donde se proyectó en una pantalla LED contenido audiovisual con el fin de concienciar a los asistentes sobre temas medioambientales, como por ejemplo los videos de la EcoBanda de la UAL. También se repartieron folletos de concienciación y sensibilización medioambiental.  Por otro lado, el área de Sostenibilidad contrató al rapero Heavy del grupo HCB, para que realizase rap FreeStyle con temáticas medioambientales “EcoRap de la UAL”.
---

<p><b>Evidencias:</b></p>  	
<p><b>Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:</b></p>  	
<p><b>Objetivo general del aspecto ambiental:</b>          Implicar y sensibilizar a la Comunidad Universitaria y a toda la sociedad de la importancia de la sostenibilidad ambiental.</p>	
<p><b>Objetivo específico del aspecto ambiental:</b>          2.2 Realizar actividades de formación ambiental que incluyan contenidos de sensibilización.</p>	
<p><b>Objetivo de la acción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Concienciar sobre el problema de los residuos y su impacto socioambiental, así como, las soluciones técnicas y educativas a esta problemática.</li> <li>○ Implicar a la comunidad universitaria.</li> </ul>	
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b>          No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>	
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Participación en las Jornadas de Bienvenida de la UAL  <u>Umbral:</u> 100% de cumplimiento  <u>Meta:</u> 100% de cumplimiento  <u>Fórmula:</u> Instalación del stand= 100% / No instalación del stand = 0%</p> <p><b><u>Consecución del indicador: 100%</u></b></p>	

## 2\_18. Campaña de concienciación sobre correcta gestión de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE.

### Informe de ejecución:

La universidad se unió a la campaña de concienciación “Dona Vida al Planeta” sobre la correcta gestión de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Esta campaña está promovida por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, la Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP), y los Sistemas Colectivos de Responsabilidad Ampliada del Productor (SCRAP). Cuenta con el apoyo de la Federación Andaluza de Electrodomésticos y otros equipamientos del Hogar (FAEL). Dicha campaña se llevó a cabo el 6 de noviembre en horario de mañana y tarde.

### 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

- Concienciar sobre la correcta gestión de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.
- Implicar a la comunidad universitaria.

### Resultados e Impacto previsto:

No es posible con resultados o impactos cuantificables.

### Indicador de ejecución

Nombre: Realización de la campaña

Umbral: 100% de cumplimiento

Meta: 100% de cumplimiento

Fórmula: Realización de la campaña en 2019 = 100% / No realización de la campaña en 2019 = 0%

**Consecución del indicador: 100%**

#### **Ámbito 4: Acciones del ámbito de Docencia**

##### **4\_1. Curso: Veneno: matas, bichos y piedras que pueden matar**

**Informe de ejecución:**

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

**Indicador de ejecución**

**Nombre:** Realización del curso “Veneno: matas, bichos y piedras que pueden matar”

**Umbral:** 100% de cumplimiento

**Meta:** 100% de cumplimiento

**Fórmula:** Realizado en 2019 = 100% / No realizado en 2019 = 0%

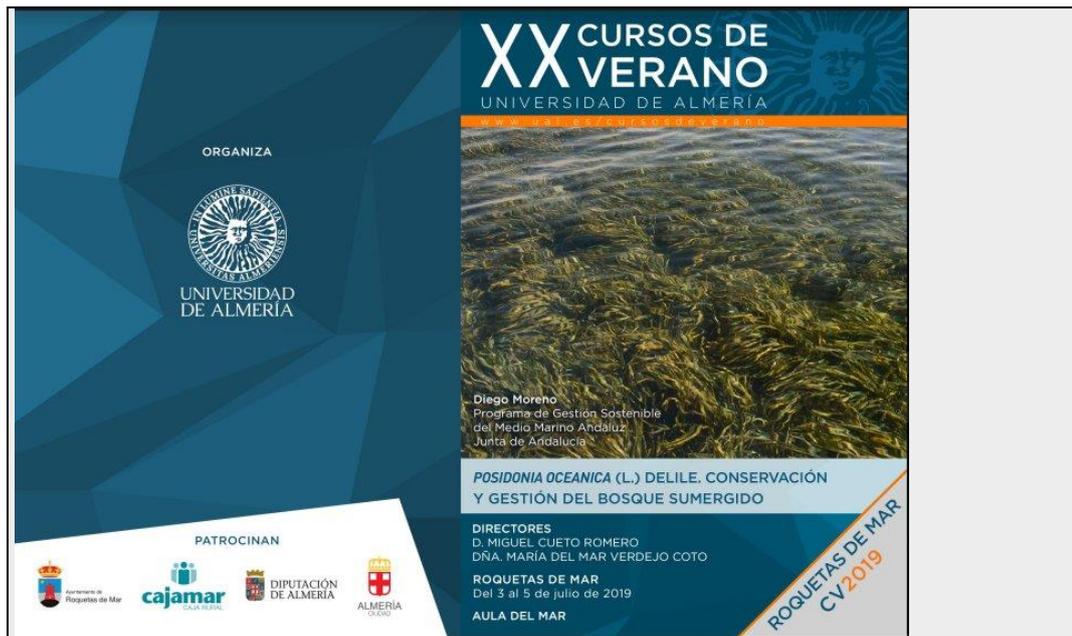
**Consecución del indicador: 0%**

##### **4\_2. Curso de Verano: Conservación y gestión del Bosque Sumergido.**

**Informe de ejecución:**

Dar a conocer la importancia que tienen las praderas de Posidonia en los ecosistemas litorales, y debido a su alta capacidad como sumidero de carbono. El número de alumnos matriculados fue el máximo previsto. Los alumnos solicitaron que se hiciera una segunda edición.

**Evidencias:**



**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**

Dar a conocer la importancia que tienen las praderas de Posidonia

**Resultados e Impacto previsto:**

No es posible con resultados o impactos cuantificables.

**Indicador de ejecución**

Nombre: Conservación y gestión del Bosque Sumergido

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Desarrollado en plazo=100% / No desarrollado en 2019 = 0%

**Consecución del indicador: 100%**

#### 4\_3. Curso de Verano: Gastroconciencia

**Informe de ejecución:**

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

**Indicador de ejecución**

Nombre: Realización del Congreso Gastroconciencia

Umbral: 100% de cumplimiento

Meta: 100% de cumplimiento

Fórmula: Realizado en 2019 = 100% / No realizado en 2019 = 0%

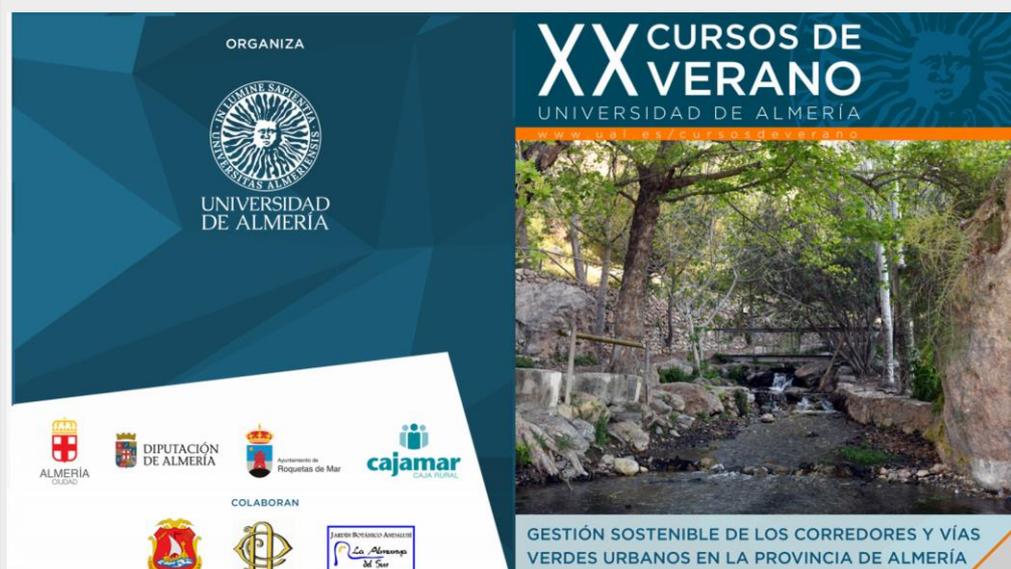
**Consecución del indicador: 0%**

#### 4\_4. Curso de Verano: Las Vías Verdes Urbanas en la provincia de Almería

**Informe de ejecución:**

Gestión sostenible de los corredores y vías verdes urbanos en la provincia de Almería. El curso se desarrolló con enorme éxito y los alumnos se mostraron muy interesados en el tema.

**Evidencias:**



<p><b>Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS</p> </div> </div>
<p><b>Objetivo general del aspecto ambiental:</b> Formación de profesionales de nivel superior en el ámbito de la sostenibilidad ambiental.</p>
<p><b>Objetivo específico del aspecto ambiental:</b> Promover los contenidos formativos en materia de sostenibilidad que se ofrecen a la comunidad universitaria.</p>
<p><b>Objetivo de la acción</b> Dar a conocer la importancia Vías Verdes Urbanas</p>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b> No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Las Vías Verdes Urbanas en la provincia de Almería  <u>Umbral:</u> 100%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Fórmula:</u> Desarrollado en plazo=100% / No desarrollado en 2019 = 0%   <u>Consecución del indicador: 100%</u> </p>

#### 4\_5. Cine forum en materia de Sostenibilidad Ambiental.

<p><b>Informe de ejecución</b> Una vez conocida las necesidades reales para elaborar esta acción se ha constatado que los recursos no han sido suficientes para llevarla a cabo</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Cine fórum en materia de S.A.  <u>Umbral:</u> 50%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Fórmula:</u> Desarrollado en plazo=100% / Desarrollado en el 2 Semestre = 50% / No desarrollado en 2018 = 0%   <u>Consecución del indicador: 0%</u> </p>

#### 4\_6. Continuidad 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.

Han comenzado dos nuevos másteres relacionados directamente con la Sostenibilidad Ambiental. Máster en Uso Sostenible de los Recursos Naturales y Servicios Ecosistémicos y el Máster en Energía Solar.

Dependientes de la Escuela Superior de Ingeniería, ha comenzado el Máster en Ingeniería Industrial y se ha graduado la primera promoción del Grado en Ingeniería Eléctrica. Esto ha contribuido al aumento de los Trabajos Fin de Grado y Máster relacionados con la Sostenibilidad Ambiental.

Se ha presentado un nuevo Plan de Estudios del Grado en Ciencias Ambientales, actualmente en trámite de aprobación, donde se proponen nuevas materias que aumentan los contenidos más directamente relacionados con la Sostenibilidad Ambiental, como Economía y Sostenibilidad, Gestión del Ciclo del Agua, Gestión Sostenible del Medio Marino y Costero o Biorremediación y Biorrecuperación, entre otras.

**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.

<ul style="list-style-type: none"> <li>Difusión del papel que juega la Sostenibilidad Ambiental en la sociedad almeriense, concretamente en la UAL</li> </ul>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b> No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Continuidad de los grados y máster de relacionados con la Sostenibilidad Ambiental  <u>Umbral:</u> 50%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Fórmula:</u> Desarrollado en plazo=100% / Desarrollado en el 2 Semestre = 50% / No desarrollado en 2019 = 0%</p> <p><b><u>Consecución del indicador: 100%</u></b></p>

#### 4\_7. Realización de trabajos fin de grado, fin de máster, y tesis doctorales relacionados con Sostenibilidad Ambiental.

<p><b>Informe de ejecución:</b> Los estudiantes de la Universidad de Almería de diferentes titulaciones han realizado trabajos fin de grado, fin de máster y tesis doctorales relacionados con la Sostenibilidad Ambiental.</p>
<p><b>Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>4 EDUCACIÓN DE CALIDAD</p> </div> <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><b>Objetivo general del aspecto ambiental:</b> Formación de profesionales de nivel superior en el ámbito de la sostenibilidad ambiental.</p>
<p><b>Objetivo específico del aspecto ambiental:</b> Promover los contenidos formativos en materia de sostenibilidad que se ofrecen a la comunidad universitaria.</p>
<p><b>Objetivo de la acción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fomento de la creación de estudios sobre Sostenibilidad Ambiental.</li> </ul>

- Implicación de la comunidad universitaria en materia de Sostenibilidad Ambiental.

**Resultados e Impacto previsto:**

No es posible con resultados o impactos cuantificables.

**Indicador de ejecución**

Nombre: Elaboración de TFG, TFM y Tesis doctorales

Umbral: 50%

Meta: 100%

Fórmula: Elaborados alguno en 2019=100% / No elaborado ninguno en 2019 = 0%

**Consecución del indicador: 100%**

## Ámbito 5: Acciones del ámbito de Investigación

### 5\_1. Conocer la actividad investigadora de la UAL en Sostenibilidad Ambiental, mediante un cuestionario dirigido a los investigadores 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: Implementar un cuestionario web para Investigadores.

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Implementación en plazo=100% / No implementación en 2019 = 0%

**Consecución del indicador: 0%**

### 5\_2. Mantener y contratar temporalmente personal laboral técnico de apoyo y de gestión de i+d+i relacionado con la Sostenibilidad Ambiental, en el marco del sistema nacional de garantía juvenil y del programa operativo de empleo juvenil 2014 – 2020UAL.

**Informe de ejecución**

Se ha continuado con la contratación de personal técnico de apoyo y de gestión de I+D+I en el marco del Sistema Nacional de Garantía Juvenil y del Programa Operativo de Empleo Juvenil 2014-2020. Esto conlleva una clara apuesta por la inserción de personas que se encuentran actualmente desempleadas con una clara incidencia social, además de que algunas de dichas personas se encuentran

contratadas por Centros de Investigación, grupos de investigación o proyectos de investigación con evidenciables líneas incardinadas a actuaciones en materia de sostenibilidad.

**Objetivos conseguidos con la ejecución de la acción**

Fortalecer los recursos humanos destinados a la I+D+i en la UAL en el ámbito de gestión de los diferentes procesos relacionados con nuestra Investigación e innovación, lo que derivará también en beneficios de gestión para los centros y departamentos que realizan actividades de sostenibilidad y medioambientales.

**Indicador de ejecución**

Nombre: Mantener y contratar temporalmente personal laboral técnico de apoyo y de gestión de I+d+i relacionado con la Sostenibilidad Ambiental

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Realizado en plazo=100% / No realizado en 2019 = 0%

**Consecución del indicador: 100%**

**Ámbito 6: Acciones del ámbito de Urbanización y biodiversidad**

**6\_1. Convenio con alguna empresa para implantar control biológico en los jardines 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. Esta acción se pospone al Plan de Acción de Sostenibilidad Ambiental del año 2020.

**Indicador de ejecución**

Nombre: Convenio con empresa para implantar control biológico en los jardines de la UAL.

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Implementación en plazo=100% / No implementación = 0%

**Consecución del indicador: 0%**

**6\_2. Gestión sostenible de espacios verdes de la UAL**

<p><b>Informe de ejecución:</b> Se está llevando a cabo la gestión sostenible de los nuevos jardines botánicos de la UAL y poco a poco se van integrando el resto de jardines. Para ello se está realizando un análisis del estado actual de los mismos.</p>
<p><b>Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS</p> </div> </div>
<p><b>Objetivo general del aspecto ambiental:</b> Hacer que el campus de la UAL cuente con un diseño y edificios más sostenibles y mayor biodiversidad.</p>
<p><b>Objetivo específico del aspecto ambiental:</b> Incorporar infraestructuras que fomenten la sostenibilidad del campus de la UAL.</p>
<p><b>Objetivo de la acción</b> Fomentar espacios verdes en la UAL</p>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b> No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Gestión sostenible de espacios verdes de la UAL  <u>Umbral:</u> 100%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Fórmula:</u> Desarrollado en plazo=100% / No desarrollado en 2019 = 0%   <u>Consecución del indicador: 100%</u> </p>

**6\_3. Etiquetar plantas del campus: Se plantea ofertar una beca conjuntamente CECOUAL-DIRGCIS.**

<p><b>Informe de ejecución</b> Una vez conocidas las necesidades reales para elaborar esta acción hemos 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 2019.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b></p>

**Nombre:** Etiquetar plantas del campus

**Umbral:** 100%

**Meta:** 100%

**Fórmula:** Etiquetadas en plazo=100% / No etiquetadas = 0%

**Consecución del indicador:** 0%

#### 6\_4. II AmBioBlitz: Inventario de biodiversidad en 24 horas.

##### Informe de ejecución:

El II AmBioBlitz UAL se realizó del 25-26 de abril de 2019 en el campus de la UAL, en el que participaron 1000 personas entre alumnos (primaria, secundaria, bachiller, universidad, etc), voluntarios, investigadores expertos y organización. Se organizaron numerosos talleres y muestreos de biodiversidad, exposiciones y charlas.

##### Evidencias:



<p><b>Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS</p> </div> </div>
<p><b>Objetivo general del aspecto ambiental:</b> Hacer que el campus de la UAL cuente con un diseño y edificios más sostenibles y mayor biodiversidad.</p>
<p><b>Objetivo específico del aspecto ambiental:</b> Incorporar infraestructuras que fomenten la sostenibilidad del campus de la UAL.</p>
<p><b>Objetivo de la acción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar un inventario de las especies de la UAL.</li> <li>• Implicar a la comunidad universitaria en el conocimiento de la biodiversidad de la UAL.</li> </ul>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b> El número de participantes supera los 1000.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> II AmBioBlitz  <u>Umbral:</u> 100%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Fórmula:</u> Desarrollado en plazo=100% / No desarrollado en 2019 = 0%  <b><u>Consecución del indicador: 100%</u></b></p>

## 6\_5. Puesta en marcha de las primeras acciones del Plan Director Smart Campus de la UAL.

<p><b>Informe de ejecución</b> Según la resolución de 29 de octubre de 2019, de la Universidad de Almería, por la que se determina la estructura de las áreas de funcionamiento del Rectorado y delegación de competencias, las competencias del Plan Director Smart Campus han sido designadas a otro Vicerrectorado.</p>
--

**Indicador de ejecución**

Nombre: Puesta en marcha de las primeras acciones del Plan Director Smart Campus de la UAL

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Implementación en plazo=100% / No implementación = 0%

**Consecución del indicador: 0%**

**6\_6. Ejecución Jardín Volcánico**

**Informe de ejecución:**

Traslado de rocas volcánicas desde el Parque Natural Cabo de Gata Níjar al jardín delantero del edificio CITE V. Adecuación del espacio, plantación de especies autóctonas y colocación de la señalética necesaria. El desarrollo de este jardín se hizo en colaboración con el Geoparque Cabo de Gata Níjar, y el geojardín participó en su revalidación por la UNESCO..

**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.

**Resultados e Impacto previsto:**

No es posible con resultados o impactos cuantificables.

**Indicador de ejecución**

Nombre: Ejecución del Jardín volcánico

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Desarrollado en plazo=100% / No desarrollado en 2019 = 0%

**Consecución del indicador: 100%**

**6\_7. Ejecución Jardín acuático**

**Informe de ejecución:**

Se han naturalizado las fuentes de la Universidad. Para ello se ha incorporado tierra vegetal, rocas y se han plantado especies vegetales acuáticas. En general la comunidad universitaria ha observado una mejora en estos espacios acuáticos y comienza a apreciar el valor de la biodiversidad en el campus.

**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**

Mejora de los espacios acuáticos de la UAL.

<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b> No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Ejecución del Jardín acuático  <u>Umbral:</u> 100%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Fórmula:</u> Desarrollado en plazo=100% / No desarrollado en 2019 = 0%</p> <p><b><u>Consecución del indicador: 100%</u></b></p>

## 6\_8. Ejecución Jardín de la Pérgola Aulario IV

<p><b>Informe de ejecución:</b> Actualización del riego, limpieza y reposición de sustrato. La pérgola se hará visitable y la comunidad universitaria podrá disfrutar de una colección de plantas crasas con sus etiquetas de información.</p>
<p><b>Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:</b></p> 
<p><b>Objetivo general del aspecto ambiental:</b> Hacer que el campus de la UAL cuente con un diseño y edificios más sostenibles y mayor biodiversidad.</p>
<p><b>Objetivo específico del aspecto ambiental:</b> Incorporar infraestructuras que fomenten la sostenibilidad del campus de la UAL.</p>
<p><b>Objetivo de la acción</b> Mejora de las infraestructuras de la UAL desde el punto de vista medioambiental.</p>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b> No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Ejecución Jardín de la Pérgola Aulario IV  <u>Umbral:</u> 100%</p>

Meta: 100%

Fórmula: Desarrollado en plazo=100% / No desarrollado en 2019 = 0%

**Consecución del indicador: 100%**

## 6\_9. Diseño Jardín Matemático y Jardín de plantas medicinales

### **Informe de ejecución:**

Se ha diseñado el Jardín Matemático en las parcelas de alrededor del edificio de Matemáticas e Informática. El objetivo es utilizar plantas para observar funciones matemáticas en la naturaleza. El Jardín de plantas medicinales se ha diseñado en una de las parcelas laterales del edificio CITE V, donde se cultivarán plantas medicinales tradicionales de nuestro territorio almeriense.

**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**

Mejora de los espacios de la UAL.

### **Resultados e Impacto previsto:**

No es posible con resultados o impactos cuantificables.

### **Indicador de ejecución**

Nombre: Elaborar el diseño Jardín Matemático y Jardín de plantas medicinales

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Desarrollado en plazo=100% / No desarrollado en 2019 = 0%

**Consecución del indicador: 100%**

## 6\_10. Certamen de proyectos de Ciencias Ambientales.

### Informe de ejecución:

Se ha organizado un certamen de proyectos de Ciencias Ambientales. Los institutos participantes cada vez se implican más en esta actividad.

### Evidencias:



**Calendario**

- Antes del 24 de febrero: INSCRIPCIÓN Y RESUMEN DE LA PROPUESTA
- Del 6 al 12 de mayo: PRESENTACIÓN DE LA MEMORIA FINAL
- Antes el 16 de mayo: COMUNICACIÓN DE INICIACIÓN DE PROYECTOS
- 17 de mayo: EXPOSICIÓN DE TRABAJOS Y ENTREGA DE PREMIOS

**Inscripción**

Enviar por correo electrónico la ficha de inscripción en formato pdf, doc o compatible a: [ajgibert@ual.es](mailto:ajgibert@ual.es) / [regimenes@ual.es](mailto:regimenes@ual.es)

Organizan: **COAMBA** (Comunidad Organizativa de Ciencias Ambientales de la Universidad de Almería), **COA** (Comunidad Organizativa de Ciencias Ambientales de Almería), **ceco ual** (Comité de Evaluación Científica de la Universidad de Almería).

Colaboran: **OTRI** (Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación), **COAMBA**, **Posidonia** (Instituto de Estudios Ambientales y Sostenibilidad).

### 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

- Promover y desarrollar el interés de los estudiantes de Secundaria y Bachillerato por las materias científicas en general y las Ciencias Ambientales en particular.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fomentar la conciencia ambiental entre los jóvenes, así como hacerles apreciar el papel fundamental del conocimiento en la conservación del medio ambiente y el desarrollo sostenible del planeta.</li> <li>• Estrechar las relaciones entre los centros de enseñanza secundaria y la UAL, fomentando la colaboración con las tareas formativas del profesorado de los mismos.</li> <li>• Apoyar el desarrollo de habilidades transversales de comunicación oral y escrita, sentido crítico y capacidad de trabajo en equipo de los estudiantes, que les sirvan para abordar con mayor confianza los estudios de bachillerato y posteriormente universitarios.</li> <li>• Contribuir al desarrollo de la alfabetización científica de los estudiantes, así como a la necesidad de difundir y comunicar la ciencia para que los convierta en mejores ciudadanos.</li> </ul>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b> No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Organizar un certamen de proyectos de Ciencias Ambientales.  <u>Umbral:</u> 100%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Fórmula:</u> Organizado en plazo=100% / No organizado en 2019 = 0%</p> <p><b><u>Consecución del indicador: 100%</u></b></p>

## 6\_11. Reforzamiento de la población de Lechuzas en la UAL

<p><b>Informe de ejecución:</b>          La lechuza común ha reducido sus poblaciones en las últimas décadas, y con este proyecto se persiguieron los siguientes objetivos:          Reforzar las poblaciones de una especie clave como la lechuza común en el sentido ecológico y cultural en la provincia de Almería.          Aumentar las probabilidades de supervivencia de la Lechuza común a largo plazo.          Promover la conservación de las rapaces nocturnas a través de la educación ambiental.</p>
<p><b>Evidencias:</b></p> 

<p><b>Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:</b></p> 
<p><b>Objetivo general del aspecto ambiental:</b> Hacer que el campus de la UAL cuente con un diseño y edificios más sostenibles y mayor biodiversidad.</p>
<p><b>Objetivo específico del aspecto ambiental:</b> Incorporar infraestructuras que fomenten la sostenibilidad del campus de la UAL.</p>
<p><b>Objetivo de la acción</b> Reforzar la población de Lechuzas.</p>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b> No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Llevar a cabo un reforzamiento de la población de Lechuzas en la UAL.  <u>Umbral:</u> 100%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Fórmula:</u> Desarrollado en plazo=100% / No desarrollado en 2019 = 0%   <u>Consecución del indicador: 100%</u> </p>

**6\_12. Seguimiento de la población de vencejos, aviones y golondrinas en la UAL.  
Diseño y ejecución de cartelería informativa.**

<p><b>Informe de ejecución:</b> Se han cartografiado los nidos de estas aves en la UAL. En algunos lugares estratégicos se han colocado carteles informativos sobre la importancia de estas aves.</p>
---

<p><b>Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:</b></p> 
<p><b>Objetivo general del aspecto ambiental:</b> Hacer que el campus de la UAL cuente con un diseño y edificios más sostenibles y mayor biodiversidad.</p>
<p><b>Objetivo específico del aspecto ambiental:</b> Incorporar infraestructuras que fomenten la sostenibilidad del campus de la UAL.</p>
<p><b>Objetivo de la acción</b> Seguimiento de la población de vencejos, aviones y golondrinas en la UAL.</p>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b> No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Seguimiento de la población de vencejos, aviones y golondrinas en la UAL. Diseño y ejecución de cartelería informativa.  <u>Umbral:</u> 100%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Fórmula:</u> Desarrollado en plazo=100% / No desarrollado en 2019 = 0%  <b><u>Consecución del indicador: 100%</u></b></p>

### 6\_13. Inclusión del Fartet (pez en peligro de extinción) en el Jardín Acuático.

<p><b>Informe de ejecución:</b> Una vez conocidas las necesidades reales para elaborar esta acción hemos constatado que los recursos no han sido suficientes para llevarla a cabo.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Inclusión del Fartet (pez en peligro de extinción) en el Jardín Acuático  <u>Umbral:</u> 100%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Fórmula:</u> Elaborado en plazo=100% / No elaborado en plazo= 0%  <b><u>Consecución del indicador: 0%</u></b></p>

#### 6\_14. Seguimiento de la calidad del aire en el Campus UAL. Polen y esporas.

<p><b>Informe de ejecución:</b> Se ha iniciado la lectura del captador de polen situado en la terraza del CITE V.</p>
<p><b>Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:</b></p> 
<p><b>Objetivo general del aspecto ambiental:</b> Hacer que el campus de la UAL cuente con un diseño y edificios más sostenibles y mayor biodiversidad.</p>
<p><b>Objetivo específico del aspecto ambiental:</b> Incorporar infraestructuras que fomenten la sostenibilidad del campus de la UAL.</p>
<p><b>Objetivo de la acción</b> Mejorar la calidad del aire en el Campus UAL.</p>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b> No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Seguimiento de la calidad del aire en el Campus UAL. Polen y esporas.  <u>Umbral:</u> 100%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Fórmula:</u> Desarrollado en plazo=100% / No desarrollado en 2019 = 0%   <b><u>Consecución del indicador: 100%</u></b> </p>

#### 6\_15. Salida al jardín botánico la Umbría de la Virgen (sensibilización sobre nuestro entorno)

<p><b>Informe de ejecución:</b> Una vez conocida las necesidades reales para elaborar esta acción hemos constatado que los recursos no han sido suficientes para llevarla a cabo.</p>
---

**Indicador de ejecución**

Nombre: Salida al jardín botánico

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Elaborado en plazo=100% / No elaborado en plazo= 0%

**Consecución del indicador: 0%**

## Ámbito 7: Energía

### 7\_1. Estudio de las luminarias de la urbanización de la UAL desde el punto de vista uso y consumo

**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. Esta acción se pospone al Plan de Acción de Sostenibilidad Ambiental del año 2020.

**Indicador de ejecución**

Nombre: Realización del Estudio

Umbral: 100%

Meta: 100%

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

**Consecución del indicador: 0%**

### 7\_2. Campaña sobre el ahorro de energía en equipos informáticos y multimedia.

**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 equipos informáticos

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Implementación en plazo=100% / No implementación = 0%

**Consecución del indicador: 0%**

### 7\_3. Elaborar procedimiento para la gestión de Energía de la UAL

<p><b>Informe de ejecución:</b> Se ha elaborado un procedimiento, que tiene como finalidad la regulación de las actividades encaminadas a la gestión del abastecimiento y consumo de energía en la UAL, y pretende conseguir una mayor eficiencia en el uso de la energía.</p>
<p><b>Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:</b></p> 
<p><b>Objetivo general del aspecto ambiental:</b> Fomentar un consumo más eficiente y menos contaminante de energía en la UAL.</p>
<p><b>Objetivo específico del aspecto ambiental:</b> Minimizar el consumo de energía en la UAL.</p>
<p><b>Objetivo de la acción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Adecuar las instalaciones de la UAL para un mejor uso de ellas.</li> <li>○ Ahorro energético</li> </ul>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b> No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Elaboración del procedimiento  <u>Umbral:</u> 100%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Fórmula:</u> Elaborado en plazo=100% / No elaborado en plazo= 0%  <b><u>Consecución del indicador: 100%</u></b></p>

## Ámbito 8: Agua

### 8\_1. Auditoría de Agua en edificios

#### 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: Auditoría de Agua en los edificios de la UAL

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Realizado en plazo=100% / No realizado en 2019 = 0%

**Consecución del indicador: 0%**

### 8\_2. Elaborar procedimiento para la gestión del Agua en la UAL.

#### Informe de ejecución:

Se ha elaborado un procedimiento que tiene como finalidad la regulación de las actividades encaminadas a la gestión del agua en la UAL y pretende conseguir una mayor eficiencia en el uso de este recurso.

**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

- Adecuar las instalaciones de la UAL para un mejor uso de ellas.
- Ahorro en el consumo de agua

#### Resultados e Impacto previsto:

No es posible con resultados o impactos cuantificables.

<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Elaboración del procedimiento  <u>Umbral:</u> 100%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Fórmula:</u> Elaborado en plazo=100% / No elaborado en plazo= 0%</p> <p><b><u>Consecución del indicador: 100%</u></b></p>
--

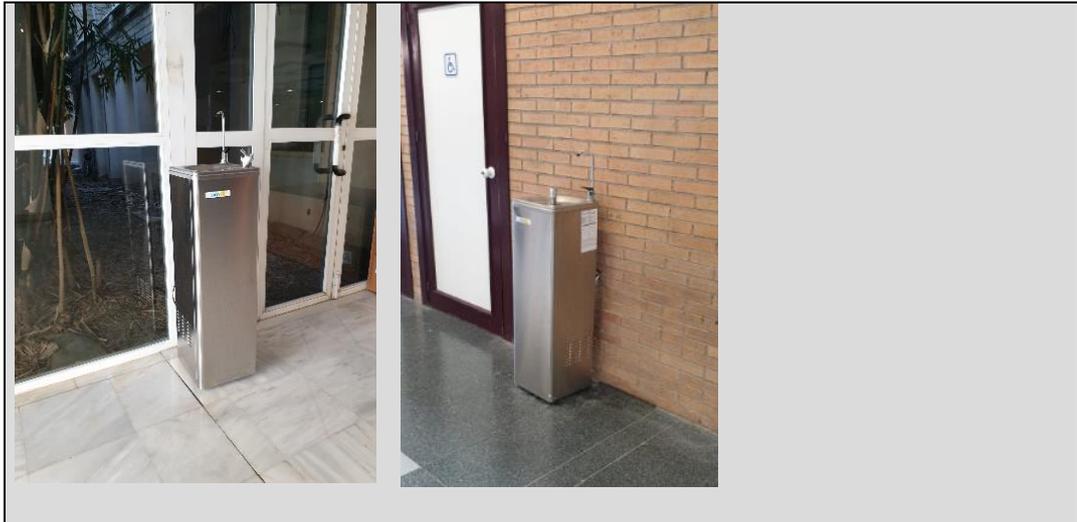
**8\_3. Instrucción para controlar el derroche de agua en la UAL (Carteles en los baños, avisar conserjes,...)**

<p><b>Informe de ejecución</b>          Una vez conocidas las necesidades reales para elaborar esta acción hemos constatado que los recursos no han sido suficientes para llevarla a cabo.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Instrucción para controla el derroche de agua.  <u>Umbral:</u> 100%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Fórmula:</u> Realizado en plazo=100% / No realizado en 2019= 0%</p> <p><b><u>Consecución del indicador: 0%</u></b></p>

**Acción del ámbito de Agua no contempladas inicialmente en el Plan de Acción 2019 SA UAL.**

**8\_4. Instalación de fuentes de agua potable.**

<p><b>Informe de ejecución:</b>          Se han instalado fuentes de agua potable en los pasillos de los distintos edificios de la Universidad de Almería.</p>
<p><b>Evidencias:</b></p>



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



**Objetivo general del aspecto ambiental:**

Reutilización de botellas de agua

**Objetivo específico del aspecto ambiental:**

Minimizar el consumo de plástico.

**Objetivo de la acción**

- Instalar fuentes de agua en la UAL.

**Resultados e Impacto previsto:**

No es posible con resultados o impactos cuantificables.

**Indicador de ejecución**

Nombre: Instalación de fuentes de agua potable en la UAL

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Elaborado en plazo=100% / No elaborado en plazo= 0%

**Consecución del indicador: 100%**

## Ámbito 9. Movilidad Sostenible

### 9\_1. Ejecutar el Plan Bici-UAL

#### Informe de ejecución:

A lo largo de 2019 se ha ejecutado una fase del Plan Bici\_UAL, esta fase ha consistido en instalación de aparcamientos para bicis en todo el campus de la Universidad de Almería. Esta acción se prolongará al año 2020, con lo que se incorporará al Plan de Acción 2020 SA UAL, en el que está prevista la realización campaña para el fomento del uso de la Bici. Este cambio también afecta al indicador de ejecución.

#### Evidencias:



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



<p><b>Objetivo general del aspecto ambiental:</b> Fomentar un modelo de movilidad y transporte en la UAL más sostenible</p>
<p><b>Objetivo específico del aspecto ambiental:</b> Fomentar el uso de medios de transporte no motorizados por parte de la comunidad universitaria</p>
<p><b>Objetivo de la acción</b> Facilitar a la comunidad universitaria el uso de la bici como medio de transporte para venir a la UAL.</p>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b> No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Ejecutar el Plan bici:  <u>Umbral:</u> 50%  <u>Meta:</u> 50% en 2019, 100% en 2020  <u>Fórmula:</u> Ejecución del 50% de las fases=50% / Ejecución del 100% de las fases = 100%   <b><u>Consecución del indicador: 50%</u></b></p>

## 9\_2. Adecuación de infraestructuras semisótano Rigoberta Menchu para crear el punto taller y aparca bicis.

<p><b>Informe de ejecución:</b>  El Vicerrectorado de Deportes, Sostenibilidad y Universidad Saludable realizó un estudio sobre la viabilidad del punto taller bici y propuso la modificación parcial del Plan Bici_UAL a la que hace referencia el punto 2.5.  La Justificación del cambio de ubicación es:  La necesidad de una mayor visibilidad ha sido la razón básica que explica la propuesta del cambio de ubicación del taller BICI_UAL. Inicialmente el taller tenía prevista su ubicación en el parking del semisótano de la Plaza Rigoberta Menchú. Se ha visto conveniente proponer su cambio a la Avda. central de la UAL, C/ Rafael Escuredo, junto a la parada sur del autobús (a la derecha del estanque de plantas acuáticas). Ver foto.  Con esta modificación se mejoran 3 aspectos importantes, que son:  1. Potenciar la sensibilización y concienciación de la comunidad universitaria en la necesidad de utilizar un medio de transporte no contaminante.  2. Evidenciar el compromiso de la UAL con el fomento del uso de la bici.  3. Favorecer la viabilidad económica de la explotación del taller.</p>
---

Esta modificación fue aprobada por la Comisión de Sostenibilidad, dependiente del Consejo de Gobierno de la UAL, en la sesión celebrada el 19 de noviembre de 2019, y seguidamente por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Almería en sesión extraordinaria de fecha 18 de diciembre de 2019.

**Evidencias:**

[Ver acta de la sesión de la CSA de la UAL](#)

[Ver acta de la sesión extraordinaria del Consejo de Gobierno de la UAL](#)

[Ver anexo](#)

**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 motorizados por parte de la comunidad universitaria.

**Objetivo de la acción**

Fomentar el uso de la bici como transporte habitual para desplazamiento hacia la UAL.

**Resultados e Impacto previsto:**

No es posible con resultados o impactos cuantificables.

**Indicador de ejecución**

Nombre: Adecuación de infraestructuras semisótano Rigoberta Menchu.

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Instalados en plazo=100% / No instalados en 2019 = 0%

**Consecución del indicador: 100%**

### 9\_3. Campaña para dar a conocer el Plan 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. Esta acción se pospone al Plan de Acción de Sostenibilidad Ambiental del año 2020.

**Indicador de ejecución**

Nombre: Realización de la campaña.

Umbral: 100% de cumplimiento

Meta: 100% de cumplimiento

Fórmula: Realizada en plazo = 100% / No realizada en 2019 = 0%

**Consecución del indicador: 0%**

### 9\_4. Señalización de aparcamientos.

**Informe de ejecución:**

El Vicerrectorado de Deportes, Sostenibilidad y Universidad Saludable ha ampliado el número de aparcamientos para bicis en todo el campus de la Universidad de Almería.

**Evidencias:**



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



<p><b>Objetivo general del aspecto ambiental:</b> Fomentar un modelo de movilidad y transporte en la UAL más sostenible</p>
<p><b>Objetivo específico del aspecto ambiental:</b> Fomentar el uso de medios de transporte no motorizados por parte de la comunidad universitaria.</p>
<p><b>Objetivo de la acción</b> Fomentar el uso de la bici como transporte habitual para desplazamiento hacia la UAL.</p>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b> No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Señalización de aparcamientos.  <u>Umbral:</u> 100%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Fórmula:</u> Instalados en plazo=100% / No instalados en 2019 = 0%   <b><u>Consecución del indicador: 100%</u></b></p>

#### 9\_5. Plan Ordenación aparcamientos de coches en la UAL.

<p><b>Informe de ejecución</b> Una vez conocidas las necesidades reales para elaborar esta acción hemos constatado que los recursos no han sido suficientes para llevarla a cabo.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Plan Ordenación aparcamientos de coches  <u>Umbral:</u> 100%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Fórmula:</u> Elaborado en plazo=100% / No elaborado en plazo 2019 = 0%   <b><u>Consecución del indicador: 0%</u></b></p>

#### 9\_8. Incentivar a los miembros de la comunidad a utilizar transportes sostenibles.

<p><b>Informe de ejecución:</b> Desde 19 de marzo, los estudiantes de la Universidad de Almería disponen de WiFi en las líneas universitarias del autobús urbano.</p>
---

<p><b>Evidencias:</b>  <a href="#">Ver nota de prensa “Mejora su ‘conexión’ con la UAL con WiFi en las líneas Universitarias”</a></p>
<p><b>Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES</p> </div> <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><b>Objetivo general del aspecto ambiental:</b>  Fomentar un modelo de movilidad y transporte en la UAL más sostenible</p>
<p><b>Objetivo específico del aspecto ambiental:</b>  Fomentar el uso de transporte compartido / colectivo para acceder hasta la UAL.</p>
<p><b>Objetivo de la acción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fomentar la movilidad sostenible como forma de venir a la UAL.</li> <li>- Fomentar el uso de transporte público.</li> </ul>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b>  No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Incentivar los transportes sostenibles  <u>Umbral:</u> 100%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Formula:</u> Acción llevada a cabo en 2019 =100% / Acción no llevada a cabo en 2019 = 0%  <b><u>Consecución del indicador: 100%</u></b></p>

**9\_9. Ver la posibilidad de implantar una plataforma (ciclogreen, ...) para gestión de la movilidad sostenible.**

<p><b>Informe de ejecución:</b>  Una vez estudiadas con detenimiento las ventajas e inconvenientes de implantar una plataforma para la gestión de la movilidad sostenible en la UAL, se ha llegado a la conclusión de que en el año 2019 no es el momento idóneo para implantar una plataforma de este tipo.</p>
--

<p><b>Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <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><b>Objetivo general del aspecto ambiental:</b> Fomentar un modelo de movilidad y transporte en la UAL más sostenible</p>
<p><b>Objetivo específico del aspecto ambiental:</b> Fomentar el uso de medios de transporte no motorizados por parte de la comunidad universitaria.</p>
<p><b>Objetivo de la acción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fomentar la movilidad sostenible como forma de transporte hacia y desde la UAL.</li> </ul>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b> No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Estudiar la posibilidad de implantar una plataforma para gestión de la movilidad sostenible  <u>Umbral:</u> 100%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Formula:</u> Acción llevada a cabo en 2019 =100% / Acción no llevada a cabo en 2019 = 0%  <u>Consecución del indicador:</u> 100%</p>

## 9\_10. Normativa de préstamo de las Bici\_UAL

<p><b>Informe de ejecución</b> Una vez conocidas las necesidades reales para elaborar esta acción hemos constatado que los recursos no han sido suficientes para llevarla a cabo.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Normativa de préstamo de las Bici_UAL  <u>Umbral:</u> 100%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Fórmula:</u> Elaborada en plazo=100% / No elaborada en plazo 2019 = 0%</p>

**Consecución del indicador: 0%**

### 9\_11 Elaborar una licitación para la puesta en marcha del Punto-taller 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**

Nombre: Elaborar licitación para la puesta en marcha del Punto-taller Bici\_UAL

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Elaborada en plazo=100% / No elaborada en plazo 2019 = 0%

**Consecución del indicador: 0%**

### Acciones del ámbito de Movilidad Sostenible no contempladas inicialmente en el Plan de Acción 2019 SA UAL.

#### 9\_12. Evento celebración Día Mundial Bici.

**Informe de ejecución:**

El día 26 de abril se celebró, en colaboración con Cajamar, Andalucía Eco-Campus, la asociación ALPedal y Ciclismo Almería el Día Mundial de la bici.

Programa del evento:

08:15h: Concentración en el paseo Marítimo de Almería, a la altura de la Playa del Palmeral.

08:30h: Salida hacia la Universidad de Almería.

8:45h: Llegada a la Plaza del Estudiante de la UAL.

8:45h: Desayuno en el Comedor Universitario.

9:00h: Finalización del evento.

**Evidencias:**

[Ver video de la celebración del Día Mundial de la Bici.](#)



**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 motorizados por parte de la comunidad universitaria.

**Objetivo de la acción**  
-Fomentar La movilidad sostenible como forma de venir a la UAL.  
-Sensibilizar de los beneficios de montar en bicicleta.

**Resultados e Impacto previsto:**  
No es posible con resultados o impactos cuantificables.

**Indicador de ejecución**  
Nombre: Evento celebración Día Mundial Bici  
Umbral: 100%  
Meta: 100%  
Fórmula: Actividad llevada a cabo en 2019 =100% / Actividad no llevada a cabo en 2019 = 0%

**Consecución del indicador: 100%**

## Ámbito 10. Residuos

### 10\_1. Instalación de papeleras para la separación de residuos en los edificios de la UAL.

#### Informe de ejecución:

La Universidad de Almería, en colaboración con la empresa de limpieza VerdiBlanca, ha colocado en pasillos, aulas y despachos de todos y cada uno de los edificios del campus papeleras de reciclaje. Con esta acción la Universidad de Almería ha conseguido que se recicle en todo el campus, tanto en los edificios como en la urbanización.

#### Evidencias:



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



#### Objetivo general del aspecto ambiental:

Impulsar un modelo de gestión de residuos que fomente la economía circular.

#### Objetivo específico del aspecto ambiental:

Facilitar la recogida selectiva de los residuos y asegurar su correcto tratamiento y gestión.

#### Objetivo de la acción

Conseguir el reciclado de todos los residuos que se generan en los edificios de la Universidad de Almería.

**Resultados e Impacto previsto:**

No es posible con resultados o impactos cuantificables.

**Indicador de ejecución**

Nombre: Instalación de papeleras para la separación de residuos en los edificios de la UAL.

Umbral: 100%

Meta: 100%

Fórmula: Instalación llevada a cabo en 2019 =100% / Instalación no llevada a cabo en 2019 = 0%

**Consecución del indicador: 100%**

**10\_2. Formación de compostaje de los residuos orgánicos generados por la UAL.**

**Informe de ejecución**

Una vez conocidas las necesidades reales para elaborar esta acción hemos constatado que los recursos económicos no han sido suficientes para llevarla a cabo. Cabe destacar la total disponibilidad del Grupo de Investigación BIO175 para asesorar y dirigir la puesta en funcionamiento.

**Indicador de ejecución**

Nombre: Formación en compostaje de los residuos orgánicos generados por la UAL

Umbral: 100%

Meta: 100%

Formula: Acción llevada a cabo en 2019 =100% / Acción no llevada a cabo en 2019 = 0%

**Consecución del indicador: 0%**

**10\_3. Elaborar procedimiento para la gestión de los Residuos de la UAL.**

**Informe de ejecución:**

Se ha elaborado un procedimiento que tiene como finalidad la regulación la regulación de las actividades encaminadas a la gestión de los residuos sólidos urbanos (RSU).

<p><b>Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:</b></p> 
<p><b>Objetivo general del aspecto ambiental:</b> Impulsar un modelo de gestión de residuos que fomente la economía circular.</p>
<p><b>Objetivo específico del aspecto ambiental:</b> Facilitar la recogida selectiva de los residuos y asegurar su correcto tratamiento y gestión.</p>
<p><b>Objetivo de la acción</b> Establecer un procedimiento a seguir para la gestión de los residuos que se generan en la UAL.</p>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b> No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Elaboración del procedimiento  <u>Umbral:</u> 100%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Fórmula:</u> Elaborado en plazo=100% / No elaborado en plazo= 0%   <u>Consecución del indicador: 100%</u> </p>

#### 10\_4. Revisar la gestión de residuos en las cafeterías de la UAL.

<p><b>Informe de ejecución</b> Una vez conocidas las necesidades reales para elaborar esta acción hemos constatado que los recursos no han sido suficientes para llevarla a cabo.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Revisar la gestión de los residuos en las cafeterías de la UAL  <u>Umbral:</u> 100%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Formula:</u> Acción llevada a cabo en 2019 =100% / Acción no llevada a cabo en 2019 = 0%   <u>Consecución del indicador: 0%</u> </p>

## 10\_5. Punto de recogida para aparatos electrónicos y eléctricos en desuso.

<p><b>Informe de ejecución:</b> La Universidad de Almería dispone de un procedimiento que garantiza la correcta gestión de un residuo electrónico y/o eléctrico en desuso.</p>
<p><b>Evidencias:</b> <a href="#">Ver enlace web donde viene especificado que se debe hacer en el caso de disponer de algún aparato electrónico o eléctrico en desuso</a></p>
<p><b>Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:</b></p> 
<p><b>Objetivo general del aspecto ambiental:</b> Impulsar un modelo de gestión de residuos que fomente la economía circular.</p>
<p><b>Objetivo específico del aspecto ambiental:</b> Facilitar la recogida selectiva de los residuos y asegurar su correcto tratamiento y gestión.</p>
<p><b>Objetivo de la acción</b> Concienciar a la Comunidad Universitaria la correcta gestión de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.</p>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b> No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b> <u>Nombre:</u> Punto de recogida para aparatos electrónicos y eléctricos en desuso <u>Umbral:</u> 100% <u>Meta:</u> 100% <u>Fórmula:</u> Elaborado en plazo=100% / No elaborado en plazo= 0%</p> <p><b><u>Consecución del indicador: 100%</u></b></p>

## Ámbito 11. Compra Sostenible

### 11\_1. Elaborar procedimiento para incorporar en los en las compras y contrataciones de la UAL criterios ambientales.

<p><b>Informe de ejecución:</b> La Universidad de Almería incorporó al Procedimiento Operativo de Gestión de la Contratación Administrativa una serie de criterios de sostenibilidad para la compra de papel, la compra de productos de limpieza y la adquisición de servicios de reprografía.</p>
<p><b>Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>13 ACCIÓN POR EL CLIMA</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES</p> </div> </div>
<p><b>Objetivo general del aspecto ambiental:</b> Trasladar los compromisos de sostenibilidad de la UAL a la selección de proveedores y procesos de contratación.</p>
<p><b>Objetivo específico del aspecto ambiental:</b> Incluir criterios sociales y ambientales en los procesos de contratación.</p>
<p><b>Objetivo de la acción</b> Incluir criterios ambientales en la compra de papel, la compra de productos de limpieza y la adquisición de servicios de reprografía.</p>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b> No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b>  <u>Nombre:</u> Incorporar en los en las compras y contrataciones  <u>Umbral:</u> 100%  <u>Meta:</u> 100%  <u>Fórmula:</u> Incluidos en 2019=100% / No incluidos en 2019= 0%   <b><u>Consecución del indicador: 100%</u></b></p>

## Ámbito 12. Evaluación del Impacto Ambiental

### 12.1 Realizar un estudio sobre la posibilidad de calcular la huella ecológica de la UAL

<p><b>Informe de ejecución:</b> A partir de los datos de 2017 y 2018, se ha calculado la huella ecológica que ha dado lugar al Trabajo Fin de Grado titulado “Cálculo de la Huella Ecológica de la Universidad de Almería”, defendido en la convocatoria de septiembre de 2019.</p>
<p><b>Evidencias:</b> <a href="http://cms.ual.es/UAL/estudios/grados/trabajofingrado/curso/GRADO4509?curso=2018-19">http://cms.ual.es/UAL/estudios/grados/trabajofingrado/curso/GRADO4509?curso=2018-19</a></p>
<p><b>Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) a los que contribuye esta acción:</b></p> 
<p><b>Objetivo general del aspecto ambiental:</b> Evaluar el impacto ambiental que genera la UAL en sus actividades</p>
<p><b>Objetivo específico del aspecto ambiental:</b> Gestionar los ámbitos ambientales de la UAL para minimizar el impacto generado</p>
<p><b>Objetivo de la acción</b> Conocer la huella ecológica</p>
<p><b>Resultados e Impacto previsto:</b> No es posible con resultados o impactos cuantificables.</p>
<p><b>Indicador de ejecución</b> <u>Nombre:</u> Realizar un estudio sobre la posibilidad de calcular la huella ecológica de la UAL. <u>Umbral:</u> 100% <u>Meta:</u> 100% <u>Fórmula:</u> Elaborado en plazo=100% / No elaborado en plazo= 0%</p> <p><b><u>Consecución del indicador: 100%</u></b></p>

## Contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Las acciones pertenecientes al Plan de Acción de Sostenibilidad Ambiental de año 2019 han contribuido de forma indirecta a la consecución de los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible:



## Consecución de objetivos por ámbitos ambientales

Los objetivos conseguidos mediante la ejecución de las acciones del PSA-UAL 2019 se encuadran dentro de los ámbitos ambientales:

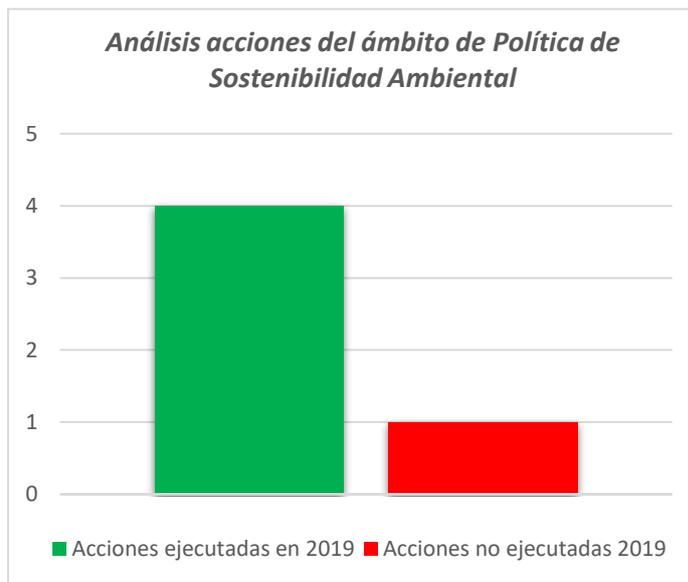
- En el 1<sup>er</sup> Ámbito Ambiental de *Política Ambiental* se ha conseguido la implicación política para potenciar la Sostenibilidad Ambiental en la Universidad de Almería. Se han elaborado planes y documentos donde se recoge todas las acciones, modelos de gestión, procedimientos de gestión, etc. relacionados con la Sostenibilidad Ambiental en la UAL, también se ha conseguido ejecutar la primera fase de la implantación de la norma ISO 14001.
- En el 2<sup>o</sup> Ámbito Ambiental de *Sensibilización y Concienciación* se ha conseguido concienciar y sensibilizar a la comunidad universitaria de la importancia de reciclar, de ahorrar agua y energía, etc. mediante la realización de cursos y actividades de divulgación, la generación y publicación de contenido en redes sociales.
- En el 4<sup>o</sup> Ámbito Ambiental de *Docencia* se ha conseguido fomentar la realización de TFG y TFM relacionados con la Sostenibilidad Ambiental, formar profesionales en el ámbito de Energía Solar, reconocer créditos académicos mediante la realización de cursos, charlas, etc. relacionados con la Sostenibilidad Ambiental, como por ejemplo conocer la importancia que tienen las praderas de Posidonia en los ecosistemas litorales.
- En el 5<sup>o</sup> Ámbito Ambiental de *Investigación* se ha conseguido fortalecer los recursos humanos destinados a I+D+i en el ámbito de gestión para los Centros y Departamentos que realicen actividades en Sostenibilidad Ambiental, también fomentar la investigación y transferencia de conocimientos en materia de Sostenibilidad Ambiental.

- En el 6º Ámbito Ambiental de *Urbanismo y Biodiversidad* se ha conseguido formar sobre espacios verdes urbanos, se ha llevado a cabo el II AmBioBlitz en la UAL, también se ha reforzado la población de lechuzas en la UAL.
- En el 7º Ámbito Ambiental de *Energía* se ha conseguido adecuar algunas instalaciones de la UAL para un mejor uso de ellas, fomentar el ahorro energético y conocer y analizar la situación actual de la UAL en cuanto a consumo energético.
- En el 8º Ámbito Ambiental *Agua* se ha conseguido instalar fuentes de agua potable en los pasillos de los distintos edificios de la Universidad de Almería.
- En el 9º Ámbito Ambiental de Movilidad Sostenible se ha conseguido fomentar el uso de la bicicleta mediante la construcción de aparcamientos de bicicletas y potenciar el uso del transporte público.
- En el 10º Ámbito Ambiental *Residuos* se ha conseguido instalar papeleras para la separación de residuos en los edificios de la UAL en pasillos, aulas y despachos de todos y cada uno de los edificios del campus papeleras de reciclaje.
- En el 11º Ámbito Ambiental de *Compra Sostenible* incorporar criterios ambientales en las compras de papel, en las compras de productos de limpieza y en la adquisición de servicios de reprografía.
- En el 12º Ámbito Ambiental de *Evaluación del Impacto Ambiental* conocer la huella ecológica de la UAL.

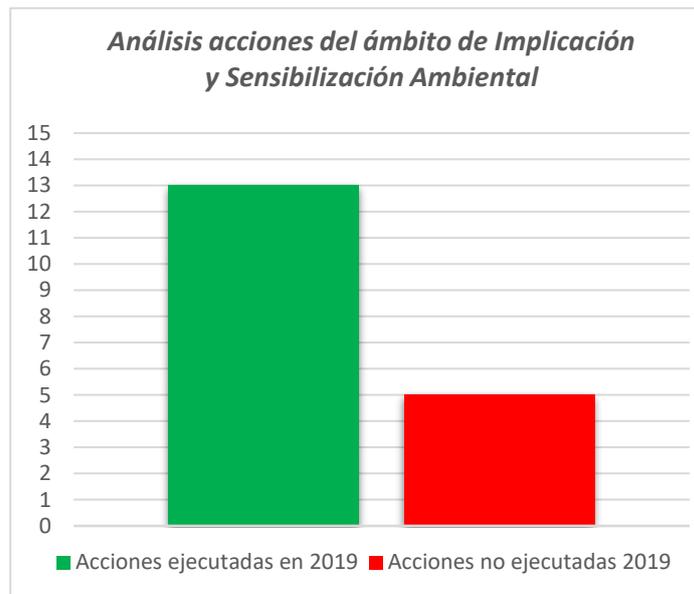
## Informe de ejecución del Plan de Acción de Sostenibilidad Ambiental de la UAL del año 2019

### **Análisis de ejecución del plan por ámbitos ambientales**

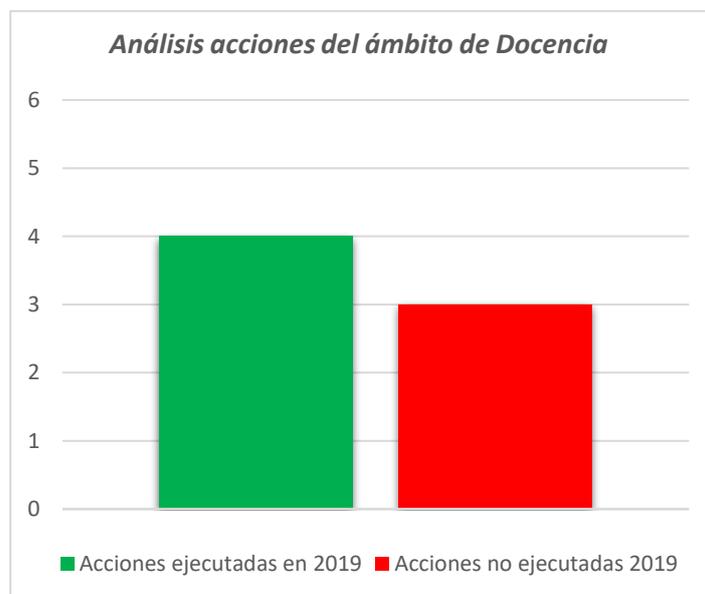
En el **ámbito de Política de Sostenibilidad Ambiental** inicialmente se contempló llevar a cabo 4 acciones. Sin embargo, a lo largo del año 2019 se ha incorporado 1 acción más y, por lo tanto, este ámbito consta de 5 acciones de las cuales se han ejecutado 4 de ellas.



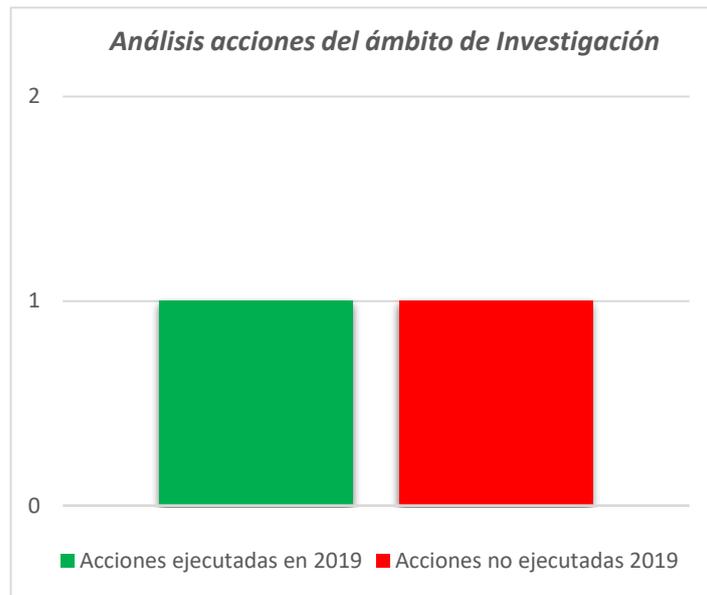
En el **ámbito de Implicación y Sensibilización Ambiental** inicialmente se contempló llevar a cabo 16 acciones. Sin embargo, a lo largo del año 2019 se han incorporado 2 acciones más y, por lo tanto, este ámbito consta de 18 acciones de las cuales se han ejecutado 13 de ellas.



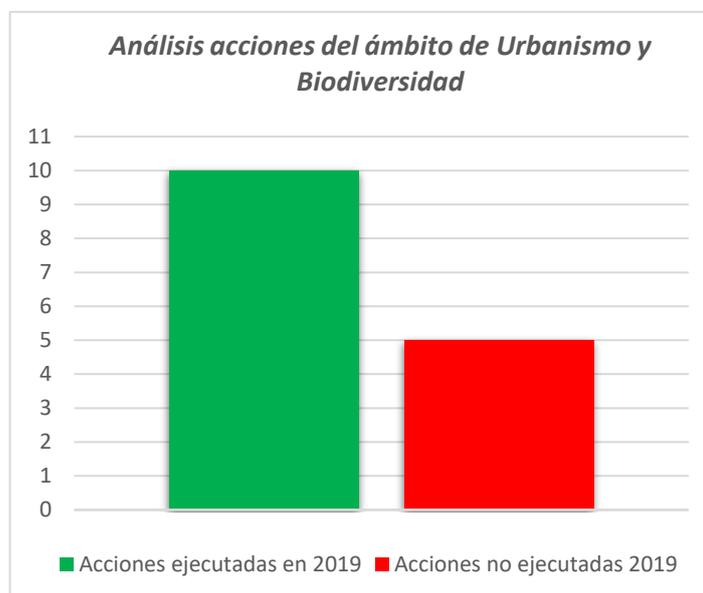
En el **ámbito de Docencia** se contempló llevar a cabo 7 acciones, de las cuales se han ejecutado 4 de ellas.



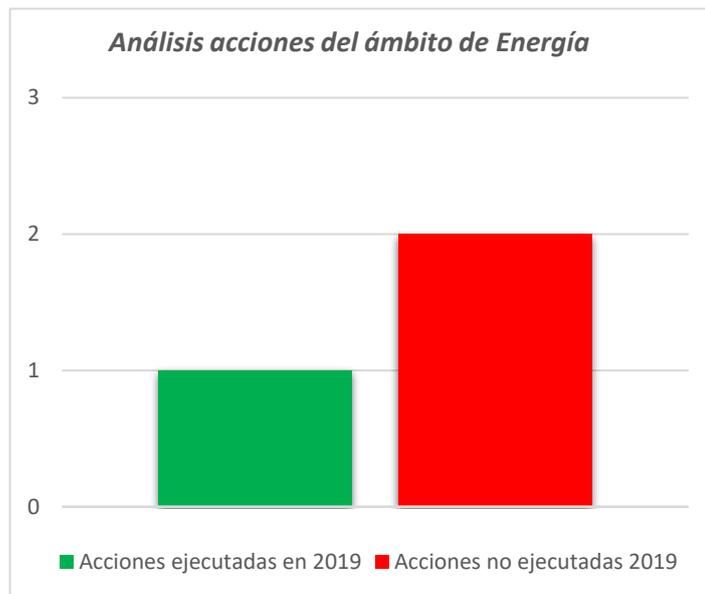
En el **ámbito de Investigación** se contempló llevar a cabo 2 acciones, de las cuales se ha ejecutado 1 de ellas.



En el **ámbito de Urbanismo y Biodiversidad** se contempló llevar a cabo 15 acciones, de las cuales se han ejecutado 10 de ellas.



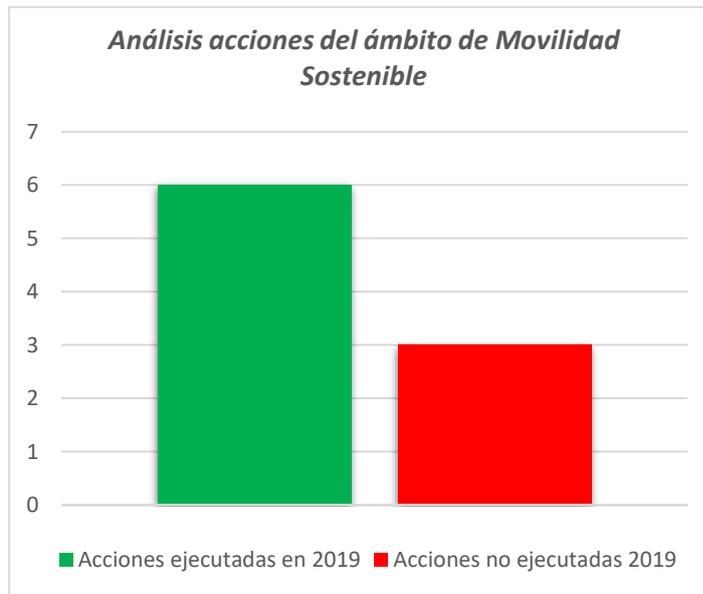
En el **ámbito de Energía** se contempló llevar a cabo 3 acciones, de las cuales se ha ejecutado 1 de ellas.



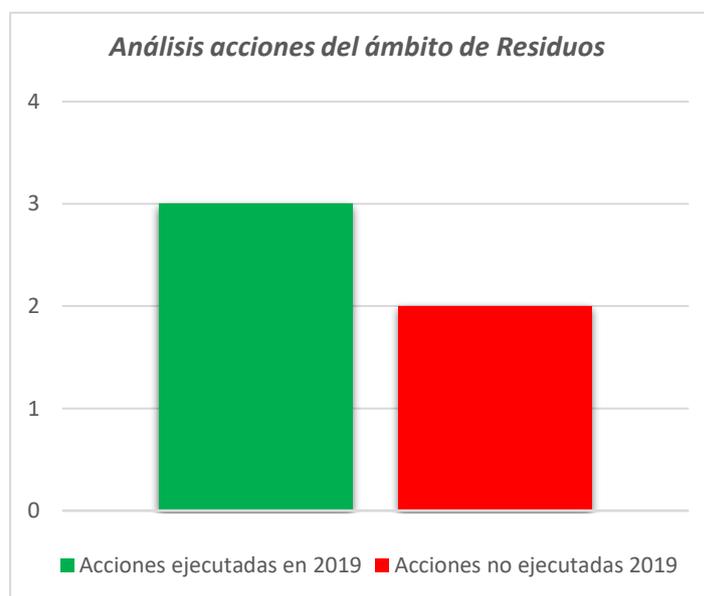
En el **ámbito de Agua** inicialmente se contempló llevar a cabo 3 acciones. Sin embargo, a lo largo del año 2019 se ha incorporado 1 acción más y, por lo tanto, este ámbito consta de 4 acciones, de las cuales se han ejecutado 2 de ellas.



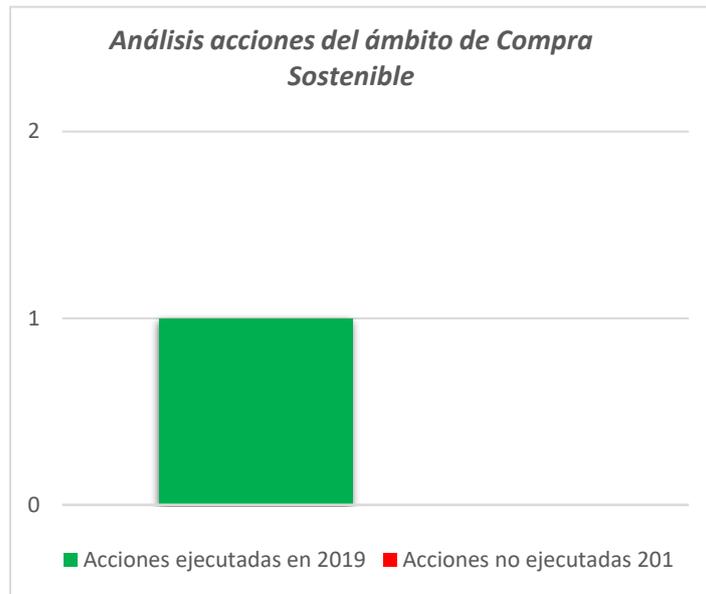
En el **ámbito de Movilidad Sostenible** inicialmente se contempló llevar a cabo 8 acciones. Sin embargo, a lo largo del año 2019 se ha incorporado 1 acción más y, por lo tanto, este ámbito consta de 9 acciones de las cuales se han ejecutado 6 de ellas.



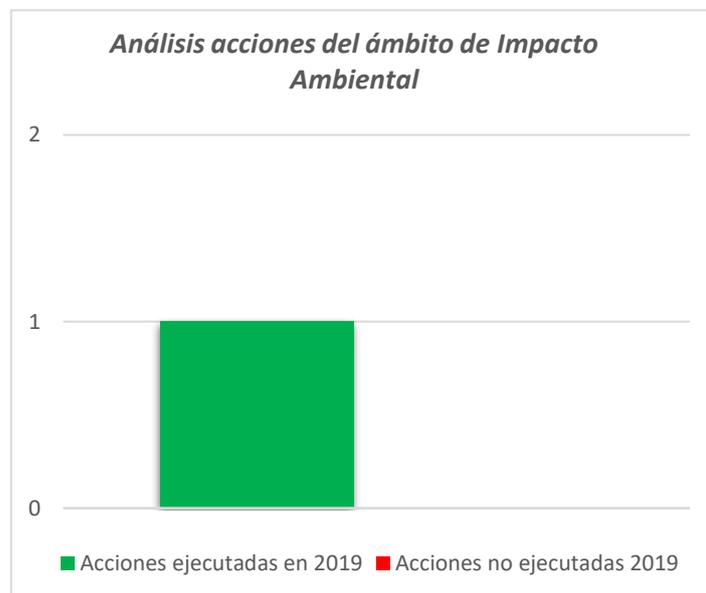
En el **ámbito de Residuos** se contempló llevar a cabo 3 acciones, de las cuales se han ejecutado 2 ellas.



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 podido llegar a ejecutar.



## **Conclusiones del Informe**

El Plan de Acción de Sostenibilidad Ambiental de la UAL del año 2019 ha propuesto 70 acciones, de las cuales se han ejecutado 46 de ellas.

