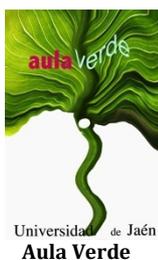




**UNIVERSIDAD DE JAÉN**  
Vicerrectorado de Infraestructuras,  
Desarrollo de Campus y Sostenibilidad

# **Memoria de Actividades Aula Verde 2011/2012**



## **Introducción**

El Plan Universidad de Jaén Sostenible plantea la puesta en marcha de actividades de un plan de sostenibilidad orientado principalmente a temas de responsabilidad social en la Universidad de Jaén, entendiendo como tal la responsabilidad de la Universidad de Jaén por los impactos de las decisiones y actividades sobre la sociedad y el medio ambiente a través de un comportamiento ético y transparente que: (i) sea consecuente con el desarrollo sostenible y el bienestar la sociedad, (ii) tome en cuenta las expectativas de los grupos de interés, (iii) esté en conformidad con la legislación vigente y congruente con las normas de conducta internacionales, y (iv) sea integrada en toda la organización y practicada en todas sus relaciones.

Para el cumplimiento de los compromisos adquiridos por la Universidad de Jaén en este aspecto, el Aula Verde de esta universidad viene desarrollando desde el año 2008 una serie de actividades que se encuadran en un convenio de colaboración con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía a través del proyecto Ecocampus.

## **Objetivos**

El objetivo fundamental del Aula Verde de la Universidad de Jaén es sensibilizar y promover nuevos comportamientos ambientalmente más sostenibles entre la comunidad universitaria, fomentando un espíritu crítico, a la vez que responsable. Concretamente para en este curso académico 2011-12, se ha pretendido consolidar las actuaciones ya emprendidas.

## **Metodología**

La metodología utilizada para el desarrollo de las actividades, trata siempre de responder a los principios de participación y consolidación. Así, se han intentado que en todo momento los implicados en las actividades tuviesen la oportunidad de participar activamente en todos y cada uno de los elementos y fases de la propuesta, asegurando, tanto la recogida de aportaciones en la planificación de la misma, como optimizando las posibilidades de intervenciones futuras, a través del estudio de los resultados obtenidos. Por otro lado, se ha pretendido en todo momento a través de todas y cada una de las actividades propuestas, favorecer la consolidación de actitudes y percepciones de respeto al medio ambiente, buscando la máxima repercusión de todas las acciones realizadas.

## **Actividades Aula Verde (2011 - 2012)**

La Universidad de Jaén, en función de los compromisos y objetivos fijados tras la firma del convenio ECO-CAMPUS firmado con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, ha incorporado a su plantilla en el mes de septiembre de 2011 a una técnica en el Aula Verde,.

A continuación se muestran el conjunto de actividades realizadas en el curso académico 2011-2012. Estas actividades han sido realizadas agrupándolas en tres pilares estratégicos:

- 1.- Información y comunicación ambiental
- 2.- Educación ambiental
- 3.- Voluntariado Ambiental

### **1.-Información y comunicación ambiental**

Cabe destacar la difusión periódica de todas las campañas, así como todas las publicaciones que desde la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, y de otras instituciones nos han llegado. Dicha difusión se ha realizado a través de las siguientes vías de comunicación:

- Físicamente en el Punto de Información Ambiental ubicado en la dependencia 206 del edificio C-4 de Usos Múltiples del Campus de las Lagunillas de la Universidad de Jaén
- Difusión de las revistas y convocatorias en el expositor habilitado para dicha finalidad y situado en la planta 1ª del edificio C-4 desde noviembre de 2011



- Mailing a través de la lista de distribución a toda la comunidad universitaria (l-riuja), así como a la lista "Amigos del Aula Verde"
- Página Web de la Universidad de Jaén, dado que la página Web del Aula Verde (<http://aulaverde.ujaen.es>) se encuentra en proceso de revisión por la implantación de un nuevo gestor de contenidos, cuestión que ha supuesto su inoperatividad, habiendo sido suplida a través de la página principal de la UJA.

Además de dicha difusión se han realizado las siguientes actividades:

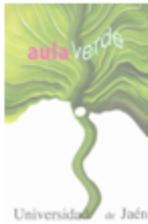
- Difusión de la campaña “Comparte coche”

Campaña destinada a reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> atmosférico a través de la disminución del tráfico de vehículos con destino a la Universidad de Jaén (Campus de Jaén y Linares), tratando de promover el uso del coche compartido. Esta campaña se realizó en la feria UNIJOVEN, que se celebró en el Campus de Las Lagunillas los días 26 y 27 de octubre de 2011. Durante los días y en el horario establecido se informó a todas aquellas personas de la comunidad universitaria que se acercaron al stand demandando información al respecto. Se repartieron folletos informativos, se adiestraba en el uso de la plataforma a través de búsquedas en la Web, indicando su ubicación y acceso, e incluso si así se solicitaba se daba de alta y registro en la plataforma. Al término se pedía rellenar una encuesta de satisfacción que recababa información sobre el conocimiento de la misma, valoración de ésta en caso de conocerla y valoración de la información recibida en el stand.

Los resultados de la encuesta (un total de 59) y los registros de acceso a la misma durante los días indicados evidenciaron la falta de conocimiento de la plataforma y su utilidad por lo que se adoptaron dos iniciativas para promover la difusión de la misma, en concreto:

- Visualización del acceso a la plataforma Comparte Coche en Intranet, lo que supuso un aumento considerable de las visitas, con un total de 2.720 durante el periodo de 1 de noviembre a 14 de diciembre. Las consultas posteriores a AMOVENS, la empresa gestora confirman el acierto de dicha medida
- Elaboración de pegatinas para coches mal estacionados en parking de los campus universitarios como medida alternativa al uso individual del coche, fomentando el uso del coche compartido





UNIVERSIDAD DE JAÉN  
Vicerrectorado de Infraestructuras,  
Desarrollo de Campus y Sostenibilidad

Encuesta de Satisfacción

Sector al que perteneces:		Estudiante	<input type="checkbox"/>	PAS	<input type="checkbox"/>	PDI	<input type="checkbox"/>	
Titulación y Curso:		_____						
¿Conocías la iniciativa "COMPARTE COCHE" en la UJA?		<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO			
¿Cómo la has conocido?		<input type="checkbox"/>	A través de la WEB	<input type="checkbox"/>	UNIJOVEN	<input type="checkbox"/>	Por otro compañero/a	
		<input type="checkbox"/>	Otros _____					
¿Has usado la plataforma "COMPARTE COCHE"?		<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO			
Si has usado la plataforma "COMPARTE COCHE": el acceso, navegación, consulta y registro en la Plataforma se realizan de manera rápida y sencilla.								
Valora del 1 al 5 (5 es la calificación máxima)		<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="5"/>		
Si eres usuario/a de "COMPARTE COCHE" ¿Cómo la valorarías?								
Valora del 1 al 5 (5 es la calificación máxima)		<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="5"/>		
Atención prestada en el STAND de UNIJOVEN respecto a la campaña "COMPARTE COCHE"								
¿Cuál es tu valoración? Del 1 al 5 (5 es la calificación máxima)		<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="5"/>		
Observaciones/Propuestas/Recomendaciones:		_____ _____ _____						

- Visualización de la información ambiental del Aula Verde

Con la colaboración de la Biblioteca de la Universidad de Jaén (Vicerrectorado del Extensión Universitaria, Deportes y Proyección Institucional) se puso en marcha el registro de la documentación (libros, catálogos, revistas,..) recibidas en el Aula Verde como Punto de Información Ambiental Andalucía-Ecocampus lo cual permitiera una mayor visualización a toda la comunidad universitaria.

En el momento actual se han registrado un total de 39 registros, cuya información puede consultarse en el siguiente enlace: [AULA VERDE Recursos bibliográficos](http://avalos.ujaen.es/search*spl/X?SEARCH=N:(Aula%20Verde%20(UJA))&SORT=D) ([http://avalos.ujaen.es/search\\*spl/X?SEARCH=N:\(Aula%20Verde%20\(UJA\)\)&SORT=D](http://avalos.ujaen.es/search*spl/X?SEARCH=N:(Aula%20Verde%20(UJA))&SORT=D))

#### - Celebración de los días D

Durante el curso académico se han celebrado diversos días conmemorativos, cabe destacar los siguientes:

Día 2 de febrero: Día Internacional de los Humedales

Día 28 de marzo: Día del Agua

Día 22 de abril: Día de la Tierra

Día 6 de mayo: Geología

Día 23 de mayo: Día del Reciclaje

Día 5 de junio: Día del Medio Ambiente

En torno a estos días se realizaron diferentes actividades en las que se contó con investigadores, especialistas y voluntarios que desde diferentes ámbitos sensibilizaron a la comunidad universitaria en relación a las distintas temáticas abordadas. Se detallan en cada una de ellas:

#### - Día Internacional de los Humedales (2 de febrero)

El día 15 de febrero de 2011, (tras suspender la actividad prevista para el día 2 de febrero, por inclemencias del tiempo) y en colaboración con la Delegación provincial de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y la Consejería de Empleo, se celebró el Día Internacional de los Humedales “*Turismo de Humedales: una gran experiencia*” en la laguna Honda de Alcaudete (Jaén). La actividad consistió en una visita de campo guiada con profesorado de la Universidad de Jaén para el mejor conocimiento de la biodiversidad y de la problemática ambiental asociada a los humedales continentales andaluces, llevándose a cabo actividades de censo de aves y caracterización limnológica del humedal, con la descripción de la vegetación, de la herpetofauna y la recogida y visualización de muestras de la comunidad planctónica. A la finalización de la misma se realizó encuesta de satisfacción a los asistentes de la comunidad universitaria.





**DÍA MUNDIAL DE LOS HUMEDALES  
"TURISMO DE HUMEDALES"  
2 DE FEBRERO DE 2012  
(Laguna Honda)**

10:15 h.

Acto de inauguración  
Lugar: Cortijo de ~~Tumbalorá~~ (Alcaides)  
Charla inaugural explicativa de la actividad a realizar

10:45-12:45 h.

Ruta en grupo por Laguna Honda acompañados por expertos en la materia realizando actividades de:

- Censo de Aves
- Caracterización ~~limnológica~~ del humedal:
  - Descripción de la vegetación
  - Descripción de la ~~herpetofauna~~
  - Recogida y visualización de muestras de la comunidad plancónica.

12:45-13:15 h.

Puesta en común

13:15 - 13:45 h.

Conclusiones y Clausura

ORGANIZAN:



INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN: (Hasta el 31 de enero)

[aulaverde@ujaen.es](mailto:aulaverde@ujaen.es)  
Edificio C4 (Usos Múltiples) 2ª planta- dep.206  
Teléfonos: 953 21 36 02  
Horario: De 9 a 14 horas

- Día 22 de marzo: Día del Agua

Para celebrar el Día del Agua se realizó una actividad de voluntariado con la Cruz Roja la cual estaba encaminada a sensibilizar a la comunidad universitaria de la importancia que tiene el cuidado de los recursos hídricos, la calidad del agua y el ahorro de la misma para nuestra calidad de vida. El mensaje era "*ahorrando agua... derrochamos solidaridad*" con el cual se quería transmitir la importancia que tiene el agua en el ámbito internacional como factor de desarrollo humano. Para ello se realizaron distintas actividades en las que la comunidad universitaria participante tomó conciencia de la cantidad de agua que se requiere para conseguir alimentos para toda la población mundial, y de cómo cada uno de nosotros podemos ser parte en el ahorro de agua. Los participantes, a través de un sencillo juego, pudieron estimar el consumo de agua para la producción de diferentes alimentos. Igualmente se les entregó algunos materiales como aireadores para los grifos, pulseras o dípticos informativos sobre el ahorro del agua. De manera paralela, se realizó una actividad de captación de voluntariado para cubrir puestos de acción de proyectos de proximidad local.



## Exposición "MOVIENDONOS POR EL AGUA"

Con motivo de la CELEBRACIÓN DE DÍA MUNDIAL DEL AGUA, Cruz Roja y la Universidad de Jaén realizan una campaña para concienciar acerca del consumo responsable de agua.

Esta campaña está centrada en el agua y la seguridad alimentaria, con el fin de sensibilizar a la población de la importancia que tiene el cuidado de los recursos hídricos, la calidad del agua y el ahorro de la misma para nuestra calidad de vida. El mensaje es "Ahorrando agua... derrochamos solidaridad" con el cual se quiere transmitir la importancia que tiene el agua en el ámbito internacional como factor de desarrollo humano.

Se realizarán distintas actividades en las que la comunidad universitaria participante tomará conciencia de la cantidad de agua que se requiere para conseguir alimentos para toda la población mundial, y de cómo cada uno de nosotros podemos ser parte en el ahorro de agua. Los participantes, a través de un sencillo juego, podrán estimar el consumo de agua para la producción de diferentes alimentos. Igualmente se les entregarán algunos materiales como aireadores para los grifos, pulseras o dípticos informativos sobre el ahorro del agua. Al mismo tiempo, se realizará una actividad de captación de voluntariado para cubrir puestos de acción de proyectos de proximidad local.

La exposición "*Moviéndonos por el Agua*" y la campaña de voluntariado se celebrará:

- Día: 28 de marzo
- Lugar: Hall del edificio B4
- Hora: De 10:30 a las 13:30 horas.

Organizan y Colaboran:



Oficina de Voluntariado



### - Día 22 de abril: Día de la Tierra

En colaboración con el Vicerrectorado de Extensión Universitaria, Deportes y Proyección Institucional y dentro de XI ciclo de visitas temáticas guiadas se realizó un paseo geo-botánico a Otiñar, para conmemorar el día de la Tierra y en el que colaboraron profesores del Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología y el Departamento de Geología de la Universidad de Jaén.





- Día 6 de mayo: Geología

Se colaboró en la celebración del Geología, actividad organizada por el Departamento de Geología de la Universidad de Jaén y que consistió en la realización de un itinerario geológico al paraje de Otiñar-Embalse del Quiebrajano.



- Día 17 de mayo: Día del Reciclaje

Se estableció un stand informativo con el lema "Moviéndonos por el reciclaje", campaña que realizó Cruz Roja, entidad de voluntariado colaboradora con la Universidad de Jaén, para lo cual se realizaron actividades, juegos y entrega de material informativo para conseguir la sensibilización de la comunidad universitaria en torno al reciclaje.



- Día 5 de junio: Día del Medio Ambiente

Con motivo del Día del Medio Ambiente, durante los días 5 a 8 de junio, se expuso en el Aulario Flores de Lemus, una serie de fotografías que denunciaban mediante imágenes diferentes impactos ambientales en el término municipal de Jaén. Esta exposición se realizó en colaboración con GEA, entidad voluntaria colaboradora con la Universidad de Jaén.



## **2.- Educación ambiental**

- Inauguración del Bosque de la Ciencia

Con motivo de celebración del Año de la Química, la promoción de la Universidad de Jaén 2007-2011, dedicó un almez (*Celtis australis*), cedido por la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente de Jaén, a María Sklodowska (Marie Curie), premio Nobel de Física en el 1903 y premio Nobel de Química en el 1911. Este acto se realizó el día de San Alberto Magno, patrón de Ciencias (15 de noviembre de 2011). En esta actividad colaboró el colegio de Químicos de Andalucía.



- Cursos de formación de mayores

Se celebraron una serie de cursos de formación para mayores que tratan en la mayoría de los casos fomentar las buenas prácticas ambientales en nuestro entorno. Dichos cursos se realizaron en las distintas sedes de la provincia de Jaén

(Jaén, Linares, Úbeda) incluidas dentro del Programa Universitario de Mayores. Esta es una actividad que realiza el Secretariado de Universidad de Mayores del Vicerrectorado de Extensión Universitaria, Deportes y Proyección Institucional, y con la que el Aula Verde colabora. La metodología de estos cursos es la combinación de clases presenciales en las que se exponen conceptos y presentación de ejemplos por parte del profesorado con los debates y análisis por parte de todos los asistentes. Del mismo modo, en algunos de estos cursos se realizan excursiones de campo para visitar el entorno medioambiental y patrimonial de la provincia de Jaén.

Curso: *“¿Donde vivimos? Análisis geográfico de la provincia de Jaén”*

Sede: Jaén

Contenido:

- *Presentación de la provincia de Jaén*
- *Aspectos naturales de la geografía jiennense: factores y elementos del clima; el relieve; hidrografía; biogeografía*
- *Aspectos humanos de la geografía jiennense: la población, evolución y situación actual; las actividades económicas*
- *Comarcas y paisajes de la provincia de Jaén: Sierra Morena; las campiñas y el Valle del Guadalquivir; Sierras Sur y Mágina; Sierras de Cazorla, Segura y las Villas.*

Curso: *“Salud y calidad de vida: la prevención”*

Sede: Jaén

Contenido:

- *Conceptos de salud y calidad de vida*
- *Importancia de la actividad física en el mantenimiento de la salud. Sistema motor*
- *Importancia de la actividad física en el mantenimiento de la salud. Sistema cardiovascular*
- *Funciones superiores del sistema nervioso*
- *Uso racional de los fármacos: Como enfrentarse a los medicamentos*
- *Nutrición y salud. Conceptos generales*
- *Alimentación equilibrada: la dieta mediterránea*
- *Nuevos alimentos: de los prebióticos a los transgénicos*
- *Los riesgos de la alimentación: seguridad alimentaria*

Curso: *“Cambio climático y medioambiente”*

Sede: Jaén

Contenido:

- *Cambio climático: ¿ficción o realidad? El cambio climático y su incidencia*
- *Contribución humana a los componentes del cambio climático*
- *Cambio climático: cambios climáticos en la historia de la Tierra*
- *El Cuaternario: Glaciaciones y Cambios Climáticos*
- *La transformación del paisaje vegetal ante el cambio climático*
- *Influencia del polen atmosférico en la salud humana: perspectivas ante el cambio climático*
- *Efectos del cambio climático sobre la biodiversidad*
- *Comunidades de sistemas extremos como indicadores del cambio climático*

- *Enfermedades emergentes y cambio climático-I*
- *Enfermedades emergentes y cambio climático-II*

Curso: *“Patrimonio Natural”*

Sedes: Jaén – Úbeda

Contenido:

- *Patrimonio natural: introducción*
- *Patrimonio paleontológico*
- *Patrimonio mineral y minero*
- *Geología y paisaje*
- *Paisaje y patrimonio vegetal*
- *Ecología del paisaje*
- *Patrimonio andaluz de humedales*
- *Excursión de campo*

Curso: *“Botánica, una ciencia cotidiana”*

Sedes: Jaén

Contenido:

- *Introducción a la botánica: plantas y hongos*
- *Los recursos naturales I: plantas agrícolas medicinales y ornamentales*
- *Los recursos naturales II: hongos y líquenes*
- *Origen de la flora andaluza. La flora endémica y rara*
- *La flora amenazada y su protección*
- *La vegetación: su estudio y clasificación*
- *Alteraciones de la vegetación y su restauración*
- *Polen y esporas: las alergias*
- *Prácticas de laboratorio y visita guiada al Jardín Botánico de Córdoba*

Curso: *“Sostenibilidad y eficiencia energética”*

Sedes: Jaén

Contenido:

- *Panorama energético: fuentes de energía*
- *Tecnologías térmicas*
- *Tecnologías eléctricas*
- *Eficiencia energética*
- *Gestión energética*

Curso: *“Aceites de oliva vírgenes y salud”*

Sedes: Jaén – Linares

Contenido:

- *Elaboración de aceites*
- *Composición de los aceites de oliva*
- *Aspectos nutricionales y de salud*
- *Conservación, envasado y comercialización*

Curso: *“Salud y calidad alimentaria”*

Sede: Jaén – Cazorla

Contenido:

- *Salud y calidad de los alimentos: estado nutricional de la población*

- *Las bacterias del ácido láctico: efectos beneficiosos en los alimentos*
- *Alimentos fermentados de origen lácteo, cárnicos y vegetales.*
- *Elaboración de bebidas fermentadas*
- *Contaminación y alteraciones de los alimentos.*
- *Transmisión de microorganismos patógenos en la cadena alimentaria.*
- *Medidas de control de calidad de los alimentos.*



**- Instalación de un árbol de lluvia en el Campus de las Lagunillas**

Se instaló un árbol de lluvia en los jardines del Campus de las Lagunillas (Jaén), para hacer ver a la comunidad universitaria que los científicos de esta universidad trabajan en pro de la conservación del medio ambiente. Esta infraestructura es una patente de la Universidad de Jaén que sirve de apoyo a las repoblaciones forestales que está actualmente en fase de prueba y viabilidad de la misma. Se ha instalado en los jardines de uno de los accesos a la Universidad para garantizar una mayor visualización de la misma.



**- Cine club "Sostenibilidad y Desarrollo Sostenible"**

En colaboración con el Vicerrectorado de Extensión Universitaria, Deportes y Proyección Institucional, la Facultad de Humanidades y el Departamento de Antropología, Geografía e Historia, y en el marco de la II Convocatoria de Cooperación para el Desarrollo de la Universidad de Jaén, se realizó un cine club,

con la proyección de cinco películas. Estas películas abordaron desde distintas ópticas en el contexto mexicano situaciones de pobreza y marginación desde la perspectiva económica e histórica hasta su impacto psicosocial. Las películas emitidas en el ciclo fueron las siguientes:

- *Trece pueblos en defensa del agua, el aire y la tierra.* Francesco Taboada (2008)
- *Perfume de violetas, nadie te oye.* Marysa Sistach (2000)
- *Los motivos de Luz.* Dir. Felipe Cazals (1985)
- *La otra conquista.* Dir. Salvador Carrasco (1998)
- *Un mundo maravilloso.* Dir. Luis Estrada (2006)

A los alumnos que asistieron al cine club se les concedió un kit de sostenibilidad (carpeta reciclada, bolígrafo ecológico, libreta de papel reciclable). Esta actividad se realizó la semana del 12 al 16 de diciembre de 2011 en las cercanías del Día Internacional de los Derechos Humanos (10 de diciembre).



- Foro de debate sobre "La cultura del agua: pasado y presente"

El objetivo del foro era incidir en la idea de que agua y cultura son elementos indisolubles de la vida humana. Al mismo tiempo se pretendió hacer llegar al público la idea de que el agua es un recurso finito siendo necesario la existencia de un diálogo entre culturas e instituciones políticas y ambientales. Para ello se realizaron dos mesas de debate con expertos que expusieron diversos puntos de vista del agua: agua y religiones - creencias; agua y mitología; agua y arte; infraestructuras hídricas; calidad y gestión de nuestras aguas; problemas ambientales. Este acto se realizó el lunes 19 de diciembre de 2011.



### - Aula Verde móvil

Durante los meses de mayo y junio se ha realizado este proyecto en el que se han visitado las localidades de Úbeda, Linares y Alcalá la Real (la visita prevista a Andújar tuvo que ser suspendida a última hora a petición del Ayuntamiento). Con esta actividad se pretendía fomentar la sensibilización medioambiental y animar el interés por la naturaleza entre los asistentes a la misma. Para ello se realizaron diversos experimentos para comprender fenómenos naturales, un taller de reciclaje y un taller de recorrido de los sentidos. El Aula Verde situada en sitios de fácil acceso y tránsito fue visitada por ciudadanos de distintas edades en las distintas localidades, siendo un éxito la afluencia a la misma.



### - Campaña RECAPACICLA

Se colaboró en la campaña de comunicación y participación social para el fomento de la separación en origen de los residuos urbanos en el ámbito universitario que promueve la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, la Federación Andaluza de Municipios y Provincias, Ecovidrio y Ecoembes, S.A. Las actuaciones y actividades pretenden dar difusión de material divulgativo para sensibilizar y concienciar ante la problemática socio ambiental de los residuos. Las actividades realizadas (coincidentes con el Día del Reciclaje de la IV Semana Verde) fueron las siguientes:

- *Difusión del concurso de investigación sobre residuos y reciclaje*
- *Difusión del concurso de cortos sobre reciclaje*
- *Realización del Curso de formación: "Los residuos en nuestra sociedad: una visión multidisciplinar" (incluyó visita a planta de tratamiento)*



- *El día del reciclaje en el campus (punto de información; dinamización teatral; gymkhana sobre residuos).*



- *Arte y reciclaje en las universidades*  
\* *Taller escultórico "segunda oportunidad"*



*\* Taller de percusión “recicla al son de la música”*



*\* Exposición “Arte, reciclaje y medio ambiente”*



*- IV Semana Verde de la Universidad de Jaén*

Celebración de la IV Semana Verde de la Universidad de Jaén durante la semana del 22 al 27 de abril en torno al día de la Tierra. Este año se dedicó cada día a una temática diferente en la que se llevaron a cabo diversas actividades en relación a las mismas, con el objetivo de inculcar en la comunidad universitaria y en la sociedad jaennense una visión de sostenibilidad y concienciación en la conservación del medioambiente y en educación ambiental. Las temáticas fueron:

- Producción Ecológica y Alimentación Saludable
- Reciclaje
- Investigación Ambiental
- Feria al aire libre
- Energía Sostenible para todos

**IV SEMANA VERDE**  
actua en verde

UNIVERSIDAD DE JAÉN

**TODOS LOS DÍAS**  
DESAYUNO Y PLATO ECOLÓGICO EN EL MENÚ Y GUSTARÁ LA

**22 Día D La Tierra**  
en colaboración con el Secretariado de Actividades Culturales

VERTA DE AGUA  
**VISTA GEODINÁMICA OTÑAR<sup>PM</sup>**  
Punto de encuentro: Paseo San Isidro (8.30 h.)  
+INFO: [www.ajcomu.es/actividad/geodinamica/otnar.php](http://www.ajcomu.es/actividad/geodinamica/otnar.php)

**23 Día D Producción ecológica y alimentación saludable**  
en colaboración con el Secretariado de Responsabilidad Social

INICIACIÓN  
edificios C4 (10.30h)

TALLERES DE SENSIBILIZACIÓN Y CONCIENCIACIÓN  
**PIRÁMIDE DE LA BIODIVERSIDAD**  
edificios C4 (10.30h)  
española (10.30 - 12.30h)

PAÑUELOS IMPRESIONANTES  
edificios C4 (10.30 - 14.30h)

SESA RECICLADA  
**PRODUCCIÓN Y CONSUMO ECOLÓGICO**  
Salón de grados del edificio A5 (11.30h)

**24 Día D Reciclaje**  
abril

INICIACIÓN CENTRO D'ART  
**ARTE, RECICLAJE Y MEDIO AMBIENTE**  
edificios C4 (10.30h)

PUNTO DE INFORMACIÓN SOBRE RECICLAJE  
**BYNANAMA SOBRE RESIDUOS**  
española (10.30 - 12.30h)

DINAMIZACIÓN TEATRAL  
Calleja de las Legumbres (10.30 - 11.30h)

**TALLER ESCULTURAS ENSAMBLADAS<sup>PM</sup>**  
española (10.30 - 12.30h)

**TALLER PERCUSIÓN<sup>PM</sup>**  
Paseo de San Isidro (10.30 - 12.30h)

**25 Día D Investigación ambiental**  
en colaboración con el Departamento de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación y la Unidad de Cultura Científica

INICIACIÓN  
**INVESTIGACIÓN AMBIENTAL EN LA UJA**  
edificios B4 (8.30h)

COMPETENCIA  
**CAMPUS EXCELENCIA INTERNACIONAL (CEI)**  
Calle de Padilla (10.30h) en español en español  
**Salón de grados del edificio A5 (10.30h - 12.30h)**

COMPETENCIA  
**CENTROS DE ESTUDIOS AVANZADOS (CEA)**  
edificios B4 y edificio central (10.30h) en español en español de día a día  
**Salón de grados del edificio A5 (12.30h - 14.30h)**

**26 Día D Feria al aire libre**  
abril

FERIA  
**AL AIRE LIBRE**  
Paseo central del Campus de Las Lagunillas (10.30 - 12.30h)

**TALLER COEACCIÓN CON VIDRIO RECIKLADO**  
Aula 11 del edificio A4 (10.30 - 10.30h)

**27 Día D Energía sostenible para todos. Un día sin coche en la UJA**  
en colaboración con el Departamento de Actividades Físicas y Deportivas y la Unidad de Cultura Científica

PUNTO DE INFORMACIÓN SOBRE MOVILIDAD SOSTENIBLE  
**COMPARTIR COCHE, CÁLCULO HUELLA ECOLÓGICA, CONDUCCIÓN EFICIENTE...**  
Calleja de las Legumbres (10.30 - 12.30h)

UN DÍA SIN COCHES EN LA UJA  
**AUTA EN BICICLETA "MÁ VERDE DEL ACEITE"<sup>PM</sup>**  
Punto de encuentro: Paseo de San Isidro (10.30h)

COMPETENCIA POTENCIA  
**ENERGÍA SOSTENIBLE PARA TODOS**  
Presentación concurso (10.30h)

VERTA DE AGUA  
**TECNOLOGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN LA UJA<sup>PM</sup>**  
Punto de encuentro: Calle de Padilla (10.30 - 11.30h)

**PLAZAS LIMITADAS/ INSCRIPCIÓN PREVIA**  
AULAS DE ENAMBLES

SESA Y BICICLADA  
Calleja de las Legumbres

UNIVERSIDAD DE JAÉN

FECYT

UNIVERSIDAD DE JAÉN

Día 22 Día D La Tierra:

Visita a Otñar (se ha comentado en el apartado de celebración de los días D)

Día 23 Día D Producción Ecológica y alimentación Saludable:

En este día se inauguró la IV Semana Verde con la invitación a toda la comunidad universitaria a realizar una alimentación saludable, ofreciendo en la cafetería del edificio C4, un desayuno y un plato ecológico en el menú. Dicha dieta pudo degustarse durante toda la semana.



Del mismo modo y para completar las actividades se realizaron talleres sobre producción ecológica, con un total de tres sesiones distintas y en diferentes puntos del Campus de Jaén para acercarlos a toda la comunidad universitaria.



Por la tarde, tuvo lugar un interesante encuentro entre productores ecológicos que mostraron a la comunidad universitaria su buen hacer así como las dificultades que encuentran en su labor.



## Día 24 D Reciclaje:

En el mismo se llevaron a cabo los talleres y el día del Reciclaje del programa RECAPACICLA ya comentados con anterioridad

## Día 25 D Investigación ambiental:

Realización de una exposición sobre investigación ambiental con el ánimo de ser pionera y dar cumplimiento a la actividad encargada en el Proyecto Andalucía – Ecocampus de coordinar estas actividades en el contexto andaluz. En la misma los investigadores de la UJA realizaron distintos pósters sobre los temas en que están trabajando relacionados con la sostenibilidad y el medio ambiente, con el fin de difundir a la comunidad universitaria su labor investigadora así como permitir el intercambio interdisciplinar entre los mismos. El objetivo es que esta exposición sea un avance para trasladar al ámbito andaluz con el fin de realizar una jornada con las otras universidades andaluzas implicadas en el proyecto Ecocampus de modo que se pueda dar a conocer la experiencia, los resultados obtenidos, y su posible implementación en el resto de universidades. Además es notorio indicar que tras la exposición recibimos una solicitud de un instituto de enseñanza secundaria de Linares para que durante la semana del 4 al 8 de junio (celebración del Día Mundial del Medio Ambiente) esta exposición fuera mostrada en el mismo.



Para fomentar el diálogo e interdisciplinariedad entre los grupos que investigan en sostenibilidad en la UJA, se realizaron dos mesas redondas con responsables de los Centros de Excelencia Internacional (CEI) en los que está implicada la Universidad de Jaén y los Centros de Estudios Avanzados (CEA) de nuestra universidad.



### Día 26 D Feria al Aire Libre:

Como es habitual este día se realizó en el paseo central de la Universidad de Jaén la feria al aire libre en la que participaron organismos, empresas, asociaciones ecológicas que mostraron a la comunidad educativa una alternativa de consumo sostenible.



## Día 27 D Energía Sostenible para todos. Un día sin coche:

En este día se invitó a la comunidad universitaria a venir a la UJA sin coche. Para ello se realizó un mailing con videos promocionales del transporte público para recordar esta iniciativa. A la par se proyectaron actividades como una ruta en bicicleta, una visita guiada a las instalaciones fotovoltaicas de la universidad "Tecnología Solar Fotovoltaica en la UJA", y distintos puntos de información sobre movilidad y cálculo de la huella ecológica. Finalmente ese mismo día se clausuró la semana verde con la presentación del II concurso fotográfico Aula Verde "Energía sostenible para todos"



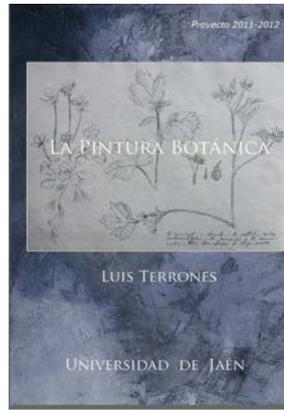
### - Flora del Campus Las Lagunillas (Jaén)

Como continuidad de la actividad programada el curso pasado se ha estado trabajando en la edición de un libro sobre la Flora del Campus Universitario de Las Lagunillas (Jaén). Este documento ha sido elaborado por profesores de Botánica del Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología, habiendo ya sido entregado un borrador del mismo en el Servicio de Publicaciones de la Universidad de Jaén. La elaboración de este libro sobre la flora existente en el campus de Las Lagunillas de Jaén quiere ser uno de los mejores exponentes de la biodiversidad presente en nuestro entorno universitario, con objeto de servir como inventario botánico de las especies presentes. Este inventario se ha complementado, para su utilidad en educación ambiental con diversos itinerarios guiados. Esta actividad se desarrolla en colaboración con el Servicio de Publicaciones de la Universidad de Jaén, estando prevista su publicación para el próximo curso académico.

<b>Nombre científico</b> <b>Washingtonia robusta H. Wendl.</b>	<b>Palmeras y similares</b> 2
<b>Sinonimia</b> <i>W. filifera</i> (Lindl.) H. Wendl. var. <i>robusta</i> Parodi; <i>Neowashingtonia robusta</i> A. Heller	
<b>Nombre vernáculo</b> Palmera de abanico mexicana	<b>Familia botánica</b> <b>Areaceae</b>
<b>Grupobotánico</b> Angiospermas Monocotiledóneas	<b>Fenología</b> x
<b>Biotopeo</b> Macrofanerofito	
<b>Distribución mundial</b> Noroeste de México	<b>Distribución en el Campus</b> B2, B3, B4, B5, C4, P-C1, P1, P2, Jardín Público
<b>Descripción</b> Palmera de hasta 25 m. Estipe de hasta 25 cm de diámetro, engrosada en la base, cubierta en las partes más altas de restos de vainas foliares entrecruzadas, finalmente caedizas. Hojas de hasta 1 m de diámetro, dispuestas en hélice, palmadas, con forma de abanico; limbo dividido hasta la mitad, con ápice bifido, algo colgante; margen del peciolo con bordes fuertemente espinosos y margen del limbo con filamentos que desaparecen con la edad; de color verde brillante, persistente en las partes altas cuando se secan. Inflorescencia de 2-3 m, apareciendo en la base de las hojas, colgante. Flores hermafroditas, de color crema. Frutos ovoides, negruzcos y muy abundantes, cuyas semillas caen muy cerca de la planta madre.	
<b>Observaciones</b> De aspecto muy similar a <i>W. filifera</i> (Lindl.) H. Wendl., la cual se diferencia por su estipe cilíndrico, no tan ensanchado en la base y de mayor diámetro (60-80 cm), con hojas menos profundamente divididas, no colgantes en el ápice, y con márgenes muy filamentosos, así como por su inflorescencia de 3-5 m.	
<b>Fenología de floración y fructificación</b> Florece en primavera y fructifica en verano, dispersando las semillas en otoño e invierno.	

- Curso de formación "Pintura y naturaleza"

Celebración de un curso a cargo del pintor Luis Terrones sobre la pintura botánica. Se pretendía hacer llegar a la sociedad jaennense interesada en el arte de la pintura la sensibilidad ambiental a través de un curso teórico-práctico, centrado en esta ocasión en la botánica. Actividad realizada durante los días 4, 5 y 6 de mayo de 2012.



- Cine Club Aula Verde 2011/2012

Los días 28 de mayo y 4 de junio de 2012, respectivamente en el teatro Darymelia de Jaén se proyectaron las películas "Océanos", de Jacques Perrin y Jacques Cluzaud (2010), aclamadísimo documental de naturaleza sobre el mundo de los insectos y de las criaturas microscópicas que habitan en un simple jardín; y "Microcosmos", de Claude Nuridsany y Marie Pérennou (1996), película filmada por todo el planeta que se adentra en las profundidades marinas, a las que supuestamente el hombre nunca había llegado anteriormente. Este ciclo se incluye dentro del Cine Club de la Universidad de Jaén en el que se ha editado un libro "Continuando una larga amistad: universidad y cine" (ISBN: 978-84-8439-600-0), en el que se incluye un artículo en relación con el ciclo de cine Aula Verde, "La visión de la naturaleza, ver para conocer y educar". Esta actividad, continuación de otros cursos académicos, se realiza en colaboración con el Secretariado de Actividades Culturales del Vicerrectorado de Extensión Universitaria, Deportes y Proyección Institucional.



- Realización de un sendero botánico

Para la creación en el Campus de las Lagunillas (Jaén) de un sendero botánico con plantas aromáticas y arbustos mediterráneos se han mantenido los contactos correspondientes con los Vicerrectorados implicados. Se ha establecido su

ubicación, quedando pendiente su dotación presupuestaria como paso previo a su ejecución.

#### - Campaña “Comparte Coche”

Se ha continuado con la campaña destinada a reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> atmosférico a través de la disminución del tráfico de vehículos con destino a la Universidad de Jaén. Para ello se ha renovado el convenio con la empresa AMOVENS que nos proporciona el software para esta actividad de comparte coche. En la página web de la Universidad de Jaén se ha establecido el contacto con la citada plataforma (<http://www.amovens.com/ujaen>), fortaleciéndose su implantación a través de esta mejor accesibilidad.



#### - Campaña “Recicla en la UJA”

Siguiendo con los objetivos de reducción, reutilización, reciclaje y recuperación (4R's), se ha continuado con la campaña de recogida de residuos de papel- cartón, envases-plásticos y tóner en el Campus de las Lagunillas (Jaén), así como su implantación en el Campus de Linares. Para ello se ha reforzado este servicio mediante la instalación de nuevos contenedores, así como la reubicación de los mismos buscando un mejor uso de los mismos. Igualmente se han adquirido a través de un convenio establecido con la empresa Ecopilas, contenedores para el reciclaje de pilas (botón y normales), así como para el reciclaje de material de escritura, a través de otro convenio establecido con la empresa Terracycle. Por otra parte, se han instalado contenedores para recogida de vasos procedentes de las máquinas expendedoras de café, una experiencia que se está actualmente probando en tres de los edificios de mayor uso, con el objetivo de ir trasladando al resto de los edificios del campus. Con el fin de concienciar a la comunidad universitaria en el uso de estas prácticas, en el futuro se van a realizar campañas informativas sobre la ubicación de estos nuevos puntos limpios y su correcta utilización.



- *Instalación de contenedores de compostaje*

Puesta en funcionamiento de contenedores para el reciclado del material recolectado por los Servicios de Jardinería del Campus de Las Lagunillas (Jaén). El compost recolectado está siendo utilizado como abono en los propios jardines universitarios.



- *Lucha biológica en el control de plagas*

Para evitar el excesivo empleo de pesticidas en los jardines del Campus de Las Lagunillas se ha potenciado el empleo de la lucha biológica como mecanismo eficiente en el control de plagas. Actividad realizada en colaboración con la empresa NUTESCA.

- *Otras Actividades no programadas*

Realización de cursos, seminarios, conferencias, visitas guiadas y otras actividades con temática medioambiental que no estaban programadas y que se han ido incorporando a lo largo del curso. Destacamos las siguientes:

o *Semana de la alimentación saludable*

Durante los días 7 a 11 de noviembre de 2011 se colaboró con el Secretariado de Responsabilidad Social del Vicerrectorado de Planificación, Calidad, Responsabilidad Social y Comunicación en la realización de la I Semana de la alimentación saludable. Durante esta semana se llevaron a cabo diversos talleres dedicados a sensibilizar a la comunidad universitaria en hábitos de alimentación saludable, destacando entre ellos el fomento del consumo de fruta en el comedor de la Universidad de Jaén.



## SEMANA DE LA ALIMENTACIÓN SALUDABLE.

- La Semana de la Alimentación Saludable es una acción de promoción de salud de la Universidad de Jaén dirigida a favorecer mejoras cotas de bienestar y calidad de vida para todos. Mediante este programa y la diversidad de acciones previstas pretendemos contribuir a que las personas tomen el control y la responsabilidad sobre las decisiones que afectan a su alimentación, uno de los aspectos clave de nuestra salud y calidad de vida.
- Según los datos disponibles, de las diez principales recomendaciones para tener una vida saludable, siete hacen referencia a nuestro modo de alimentarnos: el consumo de cereales, la ingesta de fruta y verduras, el consumo de pescado y carne, la fibra, la sal, el aceite de oliva, etc.,
- Este programa propone un conjunto de acciones para el fomento de la alimentación sana y equilibrada de acuerdo a la dieta mediterránea. El logo que hemos diseñado para esta Semana se inspira en nuestro aceite de oliva, un auténtico icono de calidad y salud para la sociedad del siglo XXI, un privilegio para los habitantes de Jaén.
- Animamos a todos a la participación en la diversidad de actividades disponibles, una conferencia, talleres, feria de la alimentación, desayunos saludables, etc



## PROGRAMA DE ACTIVIDADES.

### Lunes, 7 de noviembre.

- Conferencia-coloquio inaugural: Alimentación y salud en el siglo XXI.  
A cargo de **Juan B. Molina Soria**, Jefe de la Unidad de Nutrición Clínica y Dietética. Hospital San Agustín, Linares.  
Salón de Grados, Edificio A-3, 11'30 horas.
- Taller de Alimentación 1. ¿Qué hay en los alimentos? Los alimentos y la salud.  
A cargo de **Dª Ana Domínguez Maeso**, Enfermera Nutricionista del Hospital General Universitario "Ciudad de Jaén".  
Cafetería del Edificio Usos Múltiples II, C-4. 16'30-19'30 horas.  
*La participación en esta actividad necesita inscripción previa, más información en la web: <http://www.ujaen.es>*
- Desayuno Saludable. En las cafeterías del Campus de las Lagunillas se promociona el desayuno saludable y la ingesta de fruta.

### Martes, 8 de noviembre.

- Taller de Alimentación 2. ¿Cómo combinar los alimentos de forma equilibrada y saludable?. Elaboración de dietas.  
A cargo de **Dª Marcela Arrazola Saniger**, Profesora Titular de Farmacología y Nutrición. Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Jaén.  
Cafetería del Edificio Usos Múltiples II, C-4. 16'30-19'30 horas.  
*La participación en esta actividad necesita inscripción previa, más información en la web: <http://www.ujaen.es>*
- Desayuno Saludable. En las cafeterías del Campus de las Lagunillas se promociona el desayuno saludable y la ingesta de fruta.
- Feria de la alimentación, exposición de empresas y productos de alimentación.  
Hall del Edificio B-4.

### Miércoles, 9 de noviembre.

- Taller de alimentación 3. ¿Cómo alimentarnos de forma segura?. Taller sobre consumo y seguridad en los alimentos.  
A cargo de **Dª Elena Ortega Morente**, Profesora Titular del Departamento de Ciencias de la Salud de la UJA y **Dª Jaime Gata Díaz**, Unidad de Gestión de Salud Pública, Distrito Sanitario de Jaén.  
Cafetería del Edificio Usos Múltiples II, C-4. 16'30-19'30 horas.  
*La participación en esta actividad necesita inscripción previa, más información en la web: <http://www.ujaen.es>*
- Feria de la alimentación, exposición de empresas y productos de alimentación.  
Hall del Edificio B-4.
- Desayuno Saludable. En las cafeterías del Campus de las Lagunillas se promociona el desayuno saludable y la ingesta de fruta.

### Jueves, 10 de noviembre.

- Taller de Alimentación 4. ¿Quieres aprender a cocinar sano?. Taller de cocina sana.  
A cargo de **D. Manuel Ramos Amo** y **D. Luis Carlos López Nieto**, Profesores de cocina en el IES El Valle de Jaén.  
Cafetería del Edificio Usos Múltiples II, C-4. 16'30-19'30 horas.  
*La participación en esta actividad necesita inscripción previa, más información en la web: <http://www.ujaen.es>*
- Taller 5: Cata de aceite de oliva.  
A cargo de **Diego Fernández Valdivia**.  
Hall del Edificio B-4. 11:30 a 13:30 horas.
- Desayuno Saludable. En las cafeterías del Campus de las Lagunillas se promociona el desayuno saludable y la ingesta de fruta.

### Otras Actividades.

Valoración Nutricional de la Población Universitaria. Durante la semana se llevará a cabo un estudio acerca del Estado Nutricional de la Población Universitaria.

## o Visita temática guiada por el patrimonio natural de Jaén "por la senda de Fray Juan de la Miseria"

El pasado 19 de noviembre de 2011 se realizó una visita por la senda de Fray Juan de la Miseria, visita en la que se colabora con el Secretariado de Actividades Culturales (Vicerrectorado de Extensión Universitaria, Deportes y Proyección Institucional) y en la que se presentó a los participantes un paisaje conformado por componentes naturales y culturales, tangibles e intangibles, cuya combinación configura el carácter que identifica el lugar elegido y abordado desde diferentes perspectivas.



o Conferencia y presentación: “Sostenibilidad y vehículos eléctricos: ecobicis”

Durante dos días en el mes de diciembre, 14 y 20 de diciembre respectivamente en los Campus de Linares y Jaén, se promocionó el uso de vehículos sostenibles, en concreto, el uso de bicicletas con motor eléctrico para dar un impulso al fomento de alternativas no contaminantes y en pro de la movilidad sostenible.



**SOSTENIBILIDAD Y VEHÍCULOS ELÉCTRICOS**

Presentación y prueba de vehículos para transporte sostenible: Eco-bicis  
ECO MOTOR ELECTRIC

**Presentación:** Salón de actos del edificio A  
**Prueba de eco-bicis:** Patio del edificio A  
**Escuela Politécnica Superior (Linares)**  
**Día:** 14 de diciembre de 2011  
**Hora:** 11,30 horas

Logos for 'Universidad de Jaén', 'eco motor eléctrico', 'Andalucía no campus', and 'CONSEJO REGULADOR ANDALUZ DE LA BICICLETA' are at the bottom.

o Boletín Aula Verde

Durante el mes de febrero de 2012 se editó y lanzó el primer número del Boletín Aula Verde que pretende hacer llegar a la comunidad universitaria y a la sociedad jiennense en general los compromisos y las actividades que la Universidad de Jaén desarrolla en materias de sostenibilidad. En cada edición se pretende tener un equilibrio entre la divulgación de las actividades realizadas y de las que se van a realizar, y el análisis, abordando temas relacionados con la sostenibilidad en general.

**AULA VERDE**  
BOLETÍN DEL SECRETARIADO DE SOSTENIBILIDAD

Febrero 2012  
Número 1

Introducción

Por Francisco José Guerrero Ruiz

En junio de 2011 nació el Secretariado de Sostenibilidad de la Universidad de Jaén, integrado dentro del Vicerrectorado de Infraestructuras, Desarrollo de Campus y Sostenibilidad. Este Secretariado se crea con el objeto de fomentar el desarrollo de actuaciones orientadas hacia la consecución medioambiental y el fomento de nuevos comportamientos ambientalmente más sostenibles entre los miembros de la comunidad universitaria, mediante actividades de información y comunicación ambiental, educación y voluntariado ambiental. El Secretariado de Sostenibilidad integra al Aula Verde de la Universidad de Jaén, que desde el año 2002 viene desarrollando actividades que se enmarcan en un convenio de colaboración con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, a través del proyecto EcoCampus.

AULA VERDE se fundamenta en un conjunto de principios esenciales con los que se pretende conseguir que la comunidad universitaria y la sociedad jiennense en general desarrollen un modo de vida más sostenible. En este contexto hablamos de sostenibilidad en su sentido más amplio, entendido en términos de sustentación económica, social y como no ambiental. Según el Informe Mundial de Naciones Unidas (2007), "la sostenibilidad consiste en satisfacer las necesidades de la actual generación sin comprometer la capacidad de futuras generaciones de satisfacer sus propias necesidades". Para conseguir este objetivo y reducir los impactos negativos, las universidades, y en nuestro caso la universidad, deben trabajar en una correcta gestión ambiental y en el manejo del consumo de recursos. En este sentido, cabe señalar el denominado "triple resultado", un término de origen anglosajón que hace referencia a empresas que trabajan negativo en el ambiente global, la sociedad y la economía. Por todo ello, el Secretariado de Sostenibilidad de la Universidad de Jaén se propone trabajar en los siguientes frentes de actuación: (i) gestión de residuos; (ii) ahorro de recursos y eficiencia energética; (iii) biodiversidad y zonas verdes; (iv) campañas de

Contenido

Introducción	1
¿Qué es el Proyecto EcoCampus?	2
Actividades desarrolladas	2
Actividades previstas	2
Noticias	6
El caso de los humedales andaluces	7
EcoCampus	10

educación, formación y sensibilización ambiental; (v) alimentación saludable y producción ecológica; (vi) implementación de sistemas de gestión; (vii) voluntariado ambiental; (viii) movilidad sostenible; (ix) reducción de la contaminación; y (x) fomento de la investigación ambiental.

En este marco de actuación se crea AULA VERDE, un boletín de información del Secretariado de Sostenibilidad de la Universidad de Jaén, que pretende hacer llegar a la comunidad universitaria y a la sociedad jiennense, los compromisos y las actividades que la Universidad de Jaén desarrolla en materia de sostenibilidad. En cada edición de este boletín pretendemos llegar a un equilibrio entre la divulgación de las actividades realizadas y de las que se van a realizar, y el análisis, abordando temas relacionados con la sostenibilidad en general, y entre los que padecemos ya desde aquí nuestra colaboración. En este primer volumen y para la proximidad del próximo número "Día Mundial de los Humedales" (2 de febrero), hemos contado con la colaboración del profesor del Área de Biología de esta universidad, Francisco Jiménez Gómez, que nos habla de la importancia de estos ecosistemas. Del mismo modo en cada volumen aparecerá una serie de noticias que nos harán conocer más acerca de sostenibilidad, así como un apartado de noticias de interés. En fin, queremos que este boletín sea un fiel reflejo del modo de actuar y de pensar de los miembros de la comunidad universitaria, un boletín hecho por y para todos nosotros.

Os damos la bienvenida.

o Encuesta Comisión Plan de Sostenibilidad

La Universidad de Jaén ha comenzado durante este curso a trabajar en la elaboración del Primer Plan de Sostenibilidad, habiendo constituido para ello una Comisión encargada de la elaboración del mismo; la cual tuvo su primera reunión el pasado mes de abril.

Esta Comisión ha decidido que para abordar este proceso es necesario, como premisa previa, obtener información que permita diagnosticar la situación de partida en la que se encuentra la Universidad de Jaén así como identificar las consecuencias e impactos que las actividades que realiza la comunidad universitaria tienen sobre el medio ambiente y la sostenibilidad. De este modo también se dará respuesta al diagnóstico ambiental encargado dentro del proyecto Ecocampus a todas las universidades andaluzas. Para ello, se elaboró una encuesta que de manera breve y concisa nos ha permitido conocer la opinión de la comunidad universitaria. Esta encuesta fue lanzada durante el mes de mayo:

[http://encuestas.ujaen.es/mrIWeb/mrIWeb.dll?I.Project=AULA\\_VERDE\\_2012](http://encuestas.ujaen.es/mrIWeb/mrIWeb.dll?I.Project=AULA_VERDE_2012)

Esta encuesta es decisiva dentro de esta fase de diagnóstico en la que a la par se está realizando un estudio técnico en materia de ambientalización y en la que se están recabando datos relativos a gestión ambiental (consumo de recursos, movilidad, ruido, zonas verdes, gestión de residuos,...) así como otros aspectos relacionados con la educación, sensibilización, participación e investigación ambiental.

o Incorporación de la Universidad de Jaén al programa Greenmetric World University Ranking

Esta iniciativa promulgada por la Universidad de Indonesia en el año 2010 trata de llevar a cabo un ranking mundial sobre las universidades en temas de sostenibilidad (<http://greenmetric.ui.ac.id/>). La Universidad de Jaén se incorpora al mismo en el año 2011 obteniendo una valoración de 4216,75 puntos, que nos sitúa en la posición 146 de 178 universidades evaluadas. En este mismo ranking aparecen otras universidades españolas como la Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Valencia, Universidad de Alcalá de Henares, Universidad de Santiago de Compostela y Universidad de Navarra, siendo la Universidad de Jaén la única universidad andaluza presente en el mismo.



o Difusión del Aula Verde en la feria Bióptima

El pasado 18 de abril de 2012, el Aula Verde participó en la IV Feria Internacional de Biomasa y Servicios Energéticos BIÓPTIMA 2012, donde se presentaron las líneas de actuación desarrolladas por el Aula Verde en materia de sostenibilidad. En la misma se destacaron las diferentes acciones de fomento del reciclaje

desarrolladas, así como la puesta en marcha del I Plan de Sostenibilidad de la Universidad.

o Campaña solidaria “tapones de plástico”

En colaboración con el Consejo de Estudiantes y el Secretariado de Responsabilidad Social se ha colaborado en una iniciativa solidaria que mediante el reciclado de tapones permite conseguir dinero para un fin solidario, ayudar a un niño de 4 años de Bailén, con parálisis cerebral. Una manera de sensibilizar en la reutilización y reciclaje con fines solidarios.



o Campaña disminución consumo energético

En colaboración con el Servicio de Mantenimiento de la Universidad de Jaén se ha iniciado una campaña con instalación de pegatinas para conseguir una disminución del consumo eléctrico.



### **3.- Voluntariado Ambiental**

En este apartado se han realizado las siguientes actividades (en colaboración con la Oficina del Voluntariado de la Universidad de Jaén):

- o Difusión de actividades y programas de voluntariado, actividades formativas, así como de convocatorias de ayudas y subvenciones sobre medioambiente. La difusión se realiza a través de (i) página Web; (ii) Boletín de Voluntariado de la Universidad de Jaén; (iii) mailing a estudiantes universitarios pre-inscritos en actividades de voluntariado; (iv) información en tablones de anuncio distribuidos por los campus universitarios y en la propia oficina del voluntariado. A continuación se mencionan las actividades difundidas:

- Difusión y derivación de voluntarios a las actividades de voluntariado de anillamiento de aves y seminarios de formación de la Estación Ornitológica de Padul (Granada). Desde Febrero 2012
- Acciones de voluntariado de la Sociedad Española de Ornitología (SEO-Jaén)
- Acciones de voluntariado de la Asociación para el bienestar y la defensa animal (ABYDA) de Jaén
- Acciones de voluntariado de la Protectora de Animales y Plantas ArcoNatura de Linares (Jaén)
- Acciones de voluntariado de la protectora de animales "FELICÁN" de Úbeda (Jaén)
- Programa de cooperación territorial del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte "*Recuperación y Utilización Educativa de Pueblos Abandonado*" durante los turnos de verano de 2012
- Programa Andaluz de Voluntariado Ambiental Universitario. Organiza: Universidad Andaluzas y la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
- Jornada de Acción Litoral 2012. Organiza: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente y Red de Voluntarios Ambientales del Litoral Andaluz. Junio 2012.
- Programa Posimed: Voluntariado para el seguimiento de las praderas de Posidonia Oceánica en el Mediterráneo. Diferentes zonas del litoral mediterráneo Andaluz. Organiza: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente y RED POSIMED.
- Programa de voluntariado "*Campos de trabajo de servicio voluntario para jóvenes de ámbito internacional 2011*". Organiza: Instituto Andaluz de la Juventud.
- Programa de voluntariado "*Campos de trabajo en otras Comunidades Autónomas 2012*". Organiza: Instituto Andaluz de la Juventud.
- Programa de voluntariado "*Campos de trabajo en Andalucía 2012*". Organiza: Instituto Andaluz de la Juventud.
- "*Programa Migres 2012: Voluntariado para el seguimiento de las aves migratorias en el estrecho de Gibraltar*". Organiza: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente y Fundación MIGRES.
- Programa de voluntariado "*Redes de Voluntarios Ambientales en Espacios Naturales Protegidos de Andalucía*". Organiza: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente y Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía.
- Programa de voluntariado "*Campo de voluntariado conservación de aves esteparias – Campos de Voluntariado Life + Aves Esteparias 2012*". Organiza: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente y Mancomunidad de Municipios Valle del Guadiato.

- Campaña “*Andalucía en sus Parques Naturales*”: Actividades en Espacios Naturales Andaluces. Organiza: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.
  - Programa de Voluntariado Ambiental “*ANDARRIOS 2012*”. Organiza: Ecotono y Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.
  - Proyecto “*Conoce tus Fuentes: Manantiales y Fuentes de Andalucía - Hacia una estrategia de conservación*”. Organiza: Universidad de Granada y Agencia Andaluza del Agua.
  - Travesía Andalusí 2012 “*España-Marruecos*”. Organiza: Asociación juvenil Subiendo al Sur.
- Realización de la campaña de reforestación participativa “*Monte Mediterráneo*”, en el parque natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas. Actividad realizada el 14 de enero de 2012, en colaboración con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y el Aula de Naturaleza El Cantalar (Sierra de Cazorla).



- Mesa informativa de Ecologistas en Acción. Actividad realizada el 8 de noviembre de 2011.
- Feria asociativa con motivo de la celebración del Día Internacional del Voluntariado. Actividad realizada el día 15 de diciembre de 2011. En dicha actividad participaron entre otras entidades: Cruz Roja (Plan de Medio Ambiente) y Ecologistas en Acción.
- Jornadas de Formación sobre Voluntariado (edición Jaén). Celebrada los días 17,18, 19, 24 y 25 de abril de 2012. Se realizó una presentación del Aula Verde de la Universidad de Jaén, así como de los diversos programas de voluntariado y educación ambiental de la Consejería de Medio Ambiente en Andalucía.
- Campaña “*Andarríos*”. A través de esta difusión se consiguió la participación en la misma de la asociación de alumnos de Ciencias Ambientales de la Universidad de Jaén CASIOPEA.

- Semana Internacional de Comercio Justo en la Universidad de Jaén. Celebrada la semana del 7 al 11 de mayo de 2012. Organizada por la Universidad de Jaén en colaboración con la Fundación Ayuda en Acción Andalucía y la organización de Comercio Justo IDEAS.



- Curso de Educación y Voluntariado Ambiental, celebrado los días 3, 8, 10 y 15 de mayo (parte teórica) del 16 de mayo al 8 de junio (parte práctica), con los siguientes contenidos:

1. Presentación Programa ECOCAMPUS/Voluntariado Ambiental Universitario
2. Introducción a la Educación Ambiental
3. Aspectos generales del voluntariado
4. Panel de experiencias sobre voluntariado ambiental
5. Programa de Educación y Voluntariado Ambiental en Andalucía
6. Técnicas para la dinamización de grupos
7. Publicidad ambiental en medios de comunicación
8. Taller de formación sobre biodiversidad
9. Taller de formación sobre consumo responsable
10. Videoforum de sensibilización



- Difusión de acciones formativas sobre educación y voluntariado:
  - Encuentro de Educación Ambiental y Sostenibilidad Local. Alcalá de Guadaíra (Sevilla). Organiza: Federación Andaluza de Municipios y Provincias y Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.
  - Programa de acciones formativas 2012. Plan Andaluz de Formación Ambiental. Organiza: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.

- Programa de cursos 2012 del “*Centro de Capacitación y Experimentación Forestal de Cazorla*” XXV Edición. Vadillo-Castril (Jaén). Organiza: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.
  - Curso “*Diseño de proyectos de Educación Ambiental*”. Organiza: Ecologistas en Acción. Marzo. Plataforma de formación on-line.
  - Curso de Monitor/a de Educación Ambiental. Centro de Investigación y Servicios en Temática Ambiental (CISTA), Jaén.
  - VIII Fiesta del Agua de Andalucía. Organiza: Red Andaluza de la Nueva Cultura del Agua. Jódar (Jaén).
  - Curso de Participación Ciudadana. Puente de Génave (Jaén). Organiza: Asociación Segura Ecológica.
  - III Jornadas Provinciales sobre la Gestión del Ciclo Integral del Agua. Bailén. Organiza: Unión de Consumidores de Jaén (UCE)
  - Jornada “*Agua: desafíos de hoy, retos de mañana*”. Campus Las Lagunillas. Organiza: ONGD Ingeniería Sin Fronteras-Andalucía (ISF)
  - Charla “*La Bioeconomía y la Economía del Tercer Camino*” a cargo de D. Mansour Mohammadian profesor de Bioeconomía en el Instituto de Ciencias Ambientales, Universidad Complutense de Madrid. Jaén. Organiza: ASIIJAEN, Asociación Social para la Integración: Diálogo, Participación y Valores.
  - III Jornadas sobre Medio Ambiente “*Conoce tu entorno*”. Organiza: Ecologistas en Acción. Cañada de las Hazadillas, Jaén.
  - II Jornadas sobre Soberanía Alimentaria y Transgénicos en Andalucía. Organiza: Ecologistas en Acción-Jaén y la Plataforma Andalucía Libre de Transgénicos, en colaboración con FACUA (Federación de Asociaciones de Consumidores y Usuarios de Andalucía), la RAS (Red Andaluza de Semillas) y Amigos de la Tierra. Jaén.
  - Programa de formación participativa en medio ambiente. Organiza: Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera, IFAPA.
- Difusión de otras actividades:
- Distribución entre la comunidad universitaria de la Revista de voluntariado ambiental “*En Acción*”. Edita: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.
  - Distribución entre la comunidad universitaria de la Revista de educación ambiental “*Aula Verde*”. Edita: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.
  - Difusión del IX Premio de pintura de aves de Andalucía. Organiza: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.
  - Difusión XXIX Concurso Fotográfico “*Día Mundial del Medio Ambiente*”. Organiza: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.

- Difusión del Programa de Visitas a Espacios Naturales Protegidos. Organiza: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
- Difusión del Inventario de árboles y arboledas singulares de Andalucía. Organiza: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
- Difusión convocatoria de subvenciones para la Gestión Sostenible del Medio Natural, en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Andalucía 2012. Convoca: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.
- Difusión publicación "*Informe Programa Andarríos 2011*". Publica: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.

## Valoración Global

Este año se ha conseguido una mayor participación en las actividades debido a la difusión que de las mismas se ha realizado mediante mailings a toda la comunidad universitaria, así como su difusión a través del sistema SICODI, Web principal de la Universidad de Jaén y por su difusión en el Diario Digital de la universidad. Por otra parte, como parte del compromiso programado como mejora, se han realizado encuestas en aquellas actividades que permitían tal posibilidad tales como:

- Campaña "*Comparte Coche*" en la feria UNIJOVEN
- Día Internacional de los Humedales
- Cine club "*Sostenibilidad y Desarrollo Sostenible*"
- Curso de formación "*Pintura y naturaleza*"
- Curso RECAPACICLA
- Campaña de reforestación participativa "*Monte Mediterráneo*"
- Curso de Voluntariado Ambiental

Estas encuestas nos han permitido conocer el grado de satisfacción de los asistentes, así como las posibles mejoras, deficiencias o sugerencias de cara a futuras programaciones de actividades. Por otra parte, la reciente encuesta de ambientalización realizada el pasado mes de mayo nos ha permitido conocer la gran aceptación de las actividades que desde el Aula Verde y el Secretariado de Sostenibilidad tienen y están teniendo en la comunidad universitaria, demandándose una mayor dedicación en aspectos de gestión ambiental.

En contraposición con el curso académico anterior se ha intentado una mejor distribución de las actividades, si bien es inevitable una mayor concentración en periodos lectivos para garantizar de esta forma una mayor participación de toda la comunidad universitaria. En este sentido se llevó a cabo la sugerencia ya emitida en el informe del curso previo, consistente en el cambio de fechas para la celebración de la Semana Verde de la Universidad de Jaén, que este curso se realizó en torno al día de la Tierra. Ello ha supuesto una mayor visualización y participación de la comunidad universitaria en dicha actividad. En el anexo I se adjunta el calendario de distribución de las actividades realizadas.

### **Actividades no ejecutadas al 100% a la finalización de este curso académico**

Aunque el grado de ejecución de las actividades programadas ha sido muy alto, ha existido un porcentaje de las mismas que fundamentalmente por problemas de disponibilidad económica no se han podido ejecutar. No obstante la mayoría de ellas se han incorporado en la programación del curso académico 2012-13. Concretamente estas actividades han sido: (i) realización de un mapa calórico; (ii) instalación de un panel informativo sobre Proyecto UNIVER; (iii) instalación de los paneles HUMEXPUJA y Jardín Experimental y (iv) exposición fotográfica itinerante "*Erosión de los suelos de Jaén*".

### **Plan de mejora**

La experiencia adquirida tras la ejecución de las actividades desarrolladas en este curso académico nos permite proponer una serie de mejoras. Como crítica y necesaria mejora para el próximo curso consideramos que es necesario la puesta en marcha de nuestra nueva página Web (<http://aulaverde.ujaen.es/>) tras la implantación del nuevo gestor de contenidos de la web de la UJA, así como la creación de nuestro espacio en facebook y twenti.

## Justificación económica de gastos

Actividad	Coste
Stand Difusión información	560,50 €
Material cartelería y merchandising	2050,81
Campaña " <i>Comparte coche</i> "	85 €
Celebración día D Humedales	395€
Celebración día de la Tierra	235 €
Celebración Geolodía	235 €
Coste Bosque de la Ciencia	118 €
Cine club sostenibilidad y desarrollo sostenible	159,65€
Foro debate " <i>La cultura del agua</i> "	280 €
Aula Verde Móvil	850 €
Campaña " <i>Recapacicla</i> "	172,47 €
IV Semana Verde	1677,48 €
Curso " <i>Pintura y naturaleza</i> "	1191,15€
Campaña Recicla	1057,02 €
Compostaje	462,56€
Reforestación " <i>Monte Mediterráneo</i> "	400 €
<b>Total</b>	<b>9.929,64€</b>

## ANEXO I. Calendario de actividades Aula Verde 2011/12

### OCTUBRE

Día 19: Comienzo Programa Universitario de Mayores  
Día 25: Año de la Química: Inauguración "El ciclo del plástico"  
Día 26 y 27: Difusión de la campaña "Comparte coche"  
UNIJOVEN

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

### NOVIEMBRE

Día 3: Colocación Árbol de Lluvia  
Días 7 a 11: Semana de la alimentación saludable  
Día 14: Colocación expositor punto de información/Creación acceso directo página web Comparte Coche a través de Intranet  
Día 15: Inauguración Bosque de la Ciencia  
Día 19: Visita temática guiada: Por la senda de Fray Juan de la Misericordia (Reguchillo)  
Día 22: Comienzo de envío documentación a BUJA para su posterior visualización en catálogo biblioteca

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

## DICIEMBRE

Días 12 a 19: Cine club “Sostenibilidad y Desarrollo Sostenible”

Día 14: Conferencia y presentación: “Sostenibilidad y vehículos eléctricos: Ecobicis.” Linares.

Día 19: Foro de debate “La cultura del agua: pasado y presente”

Día 20: Conferencia y presentación: “Sostenibilidad y vehículos eléctricos: Ecobicis.” Campus Las Lagunillas. Jaén.

## DICIEMBRE

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

## ENERO

Día 11, 13 y 14: Reforestación Monte Mediterráneo

## ENERO

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

## **FEBRERO**

Día 2: Día D: Los Humedales (2 de febrero)

Día 15: Visita a Laguna Honda

Mes Febrero: Edición Boletín Aula Verde (nº 1)

## **FEBRERO**

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29				

## **MARZO**

Día 1: Presentación Boletín Aula Verde (nº 1)

Día 8: Colocación Contenedores de Compostaje

Día 19 a 21: Curso RECAPACICLA “Los residuos en nuestra sociedad: una visión multidisciplinar”

Día 28: Día D: Agua 22 de marzo: Exposición “Moviéndonos por el agua”

Día 28: Sesión constitutiva Comisión Plan de Sostenibilidad

## **MARZO**

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

## **ABRIL**

Días 18 a 20 abril: Bióptima

Día 22 al 27 abril: IV Semana Verde (Día de la Tierra- 22 de abril

Días 25: Participación en Jornadas de Voluntariado

## **ABRIL**

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

## **MAYO**

Día 6: D: Geología

Días 4, 5 y 6 de mayo: Curso de formación "Pintura y Naturaleza"

Día 23: Celebración del día D: Día del Reciclaje

Días 3, 8, 10 y 15 de Mayo Curso Voluntariado Ambiental:

Día 17 al 30 Mayo: Encuesta de "Ambientalización en la UJA"

Día 26 de mayo: Aula Verde Móvil

Día 28 de mayo: Cine Club Aula Verde Proyección de la película "Océanos"

## **MAYO**

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

## JUNIO

Días 2, 16 y 23 junio: Aula Verde Móvil

Día 4 de junio : Cine Club Aula Verde Proyección de  
"Microcosmos"

Día 5: Día D Medio ambiente: Exposición fotográfica "Impactos  
ambientales en el término municipal de Jaén"

Día 7 de junio: Campaña solidaria "tapones"

Día 13: Colocación contenedores pilas y reciclaje de material  
de escritura

## JUNIO

L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

**Anexo II. CUADRO DE PARTICIPACIÓN ACTIVIDADES PROYECTO ANDALUCÍA  
ECOCAMPUS**

<b>Actividad <sup>1</sup></b>	<b>Número acciones</b>	<b>Beneficiarias directas <sup>2</sup></b>	<b>Beneficiarios directos</b>	<b>Total</b>	<b>Estimación personas beneficiarias indirectas <sup>3</sup></b>
Campaña "comparte coche" UNIJOVEN	1			59	1000
Visualización información ambiental	1				17700
Día D Humedales	1			180	
Día D Agua	1			75	500
Día D La Tierra	1			45	
Día D Geología	1			120	
Día D Reciclaje	1			75	500
Día D Medio Ambiente	1				2000
Inauguración Bosque de la Ciencia	1			60	
Cursos de formación de mayores	8			45	
Instalación árbol de lluvia	1				17700
Cine club "Sostenibilidad y desarrollo sostenible"	1			20	
Foro "La cultura del agua: pasado y presente"	1			40	
Aula Verde Móvil	1			240	1800
Campaña Recapacicla	7			37	2500
IV Semana Verde	11			900	17700
Curso "Pintura y Naturaleza"	1			20	
Cine club Aula Verde 2011/2012	2			40	
Campaña "Recicla en la UJA"	1				17700
Instalación contenedores compostaje	1			2	17700
Lucha biológica en control de plagas	1				17700
Comparte Coche	2			120	17700
Semana de Alimentación Saludable	9			100	17700
Visita temática "Reguchillo"	1			30	

Conferencia "Vehículos electricos: Ecobicis"	2			100	17700
Boletín "Aula Verde"	1				17700
Encuesta "Ambientalización en la UJA"	1	248	263	511	
Bióptima	1				150000
Campaña solidaria "tapones de plástico"	1				17700
Reforestación "Monte Mediterráneo"	1			48	
Curso "Educación y Voluntariado Ambiental"	1			28	
Jornadas de Formación "Voluntariado"				36	
<b>TOTAL</b>				2931	353000

1 Entendemos por Actividad por ejemplo "*Semana Verde*", "*Monte Mediterraneo*", "*Curso de Voluntariado*", etc..

2 Beneficiarios directos aquellos que han participado en las actividades vía inscripción o que han participado activamente, asistido intencionalmente etc

3 Beneficiarios indirectos aquellos que han recibido el impacto de la acción, o que la han visualizado, escuchado o asistido accidentalmente

### Anexo III. CUADRO DE RECURSOS <sup>4</sup>

Título	Tipo <sup>5</sup>	Formato <sup>6</sup>	Tirada <sup>7</sup>
Boletín "Aula Verde"	Boletín	Electrónico	17700
Recurso informtivo I-riuja	Mailings	Electrónico	17700
Recurso informativo I-amigos Aula Verde	Mailings	Electrónico	117
Difusión SICODI	Pantallas visualización edificios Campus	Audiovisulal	17700
Diario Digital UJA	Periódico	Electrónico	17700
Visualización catálogo BUJA	Catálogo BUJA	Electrónico	17700
Revista Medio Ambiente	Revista	Papel	125
Revista En acción	Revista	Papel	125
Revista Aula Verde	Revista	Papel	125
Recurso informativo Web UJA	Web	Electrónico	17700
Guía de Campo GEOLODÍA 12	Guía de campo	Papel	400
Continuando una vieja amistad...Universidad y Cine	Libro	Papel	500
Programa universitario de Mayores	Programa	Papel	500
Trece pueblos en defensa del agua, el aire y la tierra. Francesco Taboada (2008)	Película	Audiovisual	20
Perfume de violetas, nadie te oye. Marysa Sistach (2000)	Película	Audiovisual	20
Los motivos de Luz. Dir. Felipe Cazals (1985)	Película	Audiovisual	20
- La otra conquista. Dir. Salvador Carrasco (1998)	Película	Audiovisual	20
Un mundo maravilloso. Dir. Luis Estrada (2006)	Película	Audiovisual	20
Boletín informativo del Ayuntamiento de Úbeda	Revista	Electrónico	
Investigación ambiental en la UJA	Posters	Papel	14

Océanos”, de Jacques Perrin y Jacques Cluzaud (2010)	Película	Audiovisual	20
“Microcosmos”, de Claude Nuridsany y Marie Pérennou (1996)	Película	Audiovisual	20

4 Recursos educativos, informativos, etc...

5 Por ejemplo libros, unidades didácticas, boletines, etc..

6 Papel, electrónico, display

7 Número de ejemplares, número de correos electrónicos enviados, etc..