

**MEMORIA ACTIVIDADES**  
**RED ANDALUCÍA**  
**ECOCAMPUS 2013 – 2014**  
**UNIVERSIDAD DE JAÉN**



## ÍNDICE

A) INTRODUCCIÓN.....	3
B) ACTIVIDADES REALIZADAS .....	4
1. CAMPAÑA DÍA SIN COCHE .....	4
2. VOLUNTARIADO AMBIENTAL EN MONTE MEDITERRÁNEO.....	11
3. SEMANA VERDE.....	23
4. CURSO DE EDUCACIÓN Y VOLUNTARIADO AMBIENTAL.....	43
5. VOLUNTARIADO AMBIENTAL ANDARRÍOS.....	50
6. DÍA DE LAS ECOFINANZAS .....	58
7. CONCURSO FOTOGRÁFICO.....	70
8. DEMOSTRACIONES .....	75
C) VALORACIÓN GENERAL DEL DESARROLLO DEL PROGRAMA .....	79
D) CUADRO FINANCIERO .....	81
E) RECURSOS PRODUCIDOS.....	82

## A)INTRODUCCIÓN

La comunidad universitaria andaluza sufre el problema de la falta de conexión entre la formación universitaria y la realidad de la práctica laboral en el sector de la “economía verde”, lo que lastra su empleabilidad en este yacimiento emergente. Además el alumnado universitario egresado no cuenta con las herramientas teóricas y prácticas necesarias para acceder al “empleo verde”, especialmente en el subsector de la educación y sensibilización ambiental. Además se debe realizar un especial esfuerzo en el apoyo de las vías de ecoemprendimiento.

Es necesario que el alumnado universitario no sólo se forme a través de métodos convencionales como cursos de formación sino también de formas innovadoras de aproximación (participación, acciones prácticas...) a las habilidades requeridas para acceder al mercado laboral de la educación ambiental como parte fundamental del sector “empleo verde”.

La Junta de Andalucía en colaboración con el Fondo Social Europeo de la Unión Europea y en coordinación con la Universidad de Jaén desarrolla este proyecto de apoyo a las iniciativas de sensibilización ambiental y empleo verde en el ámbito de la comunidad universitaria andaluza.

Este proyecto se basa en las sinergias acumuladas por la experiencia de la Red Andalucía Ecocampus desarrollada en el periodo 2010-2012 entre las Universidades Andaluzas y la Junta de Andalucía.

## B)ACTIVIDADES REALIZADAS

### 1. CAMPAÑA DÍA SIN COCHE

- ✓ LUGAR DE REALIZACIÓN: Universidad de Jaén.
- ✓ FECHA: 5 y 19 de Marzo.
- ✓ TIPO ACTIVIDAD: Campaña informativa con mesa redonda y elaboración de folletos.
- ✓ DESCRIPCIÓN:

El gran objetivo que planteamos con la realización de esta actividad es fomentar el caminar o usar transporte público para bajar y subir al campus. Como objetivos específicos se plantean:

- Concienciar a la Comunidad Universitaria en movilidad sostenible.
- Implicar a los universitarios en el diseño de estrategias de movilidad sostenible.
- Diagnosticar ambientalmente la movilidad al Campus.

- ✓ PROGRAMA (INCLUYENDO HORARIO)

La actividad programada se distribuye en dos días:

#### - Día 5

10.00 - 12.00 Mesa Redonda de Movilidad Sostenible

Integrantes: CC.OO, Oficina Ecocampus y Secretaría Técnica Ecocampus. Se intenta contactar con los diversos colectivos de la Universidad y con los sindicatos.

En la mesa se propuso la elaboración de un decálogo de buenas prácticas.

#### - Día 19

Para comprobar si se han conseguido o no el objetivo planteado y comprobar así si la campaña ha tenido el impacto deseado se miden algunos parámetros, el día 5 y el día 19, que consideramos pueden ser indicativos como el uso de aparcamientos en hora punta mediante un testeo de aparcamientos libres, y el número de viandantes y personas en bicicleta que acceden al campus por la entrada principal. Es decir, se realiza un testeo el día 5, y los datos obtenidos se comparan con otro testeo el día 19.

Para darle difusión, se elaboró el siguiente cartel:



**Ilustración 1: Campaña Día sin coche**

Para incrementar el impacto de la campaña se propone por parte de Aula Verde realizar la actividad conjuntamente con la actividad “Por un Millón de Pasos”, iniciativa de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales de la Junta de Andalucía y del Secretariado de Responsabilidad Social de la Universidad de Jaén.



**Ilustración 2: Por un millón de pasos**

Por parte de la Secretaría Técnica y Aula Verde se decide a través de correo electrónico y vía telefónica informar a multitud de colectivos estudiantiles y a las secciones sindicales tales como:

- CC. OO.
- FETE-UGT.
- CSI-CSIF.
- Oficina de Voluntariado
- AATT
- ACTIVA
- ADEDEJA
- AEPU
- ASUEJ
- CASIOPEA
- DEL.AL
- ENREDATE
- NEOS
- RELATRA
- ALEU
- SETA

El día 5 de marzo se puso en marcha la Campaña Día sin Coche. La sala utilizada es la Sala de Juntas del edificio D-1. A la cita acuden diferentes colectivos y asociaciones de estudiantes de la Universidad de Jaén tales como Adedeja, Aepu, Enrédate, Neos, CCOO y Consejo de Estudiantes además de contar con la presencia de la sección sindical de CCOO, la Delegación Territorial de Medio Ambiente, Oficina Técnica de la Universidad (Aula Verde) y Secretaria Técnica.



Ilustración 3: Mesa Redonda sobre Día sin coche



Ilustración 4: Por un millón de pasos

#### ✓ ENTIDADES COLABORADORAS

En la puesta en marcha de la actividad han participado entidades como:

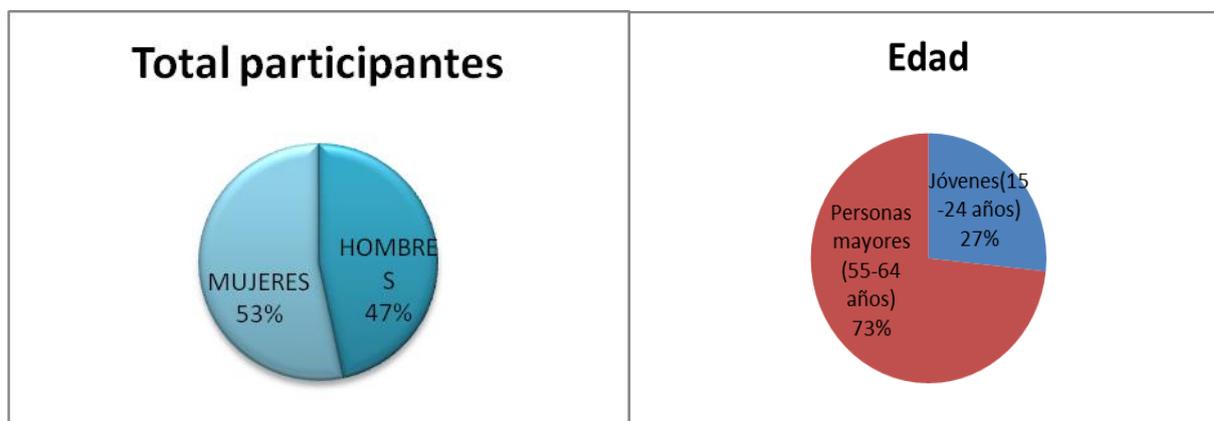
- Secretariado de Sostenibilidad a través de Aula Verde de la Universidad de Jaén.
- Secretariado de Responsabilidad Social de la Universidad de Jaén.
- Delegación de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales de Jaén.
- Delegación Provincial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de Jaén.

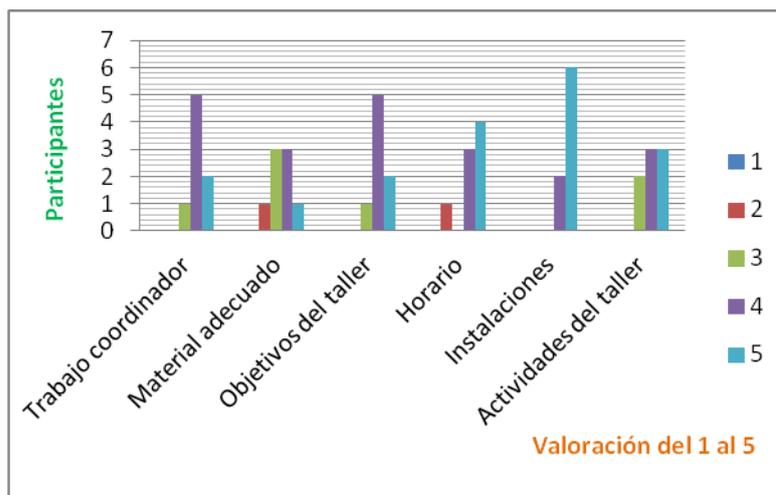
#### ✓ DATOS DE PARTICIPACIÓN POR SEXO

En total fueron 8 mujeres y 7 hombres incluyendo las asociaciones participantes y el resto que compuso la mesa redonda como Delegación de Medio Ambiente, Secretaría Técnica,... indicados con anterioridad.

CUADRO RESUMEN DE LAS PERSONAS PARTICIPANTES INDICADORES DE REALIZACIÓN		TOTAL	TOTAL HOMBRES	TOTAL MUJERES
Total participantes		15	7	8
MERCADO LABORAL	Personas empleadas			
	Autoempleo			
	Personas en desempleo			
	Personas inactivas			
	Personas inactivas en formación			
GRUPOS VULNERABLES	Inmigrantes			
	Minorías			
	Personas en discapacidad			
	Otras personas desfavorecidas			
EDAD	Jóvenes(15-24 años)		1	3
	25-54 años		6	5
	Personas mayores (55-64 años)			
	Personas inactivas en formación			
	TOTAL POR EDAD			
NIVEL DE FORMACIÓN	Educación primaria o secundaria inferior			
	Educación secundaria superior			
	Educación post secundaria no terciaria			
	Educación terciaria			
	TOTAL POR NIVEL DE FORMACIÓN			
ENTIDAD	Empresas (>250 trabajadores)			
	Empresas (Pymes)			
	Otras entidades privadas			
	Entidad pública			
	TOTAL DE ENTIDADES			

**Tabla 1: Cuadro resumen de los datos generales de las personas participantes**





### ✓ VALORACION DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD:

El programa comienza a las 10.00 con la presentación de la campaña “Por un Millón de Pasos”, a cargo de la Delegación Territorial de Igualdad, Salud y Políticas Sociales.

A las 10:00 horas se inicia la mesa redonda para la puesta en común de experiencias e iniciativas. Actúa como moderador D. Francisco José Guerrero Ruiz, realizando una pequeña presentación del Día sin Coche y algunas de las iniciativas por parte de la Universidad de Jaén sobre el tema tratado. Se da paso a D. Hilario Vico Valdivia, en representación de la Secretaría Técnica del programa Red Ecocampus de Jaén en la que plantea algunos de los problemas de movilidad a los que se enfrenta la sociedad actual e introduce diversas cuestiones a debate como tiempo de desplazamiento, vida sana y saludable, fomento del transporte público y ahorro económico.

En el desarrollo de la misma se plantea un decálogo de buenas prácticas:

- Nombrar en la UJA un coordinador de movilidad.
- Crear un consejo de movilidad multisectorial.
- Apostar por el transporte colectivo.
- Incentivar a universitarios a usar el transporte urbano.
- Conjugar la prevención de riesgos laborales junto a la movilidad.
- Fomentar el coche multiusuario.
- Atender a colectivos con dificultades de movilidad.
- Reubicar el puesto de trabajo en función de la localización.
- Mejorar el transporte público en cuanto a horario, número de autobuses y tiempo de espera.
- Optimizar el servicio del transporte público coordinando mejor con los horarios de clase.
- Dialogar con las autoridades locales por parte de la UJA para que tomen cartas en el asunto.

- Fomentar transportes alternativos al coche mediante infraestructuras, campañas específicas.
- Fomentar el uso del transporte privado compartido a través de la plataforma que ofrece la UJA para tal fin.
- Fomentar el bus urbano lanzadera.
- Buscar alternativas al desplazamiento desde otras localidades.

A lo largo de la mañana también se analizó mediante testeos:

- Número de aparcamientos libres en los aparcamientos situados al este del Campus Las Lagunillas de la Universidad de Jaén que abarcan la mayoría de aparcamientos de que dispone el Campus.
- Número de viandantes que acceden al campus a través de la C/ Ben Saprut, que es el acceso mayoritario para los que provienen de la ciudad de Jaén.
- Usuarios de autobús urbano del transporte público de la ciudad de Jaén, en parada principal en el campus en la C/Ben Saprut, que es 4, 7, 9, 12 y 14.



**Ilustración 5: Vista aérea del Campus de las Lagunillas de la Universidad de Jaén**

Para su posterior comparación y ver si dicha campaña había surgido efecto se decide ampliar la actividad durante otro día, concretamente el 19 de Marzo, coincidiendo con el día de la Energía dentro de la Semana Verde. A las mismas horas se volvió a hacer el testeo tanto de aparcamientos libres como de viandantes y el uso del transporte urbano y fue todo un éxito comparándolo con el análisis anterior.

HORARIO		DIA 5	DIA 19
9.30 – 9.45	BICICLETA	2	3
	AUTOBÚS URBANO	22	28
	VIANDANTE	419	466
10.00 – 10.30	APARCAM. LIBRES	15	58
	BICICLETA	0	0

11.30 – 11.45	AUTOBÚS URBANO	5	24
	VIANDANTE	247	285
11.45 – 12.15	APARCAM. LIBRES	7	17

**Tabla 2: Testeo realizado en el Campus por la entrada c/ Ben Saprut y en los diferentes aparcamientos**

Como se puede comprobar por los datos obtenidos la campaña produce un efecto claro ya que se puede ver un incremento en todos los parámetros medidos, es decir, se produce un efecto positivo para la consecución de nuestros objetivos en los parámetros medidos el día 19 en comparación con el control del día 5.

✓ CONSIDERACIONES Y PROPUESTAS DE MEJORA DE LA OFICINA TÉCNICA:

En futuras ediciones, si se cree conveniente realizar esta actividad, proponemos las siguientes cuestiones para intentar mejorar:

- Coordinar la campaña con el alumnado y asociaciones de alumnos y alumnas.
- Mayor difusión previa y posterior en redes sociales y medios de comunicación, sobre la preparación, desarrollo y evaluación de la misma.
- Proponer día sin coche en Universidad como una actividad fija en el calendario.
- Proponer sinergias con la campaña comparte coche y plataformas virtuales para compartir coche.
- Utilizar las pantallas SICODE de la UJA para publicitar el evento y ofrecer información.

## **ANEXO 1 (PRESENTACIÓN)**

## 2. VOLUNTARIADO AMBIENTAL EN MONTE MEDITERRÁNEO

- ✓ LUGAR DE REALIZACIÓN: Sierra de Cazorla.
- ✓ FECHA: 8 y 9 de Marzo.
- ✓ TIPO ACTIVIDAD: Voluntariado ambiental para la reforestación en el monte mediterráneo en zonas emblemáticas de la provincia de Jaén.
- ✓ DESCRIPCIÓN:

El voluntariado ambiental representa una forma de conservación del patrimonio material e inmaterial. En torno al 25 % de la superficie de la provincia de Jaén se integra en alguna figura de protección ambiental. Así, los Espacios Naturales Protegidos son un gran activo de la provincia de Jaén, siendo vital una correcta gestión y conservación.

Esta actividad pretende implicar a la comunidad universitaria en la conservación y valoración del patrimonio ambiental por medio de la iniciativa voluntaria de la reforestación. El trabajo de los voluntarios consistirá en dos actuaciones, por un lado reforestación tradicional con plantones que proporcionará la Consejería de Medio Ambiente; y por otro la reforestación con Nendo Dango.

Nendo Dango significa “bola de arcilla” en japonés, y se trata de una técnica de cultivo desarrollada por el japonés Masanobu Fukuoka. Es una técnica tan sencilla y útil que muchos agricultores la están utilizando no solo para reforestar, sino también para mejorar la productividad de sus cultivos. El sistema consiste en crear unas bolas de arcilla mezcladas con semillas, y algún tipo de sustrato vegetal, como el mantillo, y repelente natural, como la pimienta. Se dejan secar al sol durante un tiempo y ya estarían preparadas para utilizarlas.

- ✓ PROGRAMA PLANTEADO (INCLUYENDO HORARIO)

### *i. Sábado (8 de Marzo)*

8:00 Salida a la Sierra de Cazorla desde la parada del autobús de la Universidad.

10:00 Llegada al Puerto de las Palomas. Presentación de las jornadas y del equipo.

10:30 Breve introducción a los espacios forestales: tipología, peculiaridades, problemática y conservación. Reforestación con plantones. Principios básicos y aplicaciones.

11:00 Reforestación con plantones en el paraje incendiado del Puerto de las Palomas.

14:30 Comida.

16:00 Finalización de reforestación con plantones y evaluación de actividad mediante puesta en común.

18:30 Regreso a Centro de Capacitación y Experimentación Forestal Vadillo Castril.

19:30 Taller de elaboración de bombas de arcilla utilizando como modelo las ya elaboradas.

20:30 Sendero nocturno.

21:00 Tiempo libre

21:30 Cena

22:00 Proyección documental.

23:30 Mesa redonda.

## **ii. Domingo (9 de Marzo)**

8:00 Desayuno.

8.30 Introducción al Nendo Dango. Principios básicos y aplicaciones.

9:00 Sendero interpretativo y recolección de semillas del sistema agroforestal.

10:30 Lanzamiento de bombas de semillas en la zona incendiada del Puerto de las Palomas.

12:00 Recogida de datos para trabajo fin de grado (hemos contactado con Julio Alcántara).

13:30 Evaluación de las jornadas mediante puesta en común

14:00 Vuelta al Centro de Capacitación y Experimentación Forestal Vadillo Castril.

14:30 Comida.

15:30 Ruta en el entorno del río Guadalquivir.

17:30 Despedida y cierre de las jornadas.

18:00 Vuelta en autobús a la Universidad de Jaén.

## **Contenidos**

### ***Teóricos***

- Espacios forestales más representativos de nuestro biogeoclima.
- Problemática actual de los espacios forestales.
- Recuperación de zonas degradadas.
- Tipos de reforestaciones en espacios forestales.
- Introducción al Nendo Dango. Principios básicos y aplicaciones.
- Reforestación con plantones. Principios básicos y aplicaciones

### ***Prácticos***

- Recolección de semillas del sistema agroforestal
- Elaboración de bolas de arcilla.
- Sembrado de semillas para vivero.
- Plantación de plantas en zona agroforestal.

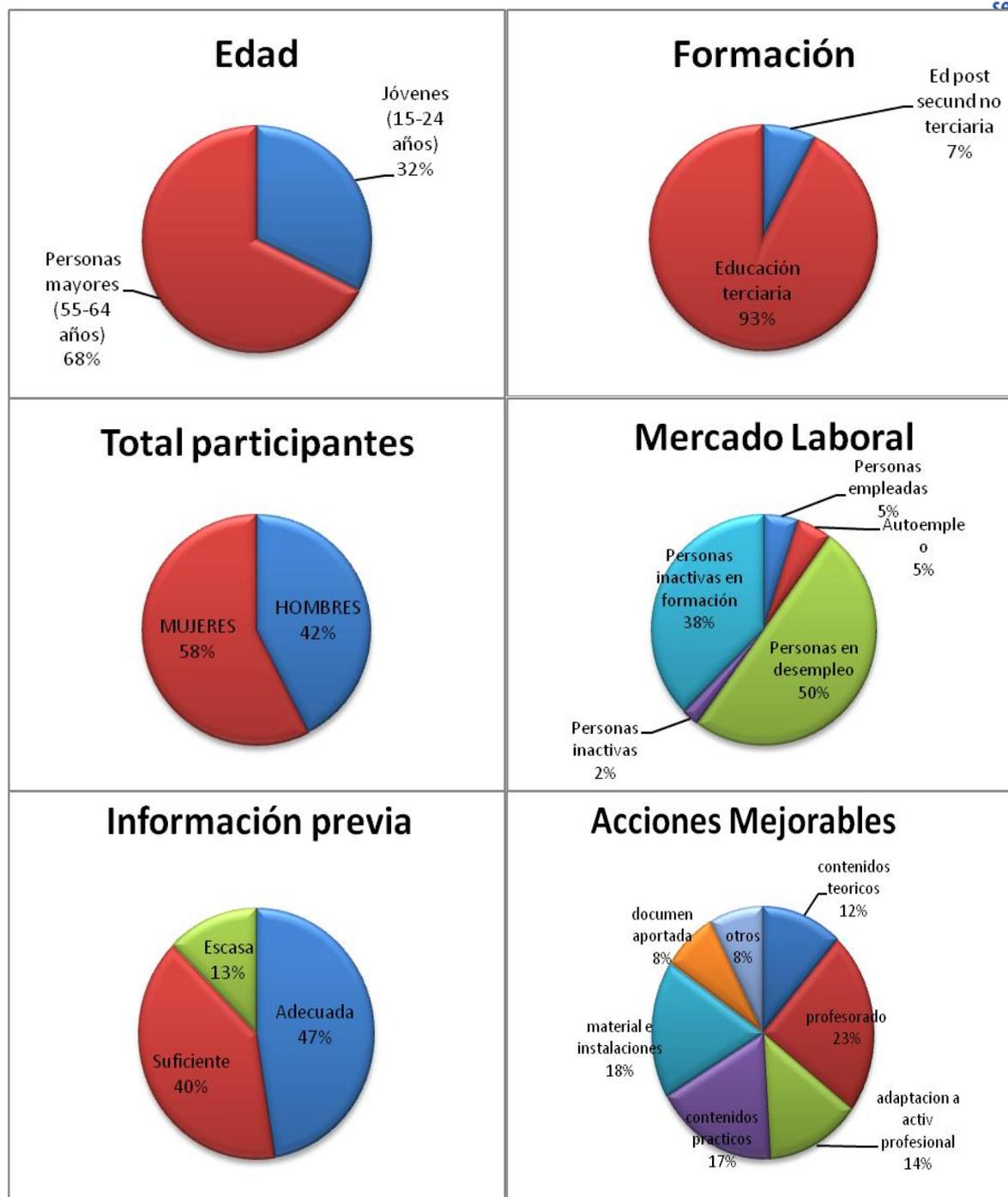
✓ ENTIDADES COLABORADORAS:

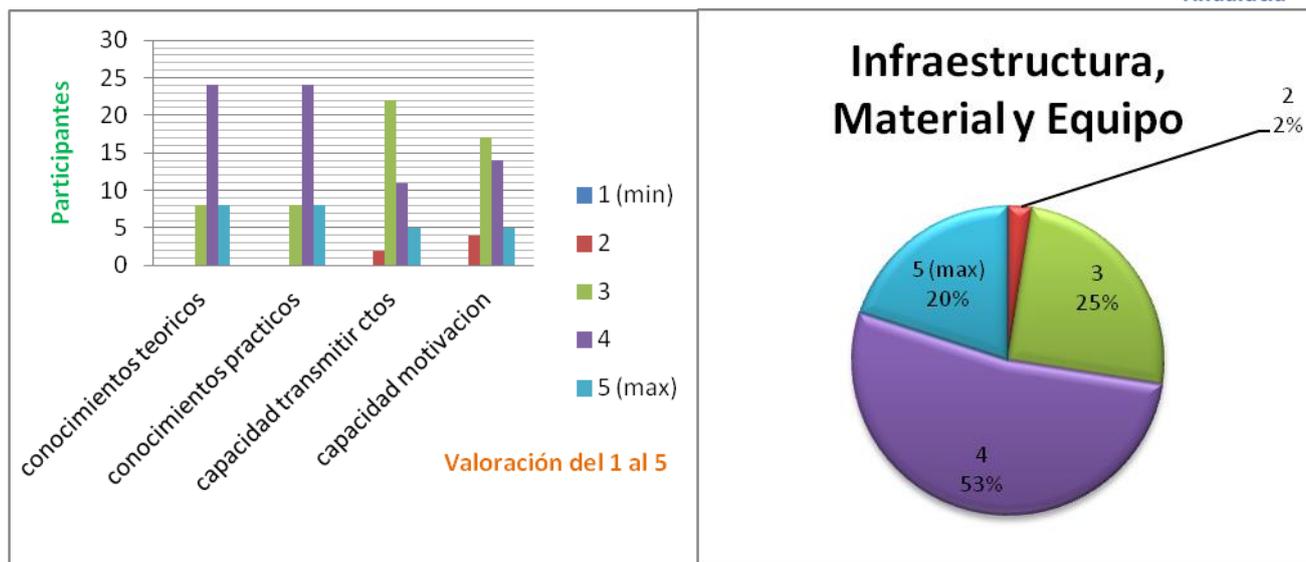
- Julio Alcántara Gámez del Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología de la Universidad de Jaén.
- Delegación de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de Jaén.
- Secretariado de Sostenibilidad de la Universidad de Jaén a través de su Aula Verde.

✓ DATOS DE PARTICIPACIÓN POR SEXO:

CUADRO RESUMEN DE LAS PERSONAS PARTICIPANTES INDICADORES DE REALIZACIÓN				
		TOTAL	TOTAL HOMBRES	TOTAL MUJERES
Total participantes		40	17	23
MERCADO LABORAL	Personas empleadas		1	1
	Autoempleo		1	1
	Personas en desempleo		8	11
	Personas inactivas		1	0
	Personas inactivas en formación		6	10
GRUPOS VULNERABLES	Inmigrantes			
	Minorías			
	Personas en discapacidad			
	Otras personas desfavorecidas			
EDAD	Jóvenes(15-24 años)		4	9
	25-54 años		13	14
	Personas mayores (55-64 años)			
	Personas inactivas en formación			
	TOTAL POR EDAD			
NIVEL DE FORMACIÓN	Educación primaria o secundaria inferior			
	Educación secundaria superior			
	Educación post secundaria no terciaria		0	3
	Educación terciaria		17	20
	TOTAL POR NIVEL DE FORMACIÓN			
ENTIDAD	Empresas (>250 trabajadores)			
	Empresas (Pymes)			
	Otras entidades privadas			
	Entidad pública			
	TOTAL DE ENTIDADES			

**Tabla 3: Cuadro resumen de los datos generales de las personas participantes**





✓ **VALORACIÓN DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD:**

En contactos previos establecidos los días anteriores con los Agentes de Medio Ambiente de la zona se les explica el programa que vamos a seguir.

El día 5 de marzo de 2014, a la mañana, D. Hilario Vico y Dña. Ana Isabel Guzmán, proceden a la retirada de los plantones del vivero forestal “Lugar Nuevo” de Andújar. Se retiran en total 96 de Pinus pinaster, 114 de Quercus faginea y 200 de Berberis hispánica que es la vegetación que los técnicos de la Delegación de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio estiman como vegetación potencial en la zona para reforestar. Los plantones a criterio de Hilario Vico no presentan un estado vegetativo adecuado para la reforestación, pues son muy viejos, al menos de dos años anteriores al año en curso, no siendo el tipo de plantón más adecuado para la supervivencia en una actividad de reforestación. A esto hay que sumar que las fechas son ya bastante tardías, casi al límite del periodo adecuado para reforestar. Así que, a priori, existe varios inconvenientes para la supervivencia de los plantones y la reforestación en sí.

El comienzo de la actividad se efectúa en la parada de autobuses sita en Avenida Antonio Pascual Acosta, donde se recoge a los participantes unos minutos después de lo previsto ya que el autobús sufre un problema técnico que le impide llegar a tiempo. Aun así, y con el margen de tiempo previsto por la organización de la Secretaría Técnica, se consigue llegar a la hora señalada (10:00 horas) a la zona de reforestación.

A las 9:00 horas de ese mismo día el monitor llama a los agentes de medio ambiente de zona (Javier), a los que se les vuelve a explicar en qué va a consistir la actividad, que se dispone de todos los materiales necesarios y dónde se va a realizar, en una zona de la zona incendiada del Puerto de las Palomas cercana al Valle, denominada Coto del Valle. Por parte de la Secretaría Técnica se escoge esta zona por los siguientes motivos:

- Zona de fácil acceso cercana a la carretera A-319.
- Fácil aparcamiento para el autobús, con varios apeaderos.
- A pocos kilómetros de Vadillo Castril, el lugar escogido para la pernoctación y alojamiento, con lo cual al terminar se puede ir a pie.

Durante el transcurso del viaje, el monitor D. Hilario Vico, explica en qué va a consistir el desarrollo del programa y da una breve introducción a los espacios forestales.



**Ilustración 6: Mapa de la zona de actuación en .Cazoria**

Mapa de Ubicación de la zona de reforestación y pernoctación. La imagen 6 muestra la ubicación de las reforestaciones. En rojo zona a reforestar recomendada por los Agentes de Medio Ambiente de zona y la que finalmente se llevo a cabo con plantones. En azul la zona escogida por la Secretaría Técnica y en la finalmente se llevo a cabo la reforestación con bombas de arcilla y el ensayo de campo.

Los Agentes nos informan de que debido a las intensas lluvias producidas el día anterior, la zona está anegada y no se puede efectuar la reforestación allí, ya que el acceso es prácticamente imposible. También nos recomiendan otra zona ladera abajo de la “Casa Forestal de Sagreo”.

El monitor, D. Hilario Vico, se ve obligado a cambiar todo el programa y a improvisar un programa alternativo, reduciendo el tiempo destinado a reforestación con plántones, ya que, al ser una zona muy lejana a Vadillo Castril, el recorrido no se puede hacer a pie y dependemos del autobús. El autobús no puede quedarse hasta el final de reforestación programado (18:30 horas), y por cortesía decide esperarnos hasta las 13:30 horas. De tal manera que el programa se reestructura de la siguiente manera:

**i. Sábado (8 de Marzo)**

11:00 Reforestación con plántones en el paraje incendiado del Puerto de las Palomas y evaluación de la actividad.

13:30 Regreso a Centro de Capacitación y Experimentación Forestal Vadillo Castril.

14:30 Comida.

16:00 Sendero interpretativo y recolección de semillas del sistema agroforestal.

18:30 Introducción al Nendo Dango. Principios básicos y aplicaciones. Taller de elaboración de bombas de arcilla utilizando como modelo las ya elaboradas.

21:30 Cena

23:00 Sendero nocturno.

**ii. Domingo (9 de Marzo)**

8:00 Desayuno.

8.30 Sendero interpretativo y recolección de semillas del sistema agroforestal.

10:30 Lanzamiento de bombas de semillas en la zona incendiada del Puerto de las Palomas.

12:00 Recogida de datos para trabajo fin de grado.

13:00 Evaluación de las jornadas mediante puesta en común.

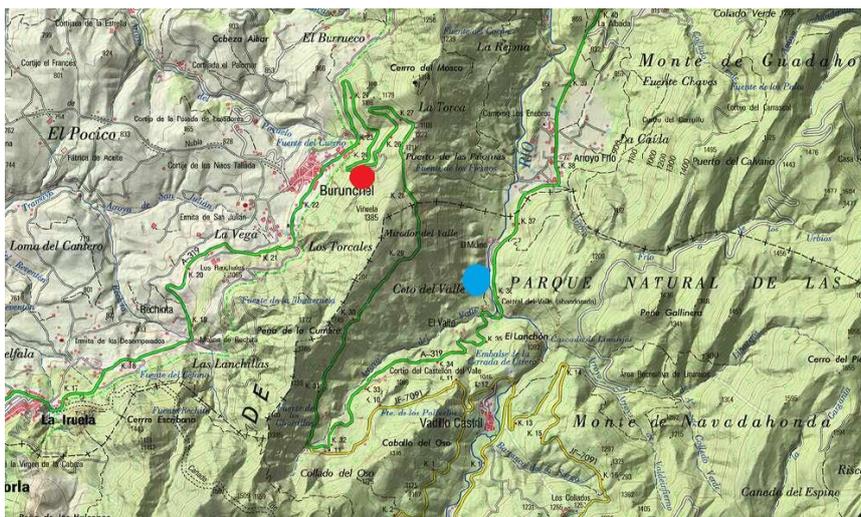
13:30 Ruta en el entorno del río Guadalquivir.

15:30 Vuelta al Centro de Capacitación y Experimentación Forestal Vadillo Castril.

15:45 Comida.

16:30 Proyección de audiovisual. Despedida y cierre de las jornadas.

18:00 Vuelta en autobús a la Universidad de Jaén.



**Ilustración 7: Mapa de actuación en Cazorla**

Mapa de Ubicación de la zona de reforestación y pernoctación. La imagen x muestra la ubicación de las reforestaciones. En rojo zona a reforestar recomendada por los Agentes de Medio Ambiente de zona y la que finalmente se llevo a cabo con plantones. En azul la zona escogida por la Secretaría Técnica y en la finalmente se llevo a cabo la reforestación con bombas de arcilla y el ensayo de campo.

Aunque el programa sufre grandes variaciones, los contenidos no se ven afectados. Una vez que se llega a la zona de reforestación en la Casa Forestal de Sagreo en el Puerto de las Palomas se procede a organizar a los grupos y a repartir el material escardillas y plantones. La zona ya presenta una reforestación anterior, incluso tiene un sistema de riego por goteo instalado. Se procede entonces, bajo la supervisión de los Agentes de Medio Ambiente, a una reforestación de reposición de plantas. En total se plantan 100 quejigos y 200 agracejos. Minutos antes de la hora de finalización se procede a la puesta en común de la actividad en la que los alumnos manifiestan que les ha gustado y que es una actividad gratificante pero les ha faltado tiempo para poner la totalidad de los plantones lo que puede achacarse a dos factores, pocas escardillas y tiempo muy limitado.

A las 13:30 horas se procede a recoger el material y subir al autobús que nos traslada a Vadillo Castril.

En la tarde se realiza el sendero de la “Cerrada del Utrero” y “La Central Eléctrica” (*Ver Anexo 2 y 3 respectivamente*), donde se introduce al alumnado conceptos y contenidos tratados en el curso y se muestran diversos aspectos y valores del Parque Natural de Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas, como son:

- Antiguas explotaciones y usos de los recursos que ofrece la zona, hidroeléctrico, embalses para el control de avenidas, madereros, etc.

- Riqueza natural que convierte a la zona en una de las joyas de la corona del Parque Natural, con gran diversidad florística y faunística, unido a una inusual belleza geológica. Se pueden observar hermosos acantilados donde observamos con facilidad aves rapaces.
- Vista panorámica de la zona de reforestación y parte del Valle de la cabecera del Guadalquivir, lo que nos permite un sitio privilegiado donde contar el histórico incendio del Puerto de las Palomas y los trabajos llevados a cabo.
- Vista en perspectiva de comunidades vegetales bien diferenciadas en vegetación de ribera, rupícola, acuática y del mayoritario pino salgareño (*Pinus pinaster*) utilizado principalmente para madera y el pino resinero (*Pinus nigra*) utilizado principalmente para extracción de resina, aunque también como madera.
- Construcciones que ofrecen pinceladas sobre algunos de los usos actuales del parque, principalmente turísticos y cinegéticos.

Los senderos nos permiten identificar distintas comunidades y especies vegetales de la zona y observar el momento óptimo para la recolección de frutos.



Ilustración 8: Sendero Cerrada de Utrero

A la llegada al Centro de Vadillo Castril se dan unos minutos de descanso hasta que comience el taller de elaboración de Bombas de Arcilla. Una vez explicada la técnica, se procede a elaborar las bolas y bombas de semillas en las que cada uno de ellos puede elaborar tantas como desee. Los alumnos manifiestan su agrado con el taller propuesto, y quedan sorprendidos en como una técnica tan simple puede tener aplicaciones tan útiles como agricultura o reforestación.

Ver Anexo 4: Presentación Reforestación con Nendo Dango en el Taller de elaboración de bombas de arcilla.



Ilustración 9: Taller de Nendo Dango. Alumnos elaborando bolas de arcilla.

En el proyecto inicial se plantea la posibilidad de que de la experiencia de reforestación surja un posible trabajo de investigación en colaboración con el Departamento de Ecología de la Universidad de Jaén. Tras reuniones mantenidas con D. Julio Alcántara se decide preparar un ensayo en el que colaborarán los alumnos del Curso de Educación y voluntariado. El ensayo consiste en comparar la supervivencia de semillas encapsuladas mediante la técnica de Nendo Dango de *Quercus Ilex*. Para ello se efectúan 10 réplicas aleatorias en el espacio seleccionado de reforestación, cada uno de ellos con tres tratamientos y un control:

- 1) Control. Bellota sin germinar y sin encapsular en bola de arcilla. Color azul.
- 2) Bellota germinada y sin encapsular en bola de arcilla. Verde.
- 3) Bellota sin germinar en bola de arcilla. Color rojo.
- 4) Bellota germinada y encapsulada en bola de arcilla. Negro.

Por tratamiento, se efectúa cuatro puntos de siembra de tres semillas señalizados por banderitas con sus respectivos colores, y separados entre sí por una distancia de 50 cm.

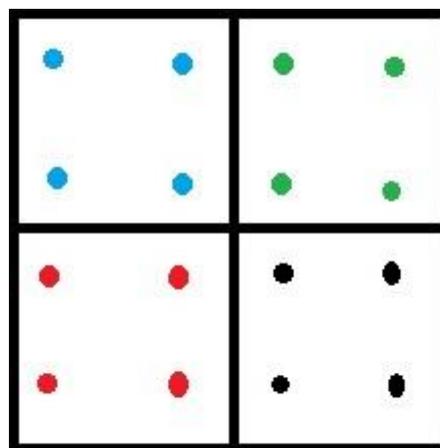


Ilustración 10: Montaje de un ensayo tipo

Montaje de un ensayo tipo. La separación entre todos los puntos de muestreo es de 50 centímetros. Los colores muestran los distintos tratamientos aplicados.



La figura 10 muestra cómo quedaría montado el ensayo en campo.

Ya en la zona de reforestación se procede primeramente a montar el ensayo. Se dan las explicaciones pertinentes, se forman grupos y se procede al reparto de material compuesto por: semillas, balizas y medidor de distancia de 50 cm.

Se monta el ensayo y se procede a georreferenciar los puntos:

- Réplica 1: 37,9357 N - 2,9294 O.
- Réplica 2: 37,56059 N - 2,55836 O
- Réplica 3: 37,56068 N – 2,55857 O
- Réplica 4: 37,56058 N – 2,558440 O
- Réplica 5: 37,56061 N – 2,55842 O
- Réplica 6: 37,56075 N – 2,55846 O
- Réplica 7: 37,56075 N – 2,55847 O
- Réplica 8: 37,5605 N – 2,55836 O
- Réplica 9: 37,56057 N – 2,55837 O
- Réplica 10: 37,56066 N – 2,55853 O

El ensayo queda montado y se procede a efectuar el lanzamiento de las bolas de arcilla elaboradas el día anterior por cada alumno (al menos 15 bolas) y las repartidas por el monitor (al menos 10 bolas). El grupo se distribuye por la zona a reforestar cubriendo un área de unos 300 x 50 metros, esto es 15.000 m<sup>2</sup>.

Finalizada la actividad de reforestación mediante la técnica de Nendo Dango se evalúa grupalmente la actividad. Los alumnos manifiestan la posibilidad de escoger una zona más degradada donde realizar la reforestación.

El inicio del sendero de Valle hasta Coto Ríos pasa cerca de la zona donde estamos situados, así que lo comenzamos en dirección Coto Ríos. El sendero transcurre con normalidad hasta que cercano a finalizar el grupo queda dividido y nos vemos obligados a volver sin terminar el sendero, lo que provoca por un lado el descontento del grupo. *Ver Anexo 5: Sendero Arroyo Frío*

Se vuelve a Vadillo donde comemos y a las 16:30 se cita a los alumnos para ver un audiovisual a elegir entre dos, que no resulta del agrado mayoritario, por lo que para futuras ediciones habrá que elegir con un mejor criterio.

La valoración final por parte de los alumnos es un poco dispar, no estableciéndose un criterio mayoritario. Hay que tomar en consideración comentarios de los alumnos como:

- La falta de escardillas para reforestación con plantones.
- Disconformidad con el audiovisual proyectado.
- Descoordinación en programa.
- Descoordinación en la ruta de Arroyo Frío a Cerrada del Utrero.



Ilustración 11: Grupo haciendo sendero



Ilustración 12: Reforestación con plantones

✓ CONSIDERACIONES Y PROPUESTAS DE MEJORA DE LA OFICINA TÉCNICA:

- Información previa más cercana con los Agentes de Medio Ambiente y la Delegación de Medio Ambiente, para mejorar la coordinación de las actividades en cuanto a logística, ejecución.
- Escoger otro paraje que no haya sido reforestado y que necesite reforestación.
- Incluir dos monitores para un grupo tan numeroso de 40 personas para evitar descoordinaciones en la ruta y la división del grupo.
- Exigir puntualidad a todos los implicados.
- Adelantar las fechas de reforestación a Diciembre y Enero, pues es muy tarde para que las plántulas tengan probabilidades de sobrevivir.
- Escoger para repoblar plantas de reforestación más jóvenes, pues incrementa la supervivencia.
- Incrementar el número de herramientas para la reforestación pues se mostró manifiestamente insuficiente.
- Establecer sinergias previas a la realización de la actividad para preparar trabajos de investigación más sencillos.

## 3. SEMANA VERDE

- ✓ **LUGAR DE REALIZACIÓN:** Universidad de Jaén.
- ✓ **FECHA:** 17 a 21 de Marzo.
- ✓ **TIPO ACTIVIDAD:** Semana de concienciación medioambiental con distintas actividades.
- ✓ **DESCRIPCIÓN:**

Semana con actividades de diferente tipo como conferencias, talleres según la temática del día. En un principio se pensó hacer solamente un taller de duración 4 horas, idea que después se decidió ampliar a dos, uno de mañana y otro de tarde, con la intención de dar la oportunidad a más personas de participar en dichos talleres.



Ilustración 13: Semana Verde

- ✓ **PROGRAMA (INCLUYENDO HORARIO):**

### **LUNES. DIA DE HUELLA ECOLÓGICA**

10.00 – 11.30 CONFERENCIA “SUICIDIO ECOLÓGICO. ¿ES POSIBLE LA ALTERNATIVA?” a cargo de D. Francisco Garrido Peña (Universidad de Jaén)

12:00 – 14:00h y 16.00-18.00 TALLER PRÁCTICO SOBRE HUELLA ECOLÓGICA

#### Contenidos teóricos.

- Concepto de medio ambiente.
- Principales problemas ambientales.
- Recursos que consumimos.
- Ciudades y espacios urbanos. Impactos.
- Huella ecológica. Concepto.

## Contenidos prácticos.

- Cálculo de la huella ecológica. Análisis de resultados
- Qué podemos hacer para mitigar nuestro impacto.
- Diseño de campañas ambientales como medio efectivo de mitigar la huella ecológica de nuestra sociedad.

### • DESCRIPCIÓN Y VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Cumpliendo el horario programado, en el Salón de Grados del edificio D-1 y con la asistencia de los medios de comunicación el profesor D. Francisco Garrido Peña del área de Filosofía Moral comienza la charla “Suicidio Ecológico. ¿Es posible la alternativa?”. Los asistentes siguen con interés sus palabras, produciéndose para finalizar diversas cuestiones sobre las que D. Francisco responde gustosamente. A través de las diferentes opiniones todos coinciden en la muy buena lección magistral que ha impartido.



**Ilustración 14: Charla sobre Huella Ecológica**

El horario previsto nos lleva a las 12:00 horas a iniciar un taller a cargo de D. Hilario Vico. Se trata de un taller práctico de sensibilización ambiental en torno a la huella ecológica. El taller es conducido por una presentación en la que se alternan los conceptos teóricos con ejercicios prácticos, provocando un continuo debate en el grupo. (Ver Anexo 6: *Presentación Taller Huella Ecológica*).



Ilustración 15: Taller sobre Huella Ecológica

Por la tarde, en el mismo lugar, D. Hilario Vico imparte el mismo taller en horario de 16:00 a 18:00 horas. La asistencia en este caso es menor. Los asistentes de ambos talleres manifiestan al monitor que se profundice en futuras ediciones en el cálculo de la huella ecológica y que a pesar de que se ha realizado una actividad grupal para el cálculo de huella ecológica, conviene el uso de motores de cálculo de la huella ecológica digitales, por tanto es conveniente una sala en la que cada alumno disponga de un ordenador.

### **MARTES. DIA DEL RECICLAJE, RECAPACICLA.**

10.00 – 13.00 TALLER DE PERCUSIÓN “RECICLAMÚSICA”

10.00 – 13.00 - TALLER DE ESCULTURAS ENSAMBLADAS

#### *DÍA DEL RECICLAJE*

10.00 – 12.00 PUNTO DE INFORMACIÓN

GYMKHANA SOBRE RECICLAJE

RINCÓN DE JUEGO

10.30 – 12.00 CONFERENCIA “HOW DO THEY MANAGE IT? IMPROVING THE SUSTAINABILITY OF HEALTH AND SOCIAL CARE WASTE MANAGEMENT”

#### **• DESCRIPCIÓN Y VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD**

Actividad organizada por la Universidad dentro del programa de educación ambiental sobre residuos y reciclaje. Estuvo dirigido a toda la comunidad universitaria. El objetivo de estos talleres es provocar en la población universitaria un cambio de actitud con respecto al reciclaje de envases y vidrio, a través de acciones participativas artísticas, objetivo que se consiguió con gran participación en los diferentes talleres que hubo en el Campus, todas las actividades presentaron una elevada afluencia de público. Las empresas Imagina y Diávolo coordinaron dichas actividades, es decir “Reciclaje con música” y “Esculturas ensambladas”.

La conferencia “HOW DO THEY MANAGE IT? IMPROVING THE SUSTAINABILITY OF HEALTH AND SOCIAL CARE WASTE MANAGEMENT” tuvo bastante éxito con gran afluencia de público.



Ilustración 16: Conferencia

Según encuestas de las dos empresas la participación a los talleres fue elevada también, unos 200 participantes aproximadamente pasaron por los diferentes talleres a lo largo del día.



Ilustración 17: Diferentes talleres sobre reciclaje



Ilustración 18: Cartel Recapacicla

## **MARTES. DIA DE LA MINERIA. EPS LINARES**

9.30 – 11.00 CONFERENCIA “MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE”.

11.30 – 13.00 TALLER PRÁCTICO SOBRE CONSTRUCCIÓN DE OBJETOS SOLARES

La actividad propuesta no se llegó a hacer por falta de inscripciones y por la indisposición del ponente. Esta actividad se pretende realizar o modificarla por otra similar en el curso académico 14/15 con el compromiso de la Secretaría Técnica.

## **MIÉRCOLES. DIA DE LA ENERGÍA**

10.00 – 11.30 CONFERENCIA “ENERGÍA LIBRE: EL RETO DE LA SOCIEDAD DEL FUTURO” a cargo de D. Eduardo F. Fernández (miembro CEAEMA-Grupo IDEA)

12.00 – 14.00 y 16.00 – 18.00 TALLER PRÁCTICO SOBRE CONSTRUCCIÓN DE OBJETOS SOLARES

### Contenidos teóricos

- Introducción a las energías renovables.
- La energía solar.
- Movimiento del sol en la órbita celeste.
- Sistemas de aprovechamiento de la energía solar.

### Contenidos prácticos

- Diseño de objetos solares.
- Fabricación de un horno solar.
- Fabricación de un reloj de sol.
- Fabricación de una cocina solar.
- Otros objetos solares fáciles de construir: secaderos solar y calentador solar de agua.

Tal y como se ha comentado en el día sin coche, aprovechando que era el día de la energía se continuó con el análisis de dicha actividad. El lema de este día era el

siguiente: DEJA TU COCHE EN CASA POR UN DIA. ¡ENTRE TODOS PODEMOS LOGRARLO! con los resultados obtenidos arriba indicados.



- **DESCRIPCIÓN Y VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD**

El día se inaugura con una conferencia a de D. Eduardo Fernández Fernández, investigador del Centro de Estudios CEAEMA del Grupo IDEA de Jaén sobre “La Energía Libre. El reto de la sociedad del futuro”. La asistencia de público es bastante elevada. D. Eduardo imparte una excelente charla magistral.

En horario de 12:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00 D. Hilario Vico imparte dos turnos de un taller sobre Construcción de Objetos solares. Con contenidos eminentemente prácticos, se trata de realizar un horno solar y un reloj de sol.

*Ver Anexo 7. Construcción de una cocina solar y Anexo 8. Construcción de un reloj de sol de cuadrante ecuatorial.*

La clase se organiza explicando unas breves reseñas a través de una presentación sobre los conceptos importantes para comprender algunos fundamentos sobre energía solar y distintos sistemas de aprovechamiento de la energía del sol.

*Ver Anexo 9. Presentación Taller Construcción de Objetos Solares.*

El primer turno de la mañana presenta una elevada afluencia de alumnos. Esto provoca un desbordamiento de todas las previsiones, manifestando los alumnos su descontento ya que debido a la elevada cantidad de asistentes se impide un correcto desarrollo del mismo. A este hecho se une la presencia de un grupo, procedente de una escuela taller de la zona, con personas de bajos nivel de estudios, los que según el monitor D. Hilario no tienen un comportamiento adecuado y respetuoso para con el resto de asistentes, perdiéndose incluso material destinado al taller. Aún así, casi todos consiguen terminar su cocina solar e iniciar la construcción del reloj de sol de cuadrante ecuatorial.



Ilustración 19: Taller de Energía. Parte de los asistentes al turno de mañana.

El segundo turno de la tarde está compuesto íntegramente por personal de la universidad, estudiantes y PAS. Siendo muy productivo finalizando los dos objetos a construir. En este taller se puede elevar el nivel de la clase debatiendo otros conceptos claves en los sistemas de aprovechamiento solares.



Ilustración 20: Taller de Energía (turno tarde)



Ilustración 21: Construcción de horno solar

## JUEVES. DIA DE LA FERIA VERDE AL AIRE LIBRE

10:30 – 13:30 h STAND DE EMPRESAS RELACIONADAS CON LA SOSTENIBILIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE

EMPRESAS ASISTENTES:

- TIERRAS VIVAS
- OCIOMAGINA SERVICIOS EDUCATIVOS Y DE OCIO, S.L
- SAOBI
- SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN
- CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EL ACEBUCHE
- CAFÉ COMERCIO JUSTO
- ECOLOGISTAS EN ACCIÓN
- SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA
- OFICINA VOLUNTARIADO UJA
- AULA VERDE UNIVERSIDAD DE JAÉN
- PUBLICACIONES CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

La feria de productos es ya una actividad consolidada en la comunidad universitaria. Varias empresas, asociaciones e instituciones de la provincia de Jaén relacionadas con la temática de la Semana Verde mostraron sus productos dándose a la vez algunas a conocer, bien con la venta de productos ecológicos, reparto de folletos, etc. Estas empresas, en el pasillo central de la Universidad de Jaén, montaron su stand con los diferentes productos y otras hasta con la exposición de animales terminando sobre las 13,30 con el desmontaje. Durante toda la mañana hubo una gran afluencia por parte de toda la comunidad universitaria.



Ilustración 22: Stand de Saobi



Ilustración 23: Feria al aire libre

## **JUEVES. RUTA MINERA EN LINARES**

9:00 – 13:30 h Ruta guiada por el Patrimonio Minero de Linares a cargo de D. José María Gea Moreno de la empresa “La Frontera”

En Linares se organizó una ruta sobre dos tramos recientemente equipados por el antiguo patrimonio minero de la comarca. En un principio la Secretaría Técnica pensó o en la ruta PR – A 261 o PR – A 262 aunque tras conversación con el guía se decidió, ya que eran prácticamente iguales, combinar las dos. Los tramos discurren en todo momento por la extinta vía del tren construida para la explotación del mineral. En ella se cuenta la historia de la comarca forjada a través del impacto humano en el territorio con la industria minera y asociada, y la reciente agricultura de olivar extensivo.

Los participantes manifiestan su grado de satisfacción con la ruta realizada y el desarrollo de la actividad en general.



Ilustración 24: Ruta en Linares

## **VIERNES. DIA DEL RECICLAJE Y COMPOSTAJE**

10:00 – 12:00 h CONFERENCIA “RECICLAJE Y COMPOSTAJE” a cargo de D. Roberto García Ruiz (Universidad de Jaén)

12:00 – 14:00h y 16:00 – 18:00h TALLER PRÁCTICO SOBRE EL COMPOSTAJE COMO TÉCNICA DE VALORACIÓN DE DESECHOS

### Contenidos teóricos.

- Problemática y tipos de residuos orgánicos
- Compostaje de residuos orgánicos, factores que influyen, características y propiedades.
- Problemas y soluciones aplicadas al compostaje.
- Vermicompostaje: Características y ciclo de vida de las lombrices.
- Productos y subproductos de la lombricultura.

### Contenidos prácticos.

- Construcción de una vermicompostadora casera con materiales reciclados.
- Planificación de una unidad de lombricultura.

### • **DESCRIPCIÓN Y VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD**

El día es inaugurado por una conferencia a cargo de D. Roberto García Ruíz del Área de Ecología del Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología. D. Roberto es todo un referente a nivel nacional e incluso europeo en el compostaje de residuos. Al finalizar su charla los asistentes plantean muchas cuestiones que D. Roberto responde gustosamente, iniciándose un debate en torno a diversas áreas, trascendiendo incluso a otros sectores como el agrícola, ganadero e industrial.



**Ilustración 25: Conferencia sobre Reciclaje y Compostaje**

En horario de 12:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00 D. Hilario Vico imparte dos turnos de un taller sobre Compostaje y como Técnica de Valoración de Desechos. En él se intercalan contenidos teóricos y prácticos, para al final intentar que el alumno adquiera los conocimientos y autonomía para realizar compost y vermicompost en su propia casa. La asistencia de público no es muy elevada tanto en el taller de mañana como de tarde, lo que creemos puede ser debido a la Fiesta de la Primavera organizada por el Ayuntamiento de Granada, presentando el Campus de las Lagunillas en Jaén un panorama casi desértico, especialmente en el turno de tarde aunque sin embargo el número de inscripciones fue mucho mayor.

*Ver Anexo 10. Presentación Compostaje como técnica de valoración de residuos.*

Los talleres finalizan con la entrega de una bolsa con sustrato y lombriz roja californiana para iniciar en casa la producción de vermicompost y por tanto el reciclaje de residuos orgánicos domésticos y de jardín.



**Ilustración 26: Taller sobre Compostaje**

- ✓ ENTIDADES COLABORADORAS:
  - Secretariado de Sostenibilidad de la Universidad de Jaén.
  - Aula Verde de la Universidad de Jaén.
  - Delegación de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de Jaén.
  - Empresas Imagina y Diávolo

✓ CONSIDERACIONES Y PROPUESTAS DE MEJORA DE LA SECRETARÍA TÉCNICA.

Algunas cuestiones que pueden ayudar a mejorar el programa:

- El formato de charla magistral y taller u otra actividad funciona bastante bien y permite al profesorado implicarse en nuestros objetivos.
- Plantear la posibilidad de realizar los talleres cerrados a colectivos específicos y en colaboración con profesores y asignaturas concretas, para así garantizar el aforo completo.
- Seleccionar los participantes en función del nivel de estudios para hacer grupos en los talleres más homogéneos, lo que permite adaptar el nivel a las exigencias individuales.
- Evitar talleres masificados que no permiten una atención personalizada a los asistentes.
- Ajustar en algunos talleres el material, como en el caso del de Huella Ecológica, en el que quedó patente la necesidad de ordenadores.
- Ajustar el tiempo disponible a los contenidos programados.
- Realizar algunos talleres al aire libre que permita la interacción con los viandantes.
- Plantear la difusión de ciertas actividades a colectivos no universitarios de Jaén.

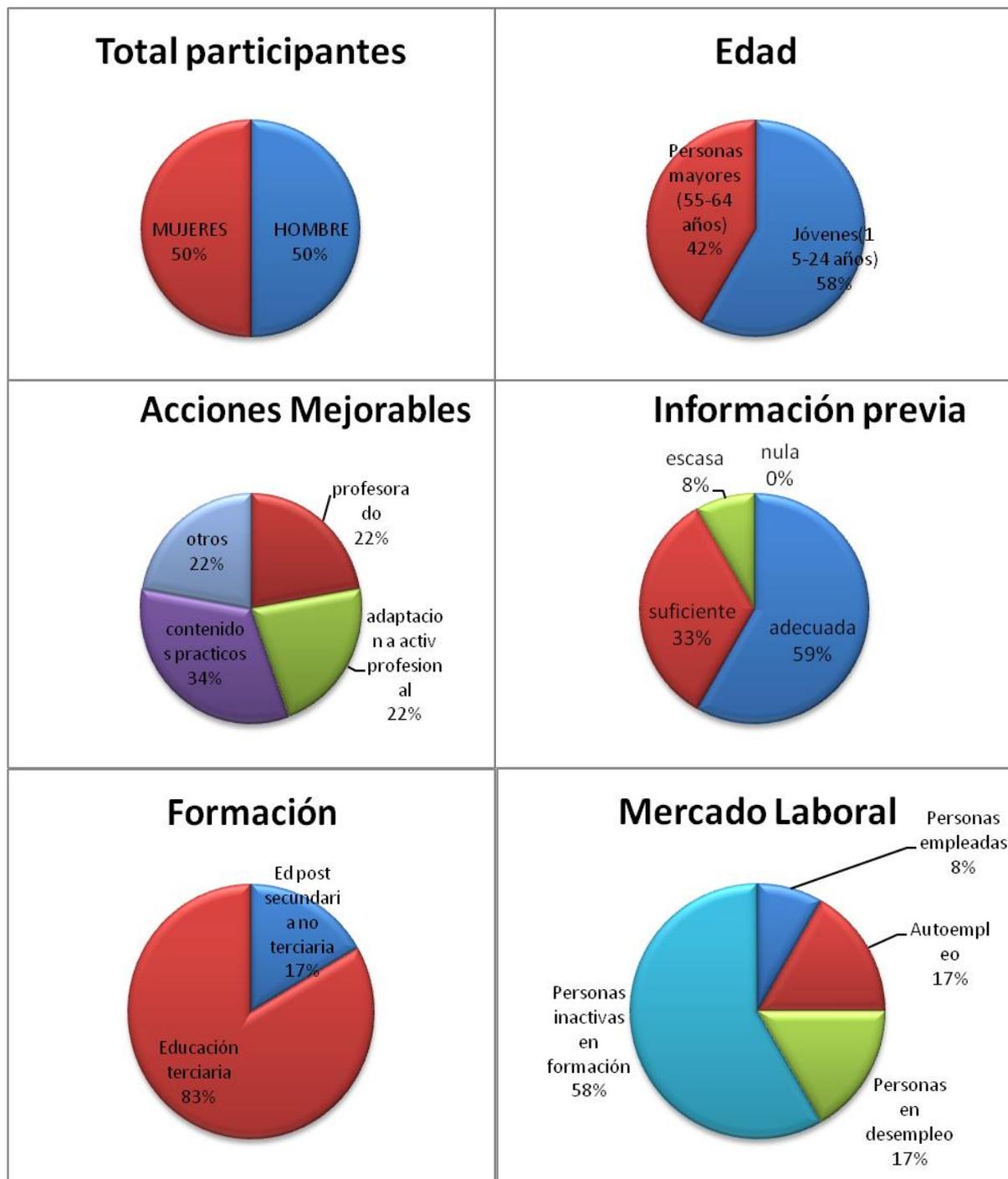
✓ DATOS DE PARTICIPACIÓN POR SEXO:

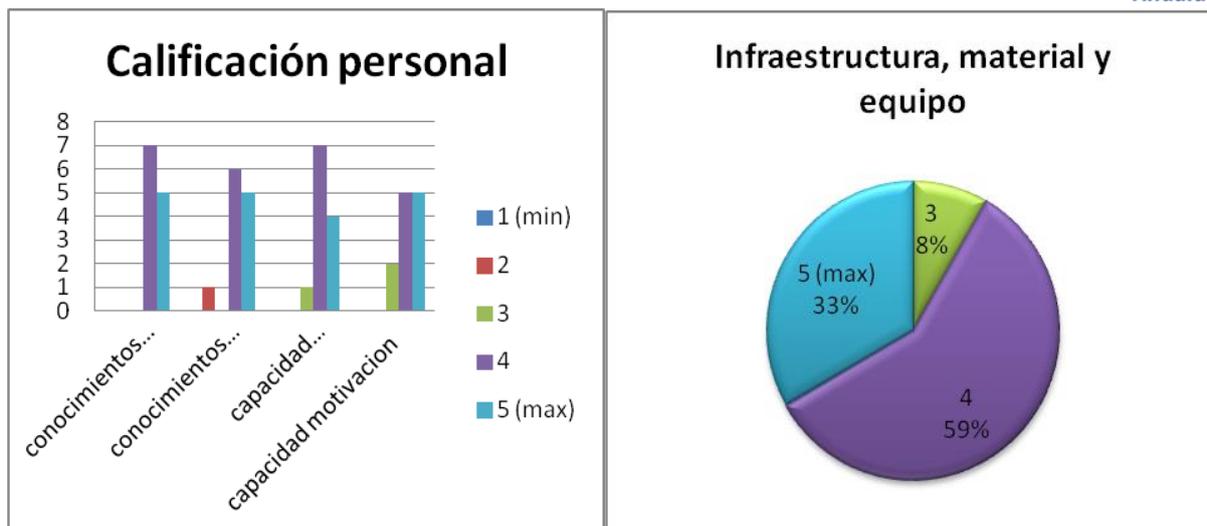
## TALLER HUELLA ECOLÓGICA

CUADRO RESUMEN DE LAS PERSONAS PARTICIPANTES		INDICADORES DE REALIZACIÓN		
		TOTAL	TOTAL HOMBRES	TOTAL MUJERES
Total participantes		12	6	6
MERCADO LABORAL	Personas empleadas		0	1
	Autoempleo		2	0
	Personas en desempleo		1	1
	Personas inactivas			
	Personas inactivas en formación		3	4
GRUPOS VULNERABLES	Inmigrantes			
	Minorías			
	Personas en discapacidad			
	Otras personas desfavorecidas			
EDAD	Jóvenes(15-24 años)		2	5
	25-54 años		4	1
	Personas mayores (55-64 años)			
	Personas inactivas en formación			
	TOTAL POR EDAD			
NIVEL DE FORMACIÓN	Educación primaria o secundaria inferior (ISCED 1 y 2)			

	Educación secundaria superior (ISCED 3)		
	Educación post secundaria no terciaria (ISCED 4)	0	2
	Educación terciaria (ISCED 5 y 6)	6	4
	<b>TOTAL POR NIVEL DE FORMACIÓN</b>		
ENTIDAD	Empresas (>250 trabajadores)		
	Empresas (Pymes)		
	Otras entidades privadas		
	Entidad pública		
	<b>TOTAL DE ENTIDADES</b>		

Tabla 4: Cuadro resumen de los datos generales de las personas participantes



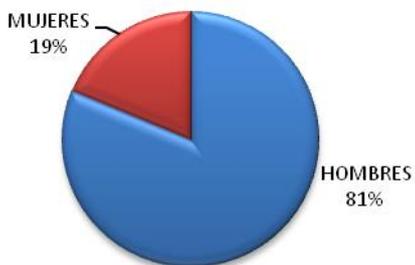


## TALLER CONSTRUCCIÓN DE OBJETOS SOLARES

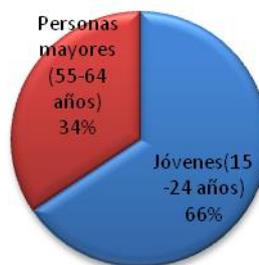
CUADRO RESUMEN DE LAS PERSONAS PARTICIPANTES		INDICADORES DE REALIZACIÓN	
		TOTAL	TOTAL HOMBRES
			TOTAL MUJERES
Total participantes		32	6
MERCADO LABORAL	Personas empleadas		1
	Autoempleo		0
	Personas en desempleo	9	1
	Personas inactivas		
	Personas inactivas en formación	12	4
GRUPOS VULNERABLES	Inmigrantes		
	Minorías		
	Personas en discapacidad		
	Otras personas desfavorecidas		
EDAD	Jóvenes(15-24 años)	17	4
	25-54 años	9	2
	Personas mayores (55-64 años)		
	Personas inactivas en formación		
TOTAL POR EDAD			
NIVEL DE FORMACIÓN	Educación primaria o secundaria inferior (ISCED 1 y 2)		
	Educación secundaria superior (ISCED 3)	11	0
	Educación post secundaria no terciaria (ISCED 4)	2	0
	Educación terciaria (ISCED 5 y 6)	13	6
TOTAL POR NIVEL DE FORMACIÓN			
ENTIDAD	Empresas (>250 trabajadores)		
	Empresas (Pymes)		
	Otras entidades privadas		
	Entidad pública		
TOTAL DE ENTIDADES			

Tabla 5: Cuadro resumen de los datos generales de las personas participantes

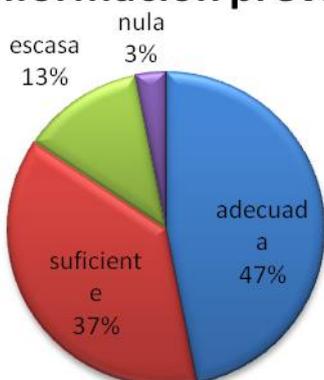
## Total participantes



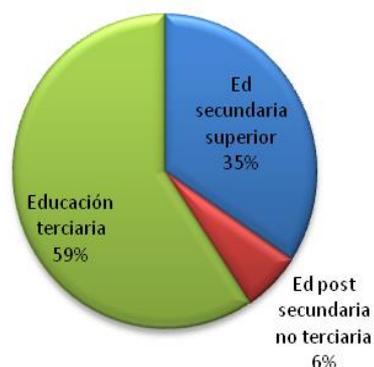
## Edad



## Información previa



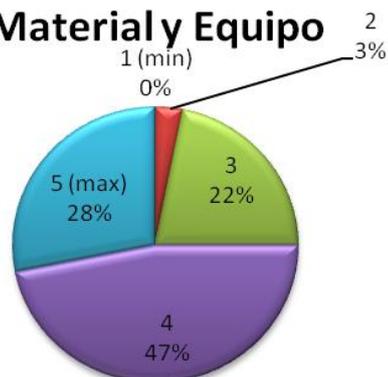
## Formación

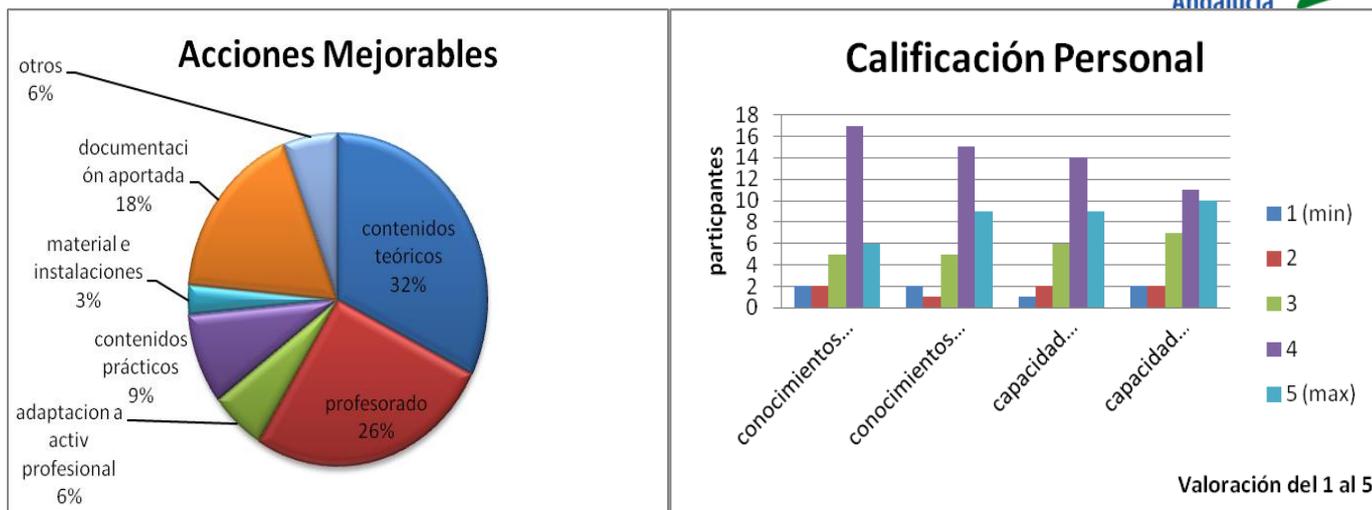


## Mercado Laboral



## Infraestructura, Material y Equipo

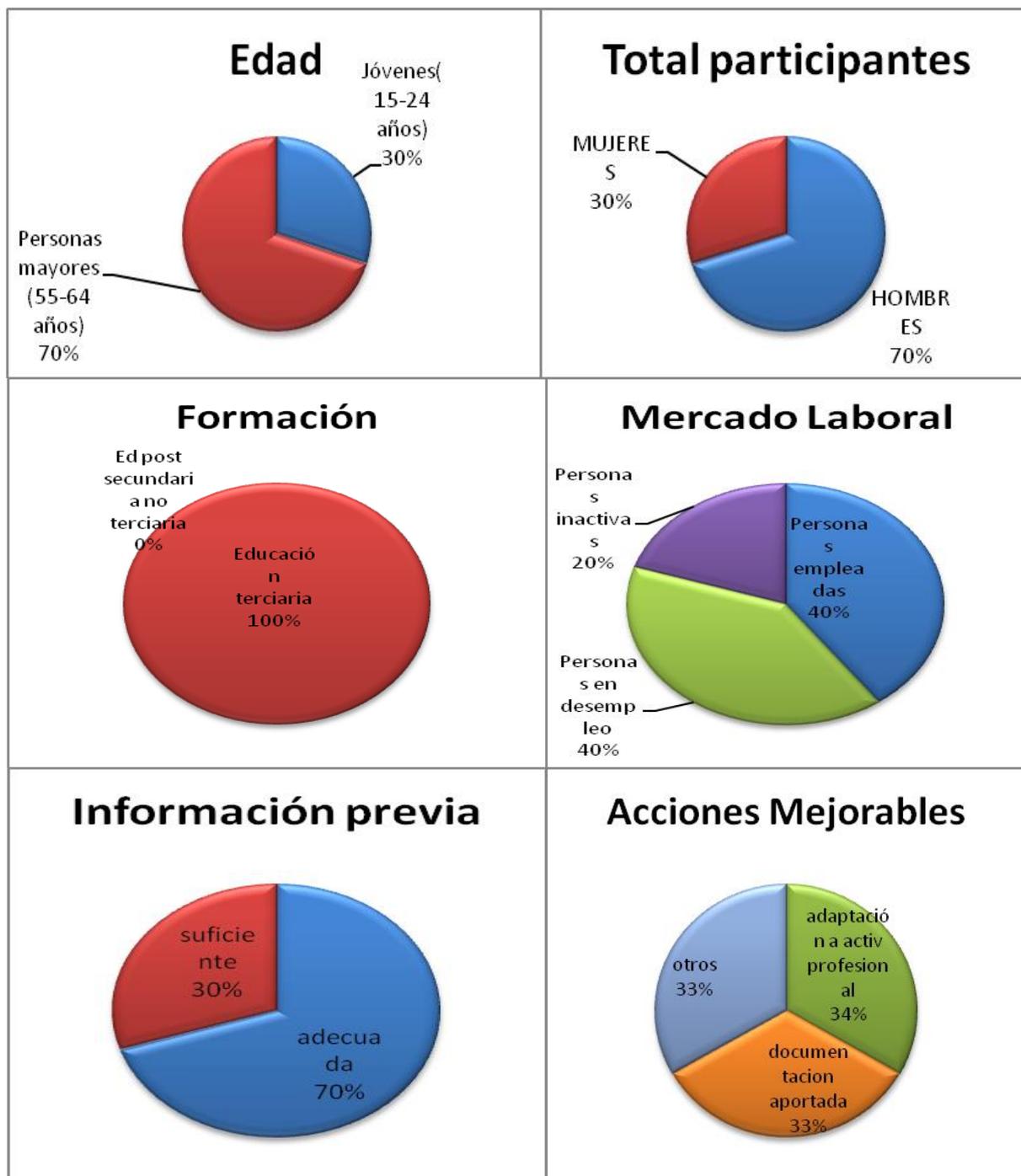




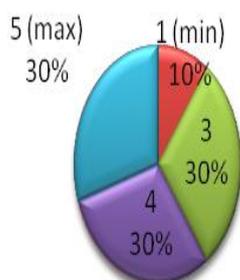
## TALLER RUTA MINERA

CUADRO RESUMEN DE LAS PERSONAS PARTICIPANTES		TOTAL	TOTAL HOMBRES	TOTAL MUJERES
INDICADORES DE REALIZACIÓN				
Total participantes		10	7	3
MERCADO LABORAL	Personas empleadas		3	1
	Autoempleo			
	Personas en desempleo		3	1
	Personas inactivas		1	1
	Personas inactivas en formación			
GRUPOS VULNERABLES	Inmigrantes			
	Minorías			
	Personas en discapacidad			
	Otras personas desfavorecidas			
EDAD	Jóvenes(15-24 años)		1	2
	25-54 años		6	1
	Personas mayores (55-64 años)			
	Personas inactivas en formación			
	TOTAL POR EDAD			
NIVEL DE FORMACIÓN	Educación primaria o secundaria inferior (ISCED 1 y 2)			
	Educación secundaria superior (ISCED 3)			
	Educación post secundaria no terciaria (ISCED 4)			
	Educación terciaria (ISCED 5 y 6)		7	3
	TOTAL POR NIVEL DE FORMACIÓN			
ENTIDAD	Empresas (>250 trabajadores)			
	Empresas (Pymes)			
	Otras entidades privadas			
	Entidad pública			
	TOTAL DE ENTIDADES			

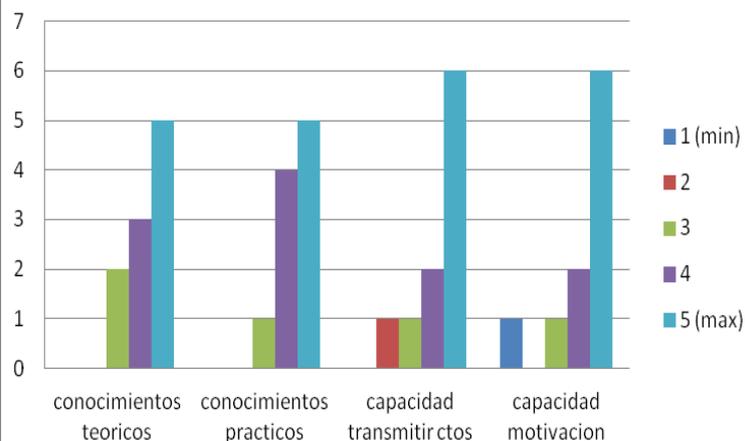
Tabla 6: Cuadro resumen de los datos generales de las personas participantes



## Infraestructura, Material y Equipo



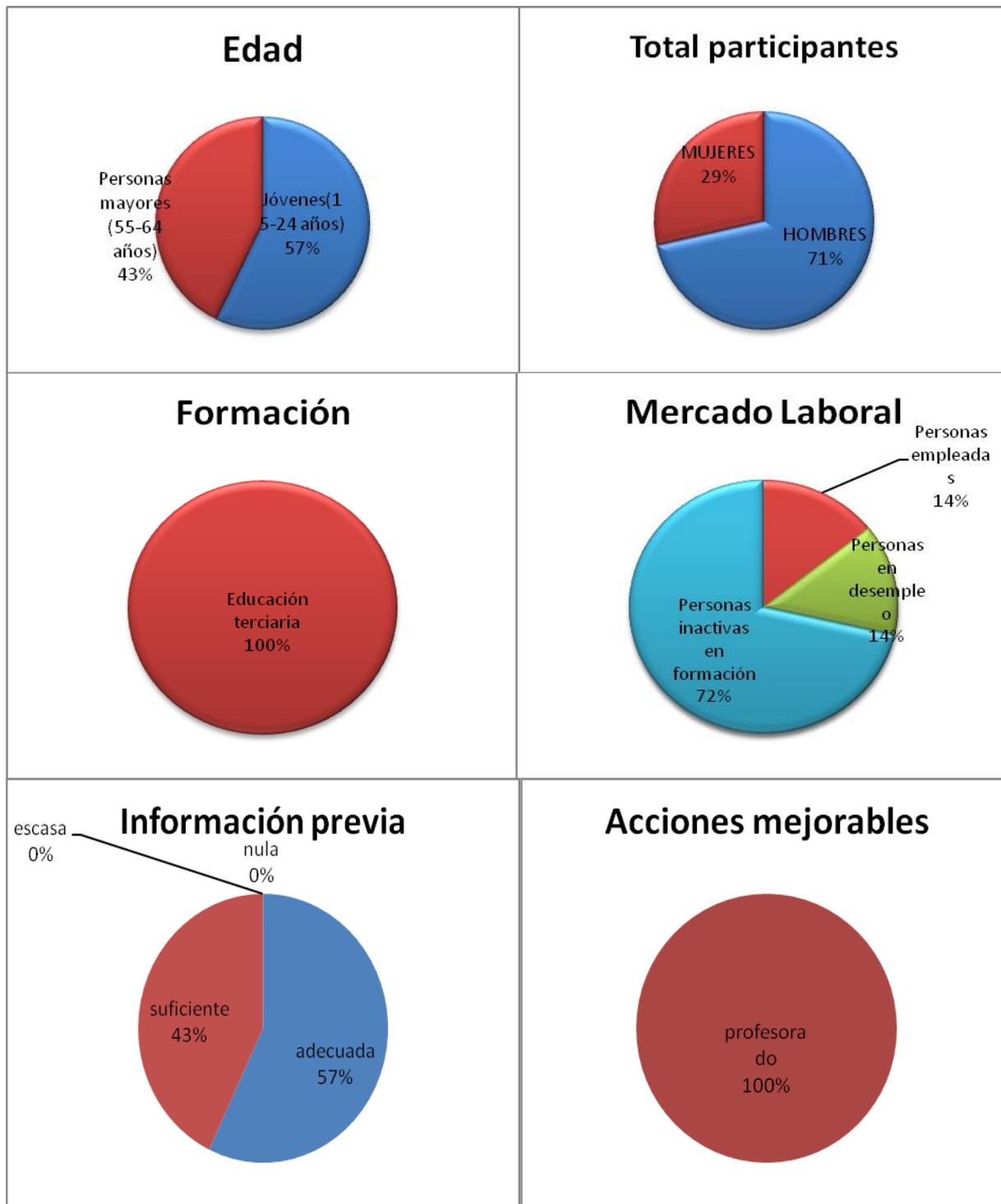
## Calificación personal



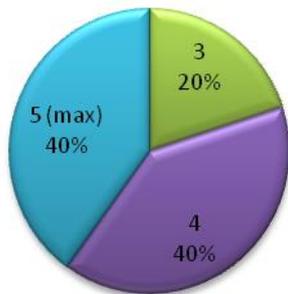
## TALLER RECICLAJE Y COMPOSTAJE

CUADRO RESUMEN DE LAS PERSONAS PARTICIPANTES		TOTAL	TOTAL HOMBRES	TOTAL MUJERES
INDICADORES DE REALIZACIÓN				
Total participantes		7	5	2
MERCADO LABORAL	Personas empleadas		0	1
	Autoempleo			
	Personas en desempleo		1	0
	Personas inactivas			
	Personas inactivas en formación		4	1
GRUPOS VULNERABLES	Inmigrantes			
	Minorías			
	Personas en discapacidad			
	Otras personas desfavorecidas			
EDAD	Jóvenes(15-24 años)		3	1
	25-54 años		2	1
	Personas mayores (55-64 años)			
	Personas inactivas en formación			
TOTAL POR EDAD				
NIVEL DE FORMACIÓN	Educación primaria o secundaria inferior (ISCED 1 y 2)			
	Educación secundaria superior (ISCED 3)			
	Educación post secundaria no terciaria (ISCED 4)			
	Educación terciaria (ISCED 5 y 6)		5	2
TOTAL POR NIVEL DE FORMACIÓN				
ENTIDAD	Empresas (>250 trabajadores)			
	Empresas (Pymes)			
	Otras entidades privadas			
	Entidad pública			
TOTAL DE ENTIDADES				

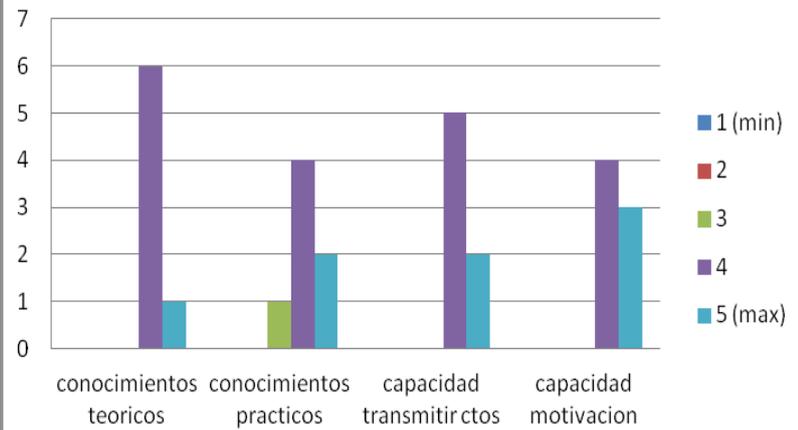
Tabla 7: Cuadro resumen de los datos generales de las personas participantes



## Infraestructura, Material y Equipo



## Calificación Personal



## ➔ DESAYUNO Y COMIDAS ECOLÓGICAS

Durante todos los días de esta semana, con la colaboración de la cafetería del edificio C-4 del Campus Las Lagunillas, se realizan desayunos y comidas ecológicas y singulares para todo aquel que lo solicitara con el correspondiente folleto informativo. Con ello se pretende concienciar a la comunidad universitaria del consumo de productos ecológicos y locales, y a las empresas de catering de la preparación de este tipo de alimentos.

**VI Semana Verde**

*Del 17 al 23 de Marzo*

**Esta semana, en el comedor universitario**

**En el almuerzo**  
 Lunes: arroz caldoso con pollo  
 Martes: lentejas con espinacas  
 Miércoles: potaje de garbanzos con bacalao  
 Jueves: arroz caldoso con pollo  
 Viernes: potaje de garbanzos con bacalao

**En el desayuno**  
 Tostada de pan ecológico con aceite virgen extra ecológico

Restauración El Gambero  
 Cocina tradicional mediterránea  
 Cuidamos de tu salud  
 Empresa Certificada para cocina ecológica

**VI Semana Verde**

**Plato ecológico del día**

**Hoy**

**Arroz caldoso con pollo por sólo 0,60 € más**

Restauración El Gambero  
 Cocina tradicional mediterránea  
 Cuidamos de tu salud  
 Empresa Certificada para cocina ecológica

**VI Semana Verde**

**Plato ecológico del día**

**Hoy**

**Potaje de garbanzos con bacalao por sólo 0,60 € más**

Restauración El Gambero  
 Cocina tradicional mediterránea  
 Cuidamos de tu salud  
 Empresa Certificada para cocina ecológica

Ilustración 27: Carteles informativos sobre comida ecológica en el Campus

La misma pretensión surge en el Campus de la EPS de Linares. Se mantiene contacto con Mesón Linares, cerca de las entradas a los edificios de la EPS en C/ Alfonso X El Sabio, que no acceden a colaborar con el programa. Igualmente se intenta mantener contacto con La Fontana, un bar muy popular entre los estudiantes de Linares, y situado en la misma calle, pero en este caso no responde a las reiteradas llamadas realizadas.



## 4. CURSO DE EDUCACIÓN Y VOLUNTARIADO AMBIENTAL

- ✓ LUGAR DE REALIZACIÓN: Universidad de Jaén
- ✓ FECHA: 31/Marzo y 1, 7 y 8/Abril
- ✓ TIPO DE ACTIVIDAD: Actividad formativa de 20 horas sobre educación y voluntariado ambiental
- ✓ DESCRIPCIÓN:

El voluntariado ambiental se configura como una de las iniciativas más potentes e innovadoras para promover la acción participativa de la comunidad en el diagnóstico ambiental, la conservación de los recursos naturales y el fomento de la sostenibilidad. En este sentido la universidad no puede ser ajena a los retos ambientales que se plantea la sociedad, además, tiene el deber de formar a la comunidad en el campo de la formación, educación y voluntariado ambiental.

El programa se imparte dentro del Curso de Formación en Voluntariado y Educación Ambiental de la Universidad de Jaén. En función de la calidad de los trabajos realizados, algunos de los proyectos del programa práctico podrán ser seleccionados para ser representados en la cafetería del campus en forma de exposición demostrativa y reparto de folletos.

Para superar el curso los alumnos deberán presentar un trabajo a escoger de cualquiera de las materias impartidas en los talleres del curso o cualquier otra propuesta relacionada con el mismo.

- ✓ PROGRAMA (INCLUYENDO HORARIO):

### Contenido de teoría

#### **Lunes 31/ Marzo (1ª sesión)**

9.00-9.30 Recepción y entrega material

9.30-10.00 Acto inaugural

10.00-11.00 El programa de voluntariado ambiental Universitario de la Universidad de Jaén

- D. Francisco José Guerrero Ruiz. Director Secretariado Sostenibilidad UJA

11.00-11.30 Descanso

11.30-12.45 Introducción al voluntariado

- D. Daniel Polo Pérez. Técnico Oficina Voluntariado UJA

12.45-13.30 Programas y actuaciones de Voluntariado y Educación Ambiental en Andalucía

- D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> del Carmen Jordán. Delegación Provincial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.

## **Martes 1/Abril (2ª sesión)**

9.30-11.00 Introducción a la Educación Ambiental

- *Dª Mª Gema Parra Anguita. Dpto. Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología UJA.*

11.00-11.30 Descanso

11.30-13.30 Dinamización de grupos y diseño de proyectos

- *Dr. José Liétor Gallego*

## **Lunes 7/Abril (3ª sesión)**

9.30-11.00 Taller de formación sobre biodiversidad

- *Dª Gemma Siles Colmenero. Cooperativa Ecológicamente*

11.00-11.30 Descanso

11.30-13.00 Taller de formación sobre consumo responsable

- *Dr. José Liétor Gallego*

13.00-13.30 Presentación Oficina del Voluntariado de la Universidad de Jaén

- *D. Daniel Polo Pérez. Oficina Voluntariado UJA*

## Contenido de las prácticas

### **Martes 8/Abril (4ª sesión)**

9:30 – 10:30 Presentación de prácticas

10:30 – 10.45 Descanso

10.45 – 12.15 Taller de formación en Diagnóstico Ambiental: residuos de las cafeterías: aceites, envases, orgánicos, y mapa de ruido de la Universidad de Jaén

- *D. Hilario Vico. Ociomágina*

12.15 – 13.30 Taller de formación en Sensibilización Ambiental: interpretación de datos ambientales y Diseño de campañas de sensibilización (Concurso de ideas apaga la luz, Reducción del consumo de agua, Racionalización del uso del ascensor, Racionalización del uso del coche, Rutas saludables, Campaña para bajar andando a la universidad, Otras campañas)

- *D. Hilario Vico. Ociomágina*

13.30 – 14:00 Evaluación del curso y clausura

### ✓ VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD:

En una de las reuniones mantenidas entre Oficina Técnica, Secretaría Técnica y Delegación de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, se decide quién pueden ser el personal encargado de impartir las charlas inaugurales.

En ese tiempo se abren las inscripciones, generándose un alto número de ellas. En total se inscribieron 120 alumnos/as, lo cual supuso todo un éxito para este curso, pero la limitación estaba en 30 por lo que fue este número de alumnos quien pudo hacer la formación.

Citando al alumnado a las 9:00 horas del lunes 31 de marzo, D. José Luis Sánchez procede a inaugurar el curso en representación de la Delegación Provincial Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de Jaén. Acto seguido se hace entrega del material con documentación y material fungible. El programa transcurre con total normalidad según lo previsto.

Finalizada la parte teórica y de talleres, comienza la parte práctica, de la mano de D. Hilario Vico. Éste se basa en una presentación para exponer en qué van a consistir las prácticas obligatorias para superar el curso. Hay dos contenidos claramente diferenciados en los que se pueden encuadrar las prácticas, diagnóstico ambiental y sensibilización ambiental.

- Campaña de difusión del uso de los contenedores dentro del campus: papel, vidrio y envases. (3 pers)
- Campaña de difusión del uso de los contenedores de bolígrafos. (2 pers.)
- Rutas saludables para bajar al campus de las Lagunillas (2 pers. /ruta)
- Consumo responsable en las cafeterías y bares (3 pers.)
- Racionalización del uso del ascensor (3 pers.)
- Audioguías de la flora ornamental del campus universitario (3 pers.)
- Día de las ecofinanzas (2 pers.)
- Campaña día del medio ambiente (2 pers.)
- Diagnóstico de la cesta de la compra de un universitario (2 pers.)
- Mapa de ruido del Campus de las Lagunillas (6 pers.)

*Ver Anexo 15. Presentación de Diagnóstico Ambiental; Anexo 16. Presentación de Sensibilización Ambiental; Anexo 17. Presentación del programa práctico Curso de Educación y voluntariado Ambiental.*

Se abre también la posibilidad de escoger un tema distinto a los propuestos siempre y cuando tenga que ver con la temática del curso, es decir, diagnóstico y sensibilización ambiental.

La elección de tema y número de integrantes queda distribuida de la siguiente manera:

- Ruta saludable Gran Eje. 2 personas.
- Audioguías flora ornamental del campus Las Lagunillas. 3 personas.
- Ruta Saludable Bulevar. 2 personas.
- Ruta saludable Gran Eje. 2 personas.
- Cuaderno de campo Parque Forestal Cercado del Ciprés. 1 persona.
- Iniciativas para incentivar actitudes responsables con el uso de papel reciclado. 2 personas.
- Mapa de Ruido del Campus Las Lagunillas. 3 personas.
- Diagnóstico ambiental de la cesta de la compra de un universitario medio. 4 personas.
- Campaña de difusión del uso de los contenedores de bolígrafos. 2 personas.

- Consumo responsable en bares y cafeterías. 2 personas.
- Uso y fomento de los contenedores de reciclaje de la Universidad de Jaén. 2 personas.
- Racionalización del uso del ascensor. 2 personas.
- Transgénicos. 1 persona."

No todos los alumnos deciden presentar trabajo práctico. Tres de ellos no escogen tema de prácticas, por lo que el monitor D. Hilario Vico se pone en contacto a través de email en varias ocasiones, instándole a que escojan un tema, incluso dejándole criterio propio para presentar el tema que quieran. Tan sólo responde una persona a los correos reiterativos excusándose pues no dispone de tiempo. Los dos restantes se entiende que no quieren presentar trabajo.



Ilustración 28: Alumnado que superó y no superó el curso

A criterio del monitor D. Hilario Vico, destaca la calidad de los trabajos presentados.

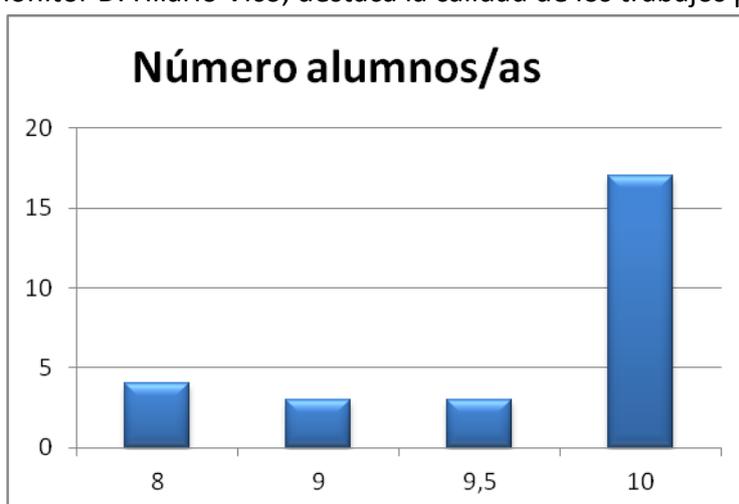


Ilustración 29: Calidad de los trabajos presentados en el curso

El gráfico muestra las notas obtenidas por los alumnos que presentaron trabajo de prácticas. Como se puede observar la calidad de los trabajos es considerable, pues no existen notas por debajo del 8, siendo la mayoría de 10. En el Anexo 18 se presentan todos una relación de todos los trabajos recepcionados.

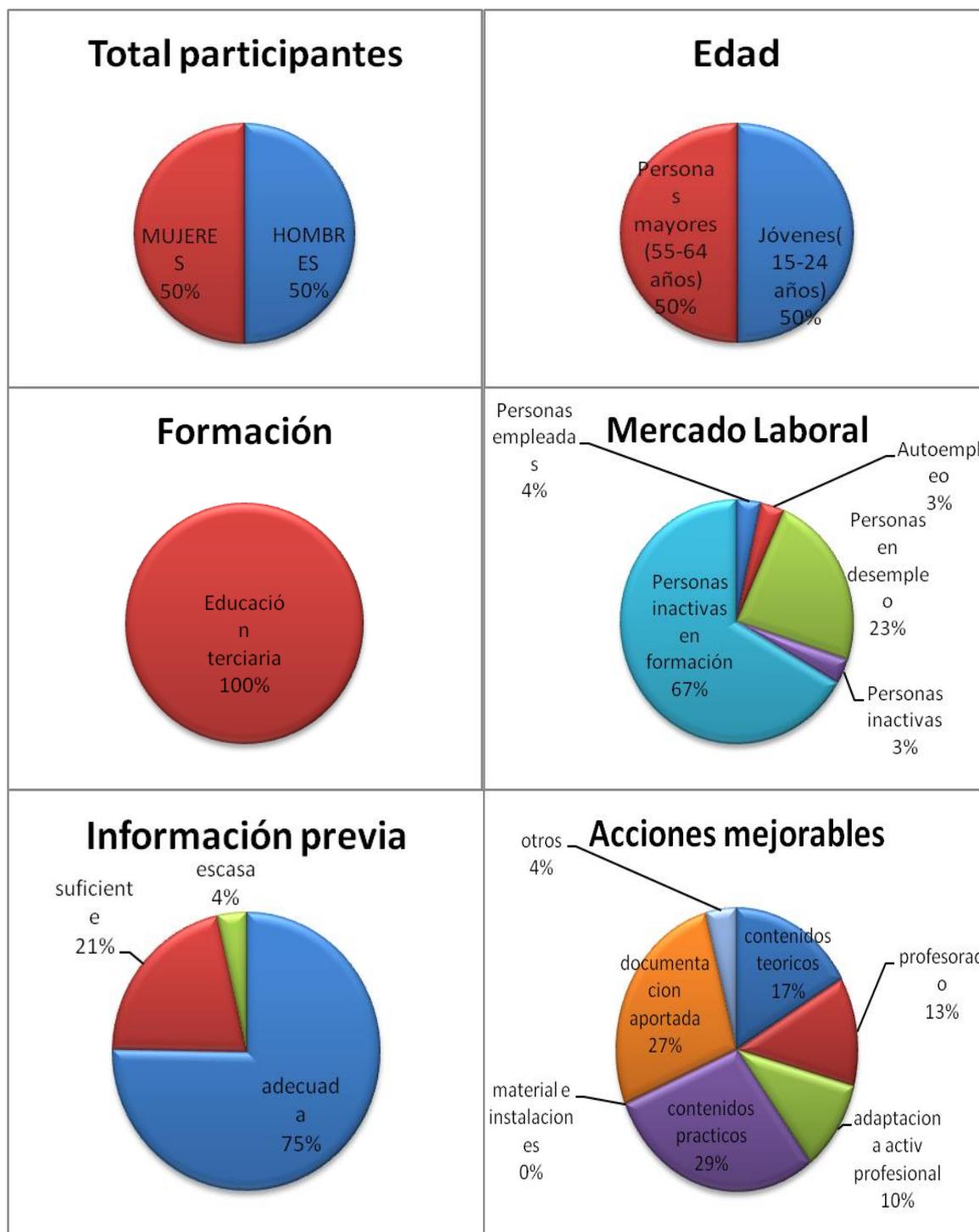
Ver Anexo 18. Relación de trabajos presentados del Curso de Educación y Voluntariado Ambiental.

Para que el esfuerzo realizado por los alumnos sea utilizado y no se pierda la calidad, se propone al Aula Verde utilizar las prácticas de los alumnos del curso para la actividad de “Demostraciones”, aprovechando además que muchas de las temáticas coinciden. Aula Verde por su parte lo ve interesante y se muestra dispuesta a ello. Esto se comunica a los alumnos que sienten un aliciente más en su formación como educadores y voluntarios ambientales.

## ✓ DATOS DE PARTICIPACIÓN POR SEXO:

CUADRO RESUMEN DE LAS PERSONAS PARTICIPANTES		INDICADORES DE REALIZACIÓN		
		TOTAL	TOTAL HOMBRES	TOTAL MUJERES
Total participantes		30	15	15
MERCADO LABORAL	Personas empleadas		1	
	Autoempleo		1	
	Personas en desempleo		2	5
	Personas inactivas		1	
	Personas inactivas en formación		10	10
GRUPOS VULNERABLES	Inmigrantes			
	Minorías			
	Personas en discapacidad			
	Otras personas desfavorecidas			
EDAD	Jóvenes(15-24 años)		6	9
	25-54 años		9	6
	Personas mayores (55-64 años)			
	Personas inactivas en formación			
	TOTAL POR EDAD			
NIVEL DE FORMACIÓN	Educación primaria o secundaria inferior (ISCED 1 y 2)			
	Educación secundaria superior (ISCED 3)			
	Educación post secundaria no terciaria (ISCED 4)			
	Educación terciaria (ISCED 5 y 6)		15	15
	TOTAL POR NIVEL DE FORMACIÓN			
ENTIDAD	Empresas (>250 trabajadores)			
	Empresas (Pymes)			
	Otras entidades privadas			
	Entidad pública			
	TOTAL DE ENTIDADES			

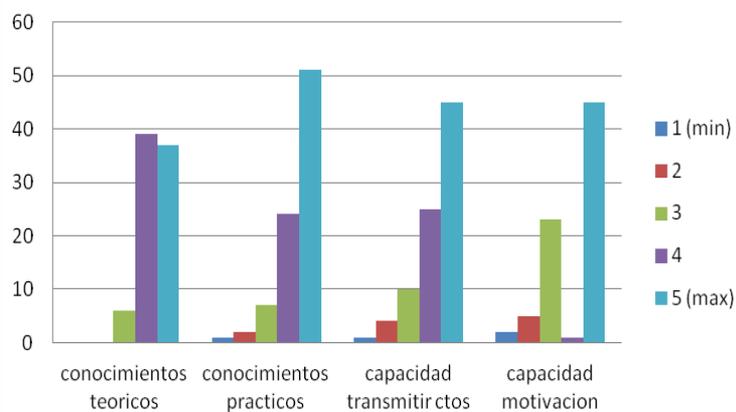
**Tabla 8: Cuadro resumen de los datos generales de las personas participantes**



## Infraestructura, material y equipo



## Calificación personal



Ilustraciones 30 y 31: Alumnado del Curso de Voluntariado y Educación Ambiental

## 5. VOLUNTARIADO AMBIENTAL ANDARRÍOS

- ✓ LUGAR DE REALIZACIÓN: Puente de la Sierra.
- ✓ FECHA: 10/Abril.
- ✓ TIPO DE ACTIVIDAD: Voluntariado ambiental al amparo del Programa Andarríos de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.
- ✓ DESCRIPCIÓN

Nuestra sociedad tiene una gran deuda con sus ríos. Estos auténticos corredores biológicos, han sido fundamentales para el desarrollo humano, proporcionando fuente de recursos y energía, vías de comunicación, control de la erosión y de las avenidas fluviales. Tampoco se puede obviar su capacidad para regular el clima y, por supuesto, su gran valor paisajístico.

Sin embargo, nuestra relación con los ríos, es cuando menos conflictiva. Frente a todo lo que estos ecosistemas nos aportan, la acción humana se ha dirigido a explotarlos y modificar sus condiciones ecológicas, en ocasiones de forma irreversible. El programa Andarríos es una herramienta que permite un acercamiento a los ríos con otra mirada, promoviendo su conocimiento y valoración y propiciando la acción participativa en favor de su calidad ambiental.

- ✓ PROGRAMA (INCLUYENDO HORARIO):

8.45 Salida hacia Puente de la Sierra

9.30-10.00 Presentación de la actividad

10.00-14.00 Muestreo ambiental en dos tramos diferentes de los ríos

14.00-15.00 Comida

15.00-17.00 Finalización del muestreo y comparación de datos

17.30 Salida hacia Jaén

Para la realización se selecciona un punto en el tramo donde tomar las muestras de agua para realizar las pruebas físico-químicas. Para seleccionar el punto de muestreo conviene tener en cuenta que: tenga fácil acceso, el agua fluya con normalidad, y el tramo sea fácil de recordar.

Se analizarán los siguientes parámetros:

- Parámetros físico - químicos: referentes a las características físico-químicas del agua, que van a determinar la estructura del ecosistema ripario (caudal, parámetros organolépticos, temperatura, transparencia, acidez y nitratos).
- Parámetros biológicos: referentes a los seres vivos que habitan el ecosistema. Aportan mucha información sobre su calidad ambiental (macro invertebrados, estado de la vegetación ribereña, flora y fauna).
- Impactos: referentes a las acciones humanas que repercuten negativamente en el ecosistema. Se verá en qué medida están presentes y cuáles pueden ser sus causas (residuos y vertidos, vertederos,...).

Con todo se aplica el protocolo de diagnóstico del Programa Andarrios de la Junta de Andalucía cediendo dicha consejería el material necesario para las mediciones. Los participantes se dividen en dos grupos para muestrear dos tramos de río con previsible variación en la calidad ambiental. Se escoge un tramo de cabecera del río en el río Jaén previo a la unión con el río Quebrajano, aguas arriba de la localidad de Puente de la Sierra, bajo la ubicación de la antigua piscifactoría, en la que se prevé una calidad ambiental elevada. El segundo tramo se sitúa aguas debajo de la unión del río Quebrajano con el río Jaén.

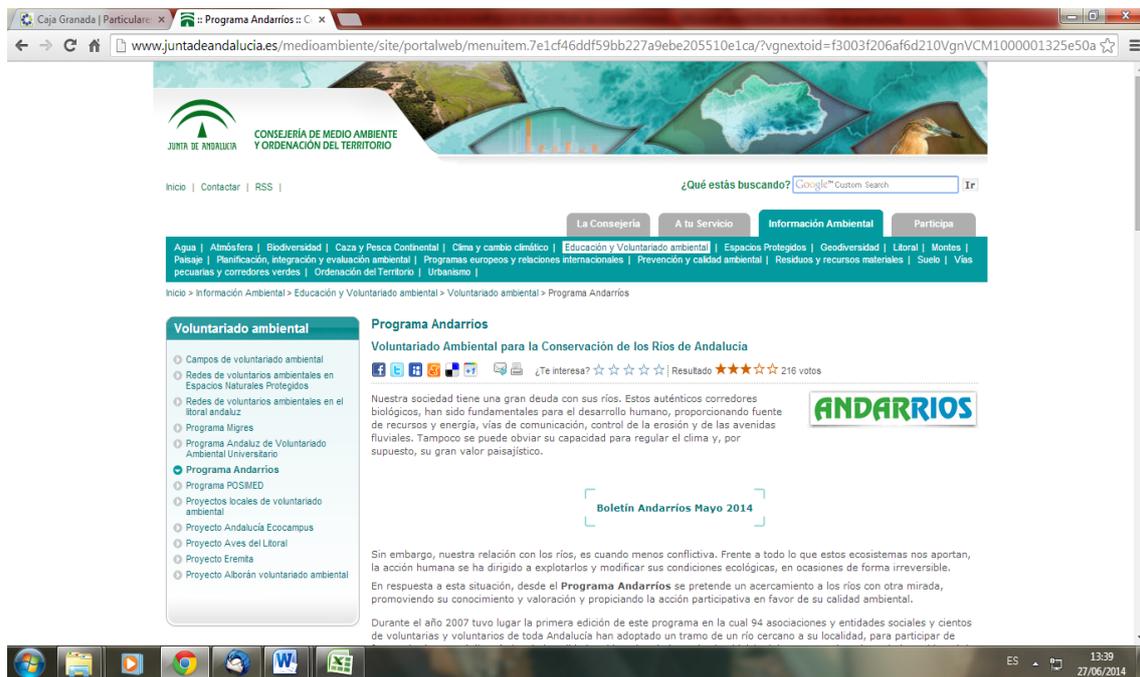
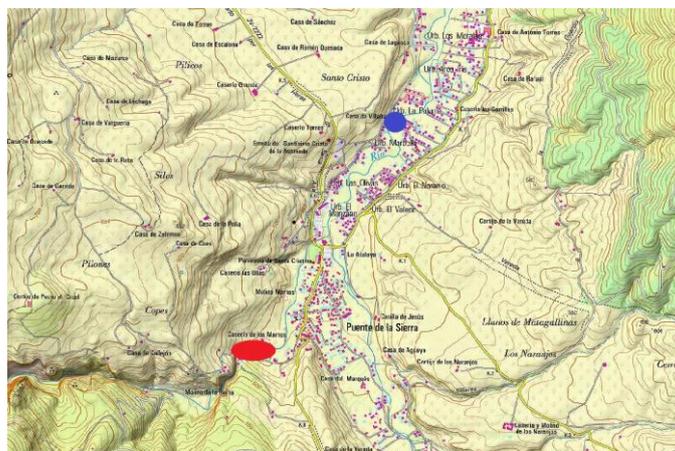


Ilustración 32: Web del Programa Andarrios de la Consejería de Medio Ambiente

✓ VALORACIÓN DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD.

Esta actividad presentó un elevado número de inscritos, de los que finalmente se seleccionaron 20 que es el aforo que estipulamos.

Los alumnos son citados a las 8.45 horas en el Parque de la Constitución de Jaén donde se coge la línea de autobuses urbanos en dirección a Puente de la Sierra. Algunos de ellos deciden desplazarse en transporte particular. A las 9:00 llega el autobús y lo cogemos con dirección al punto de desarrollo de la actividad, llegando a las 9.30 horas. Nos desplazamos al punto de muestreo seleccionado del Río Jaén, donde los monitores D. Hilario Vico y D. Ramón Guzmán explican el programa a seguir durante el día y las particularidades del Protocolo Andarríos.



**Ilustración 33: Mapa de las zonas de muestreo Andarríos**

Mapa de Zona Andarríos. Leyenda: Mapa de la zona de actuación Andarríos. En azul zona de evaluación de río Jaén, primera zona de muestreo. En rojo zona de evaluación de río Frío, segunda zona de muestreo.

A cada participante se reparte documentación consistente en:

- Carpeta.
- Fotocopias del Protocolo Andarríos.
- Fotocopias de las Fichas de Tramo y Fichas de Datos del Protocolo Andarríos.
- Material de escritura y borrado.

Una vez se tienen los conceptos claros se hacen tres grupos y se reparte el material cedido por el Programa para hacer las mediciones, que consta de:

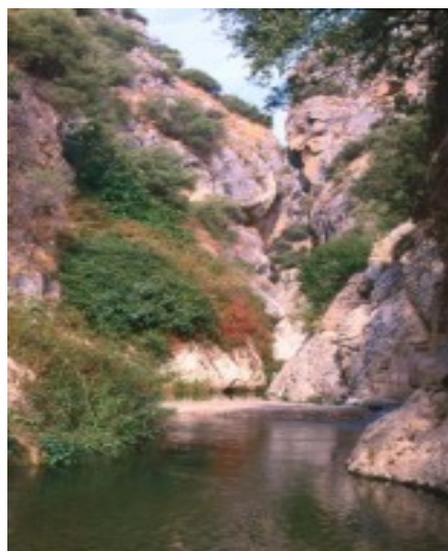
- Material para análisis de parámetros físicos: termómetro, metro y disco de Secchi.
- Material para el análisis de los parámetros químicos: tiras tornasol para pH y nitratos.
- Material para el análisis de parámetros biológicos: lupa, bandejas, manga de agua.

Además el Departamento de Biología Animal, Vegetal y Ecología de la Universidad de Jaén cede dos lupas de sobremesa para la identificación de los parámetros biológicos. Los participantes se dividen en tres grupos homogéneos. Se procede así a realizar las mediciones y observaciones, de tal manera que cada grupo realice el protocolo completo intercambiando el material de medición y los datos finales obtenidos sean una media de tres, intentando buscar mayor objetividad. Siendo las 13:30, se ponen en común los datos obteniendo la media que el monitor D. Hilario Vico registra. Los resultados en el tramo de río Jaén se presentan en documento adjunto.

*Ver Anexo 11. Ficha de tramo de río Jaén y Anexo 12. Ficha de datos de río Jaén.*



**Ilustración 34: Grupo en Puente de la Sierra tomando mediciones**



**Ilustración 35: Los Cañones (Puente de la Sierra)**

Nos trasladamos al siguiente punto de muestreo en río Frío, en la zona de Los Cañones. Allí se hace un descanso para el almuerzo y que los asistentes puedan aprovechar para disfrutar de un lugar con unos valores naturales y ambientales considerables.

A las 15.30 se reanuda el programa. Se procede igualmente al reparto de material a los mismos grupos anteriormente formados. Los trabajos terminan a las 17:00 con la puesta en común de los datos que son registrados por el monitor D. Hilario Vico. *Ver Anexo 13. Ficha de Tramo Río Frío y Anexo 14. Ficha de Tramo Río Frío.*

En este momento se hace una puesta en común de la actividad. Los alumnos quedan muy satisfechos y manifiestan que el entorno natural está muy bien escogido. Una vez centramos en los datos obtenidos de la aplicación del protocolo, se pone de manifiesto que las previsiones de calidad ambiental previstas se han cumplido. Destaca especialmente el incremento considerable de la calidad en los parámetros biológicos de Río Frío frente a Río Jaén, sin desestimar que todos los parámetros sufren un incremento considerable.

Tabla comparativa de algunos de los datos obtenidos.

Tabla comparación de las mediciones realizadas en los dos tramos.				
Parámetro			Río Jaén	Río Frío
Parámetros Químicos	Físico	Velocidad (m)	1,1	0,83
		Anchura (m)	10,55	8,3
		Profundidad (m)	0,33	0,29
		Caudal (m <sup>3</sup> /s)	3,97	1,99
		Temperatura (°C)	17	16
		Transparencia (profundidad de visión, m)	0,36	0,29
		Transparencia (penetración de la luz, %)	100	100
		Acidez (pH)	7	7
		Nitratos (mg NO <sub>3</sub> -/L)	0	0
Parámetros Biológicos		IBCA <sup>1</sup>	27	66
		ICVR <sup>2</sup>	7	7

Tabla 9: Tabla comparativa mediciones en tramos de los ríos

Notas:

1 Indicador Biológico de Calidad de Agua.

2 Índice de Calidad de la Vegetación de Rivera.

La tabla muestra una comparativa en algunos de los parámetros medidos y obtenidos en los dos tramos de río muestreados. Como se puede observar, los parámetros físicos químicos denotan que Río Jaén porta una mayor cantidad de caudal, el agua fluye más rápido y es más ancho y profundo que río Frío. Esto es debido a que en el punto de muestreo de Río Jaén lleva incorporadas las aguas de río Frío y Río Quiebrajano. La penetración de la luz es el 100 % en ambos casos, pues necesitaríamos una profundidad mucho mayor para que presentaran atenuación. En cuanto a los parámetros químicos, pH y nitratos es similar.

Los parámetros biológicos si muestran diferencias. El IBVA mide la presencia o ausencia de algunos macroinvertebrados relacionados con la calidad de las aguas. En función del tipo de río (en nuestro caso Tipo I permanente) el resultado obtenido se puede clasificar en: muy bueno (>55), bueno (35-54), moderado (20.33), deficiente (8-19) y malo (<8). En el tramo de río Jaén el IBCA es moderado, mientras que el tramo de río Frío es muy bueno. Esto puede ser debido a que las aguas de río Frío tienen mayor contenido en oxígeno y menor contaminación orgánica.

El ICVR es un indicador de la calidad del ecosistema ripario en función de su estructura y complejidad. En función del tipo de río (en nuestro caso Tipo I permanente) el resultado obtenido se puede clasificar en: ribera bien conservada (9-13), alteración importante pero recuperable (5-8) y alteración grave con dificultades para su recuperación. En ambos casos la alteración es importante pero se puede recuperar, incidiendo sobre todo en la conectividad de la vegetación de ribera.

✓ ENTIDADES COLABORADORAS.

- Área de Ecología del Departamento de Biología Animal, Vegetal y Ecología de la Universidad de Jaén.
- Secretariado de Sostenibilidad de la Universidad de Jaén a través del Aula Verde.
- Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía.

✓ DATOS DE PARTICIPACIÓN POR SEXO.

CUADRO RESUMEN DE LAS PERSONAS PARTICIPANTES		INDICADORES DE REALIZACIÓN		
		TOTAL	TOTAL HOMBRES	TOTAL MUJERES
Total participantes		20	9	11
MERCADO LABORAL	Personas empleadas			
	Autoempleo			
	Personas en desempleo		5	2
	Personas inactivas			
	Personas inactivas en formación		4	9
GRUPOS VULNERABLES	Inmigrantes			
	Minorías			
	Personas en discapacidad			
	Otras personas desfavorecidas			
EDAD	Jóvenes(15-24 años)		2	6
	25-54 años		7	5
	Personas mayores (55-64 años)			
	Personas inactivas en formación			
	TOTAL POR EDAD			
NIVEL DE FORMACIÓN	Educación primaria o secundaria inferior (ISCED 1 y 2)			
	Educación secundaria superior (ISCED 3)			
	Educación post secundaria no terciaria		2	3
	Educación terciaria (ISCED 5 y 6)		7	8
	TOTAL POR NIVEL DE FORMACIÓN			
ENTIDAD	Empresas (>250 trabajadores)			

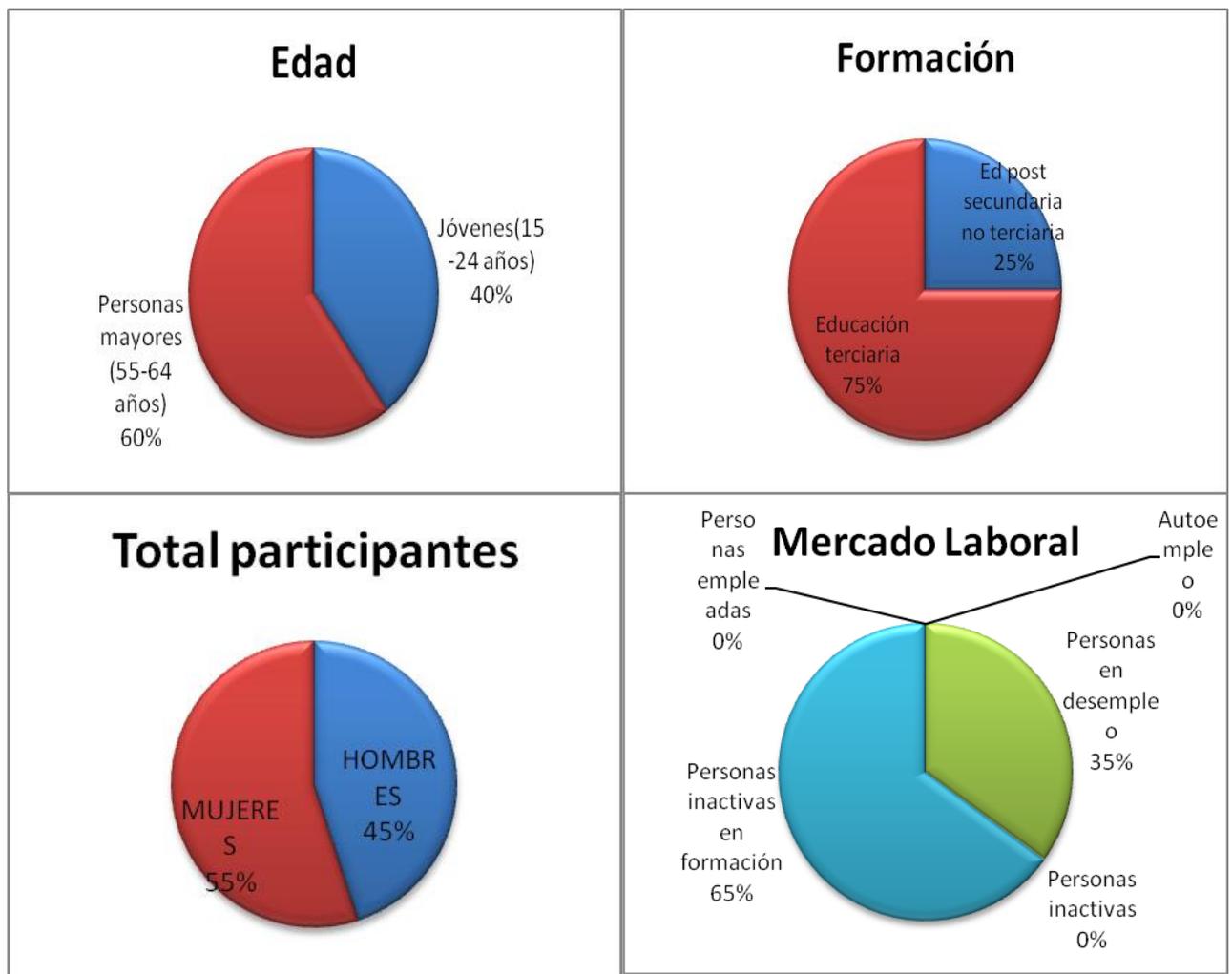
Empresas (Pymes)		
Otras entidades privadas		
Entidad pública		
<b>TOTAL DE ENTIDADES</b>		

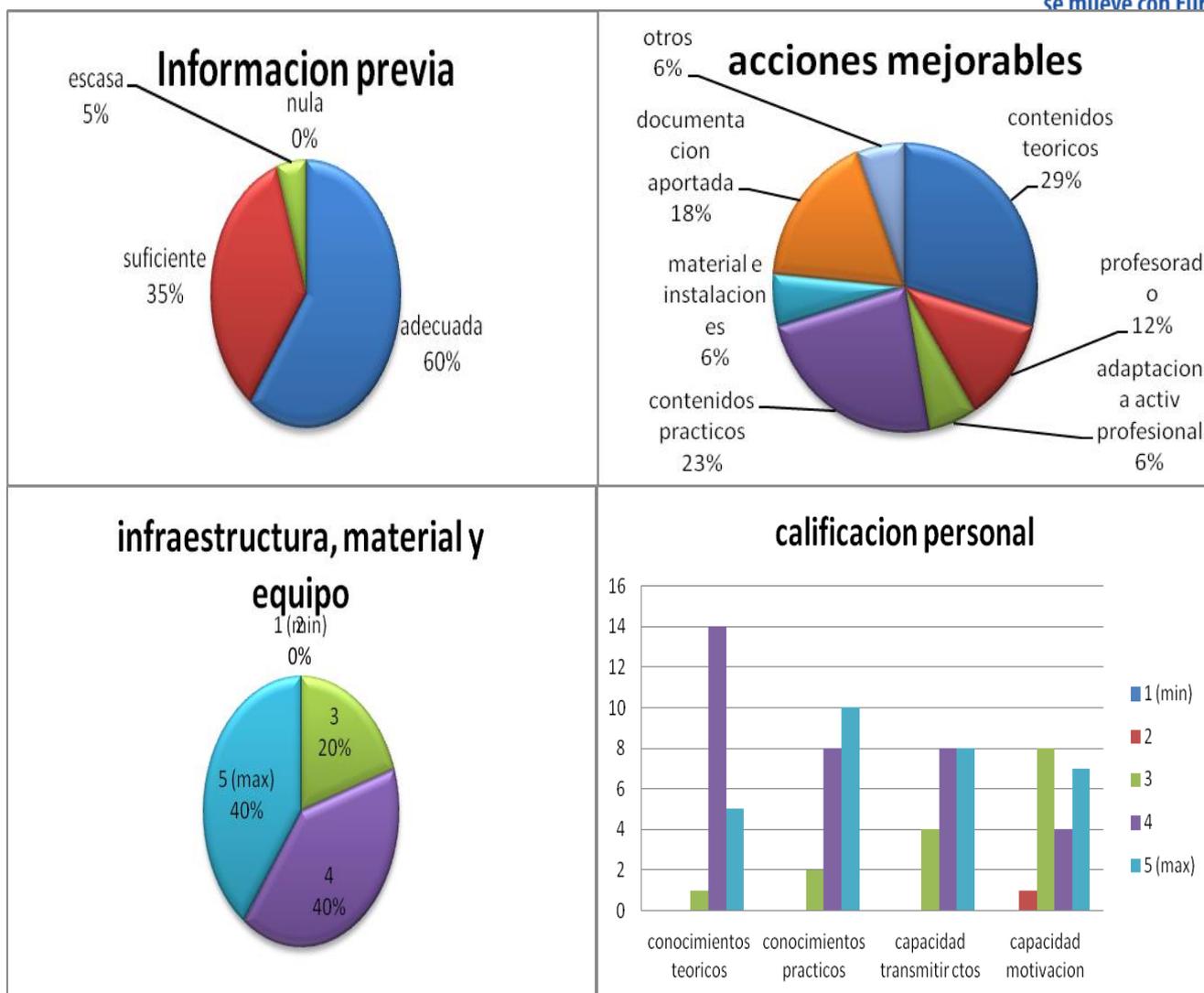
**Tabla 10: Cuadro resumen de los datos generales de las personas participantes**

✓ **CONSIDERACIONES Y PROPUESTAS DE MEJORA DE LA SECRETARIA TÉCNICA:**

En el tramo de río Frío coincidimos con la Asociación de hemofílicos de Jaén aunque ello no impidió llevar a cabo los dos puntos de muestreo. Lo que pudimos comprobar fue la elevada calidad de las aguas de Río Frío frente a las de Río Jaén. Teniendo en cuenta de que es una actividad desarrollada en el Río, conviene escoger una fecha en la que previsiblemente haga buen tiempo.

Por último, es altamente recomendable formar grupos y realizar el reparto de material, pues ello permite que todos realicen las mediciones y observaciones, y además, agilizar los tiempos, permitiéndonos con ello que cada uno de los participantes realizará todas las mediciones en dos tramos de río distintos.





## 6. DÍA DE LAS ECOFINANZAS

- ✓ **LUGAR DE REALIZACIÓN:** Universidad de Jaén
- ✓ **FECHA:** 8 Mayo
- ✓ **TIPO DE ACTIVIDAD:** Charlas y mesa redonda-coloquio en relación con la economía y finanzas éticas.
- ✓ **DESCRIPCIÓN:**

Día dedicado a las finanzas éticas; economía que tenga en cuenta a las personas y no sólo el beneficio o los grandes números macroeconómicos.

El día comienza con una charla inaugural de la profesora Concepción Martínez Alcalá del Departamento de Economía de la Universidad de Jaén y charla coloquio en torno a las finanzas éticas. Posteriormente cada colectivo ofrece una pequeña charla a modo de presentación, objetivos y algunos ejemplos prácticos. Finalmente se realiza una mesa redonda donde se pone en común e interactúa con el público a través de un moderador de la Secretaría Técnica Ecocampus.

- ✓ **PROGRAMA (INCLUYENDO HORARIO):**

09:00 Charla Inaugural “Otra economía: Sí se puede” a cargo de Dña. Concepción Martínez Alcalá, profesora del Departamento de Economía de Universidad de Jaén.

10:30 a 13:00 Mesa redonda:

Participantes:

Tríodos Bank: D. Antonio Martínez

Comercio Justo (Oficina de Voluntariado de la Universidad): D. Daniel Polo

Banco del Tiempo y Trueque de Jaén: D. Pedro Gregorio Blázquez

Banco del Tiempo y Trueque Jaén, Proyecto en Polígono El Valle- Jaén: Dña. Dolores Contreras

Fiare- Jaén: D. Juan Laguna Sorinas

FEJIDIF: D. Alfonso Huertas



**Andalucía.ecocampus**  
**DÍA DE LAS ECOFINANZAS**  
 Andalucía se mueve con Europa

**8 DE MAYO (Jueves)**  
 Aula 5, Edificio B4

**PROGRAMACIÓN:**  
 09:00 Charla Inaugural a cargo de la Profesora del Departamento de Economía de Universidad de Jaén:  
 Dña. Concepción Martínez Alcalá  
 Título: "Otra economía: Sí se puede".

**10:30 a 13:00 Mesa redonda:**

**PARTICIPANTES:**

- Tríodos Bank: D. Antonio Martínez
- Comercio Justo: D. Daniel Polo
- Banco del Tiempo y Trueque de Jaén: D. Pedro Gregorio Blázquez
- Banco del Tiempo y Trueque Jaén, Proyecto en Polígono El Valle- Jaén: Dña. Lola Contreras
- Fiare- Jaén: D. Juan Laguna Sorinas
- FEJIDIF: D. Alfonso Huertas

**ACTIVIDAD GRATUITA/ ABIERTA A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA**  
 + INFO: 953213602 / 655891036-953390940

Logos: Unión Europea, Junta de Andalucía, Universidad de Jaén, EcoCampus

Ilustración 37: Cartel Día Ecofinanzas

## ✓ VALORACIÓN DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD.

La actividad comienza con un poco de retraso, para intentar que más asistentes se sumen a la charla inaugural, pero la afluencia de público es muy baja, nos encontramos ya en periodo de exámenes. En cambio, si están presentes todos los ponentes de la mesa redonda-coloquio.

Siendo las 9.30, la profesora D<sup>a</sup>. Concepción Martínez Alcalá es la encargada de inaugurar las jornadas con la charla “Otra Economía es Posible”. D<sup>a</sup>. Concepción explica modelos económicos basados en la naturaleza, pues los sistemas ecológicos son los más eficientes, sin residuos ni desechos. También los compara con los modelos económicos actuales basados en el crecimiento continuo sobre recursos finitos y no renovables. Al término de la misma se produce un debate multidisciplinar de economía, ecología, filosofía, sociología, etc.; quedando contrastado que el actual modelo económico no se sostiene por sí mismo y es necesario un cambio.

Los diversos colectivos invitados están trabajando ya en el cambio, construyendo un nuevo modelo económico. A colación de esto, el moderador D. Hilario Vico, presenta a cada uno de los grupos invitados y pasa a ceder la palabra a cada uno de ellos, en los que realizan una presentación.

El turno de palabra comienza con D<sup>a</sup> Dolores Contreras con el Proyecto en Polígono El Valle- Jaén. D<sup>a</sup> Dolores expone que el proyecto consiste en un comedor social a familias, en el que las mismas aportan la comida en la medida de sus posibilidades, cocinando por turnos un plato diario que alimenta a todos ellos. Además se está incentivando un huerto social gestionado por dichas familias. Este proyecto surge gracias al Decreto de Exclusión Social de la Junta de Andalucía. D<sup>a</sup> Dolores comenta que el programa está permitiendo que las familias y sus miembros comiencen a salir del círculo de pobreza y marginalidad en el que se ven inmersos gracias a varios factores:

- Realización de tareas y rutinas diarias.
- Relación social con otras personas y familias en su misma situación.
- Incremento del autoestima personal y colectiva.
- Y otras muchas.

Por último, D<sup>ña</sup>. Dolores contesta a las preguntas pertinentes, pues despierta bastante interés entre los asistentes.

El turno de palabra lo continúa D. Alfonso Huertas, Vicepresidente de la Federación Provincial de Asociaciones de Personas con Discapacidad Física y Orgánica de Jaén. Recuerda que es uno de los colectivos que presentan un mayor riesgo de exclusión social. Presenta una de las muchas iniciativas que están llevando a cabo como es Jaén Paraíso de Sabores en colaboración con la Diputación de Jaén y el soporte de Guadalinfo. La finalidad de la iniciativa es promocionar y comercializar los

productos producidos y/o elaborados en la provincia de Jaén. Para ello brindan un espacio web para que se puedan adquirir fácilmente todas las riquezas gastronómicas sin moverse de su casa y damos la oportunidad de comprobar la calidad de los productos de Jaén. Ofrecen más de 130 referencias de productos de todas las comarcas y de las principales denominaciones de origen de Jaén. Organizan el catálogo en 12 grandes familias por las que podrá navegar con toda comodidad:



- Aceites Encurtidos
- Mermeladas
- Miel y Chocolates
- Patés
- Quesos
- Repostería y Panadería
- Aperitivos
- Bebidas
- Cafés
- Conservas
- Embutidos

Además, la tienda online permite filtrar y afinar su búsqueda por conceptos como denominación de origen, ecológico, sin gluten, sin azúcar... por localidad o comarca de procedencia, etc. El proyecto está teniendo muy buena acogida entre productores y consumidores, abriendo los llamados canales cortos de comercialización, permitiendo al consumidor comprar el producto prácticamente al productor.

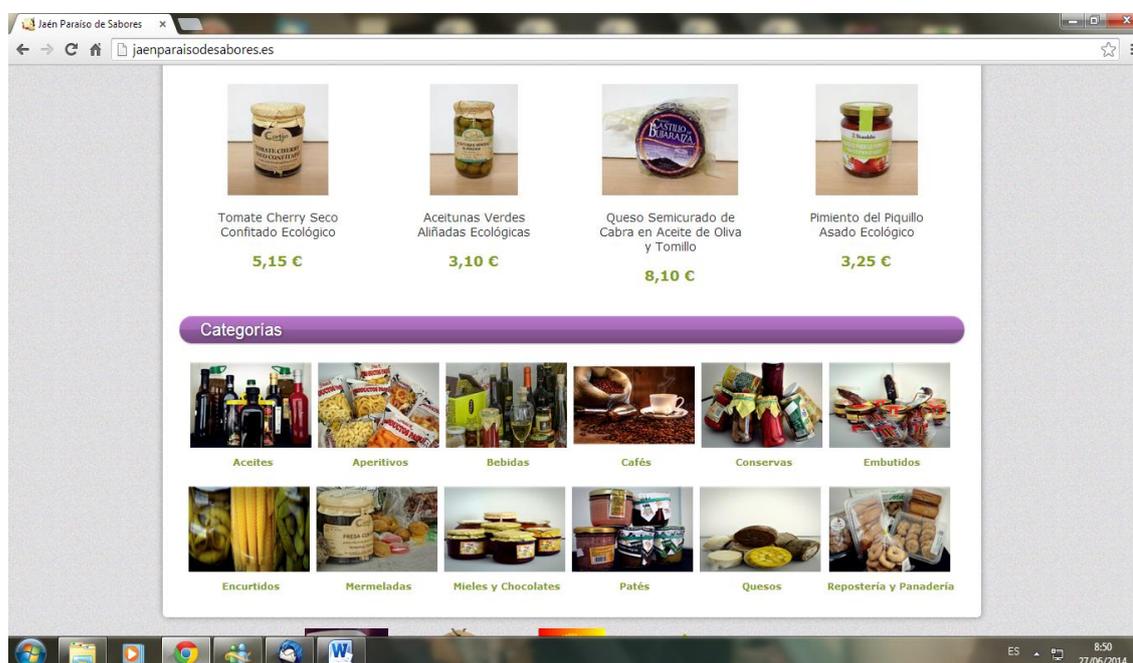


Ilustración 37: Web Jaén Paraíso de Sabores

Una vez finalizada la exposición se abre el turno palabra a los asistentes que muestran su interés con comentarios que D. Alfonso responde y debate gustosamente.

Llega el turno de D. Antonio Martínez en representación de Tríodos Bank. Tríodos Bank es un banco europeo independiente fundado en 1980, que promueve una renovación del sistema financiero a través de un modelo de banca con valores. Una entidad que utiliza el dinero de sus ahorradores e inversores para dar préstamos a empresas y proyectos de la economía real, en sectores sociales, culturales y medioambientales. Además, es transparente con el uso del dinero.



**Ilustración 38: Web de Tríodos**

Define al Banco con una serie de ítems, como son:

- Banca con valores. Cambiar la forma de ahorrar y gestionar el dinero es una de las maneras más efectivas para cambiar las cosas.
- Rentabilidad social. Financian proyectos y empresas de los sectores medioambiental, social y cultural que además de ser viables aportan un valor añadido para la sociedad y el medio ambiente.
- Economía real. Financian iniciativas de la economía real, aquella que aporta los servicios y productos necesarios para mejorar la calidad de vida de las personas. Esto les permite una evolución más estable y sostenible, al margen de las oscilaciones de la economía especulativa.
- Transparencia. En todo momento el ahorrador o inversor puede informar sobre todas aquellas organizaciones y empresas que financian a través de la web y diversas publicaciones.

- Experiencia. Con más de tres décadas de experiencia, Tríodos Bank es el referente europeo en banca ética y sostenible y es el fundador de la Alianza Global para una Banca con Valores.
- Sencillez. Ofrecen productos sencillos para su día a día, además de una amplia operativa por teléfono, internet y correo postal. También se puede visitar la red de oficinas de que disponen.

Por todos estos motivos, Tríodos Bank se posiciona actualmente como un banco referente en las finanzas éticas y se establece como alternativa a la banca tradicional. Comenta que Tríodos Bank financia empresas, entidades y proyectos que aportan un valor añadido en el campo social, medioambiental y cultural, gracias al apoyo de ahorradores e inversores que optan por el impulso de empresas socialmente responsables y por la construcción de una sociedad más humana y sostenible.

Entre otros presenta los siguientes objetivos:

- Contribuir a una sociedad que fomente la calidad de vida y se centre en la dignidad humana.
- Facilitar a personas, empresas y organizaciones un uso responsable del dinero y fomentar con ello un desarrollo sostenible.
- Proporcionar a nuestros clientes unos productos financieros sostenibles y un servicio de calidad.

Al igual que con los anteriores ponentes Tríodos Bank despierta el interés y curiosidad de los asistentes. Con ello se entra en un debate de afirmaciones y preguntas sobre las que D. Antonio gustosamente responde.

En el ecuador de la actividad llega el turno de D. Juan Laguna Sorinas en representación de Fiare- Jaén.

Fiare es al mismo tiempo:

- Una red de personas y organizaciones con vocación de crear alternativas dentro del mercado financiero para construir una economía con otros valores al servicio de una sociedad más justa.
- Una empresa que opera en España como agente de Banca Popolare Ética, S. Coop.

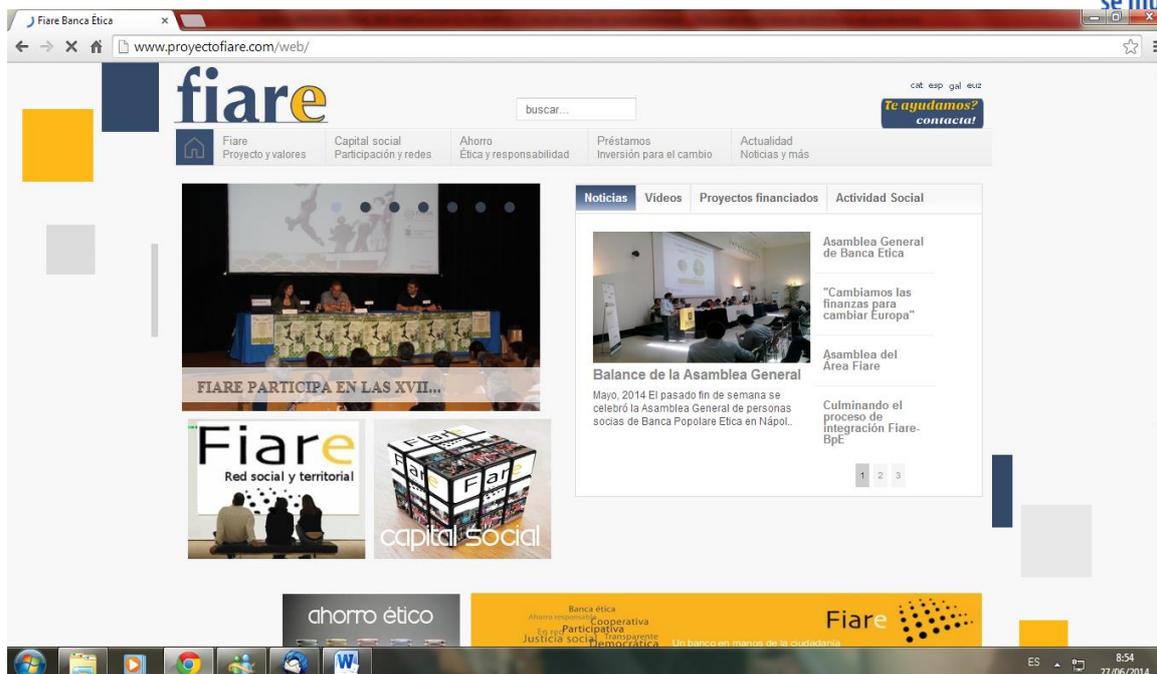


Ilustración 49: Web de Fiare

Don Juan continúa detallando que en cuanto a la red de personas y organizaciones, Fiare parte de una convicción: la actividad económica no es neutral. No se desarrolla mediante mecanismos automáticos, involuntarios o inintencionales. Toda decisión económica es, en último término, una decisión ética, asumida desde un marco determinado de convicciones y cuyas consecuencias favorecen a unos y perjudican a otros.

En este sentido cada vez más personas y organizaciones se van haciendo conscientes de esta realidad e intentan tomar las decisiones sobre el destino de sus ahorros, sobre sus solicitudes de crédito o sus inversiones con responsabilidad, basándose en una información fiable y suficiente. Y quieren hacerlo para construir una economía y una sociedad donde las personas sean el objetivo y la economía el medio, donde la ausencia de ánimo de lucro en las relaciones económicas permita colocarlas al servicio de una ciudadanía activa y participativa.

En cuanto a la actividad bancaria, Fiare es agente exclusivo de Banca Popolare Ética, S. Coop, que es una cooperativa de crédito que opera en Italia como banco a todos los efectos, como puede comprobarse en el registro oficial del Banco de Italia, y como tal ofrece todo tipo de productos y servicios, sin perder sus características de ausencia de lucro, democracia cooperativa y construcción de abajo a arriba. Todo ello sin perder su condición de entidad supervisada, adscrita a un Fondo de Garantía de Depósitos en la Unión Europea, en este caso el italiano. Banca Popolare Ética, S. Coop opera en España sin establecimiento permanente, siendo FIARE su agente exclusivo. Se

puede verificar el inicio de sus actividades desde la propia web del Banco de España. Actualmente Fiare se está registrando en España como operador bancario propio.

Una vez finalizada su exposición se abre el turno de palabra. Los asistentes demuestran un gran interés por la organización interna asamblearia y proyectos que financian. D. Juan abre un debate multidisciplinar que suscita un gran interés entre los asistentes.

Llegó el turno de D. Pedro Gregorio Blázquez, en representación del Banco del Tiempo y Trueque de Jaén (BATITRUJA)



Ilustración 50: Web de BATITRUJA

D. Pedro inicia su exposición haciendo una breve reseña a la sociedad actual en la que vivimos. Comenta que en la Ciudad de Jaén existían condiciones para articular una Red de entidades que promovieran un sistema de intercambio local para activar valores sociales y comunitarios como:

- Sentido de comunidad.
- Riquezas que el mercado no valora.
- Cada persona tiene potenciales.
- Lo que empieza como un simple intercambio puede satisfacer además las necesidades emocionales de la gente.

Plantea que la principal finalidad del BATITRUJA es activar esos valores, convirtiéndose en un instrumento para conseguirlo. Así el Banco facilita información para fomentar los intercambios y la prestación de ayuda mutua entre personas que participen en él, fomentando la participación social y la integración entre diferentes colectivos, entidades, asociaciones, culturas y generaciones, creando redes de ayuda mutua.

Con ello, la actividad del Banco Local de Tiempo y Trueque de Jaén se basa en el intercambio de:

- Tiempo.
- Trueque de enseres.
- Préstamo de enseres.
- Donación en tiempo y enseres.

Los principales usuarios son:

- Ciudadanos que viven en el municipio de Jaén,
- Colectivos y entidades que desarrollan su acción en Jaén.

Por eso el proyecto pretende articular una Sociedad más sostenible y cooperativa donde cubrir las necesidades entre las personas, que favorezca a toda comunidad y a las entidades y colectivos que se integren en ella, como por ejemplo:

- Resolver necesidades de la vida diaria.
- Ayudar a conciliar la vida familiar y laboral.
- Favorecer la integración de personas recién llegadas al municipio.
- Ocupar el tiempo libre de forma útil y gratificante.
- Fomentar las relaciones sociales.
- Potenciar las relaciones intergeneracionales e interculturales.
- Facilitar los fines y actuaciones de colectivos y ONGs usuarias.

Finalizada la exposición de D. Pedro, se abre un turno de preguntas, pero principalmente de debate también multidisciplinar. Los asistentes lanzan comentarios que D. Pedro recoge y explica con ejemplos muy esclarecedores en casos reales. Todos quedan fascinados con esta iniciativa, que está permitiendo a mucha gente un mundo en el que ni si quiera pensaba.

La última ponencia corre a cargo de D. Daniel Polo, de la Oficina de Voluntariado de la Universidad de Jaén. Nos habla sobre el Comercio Justo y sus implicaciones sociales, económicas, políticas y ambientales. Actúa como un importante nicho en el cambio de modelo y no son más que los consumidores los que a través de la acción de comprar, condicionan la política depositando el dinero dónde creen conveniente.

En estos momentos el debate queda totalmente abierto, planteándose la posibilidad de realizar cambios a través de nuestro consumo. Todos los asistentes coinciden en esta cuestión y se apostilla como una de las salidas a este sistema enquistado y anquilosado.

Para finalizar el moderador D. Hilario Vico insta a los participantes a realizar una valoración general y grupal de la actividad. Todos coinciden en la necesidad de hacer estos planteamientos extensivos a toda la comunidad universitaria y no quedarse sólo en las personas que ya están empujando iniciativas. Por ello, se insiste en la poca asistencia de público, pues el aforo debería estar lleno. Se propone realizar la iniciativa todos los años, pero esta vez buscando fechas más acordes y alejadas del periodo de exámenes, e incluso buscando reinventar el formato en forma de curso al amparo de la Universidad.

✓ ENTIDADES COLABORADORAS.

La participación a este evento de todos los ponentes ha sido desinteresada con:

- Antonio Martínez de Tríodos Bank
- Daniel Polo de la Oficina de Voluntariado de la Universidad de Jaén.
- Pedro Gregorio Blázquez del Banco del Tiempo y Trueque de Jaén.
- Dña. Dolores Contreras Banco del Tiempo y Trueque Jaén, Proyecto en Polígono El Valle- Jaén.
- Juan Laguna Sorinas de Fiare- Granada y Jaén.
- Alfonso Huertas de FEJIDIF.

También han colaborado en la realización de este evento:

- Secretariado de Sostenibilidad a través del Aula Verde.

✓ DATOS DE PARTICIPACIÓN POR SEXO.

CUADRO RESUMEN DE LAS PERSONAS PARTICIPANTES		INDICADORES DE REALIZACIÓN		
		TOTAL	TOTAL HOMBRES	TOTAL MUJERES
Total participantes		12	8	4
MERCADO LABORAL	Personas empleadas		5	2
	Autoempleo		0	1
	Personas en desempleo		2	0
	Personas inactivas			
	Personas inactivas en formación		1	1
GRUPOS VULNERABLES	Inmigrantes			
	Minorías			
	Personas en discapacidad			
	Otras personas desfavorecidas			
EDAD	Jóvenes(15-24 años)		1	1

	25-54 años	7	3
	Personas mayores (55-64 años)		
	Personas inactivas en formación		
	TOTAL POR EDAD		
NIVEL DE FORMACIÓN	Educación primaria o secundaria inferior		
	Educación secundaria superior		
	Educación post secundaria no terciaria		
	Educación terciaria	8	4
	TOTAL POR NIVEL DE FORMACIÓN		
ENTIDAD	Empresas (>250 trabajadores)		
	Empresas (Pymes)		
	Otras entidades privadas		
	Entidad pública		
	TOTAL DE ENTIDADES		

**Tabla 11: Cuadro resumen de los datos generales de las personas participantes**

### ✓ CONSIDERACIONES Y PROPUESTAS DE MEJORA DE LA SECRETARÍA TÉCNICA

- Baja asistencia de público por lo que se convirtió en una mesa redonda entre los diferentes colectivos implicados.
- Posibilidad de realizar un curso de formación, en colaboración con la Oficina de Voluntariado y el Aula Verde de la Universidad de Jaén, sobre las ecofinanzas, en el que los asistentes a la mesa redonda impartan talleres y charlas, existiendo la posibilidad de un reconocimiento de créditos oficial.
- Mayor difusión entre la comunidad universitaria y no universitaria, hacerlo extensivo a toda la población jiennense y su colectivos.
- Realización buscando sinergias como en este caso realizándola en la Semana del Comercio Justo.
- Buscar sinergias con otros colectivos de la sociedad.
- Apoyar la jornada con otras actividades paralelas al amparo del Aula Verde.
- Publicitar entre los profesores para que incentiven la asistencia de alumnos.



**Ilustración 41: Charla inaugural Dª Concepción Martínez**



**Ilustración 42: Exposición D. Alfonso Huertas**



Ilustración 43: Exposición Dª Dolores Contreras



Ilustración 44: Exposición D. Antonio Martínez



Ilustración 45: Exposición D. Juan Laguna



Ilustración 46: Exposición D. Pedro Gregorio



Ilustración 47: Exposición D. Daniel Polo

## 7. CONCURSO FOTOGRAFICO

- ✓ LUGAR DE REALIZACIÓN: Universidad de Jaén
- ✓ FECHA: en los meses de Abril y Mayo con la entrega de premios el día 5 de Junio.
- ✓ TIPO DE ACTIVIDAD: Concurso de fotografía con primer, segundo y tercer premio.
- ✓ DESCRIPCIÓN:

La severa crisis económica que afecta a nuestro país se está cebando con las personas y entidades con poca o nula riqueza. Sobre esta injusticia existe un atisbo de esperanza y es que es ya un hecho contrastado que las personas y entidades que disponen de una organización en la que priman los recursos compartidos están resistiendo mejor a la crisis que los que por el contrario los explotan de forma individual. Con este concurso de fotografía se pretende poner de manifiesto los recursos que compartimos habitualmente. Se realizará una entrega de premios para el primero, segundo y tercer clasificado.

### Bases:

- ❖ Pueden participar todos los miembros y Egresados de la Universidad de Jaén.
- ❖ El tema único es sobre los recursos compartidos con una amplia temática ambiental.
- ❖ Trabajos originales e inéditos no habiendo sido galardonados ni pendiente de fallo en otro concurso.
- ❖ Las fotografías podrán ser en color o blanco y negro y deben entregarse en soporte CD o DVD y con formato JPEG en alta calidad (máximo 3 fotografías por participante).
- ❖ Al menos uno de los trabajos presentados debe estar impreso en papel fotográfico en 30x40 cms.
- ❖ Dichos trabajos deben presentarse en sobre cerrado y anónimo que indique **Concurso Fotográfico "ECOCAMPUS"**. Dentro de este sobre se incluirá otro sobre cerrado conteniendo los siguientes datos: nombre y apellidos del autor, domicilio, teléfono, correo electrónico, fotocopia del DNI y título de la obra con una breve descripción en relación a la temática. Los trabajos, sobres,... no podrán contener ningún elemento que permita identificar al autor.
- ❖ Las fotografías deben presentarse en el Registro de la Universidad de Jaén (edificio B-1) **antes de las 14.00 horas del día 9 de Mayo.**

- ❖ Quedan prohibidas aquellas fotografías que puedan poner en peligro la biodiversidad o que no hayan sido realizadas dentro de la temática.



- ❖ El Jurado estará compuesto por dos miembros de la Oficina Técnica de la Universidad de Jaén, dos miembros de la Delegación de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de Jaén y un miembro de la Secretaria Técnica de Ecocampus.
- ❖ El Jurado valorará las fotografías presentadas y otorgará los premios pudiendo dejar desierto cualquier premio siendo sus decisiones inapelables. El hecho de participar supone la aceptación íntegra de estas bases.
- ❖ El Jurado, escogerá las fotografías que por su contenido y características técnicas merezcan ser seleccionadas, concediendo los siguientes premios:
  - 1º Premio:** Tablet
  - 2º Premio:** Disco duro externo
  - 3º Premio:** Pen drive
- ❖ Las obras seleccionadas pasarán a propiedad del Programa ECOCAMPUS, reservándose el derecho a publicarlas o utilizarlas, con la condición de citar siempre al autor.
- ❖ El resultado de las fotografías premiadas se dará a conocer el día **5 de Junio** comunicándose días antes el lugar de la entrega.
- ❖ Con todas o parte del material fotográfico se realizará una exposición en un lugar habilitado para ello en la Universidad de Jaén.

## ✓ VALORACIÓN DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD.

En el contexto de la primavera se convoca un concurso de fotografía bajo la temática de “Recursos compartidos”. Llegado el día 9 de mayo se cierran la aceptación de trabajos. La actividad tiene gran aceptación, presentándose un total de 15 participantes.

El día 20 de mayo de 2014 se reúnen en una de las dependencias de la Universidad de Jaén la comisión que valorará las fotografías. El acta que emana de dicha reunión es la siguiente:

*Reunidos en la Universidad de Jaén el día 20 de mayo de 2014 el Jurado formado por:*

- *Francisco José Guerrero Ruiz (Director de Secretariado de Sostenibilidad de la Universidad de Jaén).*
- *M<sup>a</sup> Isabel Moreno Montoro (Profesor de Educación Artística de la Universidad de Jaén).*
- *M<sup>a</sup> Carmen Jordán Aguayo (Coordinadora de campañas de Educación Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía).*
- *José Luis Castillo Juárez (Coordinador Provincial de Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía – Técnico en Fotografía).*

- Hilario Vico Valdivia (Secretaría Técnica Ecocampus Jaén).

*Se procede a la apertura de sobres, previa comprobación de que todos los participantes han presentado en fecha y hora sus trabajos y según las bases del concurso.*

*La mayoría de las fotografías se presentan en formato digital por lo que el Jurado decide utilizar ordenador y proyector para visualizar todas las imágenes y unificar los criterios de selección.*

*Tras visualizar las imágenes y teniendo en cuenta criterios artísticos y relacionados con la temática del concurso, el jurado elige tres fotografías para proceder a la entrega de premios resultando finalistas los siguientes:*



*1ª Premio: José Luis Chinchilla Rodríguez. Jaén.  
Pino Galapán de Sierra de Cazorla, Segura y las Villas.*



*2ª Premio: Virginia Amate Padilla. Bailén.  
Bosque Venidero.*



3º Premio: M<sup>a</sup> Ángeles Guardiola Bonilla. Baeza.  
*La luz de lo natural.*

*En Jaén a 20 de Mayo de 2014*

Una vez fallados los premios se decide hacer la entrega de premios en una feria al aire libre que organiza la Delegación Provincial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en el Parque de la Victoria de Jaén, con motivo de la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, en la que el Aula Verde de la Universidad de Jaén tiene reservado un stand.

La exposición es vista por numerosas personas, pues la feria tiene gran afluencia de público.

Una vez finalizado el acto, las fotografías quedan custodiadas por el Aula Verde de la Universidad de Jaén, pues se realizará otra exposición en otoño en la Universidad.

#### ✓ ENTIDADES COLABORADORAS.

Han colaborado en la actividad:

- Francisco José Guerrero Ruiz (Director de Secretariado de Sostenibilidad de la Universidad de Jaén).
- M<sup>a</sup> Isabel Moreno Montoro (Profesor de Educación Artística de la Universidad de Jaén).
- M<sup>a</sup> Carmen Jordán Aguayo (Coordinadora de campañas de Educación Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía).
- José Luis Castillo Juárez (Coordinador Provincial de Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía – Técnico en Fotografía).

- Secretariado de Sostenibilidad y Aula Verde de la Universidad de Jaén.
- Delegación Provincial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de Jaén.

## ✓ CONSIDERACIONES Y PROPUESTAS DE MEJORA DE LA SECRETARÍA TÉCNICA.

Actividad con bastante participación aunque se puede incrementar todavía más haciendo extensivas las bases del concurso entre colectivos de fotografía, naturaleza y otras áreas.

Por otro lado un error en la redacción de las bases del concurso permite a los participantes presentar una fotografía impresa y el resto digital, lo que ocasiona un gasto extra para la organización.

En las bases también aparece que la fotografía se debe argumentar en torno al tema propuesto de “Recursos Compartidos”, cosa que hacen muy pocos participantes. Se recomienda explicar en las bases más explícitamente.

La sinergia entre instituciones permite que la exposición de fotografía se vista por muchas personas en un espacio muy corto de tiempo.



Ilustración 48: Dos de los premiados del concurso



Ilustración 49: Entrega de premios

## 8. DEMOSTRACIONES

- ✓ LUGAR DE REALIZACIÓN: Universidad de Jaén.
- ✓ FECHA: actividad no realizada y propuesta para Octubre.
- ✓ TIPO DE ACTIVIDAD: Sensibilización ambiental en lugares de la Universidad de Jaén por donde pasa mucho público.
- ✓ DESCRIPCIÓN.

El programa se planteó:

- ***Día de las aves. Cebos envenenados.***

Actividad realizada en el campus universitario. Se introduce al alumno en el mundo de las aves mediante una charla con ayuda de los miembros del SEPRONA, que es el Servicio de Protección de la Naturaleza de la Guardia Civil. Posteriormente se enseña a la identificación de las aves y por último, con la unidad de detección de cebos envenenados se realiza una demostración práctica.

El fin es concienciar a la comunidad universitaria sobre el mundo de las rapaces, su importancia en la cadena trófica y la problemática de los cebos envenenados.

Los destinatarios son la comunidad universitaria. Dependiendo del lugar de realización, al aire libre o en un lugar cerrado, el aforo puede estar limitado.

- ***Encuesta y campaña uso de contenedores de reciclaje.***

Uno de los puntos críticos en cuanto al uso de los contenedores de reciclaje son las máquinas expendedoras de café. Se pretende analizar el reciclaje de los residuos de dichas máquinas mediante una encuesta. Posteriormente se elaborará una campaña para el correcto uso de los contenedores de reciclaje.

- ***Demostraciones a cargo de los alumnos del Curso de Educación y Voluntariado Ambiental.***

La oficina Ecocampus escoge dos o tres de los trabajos prácticos del Curso de Educación y Voluntariado Ambiental, uno de sensibilización ambiental y otro de diagnóstico ambiental para ser expuestos en fechas posteriores en un espacio reservado en la cafetería del campus universitario.

En el caso de que ninguno de los trabajos se ajustara a las exigencias previstas para tal demostración la oficina técnica Ecocampus tiene previstas otras actividades como:

- Difusión mapa de ruido del campus universitario. Elaborado en el Curso de Educación y Voluntariado Ambiental.
- Información residuos cuando se come fuera de casa en bares y cafeterías: aceites, envases, etc.
- Los beneficios de comer fruta y la verdura.

Las actividades anteriormente descritas pueden llevarse a cabo si la oficina Ecocampus y la dirección técnica del programa lo estiman oportuno. Todas las demostraciones tendrán una duración de aproximadamente 1 hora siendo desarrolladas por Hilario Vico y reservando otras para alumnos de dicha Universidad.

✓ ENTIDADES COLABORADORAS.

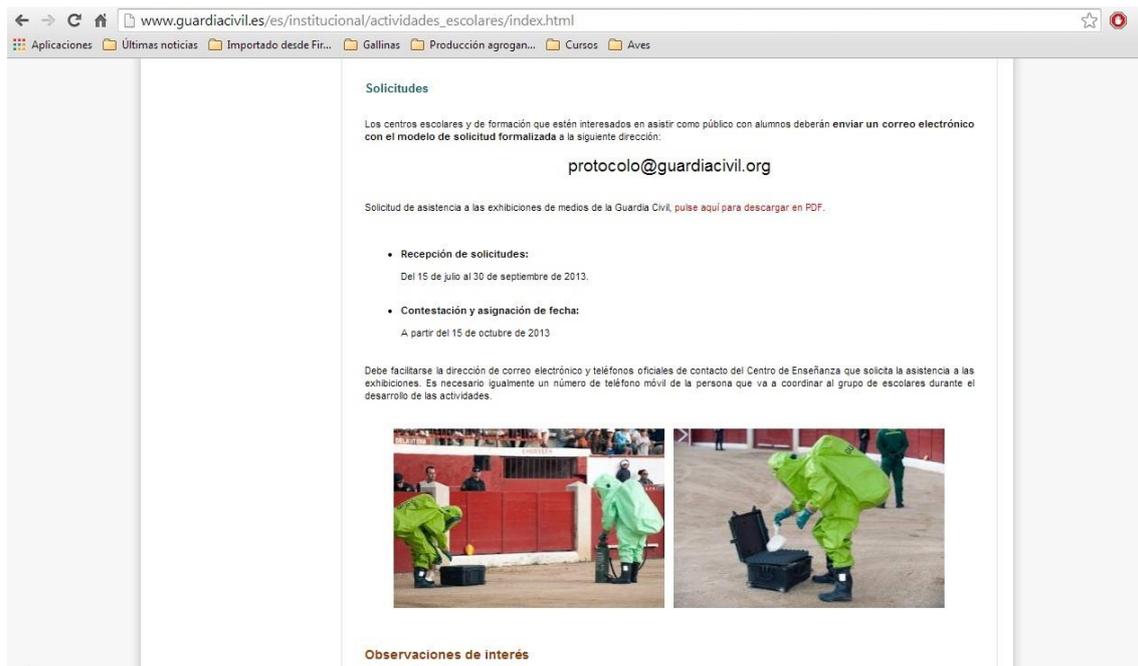
- Aula Verde de la Universidad de Jaén.
- Delegación Provincial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de Jaén
- Alumnos del Curso de Educación y voluntariado Ambiental de la Universidad de Jaén.

✓ DATOS DE PARTICIPACIÓN POR SEXO.

No existen datos puesto que la actividad aún no se ha implementado.

✓ VALORACIÓN DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD.

Meses antes de comenzar con las demostraciones nos disponemos a prepararlas. Una de las actividades más complicadas de preparar es el “Día de las aves. Cebos envenenados”, ya que es necesaria la colaboración de la Guardia Civil a través de la Oficina de Protocolo la cual organiza exhibiciones de medios y procedimientos de actuación para un público con edad escolar. El objetivo de estos eventos es acercar y dar a conocer las actividades que realizan en el desempeño de sus funciones diversas Unidades de la Institución. En contactos mantenidos con ellos nos muestran su disposición a colaborar pero nos encontramos con un problema que lo impide, y es que ya tienen previsto todo el calendario para lo que queda de curso académico 2013/2014. Nos vemos así en la obligación de suspenderla para este año e intentar ponerla en marcha para el calendario escolar 2014/2015.



**Ilustración 50: Web de la Guardia Civil dónde se muestra los distintos medios de contacto de que dispone para las demostraciones.**

Reunidos con ocasión de la comisión para la evaluación del concurso de fotografía, el 5 de mayo, la Secretaría Técnica Ecocampus comenta a las partes implicadas (Universidad y Delegación de Medio Ambiente) la posibilidad de utilizar los trabajos del Curso de Educación y Voluntariado Ambiental como material para las demostraciones, por la calidad de los trabajos presentados y por dar un aliciente más a los alumnos. (Ver Anexo 18. Relación de trabajos presentados del Curso de Educación y Voluntariado Ambiental). Todos estamos de acuerdo en este punto y en las temáticas de los mismos. Además se pone de manifiesto que se va a empezar el periodo de exámenes, por lo que el campus se va a quedar prácticamente desértico. En este momento se proceden a fijar unas fechas. La Secretaría Técnica previamente ya había hablado con la Cafetería del edificio C-4 del Campus de La Lagunillas, dónde se tenía previsto hacer las demostraciones. La cafetería se pone a total disposición del Programa Ecocampus y ofrece la fecha del 22 y 29 de Mayo como las más idóneas, pues ofrecen un menú especial anticrisis al que los estudiantes suelen acudir. Tanto a Aula Verde como a Delegación de Medio Ambiente les parece bien las fechas escogidas. El día 19 de mayo se envían los trabajos a Aula Verde y a Delegación. Por parte de Aula Verde se cuestiona que los trabajos han de sufrir tal cantidad de modificaciones que hace inviable la edición de los mismos, como Secretaría Técnica quedamos a disposición de ayudar o implementar las modificaciones pertinentes, pero a todo esto, y estando en las fechas de finales de mayo, no tiene sentido hacer ninguna actividad en el campus pues está desértico. Por parte de la Secretaría Técnica proponemos Octubre como fecha para realizar las actividades.

✓ CONSIDERACIONES Y PROPUESTAS DE MEJORA DE LA SECRETARÍA TÉCNICA.



Debido a la reducción del programa en el tiempo, solamente tres meses, y aunque se podía haber hecho, es preferible posponerlo para realizarla en Septiembre u Octubre con un público mucho mayor.

La Secretaría Técnica sigue proponiendo el uso de los trabajos como material para las demostraciones, nos parece una actividad interesante que no debe quedar en el olvido debido a la calidad de algunos trabajos presentados. No obstante, esto no impide estar abiertos a realizar otra actividad que se considere oportuna como una gymkana en diferentes lugares de la Universidad dando lugar a la participación de toda la comunidad universitaria siempre y cuando relacionados con la temática de la Educación Ambiental, idea propuesta por Aula Verde.

## C) VALORACIÓN GENERAL DEL DESARROLLO DEL PROGRAMA

Independientemente de la mayor o menor presencia de público en las actividades desarrolladas durante este curso académico, la valoración global por parte de la comunidad universitaria ha sido positiva puesto que la participación en la mayoría de los talleres y actividades han estado cubiertas las plazas observando el gran interés de los jóvenes sobre este tema.

El total de participantes en las actividades realizadas por la Secretaría Técnica a lo largo del programa ha sido de un total de 193 sin tener en cuenta el alumnado que ha asistido a las diferentes ponencias dentro de la Semana Verde y en el Día de Recapacila dónde la sala estaba completa y los talleres bastantes participativos.

De las encuestas realizadas a los participantes se ha obtenido que la valoración cuantitativa que se le da a los talleres sea muy positiva en gran parte del programa. Como conclusión del total de las gráficas pasadas a los participantes se puede observar que las puntuaciones obtenidas son elevadas en cuanto a la valoración de las infraestructuras, material y monitor aunque también hay que destacar que hay algunos aspectos a mejorar en todas las actividades.

Las actividades propuestas se elaboraron en torno a un programa atractivo en cuanto a contenidos para la comunidad universitaria, por lo que las actividades deberían de haber estado llenas. Con el objetivo de intentar incrementar el número de asistentes a las actividades, se pueden tener en cuenta cerrar las actividades a grupos concretos, colaborando con ciertas áreas de docencia y trazando puentes entre algunos departamentos de la Universidad.

Otro punto a mejorar es la publicidad que se realiza de las actividades. Para este año, y con la condensación del programa, se dispone en todas ellas de poco más de una semana para publicitarlas con cartelería. Es conveniente tomar en consideración la posibilidad de publicitarlas con un mes de antelación mínimo, e incluso editar un programa de actividades, a principios de curso académico, que muestre el calendario de actividades previsto. También se ve conveniente abrir algún tipo de actividades a la ciudad de Jaén y su provincia.

Por otra parte, ha resultado muy difícil condensar de 9 a 3 meses el Programa Red Andalucía Ecocampus de la Universidad de Jaén. La documentación a generar es de tal volumen que hacía prácticamente imposible centrarnos en la implementación de las actividades. No se termina de cerrar una actividad, cuando ya se estaba en mitad de la preparación de la siguiente, lo que ha impedido tener gran parte de la documentación en tiempo y forma.

Se hace necesario también la reducción de los trámites burocráticos para preparar cualquier actividad, pues la documentación generada tiene que pasar por Universidad y por Delegación de Medio Ambiente de Jaén y de Sevilla, cada uno de

ellos con sus respectivas modificaciones, por lo que algunos trámites es imposible acortarlos a menos de dos semanas.



Finalmente el tiempo para hacer actividades prácticamente se agotó. Nos vimos en la necesidad de tomar una decisión en cuanto a las Demostraciones y la Semana Verde de Linares. Así, se debe elegir entre realizar la actividad aunque la asistencia de público fuese prácticamente nula; o posponerla al nuevo curso académico y preparar una actividad de calidad para mediados de Octubre, para poder llegar a un público mucho mayor. La Secretaría Técnica se compromete a realizar la actividad en los términos que acordemos con Aula Verde y Delegación Provincial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de Jaén.

Anotar también que en todo momento la Secretaría Técnica se ha referido a ella misma y en contactos telefónicos con terceros como “Secretaría Técnica del Programa Ecocampus de la Universidad de Jaén”.

## D) CUADRO FINANCIERO

ACCIÓN		HORAS	DÍAS	MONITOR	COSTE ACTIV
	Monte mediterráneo ( <i>Cazorla con alojamiento en Vadillo más autobús ida y vuelta</i> )	20	2 días/1 noche	480,00 €	230,00 €
	- Alojamiento Vadillo Castril y comidas				1.361,20 €
	- Desplazamiento autobus				1.100,00 €
	VA en la Universidad				
	- 1 sesion (3 charlas expertos)			217,80 €	
	- 2 sesion (2 charlas expertos)			254,10 €	
	- 3 sesion (3 charlas expertos)			254,10 €	
	- 4 sesion (empresa 2 talleres)	4	1	96,00 €	160,00 €
	VA Programa Andarriós ( <i>2 talleres más bus urbano</i> )	6	1	144,00 €	100,00 €
	<b>TOTAL</b>				<b>4.397,20 €</b>
Semana Verde	Día 1 - Huella ecológica	4	1	96,00 €	170,00 €
	- Charla de profesor experto			121,00 €	
	Día 2 -Recapacicia		1		
	Día 3 - Energía	4	1	96,00 €	410,00 €
	- Charla de profesor experto			121,00 €	
	Día 4 - Mercado de productos ecológicos y locales		1		900,00 €
	Día 5 - Día del compostaje	4		96,00 €	450,00 €
	- Charla de profesor experto			121,00 €	
	Cartelería ( <i>folletos pequeños de comida ecológica para cafetería, carteles publicitarios mas programación semana verde</i> )		1		438,00 €
	Semana Verde de Linares ( <i>taller practico para 1º dia</i> )	5	1	120,00 €	210,00 €
	Demostraciones				
	- Guia centro interpretacion actividad minera y visita a las minas ( <i>2º dia</i> )				100,00 €
	<b>TOTAL</b>				<b>3.449 €</b>
Otras actividades	Concurso fotográfico				291,01 €
	Día sin coche	4	1	96,00 €	50,00 €
	Actividades en cafetería ( <i>demostraciones</i> )	6	1	144,00 €	186,00 €
	Día de las Ecofinanzas		1		
	- Charla de profesor experto			121,00 €	
	<b>TOTAL</b>				<b>888,01 €</b>
Desplazamiento	Desplazamiento monitor Huelma - Jaén			<b>TOTAL</b>	<b>420,00 €</b>
Evaluación	Impresión y realización de encuestas			<b>TOTAL</b>	<b>263,12 €</b>
Seguro participantes voluntariado				<b>TOTAL</b>	<b>500,00 €</b>
	<b>Total de materiales</b>			<b>6.156,21 €</b>	
	<b>Total de personal</b>			<b>2.578,00 €</b>	
	<b>Otros gastos</b>			<b>1.183,12 €</b>	
					<b>9.917 €</b>
				<b>EJECUCIÓN ACTIVIDADES PROGRAMA</b>	<b>IVA</b>
					<b>2.083 €</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>12.000 €</b>
					<b>2.479 €</b>
				<b>SECRETARÍA TÉCNICA</b>	<b>IVA</b>
					<b>521 €</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>3.000 €</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>15.000 €</b>

## E) RECURSOS PRODUCIDOS

### NOTAS DE PRENSA/ FACEBOOK/DIARIO UJA



Canal Fiesta Radio en... Recibidos (4) - mmarval... La UJA forma en educac... Radio online, informac... Nueva pestaña

noticias.lainformacion.com/educacion/escuelas/la-uja-forma-en-educacion-y-voluntariado-ambiental-con-un-curso-enmarcado-en-el-proyecto-andalucia-ecocampi

miércoles, 25/06/14 - 13:17h

ESCUERAS

### La UJA forma en educación y voluntariado ambiental con un curso enmarcado en el proyecto 'Andalucía Ecocampus'

lainformacion.com  
lunes, 23/06/14 - 16:43

comentar [0]

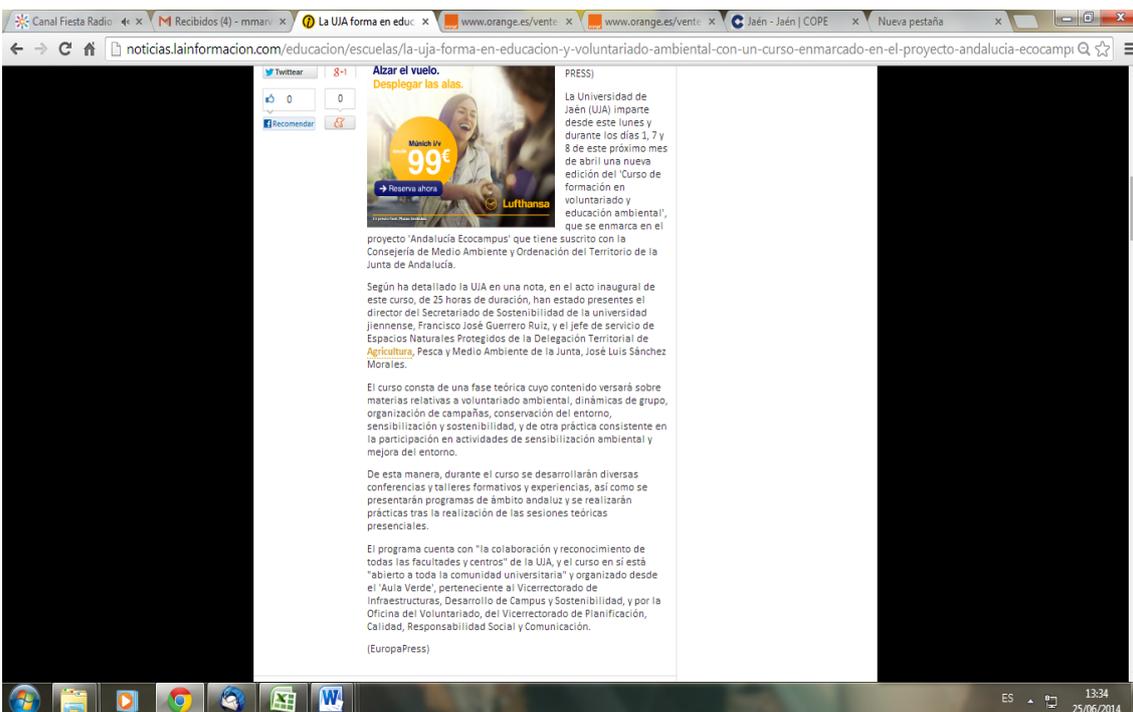
La Universidad de Jaén (UJA) imparte desde este lunes y durante los días 1, 7 y 8 de este próximo mes de abril una nueva edición del 'Curso de formación en voluntariado y educación ambiental', que se enmarca en el proyecto 'Andalucía Ecocampus' que tiene suscrito con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía.



La UJA forma en educación y voluntariado ambiental con un curso enmarcado en el proyecto 'Andalucía Ecocampus'

Temas: Agricultura | Escuelas | Jaén | Medio ambiente | Universidad | Universidad de Jaén

ES 13:26 25/06/2014



Canal Fiesta Radio... Recibidos (4) - mmar... La UJA forma en educ... www.orange.es/vent... www.orange.es/vent... Jaén - Jaén | COPE... Nueva pestaña

noticias.lainformacion.com/educacion/escuelas/la-uja-forma-en-educacion-y-voluntariado-ambiental-con-un-curso-enmarcado-en-el-proyecto-andalucia-ecocampi

Twitter 8+1

Alzar el vuelo. Despegar las alas.

Manchiv 99€

Reserva ahora

Lufthansa

Facebook 0 0

Recomendar

PRESS)

La Universidad de Jaén (UJA) imparte desde este lunes y durante los días 1, 7 y 8 de este próximo mes de abril una nueva edición del 'Curso de formación en voluntariado y educación ambiental', que se enmarca en el proyecto 'Andalucía Ecocampus' que tiene suscrito con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía.

Según ha detallado la UJA en una nota, en el acto inaugural de este curso, de 25 horas de duración, han estado presentes el director del Secretariado de Sostenibilidad de la universidad jiennense, Francisco José Guerrero Ruiz, y el jefe de servicio de Espacios Naturales Protegidos de la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta, José Luis Sánchez Morales.

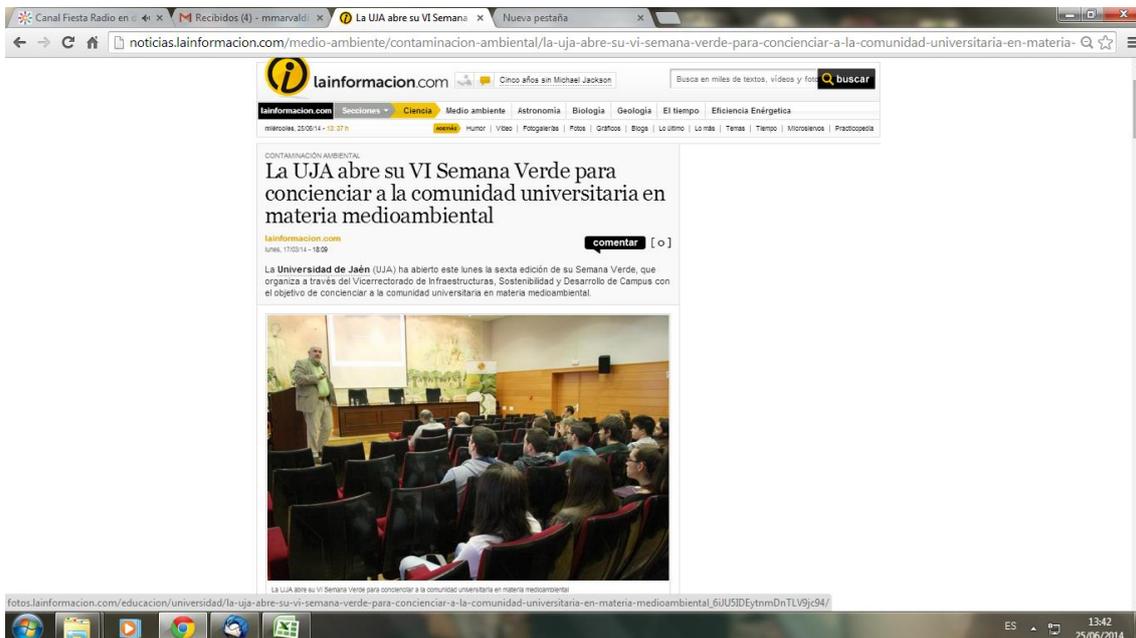
El curso consta de una fase teórica cuyo contenido versará sobre materias relativas a voluntariado ambiental, dinámicas de grupo, organización de campañas, conservación del entorno, sensibilización y sostenibilidad, y de otra práctica consistente en la participación en actividades de sensibilización ambiental y mejora del entorno.

De esta manera, durante el curso se desarrollarán diversas conferencias y talleres formativos y experiencias, así como se presentarán programas de ámbito andaluz y se realizarán prácticas tras la realización de las sesiones teóricas presenciales.

El programa cuenta con "la colaboración y reconocimiento de todas las facultades y centros" de la UJA, y el curso en sí está "abierto a toda la comunidad universitaria" y organizado desde el 'Aula Verde', perteneciente al Vicerrectorado de Infraestructuras, Desarrollo de Campus y Sostenibilidad, y por la Oficina del Voluntariado, del Vicerrectorado de Planificación, Calidad, Responsabilidad Social y Comunicación.

(EuropaPress)

ES 13:34 25/06/2014



Canal Fiesta Radio en... Recibidos (4) - mmanvaldi... La UJA abre su VI Semana... Nueva pestaña

noticias.lainformacion.com/medio-ambiente/contaminacion-ambiental/la-uja-abre-su-vi-semana-verde-para-concienciar-a-la-comunidad-universitaria-en-materia-...

**lainformacion.com** Cincos años sin Michael Jackson

Buscar en miles de textos, videos y fotos

Secciones: Ciencia, Medio ambiente, Astronomía, Biología, Geología, El tiempo, Eficiencia Energética

Medio ambiente

CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

## La UJA abre su VI Semana Verde para concienciar a la comunidad universitaria en materia medioambiental

lainformacion.com

comentar

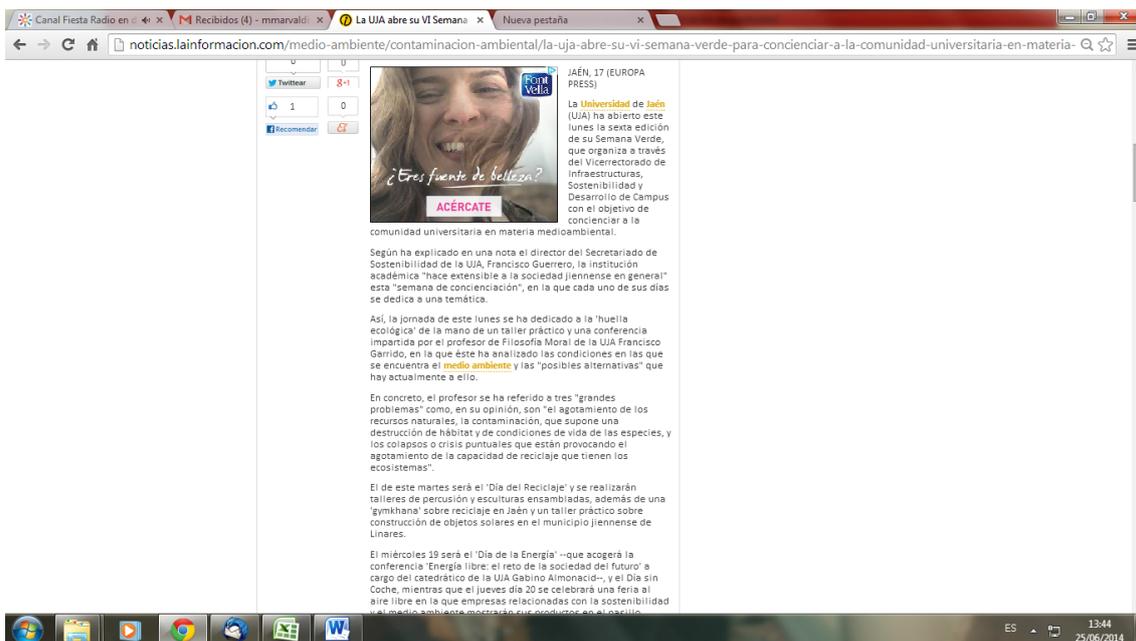
La **Universidad de Jaén (UJA)** ha abierto este lunes la sexta edición de su Semana Verde, que organiza a través del Vicerrectorado de Infraestructuras, Sostenibilidad y Desarrollo de Campus con el objetivo de concienciar a la comunidad universitaria en materia medioambiental.



LA UJA ABRE SU VI SEMANA VERDE PARA CONCIENCIAR A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA EN MATERIA MEDIOAMBIENTAL

fotos.lainformacion.com/educacion/universidad/la-uja-abre-su-vi-semana-verde-para-concienciar-a-la-comunidad-universitaria-en-materia-medioambiental\_6UUSIDeytmDnTLV9jC94/

ES 13:42 25/06/2014



Canal Fiesta Radio en... Recibidos (4) - mmanvaldi... La UJA abre su VI Semana... Nueva pestaña

noticias.lainformacion.com/medio-ambiente/contaminacion-ambiental/la-uja-abre-su-vi-semana-verde-para-concienciar-a-la-comunidad-universitaria-en-materia-...

Twitter 8-1

1 0

Recomendar



JAÉN, 17 (EUROPA PRESS)

La **Universidad de Jaén (UJA)** ha abierto este lunes la sexta edición de su Semana Verde, que organiza a través del Vicerrectorado de Infraestructuras, Sostenibilidad y Desarrollo de Campus con el objetivo de concienciar a la comunidad universitaria en materia medioambiental.

Según ha explicado en una nota el director del Secretariado de Sostenibilidad de la UJA, Francisco Guerrero, la institución académica "nace extensible a la sociedad jiennense en general" esta "semana de concienciación", en la que cada uno de sus días se dedica a una temática.

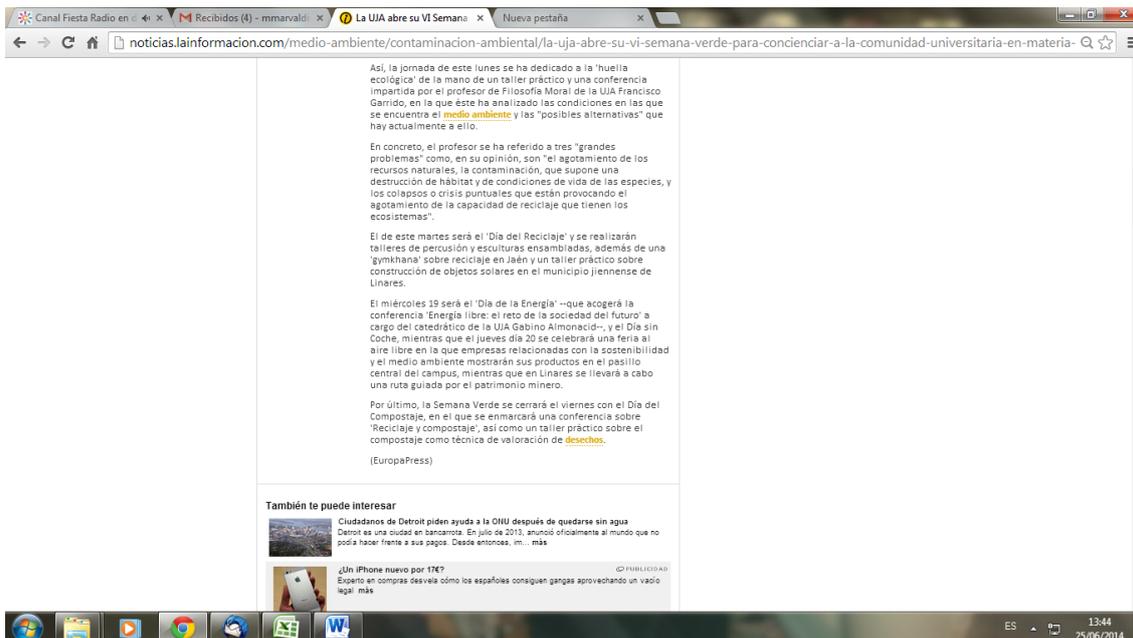
Así, la jornada de este lunes se ha dedicado a la "huella ecológica" de la mano de un taller práctico y una conferencia impartida por el profesor de Filología Moral de la UJA Francisco Garrido, en la que éste ha analizado las condiciones en las que se encuentra el **medio ambiente** y las "posibles alternativas" que hay actualmente a ello.

En concreto, el profesor se ha referido a tres "grandes problemas" como, en su opinión, son "el agotamiento de los recursos naturales, la contaminación, que supone una destrucción de hábitat y de condiciones de vida de las especies, y los colapsos o crisis puntuales que están provocando el agotamiento de la capacidad de reciclaje que tienen los ecosistemas".

El de este martes será el "Día del Reciclaje" y se realizarán talleres de percusión y esculturas ensambladas, además de una "gymkhana" sobre reciclaje en Jaén y un taller práctico sobre construcción de objetos solares en el municipio jiennense de Linares.

El miércoles 19 será el "Día de la Energía" --que acogerá la conferencia "Energía libre: el reto de la sociedad del futuro" a cargo del catedrático de la UJA Gabino Almoraz--, y el Día sin Coche, mientras que el jueves día 20 se celebrará una feria al aire libre en la que empresas relacionadas con la sostenibilidad y el medio ambiente mostrarán sus productos en el patio.

ES 13:44 25/06/2014



Canal Fiesta Radio en c... x Recibidos (4) - mmarvaldi x La UJA abre su VI Semana x Nueva pestaña x

noticias.lainformacion.com/medio-ambiente/contaminacion-ambiental/la-uja-abre-su-vi-semana-verde-para-concienciar-a-la-comunidad-universitaria-en-materia-...

Así, la jornada de este lunes se ha dedicado a la 'huella ecológica' de la mano de un taller práctico y una conferencia impartida por el profesor de Filosofía Moral de la UJA Francisco Garrido, en la que éste ha analizado las condiciones en las que se encuentra el medio ambiente y las "posibles alternativas" que hay actualmente a ello.

En concreto, el profesor se ha referido a tres "grandes problemas" como, en su opinión, son "el agotamiento de los recursos naturales, la contaminación, que supone una destrucción de hábitat y de condiciones de vida de las especies, y los colapsos o crisis puntuales que están provocando el agotamiento de la capacidad de reciclaje que tienen los ecosistemas".

El de este martes será el 'Día del Reciclaje' y se realizarán talleres de percusión y esculturas ensambladas, además de una 'gymkhana' sobre reciclaje en Jaén y un taller práctico sobre construcción de objetos solares en el municipio jienense de Linares.

El miércoles 19 será el 'Día de la Energía' --que acogerá la conferencia 'Energía libre: el reto de la sociedad del futuro' a cargo del catedrático de la UJA Gabino Almonacid--, y el Día sin Coche, mientras que el jueves día 20 se celebrará una feria al aire libre en la que empresas relacionadas con la sostenibilidad y el medio ambiente mostrarán sus productos en el pasillo central del campus, mientras que en Linares se llevará a cabo una ruta guiada por el patrimonio minero.

Por último, la Semana Verde se cerrará el viernes con el Día del Compostaje, en el que se enmarcará una conferencia sobre 'Reciclaje y compostaje', así como un taller práctico sobre el compostaje como técnica de valoración de desechos.

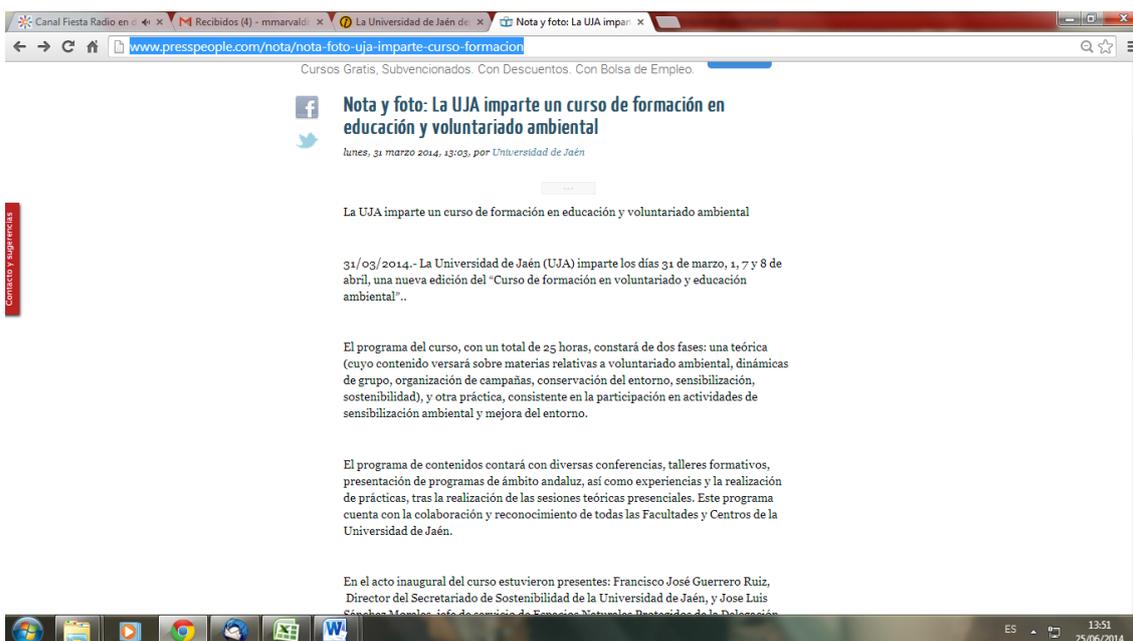
(EuropaPress)

**También te puede interesar**

Ciudadanos de Detroit piden ayuda a la ONU después de quedarse sin agua  
Detroit es una ciudad en bancarota. En julio de 2013, anunció oficialmente al mundo que no podría hacer frente a sus pagos. Desde entonces, im... más

¿Un iPhone nuevo por 17€?  
Experto en compras desvela cómo los españoles consiguen gangas aprovechando un vado legal más

ES 13:44 25/06/2014



Canal Fiesta Radio en c... x Recibidos (4) - mmarvaldi x La Universidad de Jaén de x Nota y foto: La UJA impar x

www.presspeople.com/nota/nota-foto-uja-imparte-curso-formacion

Cursos Gratis. Subvencionados. Con Descuentos. Con Bolsa de Empleo.

**Nota y foto: La UJA imparte un curso de formación en educación y voluntariado ambiental**

lunes, 31 marzo 2014, 13:03, por Universidad de Jaén

La UJA imparte un curso de formación en educación y voluntariado ambiental

31/03/2014.- La Universidad de Jaén (UJA) imparte los días 31 de marzo, 1, 7 y 8 de abril, una nueva edición del "Curso de formación en voluntariado y educación ambiental".

El programa del curso, con un total de 25 horas, constará de dos fases: una teórica (cuyo contenido versará sobre materias relativas a voluntariado ambiental, dinámicas de grupo, organización de campañas, conservación del entorno, sensibilización, sostenibilidad), y otra práctica, consistente en la participación en actividades de sensibilización ambiental y mejora del entorno.

El programa de contenidos contará con diversas conferencias, talleres formativos, presentación de programas de ámbito andaluz, así como experiencias y la realización de prácticas, tras la realización de las sesiones teóricas presenciales. Este programa cuenta con la colaboración y reconocimiento de todas las Facultades y Centros de la Universidad de Jaén.

En el acto inaugural del curso estuvieron presentes: Francisco José Guerrero Ruiz, Director del Secretariado de Sostenibilidad de la Universidad de Jaén, y Jose Luis Sánchez Morales, jefe de servicio de Espacios Naturales Destacados de la Delegación

ES 13:51 25/06/2014

Canal Fiesta Radio en ... Recibidos (4) - mmarvald ... La Universidad de Jaén de ... Nota y foto: La UJA imparte ...

www.presspeople.com/nota/nota-foto-uja-imparte-curso-formacion

En el acto inaugural del curso estuvieron presentes: Francisco José Guerrero Ruiz, Director del Secretariado de Sostenibilidad de la Universidad de Jaén, y Jose Luis Sánchez Morales, jefe de servicio de Espacios Naturales Protegidos de la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

El curso, abierto a toda la comunidad universitaria, está organizado desde el Aula Verde, perteneciente al Vicerrectorado de Infraestructuras, Desarrollo de Campus y Sostenibilidad, y por la Oficina del Voluntariado, del Vicerrectorado de Planificación, Calidad, Responsabilidad Social y Comunicación. El mismo se enmarca en el proyecto "Andalucía Ecocampus", que la UJA tiene suscrito con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía.



Otras notas de esta fuente

Notas de prensa relacionadas

Nota, fotos y audio: La Universidad de Jaén ... Convocatorias de la Universidad de Jaén par...  
Nota y foto: La presentación del número 13 ... Nota y fotos: La UJA celebra el curso "Los res..."

ES 13:52 25/06/2014

Canal Fiesta Radio en ... Recibidos (4) - mmarvald ... IV ENCUENTRO TÉCNICO ... Nota y foto: La UJA imparte ...

www.sga.uma.es/index.php?option=com\_content&view=article&id=359:iv-encuentro-tecnico-andalucia-ecocampus&catid=1:latest-news&Itemid=18

NOTICIAS RECAPACICLA POLÍTICA AMBIENTAL MANUALES PROCEDIMIENTOS INSTRUCCIONES TÉCNICAS HUELLA ECOLÓGICA

Buscar en esta web

Palabra o texto...

Buscar

Red Andalucía Ecocampus  
**RECAPACICLA**  
PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL SOBRE RESIDUOS Y RECLAJE

Andalucía Ecocampus

Andalucía.ecocampus

Menú

- Sistema de Gestión Ambiental
- Política Ambiental
- Manual de SGA
- Procedimientos del SGA
- Instrucciones Técnicas del SGA

IV ENCUENTRO TÉCNICO ANDALUCÍA ECOCAMPUS

El Encuentro Técnico, del que este año la Universidad de Málaga será anfitriona, se celebrará el lunes 10 de Febrero en el edificio Rectorado.

La Red Andalucía Ecocampus promueve la sostenibilidad ambiental a través de programas y campañas de educación, comunicación, sensibilización y participación dirigidas a la comunidad universitaria. En este curso 2013-2014 participan por primera vez las nueve universidades públicas andaluzas (Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Málaga, Jaén, Sevilla y Pablo de Olavide en coordinación con la Junta de Andalucía.

Asimismo durante este curso se desarrolla la tercera edición del Programa Recapacicla dirigido a la comunidad universitaria andaluza, con el objetivo de promover la educación ambiental sobre los residuos y su reciclaje. Este programa está impulsado por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en colaboración con la FAMP, Ecoembes, Ecodivro y las universidades andaluzas.

El IV Encuentro técnico impulsa el diálogo y la coordinación entre los responsables de las aulas universitarias de educación ambiental, secretarías técnicas y delegaciones territoriales de la Junta de Andalucía. Asimismo en este encuentro se presentarán los programas y actividades que se desarrollan en cada una de las universidades andaluzas en el curso 2013-14, siguiendo la línea desarrollada en encuentros anteriores (Sevilla, 2010, Córdoba, 2012 y Granada 2012).

Información y Programa

< Prev Próximo >

Reforesta el Campus

ENCHUFATE AL CAMPUS

Taller Huerto Ecológico

Campaña Bicicletas

ES 13:59 25/06/2014





Canal Fiesta Radio en ... Recibidos (4) - mmarvaldi ... noticias de interés ecocam... Nota y foto: La UJA impa... Aula Verde - UJA ... Voluntariado Ambiental...

https://www.facebook.com/pages/Aula-Verde-UJA/222536227884943?fref=ts

Aula Verde - UJA

Me gusta · Comentar · Compartir

Mañana, miércoles 5 de marzo se celebra el Día Internacional de la Eficiencia Energética. Con motivo de ello, el Aula Verde (proyecto Andalucía Ecocampus) convoca una mesa redonda con Sindicatos, Consejo y Asociaciones de Estudiantes, con el objetivo de elaborar un decálogo de buenas prácticas en movilidad sostenible. El acto se celebrará en la Sala de Juntas del edificio D-1 a las 10.00 horas. Días después se realizará una campaña de publicidad encaminada a la celebración del Día sin Coche, el cual se desarrollará el 19 de marzo, dentro de la VI Semana Verde (día dedicado a la energía).

**Andalucía.ecocampus**  
**CAMPAÑA DÍA SIN COCHE**  
**¿Dejarías tu coche en casa por un día?**

Días 5 y 19 de Marzo 2014

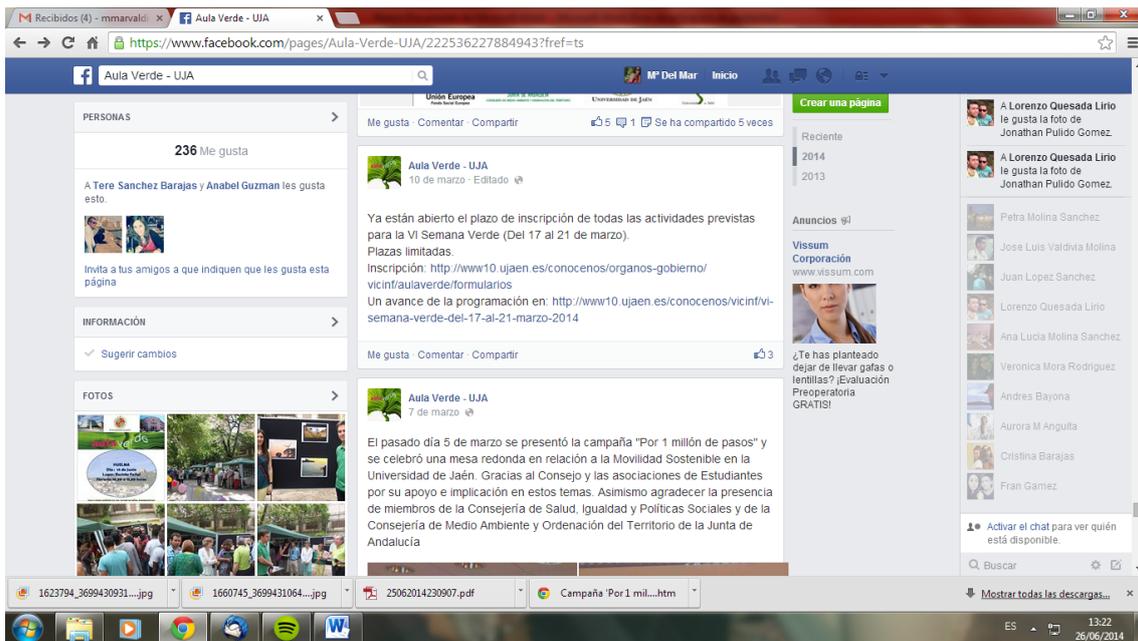
**Día 5: MESA REDONDA SOBRE MOVILIDAD SOSTENIBLE.** Elaboración de un decálogo de buenas prácticas.

**Día 19: DÍA SIN COCHE** Dirigido a toda la comunidad universitaria.

+ INFO: 953213662 / 858891036-953390940

Europa Ecocampus

Activar el chat para ver quién está disponible



Recibidos (4) - mmarvaldi ... Aula Verde - UJA ...

https://www.facebook.com/pages/Aula-Verde-UJA/222536227884943?fref=ts

Aula Verde - UJA

Me gusta · Comentar · Compartir

Ya están abierto el plazo de inscripción de todas las actividades previstas para la VI Semana Verde (Del 17 al 21 de marzo). Plazas limitadas. Inscripción: <http://www10.ujaen.es/conocenos/organos-gobierno/vicinf/aulaverde/formularios> Un avance de la programación en: <http://www10.ujaen.es/conocenos/vicinf/vi-semana-verde-del-17-al-21-marzo-2014>

Me gusta · Comentar · Compartir

El pasado día 5 de marzo se presentó la campaña "Por 1 millón de pasos" y se celebró una mesa redonda en relación a la Movilidad Sostenible en la Universidad de Jaén. Gracias al Consejo y las asociaciones de Estudiantes por su apoyo e implicación en estos temas. Asimismo agradecer la presencia de miembros de la Consejería de Salud, Igualdad y Políticas Sociales y de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía

Activar el chat para ver quién está disponible





Recibidos (4) - mmarvaldi x Aula Verde - UJA x

https://www.facebook.com/pages/Aula-Verde-UJA/222536227884943?fref=ts

Aula Verde - UJA

Me gusta · Comentar · Compartir

Se ha compartido 2 veces

Crear una página

PERSONAS

236 Me gusta

A Tere Sanchez Barajas y Anabel Guzman les gusta esto.

Invita a tus amigos a que indiquen que les gusta esta página

INFORMACIÓN

Sugerir cambios

FOTOS

Aula Verde - UJA

18 de marzo

Dos momentos del día de ayer dedicado a la Huella Ecológica, la conferencia "Suicidio ecológico: ¿es posible la alternativa?", impartida por el profesor Dr. Francisco Garrido del área de Filosofía Moral de la Universidad de Jaén, y el taller sobre huella ecológica, impartido por Hilario Vico de la Secretaría Técnica del programa Ecocampus (OcioMágina)

¿Te has planteado dejar de llevar gafas o lentillas? ¡Evaluación Preoperatoria GRATIS!

Reciente

2014

2013

Anuncios

Vissum Corporación

www.vissum.com

A Lorenzo Quesada Lirio le gusta la foto de Jonathan Pulido Gomez.

A Lorenzo Quesada Lirio le gusta la foto de Jonathan Pulido Gomez.

Petra Molina Sanchez

Jose Luis Valdivia Molina

Juan Lopez Sanchez

Lorenzo Quesada Lirio

Ana Lucia Molina Sanchez

Veronica Mora Rodriguez

Andres Bayona

Aurora M Anguita

Cristina Barajas

Fran Gamez

Activar el chat para ver quién está disponible.

Buscar

Mostrar todas las descargas...

1623794\_3699430931...jpg

1660745\_3699431064...jpg

25062014230907.pdf

Campaña 'Por 1 mil...htm

ES 13:23 26/06/2014



Recibidos (4) - mmarvaldi x (1) Aula Verde - UJA x

https://www.facebook.com/pages/Aula-Verde-UJA/222536227884943?fref=ts

Aula Verde - UJA

Me gusta · Comentar · Compartir

Se ha compartido 2 veces

Crear una página

PERSONAS

236 Me gusta

A Tere Sanchez Barajas y Anabel Guzman les gusta esto.

Invita a tus amigos a que indiquen que les gusta esta página

INFORMACIÓN

Sugerir cambios

FOTOS

Aula Verde - UJA

18 de marzo

Día del Reciclaje - Conferencia "How do they manage it? Improving the sustainability of health and social care management" a cargo de Sean Manzi de la Universidad de Plymouth (Reino Unido). Talleres de Reciclaje: Música y Esculturas ensambladas. Punto de Información, Rincón de juego y Gymkhana sobre reciclaje (5 fotos)

¿Te has planteado dejar de llevar gafas o lentillas? ¡Evaluación Preoperatoria GRATIS!

Reciente

2014

2013

Anuncios

Vissum Corporación

www.vissum.com

A Lorenzo Quesada Lirio le gusta la foto de Jonathan Pulido Gomez.

A Lorenzo Quesada Lirio le gusta la foto de Jonathan Pulido Gomez.

Petra Molina Sanchez

Jose Luis Valdivia Molina

Juan Lopez Sanchez

Lorenzo Quesada Lirio

Ana Lucia Molina Sanchez

Veronica Mora Rodriguez

Andres Bayona

Aurora M Anguita

Cristina Barajas

Fran Gamez

Activar el chat para ver quién está disponible.

Buscar

Mostrar todas las descargas...

1623794\_3699430931...jpg

1660745\_3699431064...jpg

25062014230907.pdf

Campaña 'Por 1 mil...htm

ES 13:24 26/06/2014



Recibidos (4) - mmarvaldi x (1) Aula Verde - UJA x

https://www.facebook.com/pages/Aula-Verde-UJA/222536227884943?fref=ts

Aula Verde - UJA

PERSONAS

236 Me gusta

A Tere Sanchez Barajas y Anabel Guzman les gusta esto.

Invita a tus amigos a que indiquen que les gusta esta página

INFORMACIÓN

Sugerir cambios

FOTOS

Me gusta · Comentar · Compartir

19 de marzo

Día de la Energía. Conferencia del Dr. Eduardo Fernández del Centro de Estudios Avanzados en Energías y Medio Ambiente de la Universidad de Jaén y taller de construcción de objetos solares

Reciente

2014

2013

Anuncios

Vissum Corporación  
www.vissum.com

¿Te has planteado dejar de llevar gafas o lentillas? ¡Evaluación Preoperatoria GRATIS!

A Lorenzo Quesada Lirio le gusta la foto de Jonathan Pulido Gomez.

A Lorenzo Quesada Lirio le gusta la foto de Jonathan Pulido Gomez.

Petra Molina Sanchez

Jose Luis Valdivia Molina

Juan Lopez Sanchez

Lorenzo Quesada Lirio

Ana Lucia Molina Sanchez

Veronica Mora Rodriguez

Andres Bayona

Aurora M Anguita

Cristina Barajas

Fran Gamez

Activar el chat para ver quién está disponible.

1623794\_3699430931...jpg

1660745\_3699431064...jpg

25062014230907.pdf

Campaña 'Por 1 mil...htm

ES 13:25 26/06/2014



Recibidos (4) - mmarvaldi x (1) Aula Verde - UJA x

https://www.facebook.com/pages/Aula-Verde-UJA/222536227884943?fref=ts

Aula Verde - UJA

PERSONAS

236 Me gusta

A Tere Sanchez Barajas y Anabel Guzman les gusta esto.

Invita a tus amigos a que indiquen que les gusta esta página

INFORMACIÓN

Sugerir cambios

FOTOS

Me gusta · Comentar · Compartir

6 Se ha compartido 3 veces

19 de marzo

Os recordamos que durante esta semana tenéis a vuestra disposición un plato ecológico en el menú de la cafetería del Campus de las Lagunillas. Arroz caldoso, lentejas con espinacas o garbanos con bacalao son las sugerencias que nos ofrecen durante esta semana. ¡Animaos!!!

Me gusta · Comentar · Compartir

3 Se ha compartido 1 vez

19 de marzo

Jueves 20 de marzo (Linares) - VI Semana Verde de la Universidad de Jaén: Ruta por el patrimonio minero de Linares. ¿Te animas? Mañana a las 9:00 horas en la Virgen de Linares para comienzo de la ruta a pie

Me gusta · Comentar · Compartir

2

Reciente

2014

2013

Anuncios

Vissum Corporación  
www.vissum.com

¿Te has planteado dejar de llevar gafas o lentillas? ¡Evaluación Preoperatoria GRATIS!

A Lorenzo Quesada Lirio le gusta la foto de Jonathan Pulido Gomez.

A Lorenzo Quesada Lirio le gusta la foto de Jonathan Pulido Gomez.

Petra Molina Sanchez

Jose Luis Valdivia Molina

Juan Lopez Sanchez

Lorenzo Quesada Lirio

Ana Lucia Molina Sanchez

Veronica Mora Rodriguez

Andres Bayona

Aurora M Anguita

Cristina Barajas

Fran Gamez

Activar el chat para ver quién está disponible.

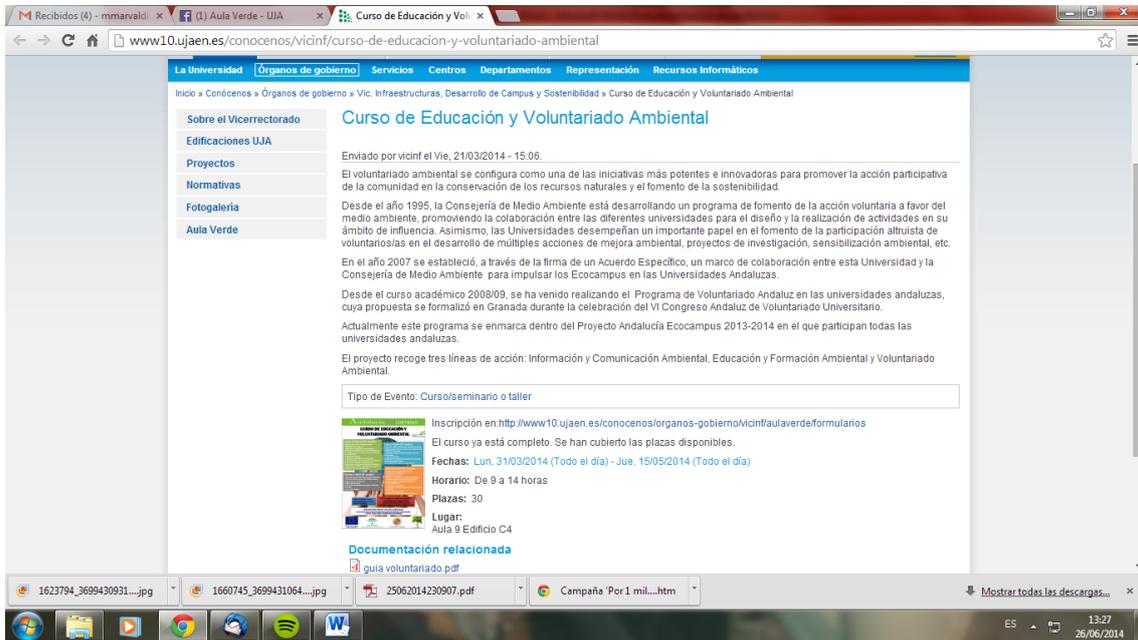
1623794\_3699430931...jpg

1660745\_3699431064...jpg

25062014230907.pdf

Campaña 'Por 1 mil...htm

ES 13:26 26/06/2014



www.10.ujaen.es/conocenos/vicinf/curso-de-educacion-y-voluntariado-ambiental

La Universidad | **Órganos de gobierno** | Servicios | Centros | Departamentos | Representación | Recursos Informáticos

Inicio > Conócenos > Órganos de gobierno > Vic. Infraestructuras, Desarrollo de Campus y Sostenibilidad > Curso de Educación y Voluntariado Ambiental

## Sobre el Vicerrectorado

- Edificaciones UJA
- Proyectos
- Normativas
- Fotogalería
- Aula Verde

### Curso de Educación y Voluntariado Ambiental

Enviado por vicinf el Vie, 21/03/2014 - 15:06.

El voluntariado ambiental se configura como una de las iniciativas más potentes e innovadoras para promover la acción participativa de la comunidad en la conservación de los recursos naturales y el fomento de la sostenibilidad.

Desde el año 1995, la Consejería de Medio Ambiente está desarrollando un programa de fomento de la acción voluntaria a favor del medio ambiente, promoviendo la colaboración entre las diferentes universidades para el diseño y la realización de actividades en su ámbito de influencia. Asimismo, las Universidades desempeñan un importante papel en el fomento de la participación altruista de voluntarios/as en el desarrollo de múltiples acciones de mejora ambiental, proyectos de investigación, sensibilización ambiental, etc.

En el año 2007 se estableció, a través de la firma de un Acuerdo Específico, un marco de colaboración entre esta Universidad y la Consejería de Medio Ambiente para impulsar los Ecocampus en las Universidades Andaluzas.

Desde el curso académico 2008/09, se ha venido realizando el Programa de Voluntariado Andaluz en las universidades andaluzas, cuya propuesta se formalizó en Granada durante la celebración del VI Congreso Andaluz de Voluntariado Universitario.

Actualmente este programa se enmarca dentro del Proyecto Andalucía Ecocampus 2013-2014 en el que participan todas las universidades andaluzas.

El proyecto recoge tres líneas de acción: Información y Comunicación Ambiental, Educación y Formación Ambiental y Voluntariado Ambiental.

Tipo de Evento: Curso/seminario o taller

Inscripción en <http://www.10.ujaen.es/conocenos/organos-gobierno/vicinf/aulaverde/formularios>

El curso ya está completo. Se han cubierto las plazas disponibles.

Fechas: Lun, 31/03/2014 (Todo el día) - Jue, 15/05/2014 (Todo el día)

Horario: De 9 a 14 horas

Plazas: 30

Lugar: Aula 9 Edificio C4

Documentación relacionada

- guia voluntariado.pdf



Recibidos (4) - mmarvaldi... x | Aula Verde - UJA x | Curso de Educación y Vol... x

https://www.facebook.com/pages/Aula-Verde-UJA/222536227884943?fref=ts

Aula Verde - UJA

PERSONAS

236 Me gusta

A Tere Sanchez Barajas y Anabel Guzman les gusta esto.

Invita a tus amigos a que indiquen que les gusta esta página

INFORMACIÓN

Sugerir cambios

FOTOS

Acabamos la VI Semana Verde con el Día del Compostaje. En él pudimos disfrutar de la magnífica conferencia impartida por el profesor Roberto García Ruiz sobre "Reciclaje y Compostaje", así como del taller sobre "El compostaje como técnica de valoración de recursos". Esperamos hayáis disfrutado con el amplio elenco de actividades que os hemos preparado. Y ya sabéis que seguimos contando con vosotros para las actividades que vienen...

22 de marzo · Editado

¿Te has planteado dejar de llevar gafas o lentillas? Evaluación Preoperatoria GRATIS!

Reciente

- 2014
- 2013

Anuncios

Vissum Corporación

www.vissum.com

A Lorenzo Quesada Lirio le gusta la foto de Jonathan Pulido Gomez.

A Lorenzo Quesada Lirio le gusta la foto de Jonathan Pulido Gomez.

Petra Molina Sanchez

Jose Luis Valdivia Molina

Juan Lopez Sanchez

Lorenzo Quesada Lirio

Ana Lucia Molina Sanchez

Veronica Mora Rodriguez

Andres Bayona

Aurora M Anguita

Cristina Barajas

Fran Gamez

Activar el chat para ver quién está disponible.

Buscar



www10.ujaen.es/conocenos/vicinf/voluntariado-ambiental-para-la-conservacion-del-ri

Inicio » Conocenos » Órganos de gobierno » Vic. Infraestructuras, Desarrollo de Campus y Sostenibilidad » Voluntariado ambiental para la conservación del río Jaén y río Frio

## Voluntariado ambiental para la conservación del río Jaén y río Frio

Enviado por vicinf el Mié, 02/04/2014 - 13:56.

La Universidad de Jaén junto con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, en el ámbito del proyecto Ecocampus promueve el voluntariado ambiental a través de su participación en el programa Andarriops. Este programa de participación y educación ambiental tiene como objetivo fundamental la promoción de la participación e implicación activa de la sociedad en la evaluación y en la conservación y mejora de los ecosistemas fluviales.

El voluntariado en este programa pretende un acercamiento a los ríos con otra mirada, promoviendo su conocimiento y valoración y propiciando la acción participativa en favor de su calidad ambiental.

En este contexto, se ha previsto la realización de una jornada de un día, en la que una veintena de voluntarios participarán de forma altruista en el diagnóstico de la calidad ambiental de dos tramos de dos de nuestros ríos cercanos a la ciudad de Jaén, en concreto, río Frio y río Jaén.

Os adjuntamos programación de la actividad.

Si quieres apuntarte como voluntario para realizar esta actividad, puedes encontrar el formulario en nuestra web de inscripciones o directamente en el siguiente enlace:  
<http://www10.ujaen.es/mode/25222>

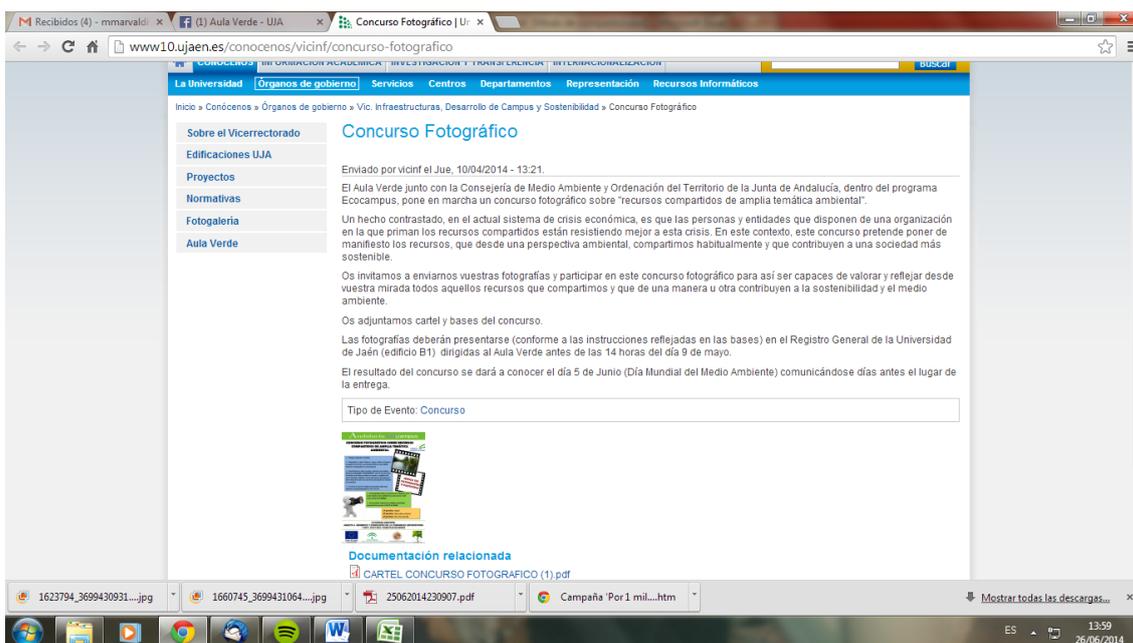
Tipo de Evento: Otros eventos

FECHAS: Jue, 10/04/2014 (Todo el día)  
Horario: De 9 a 17,30 horas  
Plazas: 20  
Lugar: Río Frio y Río Jaén en Puente de la Sierra (Jaén)

Documentación relacionada

- Cartel
- Programación de la actividad

Etiquetas: Voluntariado ambiental



www10.ujaen.es/conocenos/vicinf/concurso-fotografico

Inicio » Conocenos » Órganos de gobierno » Vic. Infraestructuras, Desarrollo de Campus y Sostenibilidad » Concurso Fotográfico

## Concurso Fotográfico

Enviado por vicinf el Jue, 10/04/2014 - 13:21.

El Aula Verde junto con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, dentro del programa Ecocampus, pone en marcha un concurso fotográfico sobre "recursos compartidos de amplia temática ambiental".

Un hecho contrastado, en el actual sistema de crisis económica, es que las personas y entidades que disponen de una organización en la que priman los recursos compartidos están resistiendo mejor a esta crisis. En este contexto, este concurso pretende poner de manifiesto los recursos, que desde una perspectiva ambiental, compartimos habitualmente y que contribuyen a una sociedad más sostenible.

Os invitamos a enviarnos vuestras fotografías y participar en este concurso fotográfico para así ser capaces de valorar y reflejar desde vuestra mirada todos aquellos recursos que compartimos y que de una manera u otra contribuyen a la sostenibilidad y el medio ambiente.

Os adjuntamos cartel y bases del concurso.

Las fotografías deberán presentarse (conforme a las instrucciones reflejadas en las bases) en el Registro General de la Universidad de Jaén (edificio B1) dirigidas al Aula Verde antes de las 14 horas del día 9 de mayo.

El resultado del concurso se dará a conocer el día 5 de Junio (Día Mundial del Medio Ambiente) comunicándose días antes el lugar de la entrega.

Tipo de Evento: Concurso

Documentación relacionada

- CARTEL CONCURSO FOTOGRAFICO (1).pdf



**Andalucía.ecocampus**

## DÍA DE LAS ECOFINANZAS

8 DE MAYO (Jueves) Aula 5, Edificio 84

**PROGRAMACIÓN:**  
09:00 Charla Inaugural a cargo de la Profesora del Departamento de Economía de Universidad de Jaén:  
Dña. **Concepción Martínez Alcalá**  
Título: "Otra economía: Si se puede".

10:30 a 13:00 Mesa redonda:  
**PARTICIPANTES:**  
► Triodos Bank: D. Antonio Martínez  
► Comercio Justo: D. Daniel Polo  
► Banco del Tiempo y Trueque de Jaén: D. Pedro Gregorio Blázquez  
► Banco del Tiempo y Trueque Jaén, Proyecto en Polígono El Valle- Jaén: Dña. Lola Contreras  
► Flare- Jaén: D. Juan Laguna Sorinas  
► FEJIDIF: D. Alfonso Huertas

**ACTIVIDAD GRATUITA/ ABIERTA A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA**  
+ INFO: 953213602 / 655891036-953390940

Unión Europea Fondo Social Europeo

**Aula Verde - UJA**  
5 de mayo

El Día 8 de mayo: Día de Las Ecofinanzas Dentro de la Semana de Comercio Justo que organiza la Universidad de Jaén, el Aula Verde dentro del Proyecto Andalucía Ecocampus colabora mediante la realización de una Jornada de Ecofinanzas. ¡Pásate y participa!  
Te adjuntamos el programa de la jornada

Me gusta · Comentar · Compartir

A 8 personas les gusta esto.

Se ha compartido 5 veces

ES 14:02 26/06/2014



**Aula Verde - UJA**  
6 de junio

Entrega de premios Concurso Fotográfico Ecocampus  
Ayer, en el Stand del Aula Verde en la feria al aire libre que organizó la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, con motivo de la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, se entregaron los premios a los ganadores del concurso fotográfico. Gracias a todos los participantes en el concurso, a todos los visitantes de nuestro stand, a las autoridades que entregaron los premios y ¡Enhorabuena a los premiados! (9 fotos)

236 Me gusta

A Tere Sanchez Barajas y Anabel Guzman les gusta esto.

Invita a tus amigos a que indiquen que les gusta esta página

PERSONAS

INFORMACIÓN

FOTOS

ES 14:16 26/06/2014

## CARTELES ACTIVIDADES

### DIA SIN COCHE

**Andalucía.eco-campus**  
**CAMPAÑA DÍA SIN COCHE**

Andalucía se mueve con Europa

**Días 5 y 19 de Marzo 2014**

**Día 5:** MESA REDONDA SOBRE MOVILIDAD SOSTENIBLE. *Elaboración de un decálogo de buenas prácticas. De 10.00 a 12.00 en Sala de Juntas del Edificio D-1.*

**Día 19:** DÍA SIN COCHE. *"Deja tu coche en casa por un día". Dirigida a toda la comunidad universitaria.*

+ INFO: 953213602 / 655891036-953390940



### VOLUNTARIADO AMBIENTAL MONTE MEDITERRANEO

**Andalucía.eco-campus**  
**Voluntariado ambiental en Monte Mediterraneo**

Andalucía se mueve con Europa

**Días 8 y 9 Marzo en Sierra de Cazorla**

**ANIMATE Y PARTICIPA!**

**¿CONOCES NENDO DANGO?**

**Reforestación en Puerto de las Palomas (Sierra de Cazorla)**

**INSCRIPCIONES HASTA EL DÍA 4 DE MARZO**  
<http://www.10.us.es/convocatorias/convocatoria-gobierno/convocatoria-verde/formularios>  
*Incluye materiales, seguro y alojamiento, desayuno y almuerzo en Centro de Capacitación y Experimentación Forestal Vadillo - Castril.*

+ INFO: 953213602 / 655891036-953390940



### SEMANA VERDE

**Andalucía.eco-campus**  
**VI SEMANA VERDE**

**MARZO 2014**

**17 DÍA DE HUELLA ECOLÓGICA**  
**CONFERENCIA "HUEDAS ECOLÓGICAS, ¿ES POSIBLE LA ALTERNATIVA?"**  
10:00 - 11:30h. // Salón Grados Edificio D1  
D. Francisco Garrido Peña (Universidad de Jaén)  
**TALLER PRÁCTICO SOBRE HUELLA ECOLÓGICA**  
12:00 - 14:00h. // Sala 8 Edificio C4

**18 DÍA DEL RECICLAJE**  
**TALLER DE PERCUSIÓN "RECICLOMÚSICA"**  
10:00 - 13:00h. // Plaza de los Pueblos  
**TALLER DE ESCULTURAS ENSAMBLADAS**  
10:00 - 13:00h. // Aula 8 Edificio C4  
**DÍA DEL RECICLAJE**  
**PUNTO DE INFORMACIÓN OYMUNANA SOBRE RECICLAJE**  
**RINCÓN DE JUEGO**  
10:00 - 12:00h. // Entrada Auditorio B4  
**CONFERENCIA "HOW DO THEY MANAGE IT? IMPROVING THE SUSTAINABILITY OF HEALTH AND SOCIAL CARE WASTE MANAGEMENT"**  
10:30 - 12:00h. // Sala Juntas Edificio D1

**19 DÍA DE LA ENERGÍA**  
**CONFERENCIA "ENERGÍA LIBRE: EL RETO DE LA SOCIEDAD DEL FUTURO"**  
10:00 - 11:30 h. // Salón de Grados Edificio D1  
D. Fernando F. Fernández (miembro CS2014-Grupo IDCA)  
**TALLER PRÁCTICO SOBRE CONSTRUCCIÓN DE OBJETOS SOLARES**  
12:30 - 14:00h. // Sala 30 Edificio C4  
**DÍA SIN COCHE**  
**DÉJALO EN CASA POR UN DÍA, ENTRE TODOS PODREMOS LOGRARLO!**

**20 DÍA DE FERIA AL AIRE LIBRE**  
**STAND DE EMPRESAS RELACIONADAS CON LA SOSTENIBILIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE**  
10:30 - 13:30 h. // Pasillo Central Exteriores Edificio B2

**20 RUTAS PATRIMONIO MINERO (EPS LINARES)**  
10:00 - 13:30 h. // Ruta guiada por el Patrimonio Minero del Interior

**21 DÍA DEL COMPOSTAJE**  
**CONFERENCIA "RECICLAR Y COMPOSTAR"**  
10:00 - 12:00 h. // Salón de Grados Edificio D1  
D. Roberto García Martínez (Universidad de Jaén)  
**TALLER PRÁCTICO SOBRE EL COMPOSTAJE COMO TÉCNICA DE VALORACIÓN DE DESECHOS**  
12:30 - 14:00h. // Sala 30 Edificio C4

**INDUSTRIA Y MEDIO AMBIENTE (EPS LINARES)**  
**CONFERENCIA "MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE"**  
09:30 - 11:00 h. // Salón de Actos EPS Linares  
D. José Cuadros Medina (EPS Linares)  
**TALLER PRÁCTICO SOBRE CONSTRUCCIÓN DE OBJETOS SOLARES**  
11:30 - 13:30h. // Aula 31 Edificio A

**INSCRIPCIÓN PREVIA. ¡PLAZAS LIMITADAS!**  
<http://www.10.us.es/convocatorias/convocatoria-verde/formularios>  
+ INFO: 953213602 / 655891036-953390940



### ANDARRIOS

### CURSO VOLUNTARIADO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

**Andalucía.eco-campus**  
**CURSO DE EDUCACIÓN Y VOLUNTARIADO AMBIENTAL**

Andalucía se mueve con Europa

**Lunes 31 Marzo (1ª sesión)**  
9:30/9:30 Recogida y entrega material  
10:00/10:00 Acto inaugural  
10:00/11:00 El programa de voluntariado ambiental (Universidad de la Universidad de Jaén)  
D. Francisco José Guerrero Ruiz, Director Secretariado Sociocultural UJA  
11:00/11:30 Descanso  
11:30/12:45 Introducción al voluntariado  
D. David Pérez Ferrás, Técnico Oficina Voluntariado UJA  
12:45/13:30 Programas y actuaciones de Voluntariado y Educación Ambiental en Andalucía  
D. José María García, Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.

**Martes 1 Abril (2ª sesión)**  
9:30-11:00 Introducción a la Educación Ambiental  
D. José María García, Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.  
11:00-11:30 Descanso  
11:30-13:30 Dinamización de grupos y diseño de proyectos  
D. José María García

**Lunes 7 Abril (3ª sesión)**  
9:30/11:00 Taller de formación sobre biodiversidad  
D. Fernando Gil, Gobierno. Cooperative Ecological  
11:00/11:30 Descanso  
11:30/13:00 Taller de formación sobre consumo responsable  
D. José María García  
13:00/13:30 Presentación Oficina del Voluntariado de la Universidad de Jaén  
D. David Pérez Ferrás, Oficina Voluntariado UJA

**Martes 8 Abril (4ª sesión)**  
9:30 /10:30 Presentación de prácticas  
D. Héctor Vico, Odegintra  
10:30 /10:45 Descanso  
10:45/12:15 Taller de formación en Diagnóstico Ambiental residencial de las categorías aceites, envases, orgánicos y mapa de ruido de la Universidad de Jaén  
D. Héctor Vico, Odegintra  
12:15/13:30 Taller de formación en Sensibilización Ambiental  
D. Héctor Vico, Odegintra  
13:30 /14:00 Evaluación del curso y despedida

**PARTE TEÓRICA: 14 horas**  
**PARTE PRÁCTICA: 11 horas**  
**TOTAL: 25 HORAS**

Se entregará un diploma acreditativo, convalidable por créditos de libre configuración/quantitativo según la normativa vigente de la Universidad de Jaén.

**INSCRIPCIÓN PREVIA. ¡PLAZAS LIMITADAS!**  
<http://www.10.us.es/convocatorias/convocatoria-verde/formularios>  
+ INFO: 953213602 / 655891036-953390940



### RECAPICLA

**Andalucía.ecocampus**

**ANDARRIOS**  
Andalucía se mueve con Europa

**VOLUNTARIADO AMBIENTAL PARA LA CONSERVACIÓN DE RÍO JAÉN Y RÍO FRÍO EN PUENTE DE LA SIERRA (JAÉN)**

8.45 Salida hacia Puente de la Sierra  
9.30-10.00 Presentación de la actividad  
10.00-14.00 Muestreo ambiental en dos tramos diferentes de los ríos  
14.00-15.00 Comida  
15.00-17.00 Finalización del muestreo y comparación de datos  
17.30 Salida hacia Jaén

**10 DE ABRIL (JUEVES)**

Muestreo biológico  
Características físico-químicas  
Análisis de impacto

\* Ida y vuelta en autobús urbano. Salida desde C/Noledán y Marín a las 9.00 h. Incluye: material, desplazamiento y seguro.

**ACTIVIDAD GRATUITA / PLAZAS LIMITADAS!**  
[http://www10.usen.es/conocenos/organos\\_gobierno/vicaria/ajaverde/formulario](http://www10.usen.es/conocenos/organos_gobierno/vicaria/ajaverde/formulario)  
+ INFO: 953213602 / 655891036-953390940

**REGAPACICLA**  
PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL SOBRE RESIDUOS Y RECICLAJE

**RECICLAR ARTE**  
arte y reciclaje en las universidades

**TALLERES / EXPOSICIÓN FORMATIVA ARTE Y RECICLAJE DEL 10 DE MAYO Y 10 DE JUNIO DE 2014**

**ESCALURAS ENSAMBLADAS**  
Transformación de serrales y objetos recuperados en esculturas artísticas en el taller de escultura y dibujo.  
Lugar: Aula B, Edificio D4  
Fecha: Viernes, 10 de mayo  
Hora: 10:00 a 13:00 h.

**RECICLAMUSICA. TALLER DE PERCUSIÓN**  
Fabricación de instrumentos de percusión a partir de contenedores, botellas y restos de plásticos.  
Lugar: Plaza de los Puertos  
Fecha: Viernes, 10 de mayo  
Hora: 10:00 a 13:00 h.

**CREACIÓN CON VIDRIOS RECICLADOS**  
Creación de una nueva obra de arte, transformación en objeto artístico para ser contemplado, decorativo y útil.  
Lugar: Aula B, Edificio D4  
Fecha: Viernes, 10 de mayo  
Hora: 10:00 a 13:00 h.

## ECOFINANZAS

**Andalucía.ecocampus**

**DÍA DE LAS ECOFINANZAS**  
Andalucía se mueve con Europa

**8 DE MAYO (JUEVES)**  
Aula B, Edificio D4

**PROGRAMACIÓN:**  
09:00 Charla Inaugural a cargo de la Profesora del Departamento de Economía de Universidad de Jaén:  
Dña. **Concepción Martínez Alcalá**  
Título: "Otra economía: Si se puede".

10:30 a 13:00 Mesa redonda:  
**PARTICIPANTES:**  
➤ Triodos Bank: D. Antonio Martínez  
➤ Comercio Justo: D. Daniel Polo  
➤ Banco del Tiempo y Trueque de Jaén: D. Pedro Gregorio Blazquez  
➤ Banco del Tiempo y Trueque Jaén, Proyecto en Polígono El Valle: Jaén : Dña. Lola Contreras  
➤ Flare: Jaén: D. Juan Laguna Sorinas  
➤ FEJIDI: D. Alfonso Huertas

**ACTIVIDAD GRATUITA/ ABIERTA A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA**  
+ INFO: 953213602 / 655891036-953390940

## CONCURSO FOTOGRAFÍA

**Andalucía.ecocampus**

**CONCURSO FOTOGRAFICO SOBRE RECURSOS COMPARTIDOS DE AMPLIA TEMÁTICA AMBIENTAL**  
Andalucía se mueve con Europa

Trabajos originales e inéditos

Fotografías en color o blanco y negro y deben entregarse en soporte CD o DVD y con formato JPEG en alta calidad (máximo 3 fotografías por participante).

Presentación en sobre cerrado y anónimo que indique **Concurso Fotográfico "EcoCampus"**. Dentro de este sobre se incluirá otro sobre cerrado con nombre y apellidos del autor, dirección, teléfono, correo electrónico, provincia del DNI y título de la obra con una breve descripción en relación a la temática.

Al menos uno de los trabajos presentados debe estar impreso en papel fotográfico en 30 x 40 cms.

Las fotografías deben presentarse en el Registro de la Universidad de Jaén (edificios B-3) antes de las 14:00 horas del día 9 de Mayo.

Una comisión valorará los trabajos presentados otorgando los premios el día 5 de Junio

**1º premio:** Tablet  
**2º premio:** Disco duro externo  
**3º premio:** Pen drive 64 Kbs

**ACTIVIDAD GRATUITA. ABIERTA A MIEMBROS Y EGRESADOS DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA**  
+ INFO: 953213602 / 655891036-953390940

VER ANEXOS ADJUNTOS