



# MOTIVACIÓN

- ✓ La creación de un huerto universitario ayuda a mejorar el conocimiento ambiental entre los estudiantes y proporciona **actitudes más responsables con la naturaleza.**
- ✓ La realización de huertos ecológicos contribuye: **Al secuestro de carbono** en las ciudades y la mejora de la calidad del aire.
- ✓ Mejora el ciclo de nutrientes que se produce en la naturaleza y disminuye la contaminación de suelos, aguas y aire.
- ✓ Mejora los ciclos hidrogeológicos en las ciudades, por lo que aumenta la infiltración del agua en suelos y disminuye las inundaciones en las ciudades.



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



Universidad de Jaén

# PROYECTO ECOHUERTO 2016 - 2017

- ✓ Una experiencia piloto.
- ✓ Transformará un espacio actualmente degradado en una zona para el cultivo de alimentos a través del diseño y la puesta en marcha de un Ecohuerto formativo comunitario.
- ✓ Los/as interesados/as puedan aprender técnicas de agricultura ecológica y de bioconstrucción en equipo, a la vez que participan en un proyecto social y de voluntariado.
- ✓ Las verduras y hortalizas que se produzcan en el huerto serán cedidas a comedores sociales y/o podría destinarse talleres en alimentación saludable dirigidos y orientados por profesores especializados en la Uja.



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



Universidad de Jaén

# OBJETIVOS PRINCIPALES

- ✓ Fomentar un estilo de **vida saludable** dirigido a todos los miembros de la comunidad educativa.
- ✓ Promover la agricultura **ecológica**.
- ✓ Potenciar el **campus-laboratorio** en la implantación de prácticas formativas y de investigación orientadas al **desarrollo sostenible**.
  - \* **Trabajo Fin de Grado (16/17). Estudio del aporte nutricional del huerto de la UJA.** Comprobar que porcentaje de los requerimientos nutritivos medios para una familia se cubre con el aporte de alimentos cosechados. **Dpto. Ciencias de la salud. Área fisiología.**
- ✓ Promover la **participación** de alumnado, PDI y PAS en proyectos sociales, ambientales y de voluntariado.



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



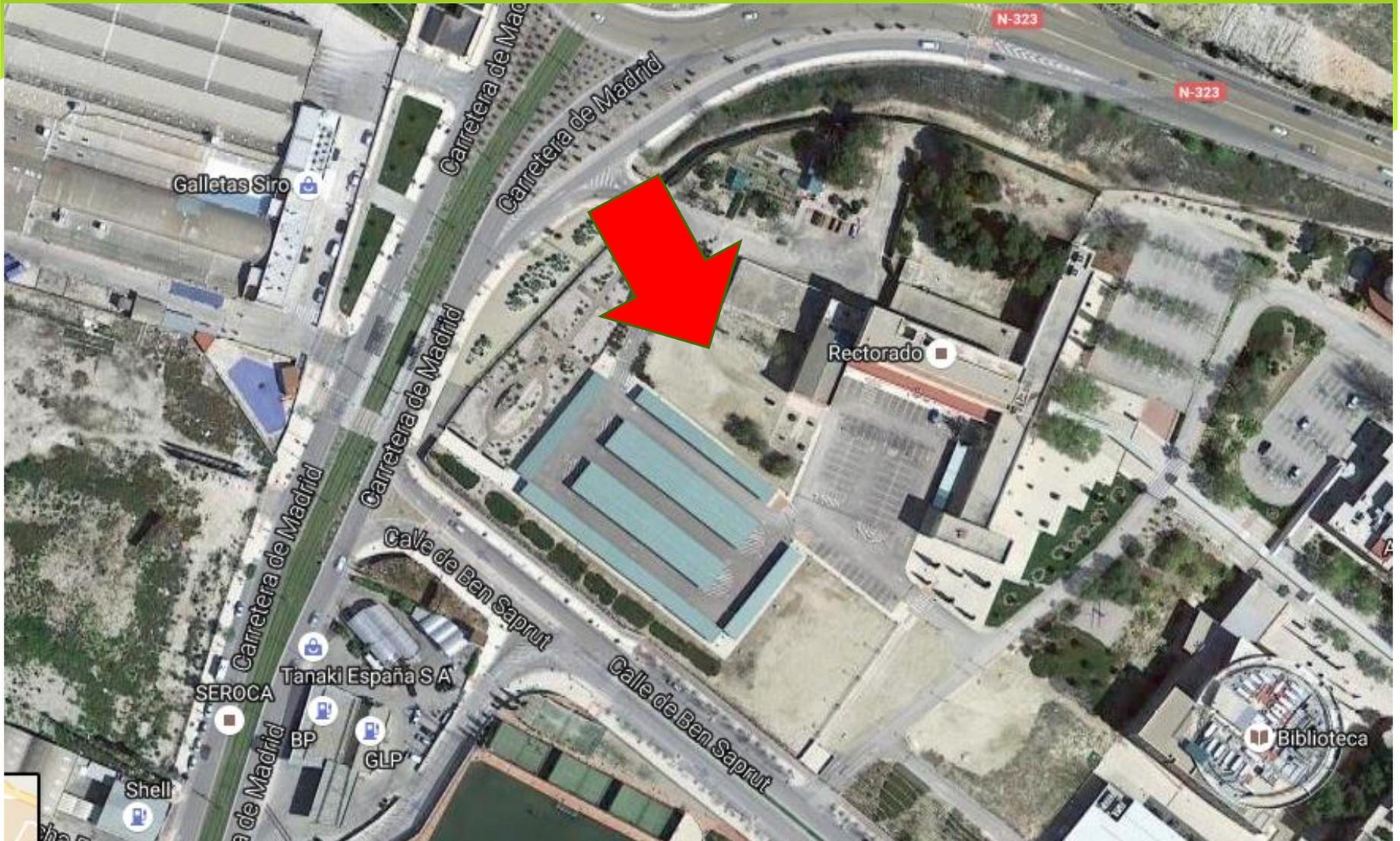
Universidad de Jaén

# OTRAS EXPERIENCIAS UNIVERSITARIAS

- UPO : [1.250 metros cuadrados de su campus en huertos ecológicos y sociales](#)
- UMA: [Creación Huerto Uso Docente](#) y [Huerto Comunitario](#)
- UHU: [1200 metros cuadrados para jardín botánica y huertos \(24 parcelas\)](#)

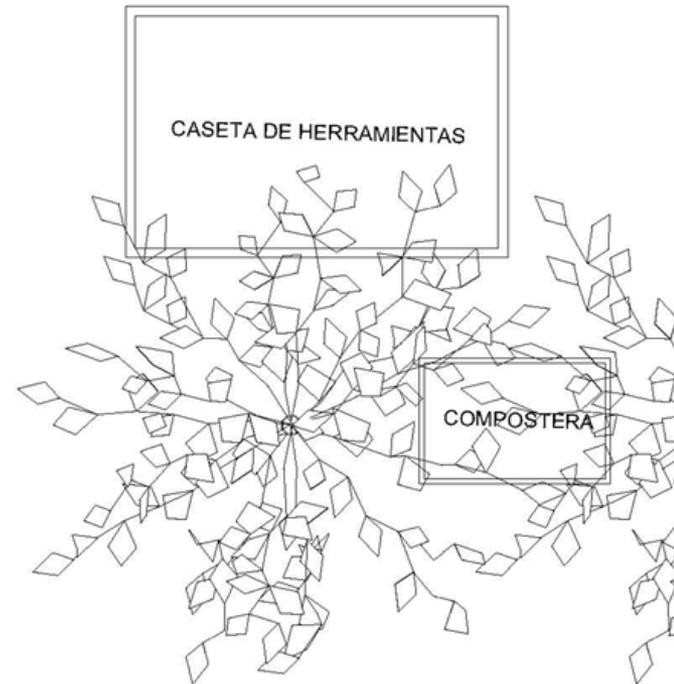
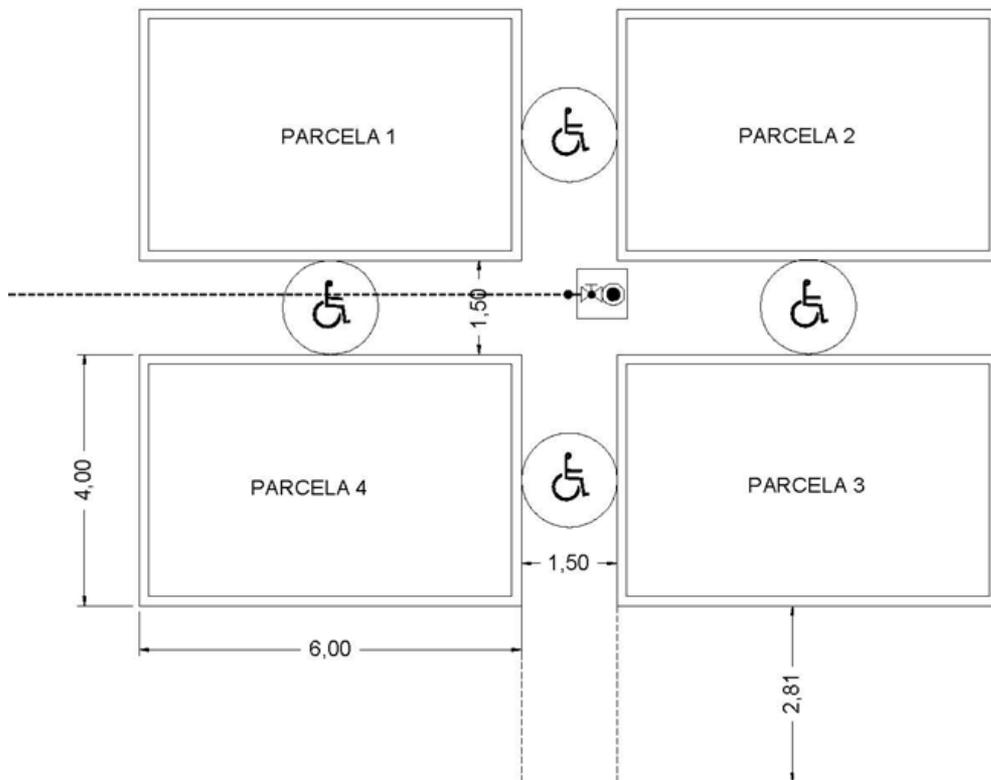


# SITUACIÓN DEL ECOHUERTO



# EMPLAZAMIENTO Y REPLANTEO

CUADRO DE SUPERFICIES	DIMENSIONES	SUPERFICIE	VOLUMEN (30 cm prof)
PARCELA 1	6 m X 4 m	24 m <sup>2</sup>	7,20 m <sup>3</sup>
PARCELA 2	6 m X 4 m	24 m <sup>2</sup>	7,20 m <sup>3</sup>
PARCELA 3	6 m X 4 m	24 m <sup>2</sup>	7,20 m <sup>3</sup>
PARCELA 4	6 m X 4 m	24 m <sup>2</sup>	7,20 m <sup>3</sup>
TOTAL		96 m <sup>2</sup>	28,80 m <sup>3</sup>



# ADECUACIÓN DEL ESPACIO

- Instalación de **4 BANCALES** elevados para el cultivo. Esta zona será de aproximadamente 96 m<sup>2</sup> y en ella se distribuirán bancales elevados de aproximadamente 24 m<sup>2</sup>. (construcción de los bancales a través del voluntariado).



# COMPOSTERA

- **Compostera** o Vermicompostera. Para la elaboración del compost se utilizarán los restos de poda de los jardines de la Universidad de Jaén, pudiendo enriquecerse con estiércol.



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



Universidad de Jaén

# RECURSOS Y HERRAMIENTAS

Las herramientas y los recursos necesarios para la instalación del huerto y zonas anexas deberán de ser adquiridas por la Universidad de Jaén, siendo propiedad de ésta y cediendo su uso a los miembros de la comunidad universitaria que participen en el proyecto.

## Recursos:

- Tierra fértil y sustrato de cultivo.
- Plantones de huerto y semillas.
- Herramientas.



# RECURSOS VEGETALES Y ANIMALES



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



Universidad de Jaén

# PARTICIPANTES DEL PROYECTO

## Voluntariado (Alumnado, PDI y PAS)

Dinamización y organización:

- Aula Verde UJA
- Oficina Voluntariado UJA
- Secretaría técnica Andalucía Ecocampus CE2A “El Acebuche”



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



Universidad de Jaén

# AUTOGESTIÓN DEL PROYECTO

El huerto ecológico comunitario será un espacio auto-gestionado por los usuarios.

El funcionamiento, la planificación y el reparto de tareas de mantenimiento y cuidado del huerto se decidirán de forma colectiva mediante asambleas, las cuales serán dinamizadas por la CE2A “El Acebuche”, Aula Verde y la Oficina de Voluntariado de la Universidad de Jaén.



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



Universidad de Jaén

# EXPERIENCIAS EN HUERTOS ECOLÓGICOS

## Ecohuertos escolares



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



Universidad de Jaén

# EXPERIENCIAS EN HUERTOS ECOLÓGICOS



Ecohuertos  
participativos



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



Universidad de Jaén

# EXPERIENCIAS EN HUERTOS ECOLÓGICOS

## Formación en horticultura ecológica



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



Universidad de Jaén

# FORMACIÓN Y DINAMIZACIÓN

## 4 Talleres Formativos curso 2017/2018: (4 horas cada una)

- ✓ 1º Taller “la fertilidad de nuestro suelo”.
- ✓ 2º Taller “la biodiversidad en el huerto”.
- ✓ 3º Taller “Alimentación saludable y cocina solar en el huerto”.
- ✓ 4º Taller “técnicas para obtener y almacenar las semillas”.

## 16 Sesiones de coordinación y trabajo en el ecohuerto durante el curso 2017/2018

Las reuniones de trabajo y coordinación de voluntarios/as se realizarán a pie de huerto, excepto la primera reunión, donde se presentará el proyecto, y quedarán definidos los equipos de trabajo que será ubicada en un aula de la UJA. Se establecerán 2 sesiones al mes de 3 horas de duración cada una, comenzando en Octubre de 2017 y finalizando en Mayo de 2018 y repartiéndose las sesiones en horario de mañana y tarde.



Universidad de Jaén

# FORMACIÓN Y DINAMIZACIÓN

## 1 Jornada sobre biodiversidad cultivada

Esta jornada se realizará el 18 de Mayo, día mundial de la biodiversidad biológica. El objetivo es el intercambio de experiencias con asociaciones, entidades y agricultores/as de la provincia comprometidos/as con la agroecología y la sostenibilidad rural. Esta jornada será de 8 horas de duración contemplando el transporte y almuerzo de 52 participantes.

- ✓ Visita a “La huerta de la Cora”.
- ✓ Visita a la huerta de Pegalajar.

## 1 Jornada de puertas abiertas en el Eco-Huerto de la UJA a centros educativos de Jaén.



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



Universidad de Jaén

# CALENDARIO OTOÑO ECOHUERTO

## JORNADAS FORMATIVAS

- **28 de Octubre:** 1º Sesión «La fertilidad de nuestro suelo.
- **13 de Enero:** 2º Sesión «La biodiversidad del huerto»
- **10 de Marzo:** 3º Sesión «Alimentación saludable y cocina solar en el huerto».
- **12 de Mayo:** 4º Sesión «Técnicas para obtener y almacenar semillas».

*Sesiones formativas Sábados de 9:30 – 13:30*

## JORNADAS TRABAJO Y COORDINACIÓN EN EL HUERTO

- **5 de Octubre:** Sesión Informativa.
- **11 de Octubre:**
- **26 de Octubre:**
- **2 de Noviembre:**
- **8 de Noviembre:**
- **23 de Noviembre:**
- **13 de Diciembre:**
- **11 de Enero:**
- **23 de Enero:**

*Trabajo en el huerto Miércoles (tarde) – Jueves (Mañana)*

Octubre	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
							1
	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29
	30	31					
Noviembre	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
			1	2	3	4	5
	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26
	27	28	29	30			
Diciembre	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
					1	2	3
	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17
	18	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30	31

# INSCRIPCIONES Y CONVALIDACIÓN DE CRÉDITOS

## PERIODOS DE INSCRIPCIÓN CUATRIMESTRAL

- **OCTUBRE**
- **ENERO**

## REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DE 1 CRÉDITO ECTS (25 HORAS)

- **2 SESIONES FORMATIVAS (4 HORAS)**
- **6 SESIONES DE TRABAJO (3 HORAS)**

# ORGANIZACIÓN DE TAREAS

## TRELLO

Es una de las herramientas de gestión de proyectos online más simple, sencilla, intuitiva y GRATIS.

Video tutorial - Usos generales del Trello:

(<http://www.youtube.com/watch?v=7XFAAZpQkbM>)

Guía escrita: [Click aquí] (<http://www.xelso.com/oficina-en-la-nube/guia-de-trello-gestor-de-tareas-con-kanban>)



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

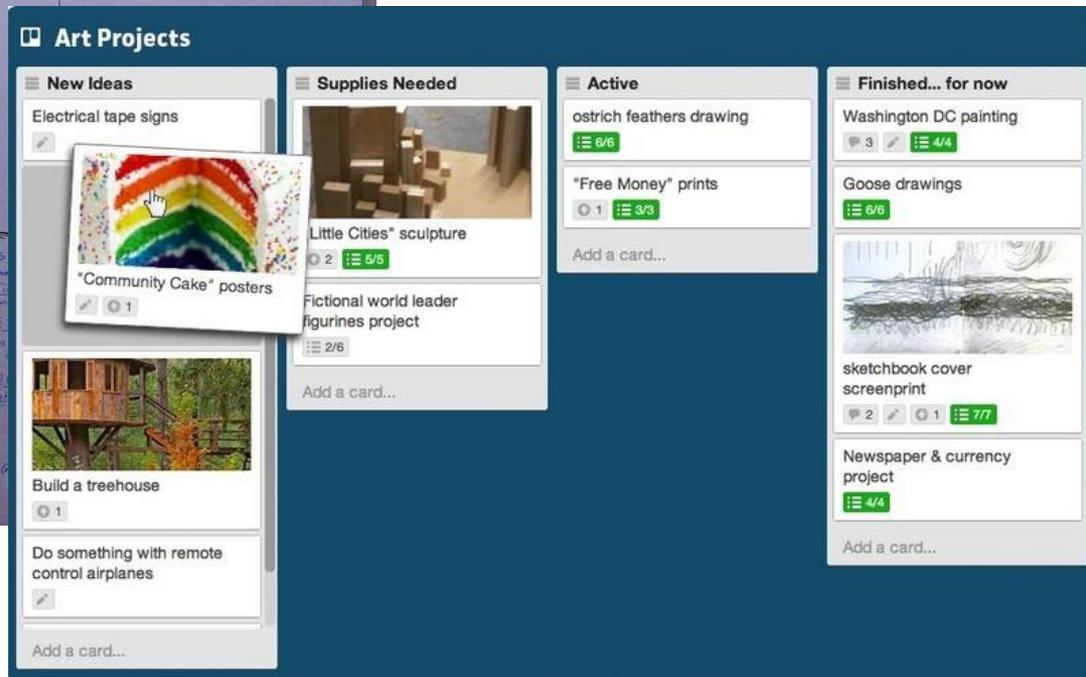
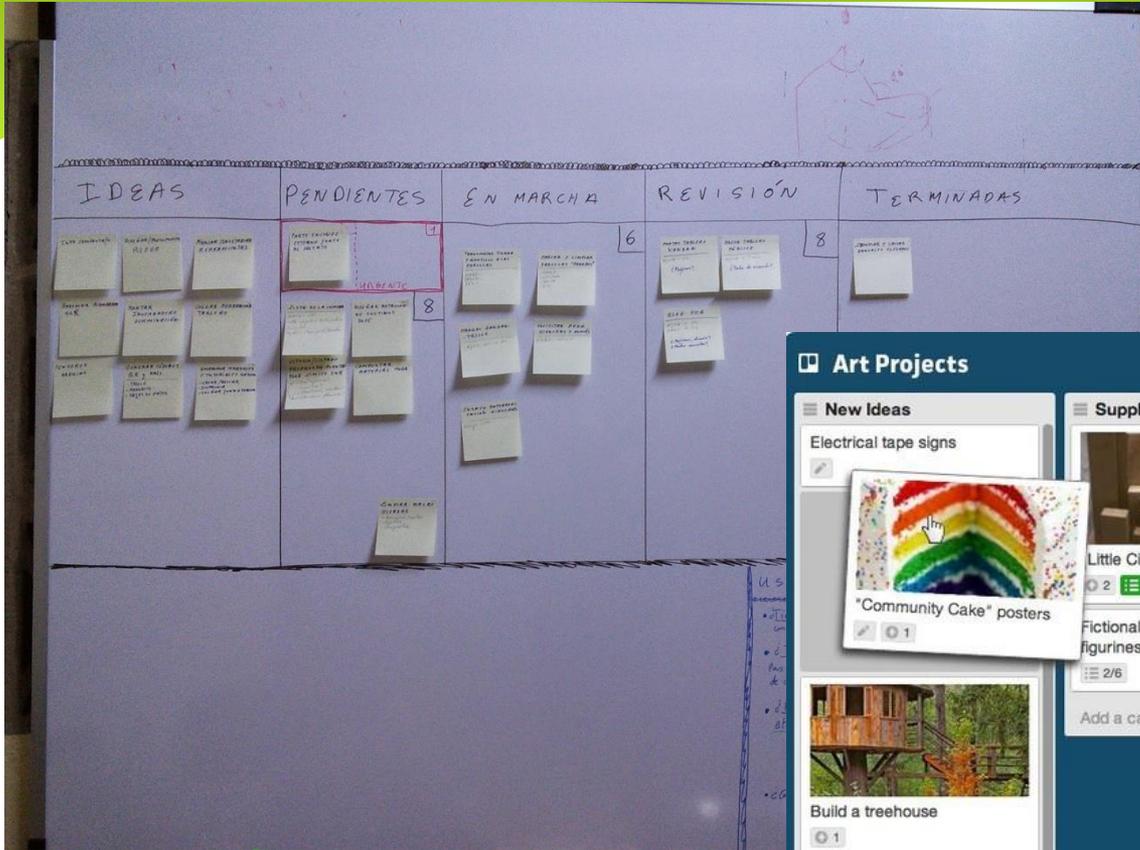


JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



Universidad de Jaén

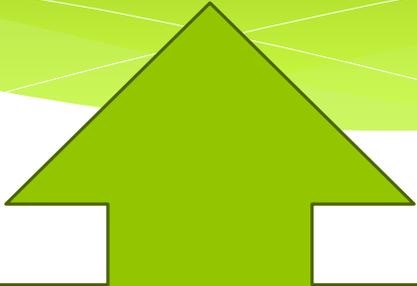
# ORGANIZACIÓN DE TAREAS



# FINANCIACIÓN



Financiación externa:  
Proyecto Ecocampus  
Línea formación y  
sensibilización biodiversidad  
en el campus



Propuesta financiación interna:  
Vicerrectorado Tecn. Inf. E  
Infraestructuras  
Vicerrectorado Pro. Soc, Dep y Resp.  
Social

# FORMACIONES REALIZADAS

## 1.- Introducción a la Agricultura Ecológica



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



Universidad de Jaén

# FORMACIONES REALIZADAS

## 2.- Suelo y Compostaje



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



Universidad de Jaén

# FORMACIONES REALIZADAS

## 3.- Diseño, siembra y plantación



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



Universidad de Jaén

# FORMACIONES REALIZADAS

## 4.- Protección de los cultivos



# FORMACIONES REALIZADAS

## 5.- La biodiversidad en el huerto



Andalucía.eccampus

Universidad  
de Jaén  
AULA VERDE  
PROYECTO BIODIVERSIDAD EN EL CAMPO  
"INVIERNO EN EL CAMPUS"

Andalucía  
se mueve con Europa



¡PARTICIPA EN LA  
CREACIÓN DE NUESTRO  
HUERTO UNIVERSITARIO!

14 /enero/2017

V TALLER FORMATIVO

# “LA BIODIVERSIDAD EN EL HUERTO”



Aula A4, edificio A4 (Campus de las Lagunillas), UJA.

De 10.00 a 13.00 horas. Abierto a la comunidad universitaria.

Más información: [aulaverde@ujaen.es](mailto:aulaverde@ujaen.es); [cea.elacebuche@hotmail.es](mailto:cea.elacebuche@hotmail.es); Teléfonos: 953 21 36 02 / 665 83 93 50.



# FORMACIONES REALIZADAS

## 6.- Bioconstrucción en el huerto



Andalucía.eco campus

Universidad  
de Jaén

AULA VERDE  
PROYECTO BIODIVERSIDAD EN EL CAMPO  
"INVIERNO EN EL CAMPUS"

Andalucía  
se mueve con Europa



18 /febrero/2017

VI TALLER FORMATIVO

# "BIOCONSTRUCCIÓN EN EL HUERTO"

¡PARTICIPA EN LA  
CREACIÓN DE NUESTRO  
HUERTO UNIVERSITARIO!



Aula 1, edificio A-4 (Campus de las Lagunillas), UJA.

De 10.00 a 13.00 horas. Abierto a la comunidad universitaria.

Información y reservas: [aulaverde@ujaen.es](mailto:aulaverde@ujaen.es); [cea.elacebuche@hotmail.es](mailto:cea.elacebuche@hotmail.es); Teléfonos: 953 21 36 02 / 665 83 93 50.



# JORNADAS DE TRABAJO

## Replanteo y puesta en marcha



# JORNADAS DE TRABAJO

Replanteo y puesta en marcha



# JORNADAS DE TRABAJO

## Replanteo y puesta en marcha



# JORNADAS DE TRABAJO

## Replanteo y puesta en marcha



# JORNADAS DE TRABAJO

## Semilleros y plantación



# JORNADAS DE TRABAJO

## Semilleros y plantación



# JORNADAS DE TRABAJO

## Instalación de riego



# JORNADAS DE TRABAJO

Accesibilidad del huerto



# JORNADAS DE TRABAJO

## Mobiliario del huerto



# JORNADAS DE TRABAJO

## Mobiliario del huerto



# JORNADAS DE TRABAJO

Mantenimiento y riego



# JORNADAS DE TRABAJO

Mantenimiento y riego



# JORNADAS DE TRABAJO

## Control biológico



# JORNADAS DE TRABAJO

Cosecha y recolección



# JORNADAS DE TRABAJO

Cosecha y recolección



# JORNADAS DE TRABAJO

## Donación de alimentos

9 donaciones a:

Cocina social «La olla comunitaria»

Comedor social de «San Andrés»

Comedor social de «San Roque»



# JORNADAS DE TRABAJO

Donación de alimentos



# MUCHAS GRACIAS POR PARTICIPAR



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



Universidad de Jaén