



Universidad de Jaén

# Ecohuerto en la UJA



# 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.





# Proyecto EcoHuerto

- ✓ 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.

# 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**
- ✓ Promover la **participación** de alumnado, PDI y PAS en proyectos sociales, ambientales y de voluntariado.

# Otros objetivos

- ✓ Potenciar el carácter educativo y lúdico de los huertos.
- ✓ Aprender a producir alimentos sanos y saludables a través de buenas prácticas de cultivo.
- ✓ Contribuir a la recuperación de la biodiversidad, cultivando y reproduciendo variedades locales.
- ✓ Crear proyectos de voluntariado y participación ciudadana.
- ✓ Acercar el entorno rural a la Universidad, incentivando el intercambio de experiencias y conocimientos con agricultores locales.
- ✓ Acercar la Universidad a otras Universidades, Centros de Educación Secundaria y Ciclos Formativos a través de visitas al huerto.
- ✓ Favorecer el asociacionismo y la autogestión.
- ✓ Impulsar un mayor conocimiento y respeto por el medio ambiente, medio natural y medio rural que nos rodea.
- ✓ Acercar a la universidad la realidad socio-económica de la provincia, basada principalmente en la producción agrícola



# 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 Ecohuerto

CAMPUS DE LAS LAGUNILLAS - JAÉN



Ventajas: Orientación, accesibilidad y pendiente



Desventaja: Mala calidad del terreno  
Se trabajará con bancales

# Situación Ecohuerto





# 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).



# Caseta de Herramientas

- **Construcción de una Caseta** para las herramientas, a través de voluntarios/as interesados/as utilizando técnicas y materiales de bioconstrucción.



# 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.





# Herramientas y Recursos

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.

# Herramientas y medios auxiliares



# Recursos Vegetales y Animales





# Participantes Proyecto

## Voluntariado

(Alumnado, PDI y PAS)

Dinamización y organización:

- Aula Verde UJA
- Oficina Voluntariado UJA
- Asociación de Educación Ambiental  
“El Acebuche”



# Autogestión 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 Asociación de Educación Ambiental “El Acebuche”, Aula Verde y la Oficina de Voluntariado de la Universidad de Jaén.



Universidad  
de Jaén

## ¿QUIÉNES SOMOS?

El grupo de trabajo de CE'A El Acebuche está formado un equipo multidisciplinar con formación reglada en geología, biología,

medio ambiente, construcción sostenible, eficiencia energética, producción ecológica, educación ambiental y ecoturismo.

### **Pablo**

**Moral Llinares**

ARQUITECTO TÉCNICO,  
EDUCADOR AMBIENTAL,  
CONSTRUCCIÓN  
SOSTENIBLE Y  
MICOTURISMO.



### **Antero**

**Cañada Castillo**

LCDO. EN GEOLOGIA Y  
EDUCADOR AMBIENTAL.



### **Gemma**

**Siles Colmenero**

BIÓLOGA Y EDUCADORA  
AMBIENTAL,  
PRODUCCIÓN  
ECOLÓGICA Y  
SOSTENIBILIDAD.



### **Esteban**

**Ureña Pérez  
de Tudela**

NATURALISTA,  
GUÍA DE NATURALEZA  
Y EXPERTO EN  
FLORA Y FAUNA.





Universidad  
de Jaén

# Experiencia en Huertos ecológicos

## Ecohuertos escolares





Universidad  
de Jaén

# Experiencia en Huertos ecológicos



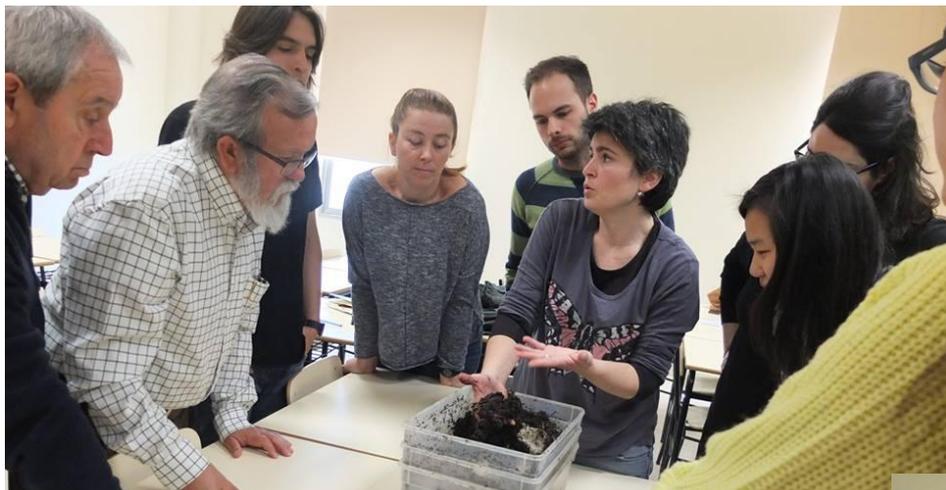
Ecohuertos  
participativos





Universidad  
de Jaén

# Experiencia en Huertos ecológicos



Formación en  
Horticultura Ecológica



# Formación del proyecto

Anualmente, los usuarios del huerto deberán pasar por la **formación específica** sobre:

- Agricultura ecológica
- Bioconstrucción





# Formación del proyecto

## **7 Talleres Formativos curso 2016/2017:**

- Introducción Agricultura Ecológica
- Suelo y compostaje
- Diseño, siembra y plantación
- Control biológico
- Remedios naturales
- Protección de los cultivos
- Bioconstrucción (construcción caseta)

**Sesiones de coordinación y trabajo en el ecohuerto durante el curso 2016/2017**

**Jornada de Biodiversidad Cultivada**

**Jornada de puertas abiertas** (se invitará a centros escolares de la provincia).

# Dinamización Ecohuerto

- **Charlas** con agricultores/as y asociaciones locales para intercambiar experiencias y resolver dudas sobre técnicas de manejo específicas.
- Intercambio experiencias con proyectos similares universitarios. Por ejemplo: “Jornada **interuniversitaria** del campo al campus”(UMA)





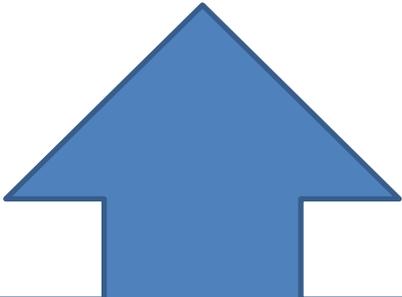
# Proyección Ecohuerto

Este espacio puede favorecer también la divulgación de la investigación de la Universidad de Jaén en torno a:

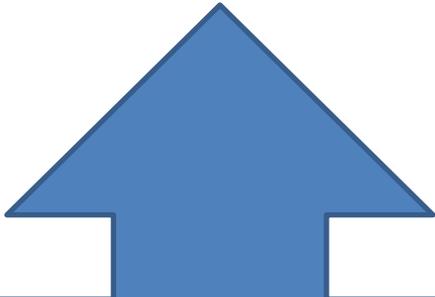
- agricultura ecológica,
- la producción sostenible,
- el consumo responsable,
- y otras temáticas transversales.

I + D + i

# 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



# CALENDARIO OTOÑO ECOHUERTO

## OCTUBRE

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

### JORNADAS FORMATIVAS

- **1 de Octubre:** Introducción a la Agricultura Ecológica.
- **8 de Octubre:** Suelo y Compostaje.
- **22 de Octubre:** Diseño, siembra y plantación.
- **26 de Noviembre:** Diseño, siembra y plantación.

*Sesiones formativas Sábados de 10:00 – 13:00*

## NOVIEMBRE

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

### JORNADAS TRABAJO Y COORDINACIÓN EN EL HUERTO

- **20 de Octubre:** Empecemos con los bancales.
- **26 de Octubre:** Plantamos y Sembramos.
- **3 de Noviembre:** Seguimos plantando.
- **9 de Noviembre:** Instalación del riego.
- **17 de Noviembre:** Seguimiento y Mantenimiento.
- **15 de Diciembre:** Protección y tutorizados.

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