

APUNTES, MANUALES, PRESENTACIONES



Universidad de Jaén

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Voluntariado ambiental: iniciación al voluntariado universitario en la Universidad de Jaén

Fátima Aguilera Padilla

2024

**Asignaturas: Didáctica de las ciencias de la naturaleza I
Didáctica de las ciencias de la naturaleza I**



CREA

INICIACIÓN AL VOLUNTARIADO UNIVERSITARIO EN LA UNIVERSIDAD DE JAÉN

“Voluntariado ambiental”



Dra. Fátima Aguilera Padilla
faguiler@ujaen.es

Abril de 2024

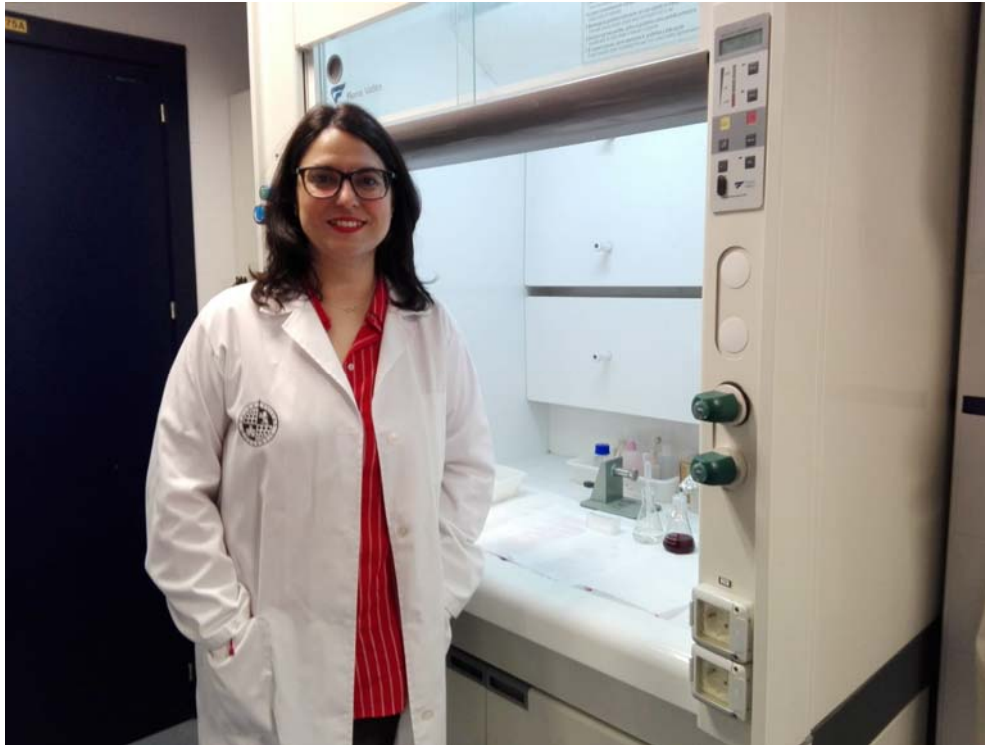
Departamento de Didáctica de las Ciencias

Facultad de Humanidades y CC. de la Educación



Me presento

Dra. Fátima Aguilera Padilla



*Doctorado Europeo
en Biología*

*Profesora del
Departamento de
Didáctica de las Ciencias*

*Área: Didáctica de las Ciencias
Experimentales*

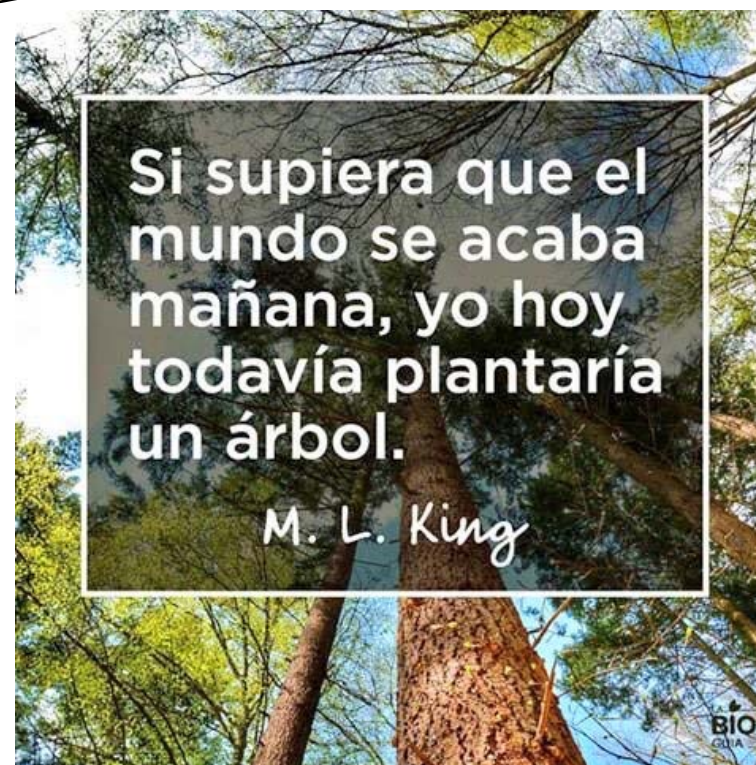
Investigadora

Persona curiosa y apasionada de la naturaleza, mis líneas de investigación están centradas en la educación ambiental y para el desarrollo sostenible, la formación en ciencias del profesorado y la elaboración de propuestas de intervención educativa para la conservación y puesta en valor del patrimonio natural y científico.

**THERE IS NO
PLANET B**



Pexels images



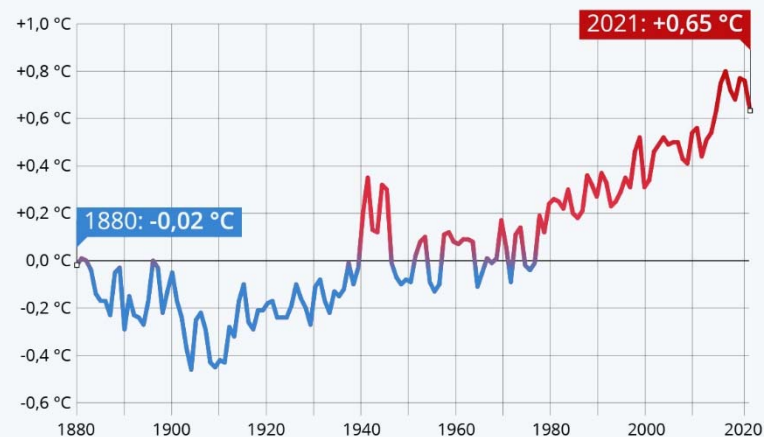
Google images

*“... lo único que podemos hacer es decidir
qué hacer con el tiempo que se nos ha dado”*



Los océanos, cada vez más cálidos

Anomalías de la temperatura superficial global de los océanos con respecto a la media del siglo XX



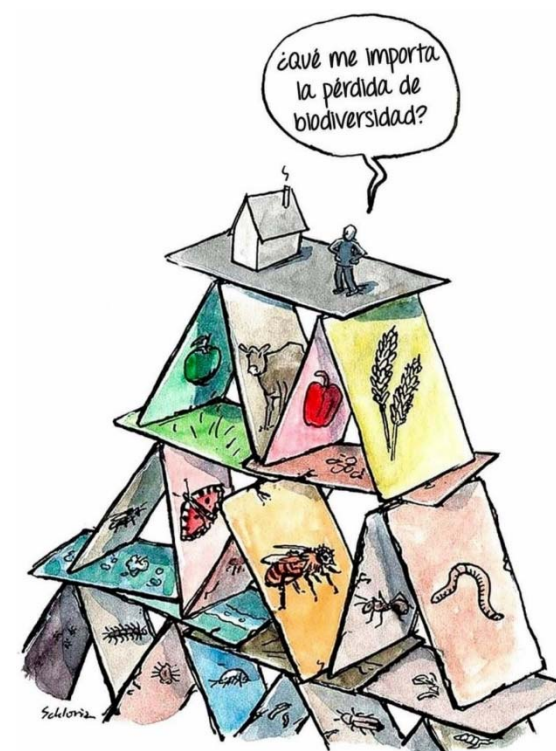
Fuente: Centros Nacionales de Información Ambiental (NCEI) de la NOAA



statista



Google images





Universidad de Jaén



<https://lacontradejaen.eldiario.es/jaen-embalses-sequia-decada/>

Google images



Los embalses de Jaén siguen secándose por culpa del calor y la sequía

Las reservas hídricas de la provincia de Jaén apenas superan el 20 por ciento



Este pantano de Jaén no se está vaciando para 'crear sequía'



Verificartve



Universidad de Jaén



Google images



temas / Planeta o plástico

Los microplásticos alteran la flora intestinal

Investigadores del CSIC han descubierto que la ingesta de microplásticos puede disminuir la cantidad de bacterias beneficiosas presentes en el colon y alterar la microbiota intestinal. Los científicos han demostrado además por primera vez que estos agentes nocivos pueden transformarse a lo largo del tracto gastrointestinal y llegar al colon con una forma distinta.



Pexels images



<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

ODS 2030

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) son el plan maestro para conseguir un futuro sostenible para todos/as. Se interrelacionan entre sí e incorporan los desafíos globales a los que nos enfrentamos día a día, como la pobreza, la desigualdad, el clima, la degradación ambiental, la prosperidad, y la paz y la justicia. Logro de estos objetivos hacia el 2030 (ONU, 2015)

METAS DE LOS ODS



GOBIERNO
DE ESPAÑA



OBJETIVO 15 VIDA Y ECOSISTEMAS TERRESTRES



Meta 15.1
Asegurar la Conservación y uso sostenibles de los ecosistemas.



Meta 15.2
Gestión sostenibles de bosques.



Meta 15.3
Lucha contra la desertificación.



Meta 15.4
Asegurar la conservación ecosistemas montañosos.



Meta 15.5
Medidas contra la degradación y pérdida de biodiversidad.



Meta 15.6
Acceso y uso adecuado de los recursos genéticos.



Universidad de Jaén



Desarrollo Sostenible

SOSTENIBILIDAD

La **sostenibilidad** es el **desarrollo** que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones, garantizando el equilibrio entre el crecimiento económico, el cuidado del medio ambiente y el bienestar social

4P + A



Fuente: ONU



Universidad de Jaén



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/takeaction/>



Comisión
Europea



Fuente: ONU

Competencias en sostenibilidad

1. Encarnar valores de sostenibilidad:
 - Apreciación de la sostenibilidad
 - Respaldo a la ecuanimidad
 - Promoción de la naturaleza
2. Asumir la complejidad de la sostenibilidad:
 - Pensamiento sistémico
 - Pensamiento crítico
 - Contextualización de problemas
3. Prever futuros sostenibles:
 - Capacidad proyecciones de futuro
 - Adaptabilidad
 - Pensamiento exploratorio
4. Actuar en favor de la sostenibilidad:
 - Actuación política
 - Acción colectiva
 - Iniciativa individual



Fuente: Elaboración propia

La Agenda 2030 apuesta por una educación inclusiva e igualitaria; formación accesible a toda la ciudadanía



DESARROLLO SOSTENIBLE

- Promover la responsabilidad y la conciencia social y ambiental de las personas
- Formación y herramientas para la toma de decisiones en favor de la sostenibilidad y el bienestar de todos y todas



Universidad de Jaén



Red Española para el Desarrollo Sostenible (2020)



1.2.4. ODS 4 | Educación de calidad | Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos

INDICADORES

COBERTURA EN EDUCACIÓN SUPERIOR

Proporción de población con estudios superiores (en marcha y completados) respecto a su población de referencia, por ejemplo, en un contexto autonómico.

COBERTURA INTERNA DE EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD

Cobertura interna de programas de educación para la sostenibilidad.



COBERTURA EXTERNA DE EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD

Cobertura externa de programas de educación para la sostenibilidad: porcentaje de población no universitaria que participa en actividades abiertas de educación ambiental y para la sostenibilidad desde la universidad respecto a la población de referencia.

VOLUNTARIADO



Fuente: Google images

El **Voluntariado Ambiental** es una experiencia **que fomenta la acción altruista ciudadana para la conservación del entorno y la sostenibilidad.**

Así se realizan multitud de proyectos en toda Andalucía, liderados por instituciones, organismos y entidades sociales de diversa índole: ambientalistas, juveniles, deportivas, culturales, etc., en los que se implican **miles de voluntarios y voluntarias al año**, con más de 170.000 horas de trabajo voluntario, en proyectos dirigidos principalmente a:

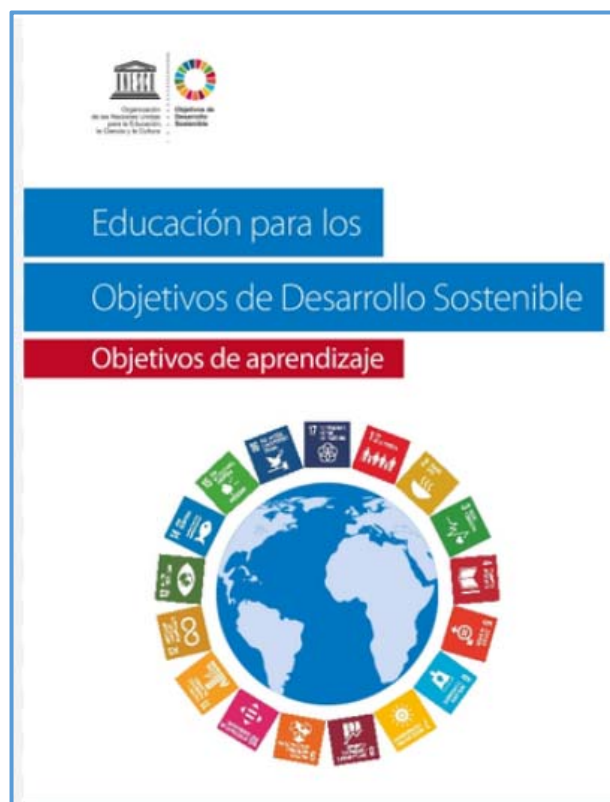
- Conservación de la biodiversidad
- Defensa del medio forestal
- Protección del litoral
- Conservación de espacios naturales
- Sostenibilidad del medio urbano
- Consumo responsable y sostenible



<https://answer garden.ch/4091535>

¿Qué requiere
una persona para
hacer
voluntariado
ambiental?

Pexels images



- **Dominio cognitivo**
- **Dominio socioemocional**
- **Dominio conductual**

El **dominio cognitivo** comprende el conocimiento y las herramientas de pensamiento necesarias para comprender mejor el ODS y los desafíos implicados en su consecución.

El **dominio socioemocional** incluye las habilidades sociales que facultan a los alumnos y alumnas para colaborar, negociar y comunicarse con el objeto de promover los ODS, así como las habilidades, valores, actitudes e incentivos de autorreflexión que les permiten desarrollarse.

El **dominio conductual** describe las competencias de acción.



Universidad Responsable

(+34) 953 212298 · vicigualdad@ujaen.es

[Inicio](#) » [Gobierno](#) » [Universidad Responsable](#) » Sostenibi

Igualdad y atención a la diversidad

Excelencia en la Estrategia de Recursos
Humanos de Investigación

Universidad Saludable

Sostenibilidad Ambiental

Movilidad Sostenible

Voluntariado

Cooperación

La UJA cuenta con diversos Vicerrectorados.

En materia de Voluntariado, y más concretamente, Voluntariado Ambiental, destacarían:

- Vicerrectorado de Universidad Sostenible y Saludable.
- Vicerrectorado de Igualdad, Diversidad y Responsabilidad Social.

Voluntariado Ambiental en la UJA



aulaverde@ujaen.es



El **Aula Verde de la Universidad de Jaén**, nace como instrumento del proyecto Ecocampus promovido por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Desde el año 2008, el aula pretende sensibilizar y promover nuevos comportamientos ambientalmente más sostenibles entre la comunidad universitaria, fomentando un espíritu crítico, a la vez que responsable.

Líneas de trabajo:

- Educación ambiental
- Información y comunicación ambiental
- Voluntariado ambiental**
- Gestión ambiental
- Docencia e investigación ambiental

VOLUNTARIADO AMBIENTAL

El Aula Verde, en colaboración con la Oficina de Voluntariado de la UJA, se encarga de dar difusión de actividades y programas de voluntariado y actividades formativas, así como de convocatorias de ayudas y subvenciones relacionadas con el medioambiente, promoviendo la participación de la comunidad universitaria en programas de voluntariado ambiental, tales como:

- “Programa Andaluz de Voluntariado Ambiental Universitario”
- Campaña de reforestación participativa “Monte Mediterráneo”
- Programa de Voluntariado Ambiental “ANDARRIOS”
- Programa de Voluntariado “Ecohuerto Universitario UJA”

Reforestación Ambiental y Restauración y Mejora de Entornos Naturales



Fuente: web de la Universidad de Jaén

Voluntariado Ambiental en la UJA

- Actuación de voluntariado en el río Víboras (Andarriós) (abril 2019)
- Recuperación del sendero medieval de Santa Catalina (noviembre 2019)
- Laguna de Argamasilla (noviembre 2019)
- Itinerario Interpretativo “Cerro Miguelico” (noviembre 2021)
- Recuperación sendero medieval de Santa Catalina (noviembre 2021)
- Voluntariado Ambiental: recogida de residuos en Pino Gordo (Andújar) (diciembre 2022)
- Jornada de plantación de árboles en campus científico de Linares (abril 2023)



*Fuente: web de la
Universidad de Jaén*



Universidad
de Jaén

Voluntariado Ambiental en la UJA

Universidad
de Jaén
AULA VERDE



Fuente: web de la Universidad de Jaén

El huerto universitario en la UJA es un proyecto que surgió en el curso 2016/2017, cuyo objetivo es el de mejorar el conocimiento ambiental entre la comunidad universitaria y promover actitudes más responsables con la naturaleza. El éxito de este programa y las experiencias que en torno al mismo se desarrollan ha sido esencial para que durante el curso 2023/2024 se continúe con este **programa de voluntariado ambiental en torno al Ecohuerto UJA.**

Los huertos ecológicos contribuyen:

- Al secuestro de carbono en las ciudades y a 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 hidrológicos en las ciudades, por lo que aumenta la infiltración del agua en suelos y disminuye las inundaciones en las ciudades.
- Desarrollo de iniciativas/acciones formativas que potencian la conciencia en sostenibilidad de las personas participantes. (Conexión con los ODS).

Voluntariado Ambiental en la UJA



- Producción y consumo responsable
- Conservación del suelo
- Compostaje/gestión residuos
- Bioeconomía circular
- Biodiversidad
- Control ecológico de plagas

Fuente: elaboración propia



Voluntariado Ambiental en la UJA



Fuente: elaboración propia



- Producción y consumo responsable
- Conservación del suelo
- Compostaje/gestión residuos
- Bioeconomía circular
- Biodiversidad
- Control ecológico de plagas

Iniciativas colaborativas con entidades sociales

El comedor social “La Olla comunitaria” recibe la primera cosecha del Ecohuerto de la Universidad de Jaén

El Director de Secretariado de Responsabilidad Social, Cooperación y Deportes de la Universidad de Jaén (UJA), Arturo Montejo Ráez, hizo hoy entrega de la primera cosecha del Ecohuerto de la UJA, al comedor social “La Olla comunitaria”, situado en un local del Polígono del Valle.

MULTIMEDIA

Fotos

Videos

COMPARTIR



LO MÁS VISTO



Fuente: web de la Universidad de Jaén

Ejemplos de acciones formativas contextualizadas en el ecohuerto:

Centro de Formación Permanente y Formación Complementaria

Curso en Educación para la salud y la sostenibilidad: El huerto como contexto de aprendizaje. III Edición.

<https://www.ujaen.es/estudios/oferta-academica/titulos-propios/actividades-formativas-especificas/curso-en-educacion-para-la-salud-y-la>

Curso en Ecohuerto Universitario. Voluntariado ambiental II

https://giepropias.ujaen.es/index.php?r=site%2Fficha-curso&id_estudio=500

Fuente: web de la Universidad de Jaén

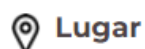


Voluntariado Ambiental en la UJA

No obstante, puedes **inscribirte** sin necesidad de estar vinculado al reconocimiento de créditos. Para ello, insíbete en el siguiente enlace:

<https://www.ujaen.es/servicios/aulaverde/inscripcion-ecohuerto-uja-curso-20222023>

Info: aulaverde@ujaen.es



Lugar

<https://www.ujaen.es/servicios/aulaverde/inscripcion-ecohuerto-uja-curso-20222023>Ecohuerto UJA (Campus Las Lagunillas)



Para saber más... Voluntariado Ambiental en Jaén

Q

IDEAL

MEJORA AMBIENTAL
"Bosque de la Bañizuela y su entorno"



6 abril

ACTIVIDADES GRATUITAS

- * RUTA INTERPRETATIVA 'BOSQUE DE LA BAÑIZUELA'
- * LIMPIEZA Y CATALOGACIÓN DE LA BASURALEZA
- * REFORESTACIÓN PARTICIPATIVA
- * TALLER DE BOMBAS DE SEMILLAS
- * FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CAJAS NIDO
- * DESAYUNO SALUDABLE



Inscripciones: <https://forms.gle/aoxQnyvxcLMXFRFm7>
Dirigido: Todos los públicos
Horario: 9:30 - 17:00
Punto de encuentro: Llano de Santa Ana (junto a la muralla)

Organiza:  **LIBERA** |  **SEO BirdLife** |  **ecoembes** |  **CEA²A**
UNIDOS CONTRA LA BASURALEZA | El poder de la colaboración | EL ACEBUCHO

Recogidos 450 kilos de basura para tener ríos y embalses limpios

El Ayuntamiento organiza la campaña 'Recogida de basuraleza' en el Paraje de Jabalcuz



<https://www.ideal.es/jaen/jaen/recogidos-450-kilos-basura-tener-rios-embalses-20240317120632-nt.html?ref=https%3A%2F%2Fwww.ideal.es%2Fjaen%2Frecogidos-450-kilos-basura-tener-rios-embalses-20240317120632-nt.html>

Para saber más... Voluntariado Ambiental en Jaén



AYÚDANOS A AYUDARLES

ACOGIDA
abyda.casasdeacogida@hotmail.com

ADOPCIONES
abyda.adopciones@hotmail.com

SOCIOS
abyda.socios@hotmail.com

VOLUNTARIOS
abyda.voluntarios@hotmail.com

APADRINAMIENTOS
abyda.apadrina@hotmail.com

Abyda Jaén
contra el maltrato animal

Conócenos	Adopta	Casa de Acogida	Apadrina	Voluntariado	Hazte Socio
Como ayudar: donativos, cuenta bancaria, teaming, bizum			Eventos y Noticias		Necesitamos
Perros Adultos en Adopción		Adopta un PPP	Gatos Cachorros en Adopción		Gatos Adultos en Adopción
Adoptados		Nos Dejaron			
🐕 Construcción nuevo refugio 🐕		Colabora con 1 € al mes, hazte teaming		Síguenos en Facebook	Paypal

Fuente: web de Abyda

Para saber más... Voluntariado Ambiental en Jaén

La ciudadanía ambiental como agente transformador

Acción ciudadana
para mejorar el
barrio del Almendral
(Jaén) y convertirlo
en un lugar más
bello y sostenible



Fuente: elaboración propia

Voluntariado Ambiental

Iniciativas ciudadanas

3,2,1 ¡Acción!



El proyecto ▾ ¿Qué puedo hacer? ▾ Campañas ▾ Basuraleza ▾ Caracterización de residuos ▾ Recursos ▾ Ve



Próxima recogida de basura: 1 junio de 2024

Desde hace 5 años, cada junio salimos a todos los espacios naturales que amamos para continuar cuidándolos un año más. Cuidar nuestros entornos es un hábito que deberíamos de tener intrínseco, en cambio, **son muchos los residuos que todos los años son abandonados**, teniendo graves consecuencias para los ecosistemas y contaminando nuestro hogar, la naturaleza.

Por eso, os animamos a ser parte activa contra la basuraleza, saliendo a recogerla por todos los entornos naturales y concienciando al resto.

¿Te apuntas? Puedes inscribirte entre el 1 de abril y el 26 de mayo de 2024. Antes del 1 de junio te enviaremos un pack de participación con unas bolsas de basura y unos guantes protectores. También se ofrecerá una formación para los organizadores de los puntos. **¡Te esperamos!**



<https://proyectolibera.org/campanas-medioambiente/1m2/contra-basuraleza>

Voluntariado Ambiental

Iniciativas ciudadanas

3,2,1 ¡Acción!

Organiza un punto de recogida

Si quieres organizar un punto de recogida, solo tienes que rellenar los 4 pasos del formulario.

[Organizar una recogida](#)

Participa en un punto de recogida ya creado

Si en lugar de crear un punto de recogida prefieres unirse a uno que ya esté organizado, consulta las recogidas activas y ponte en contacto con la entidad organizadora del punto que te interese.

[Participar en una recogida](#)

Difunde

Ayúdanos a difundir el proyecto compartiéndolo en redes sociales.

[Materiales](#) 

Voluntariado Ambiental

Iniciativas ciudadanas

3,2,1 ¡Acción!

Para CONOCER acciones colectivas ...



**TEACHERS
FOR
FUTURE
SPAIN**

<https://teachersforfuturespain.org/acerca-de/>



Aula Verde

953 21 36 02 · aulaverde@ujaen.es

<https://www.ujaen.es/servicios/aulaverde/sobre-el-aula-verde/aula-verde>



Universidad de Jaén



Gracias por vuestro interés ¡Ánimo con el VA!



faguiler@ujaen.es

