

¿Qué es la ciencia ciudadana?

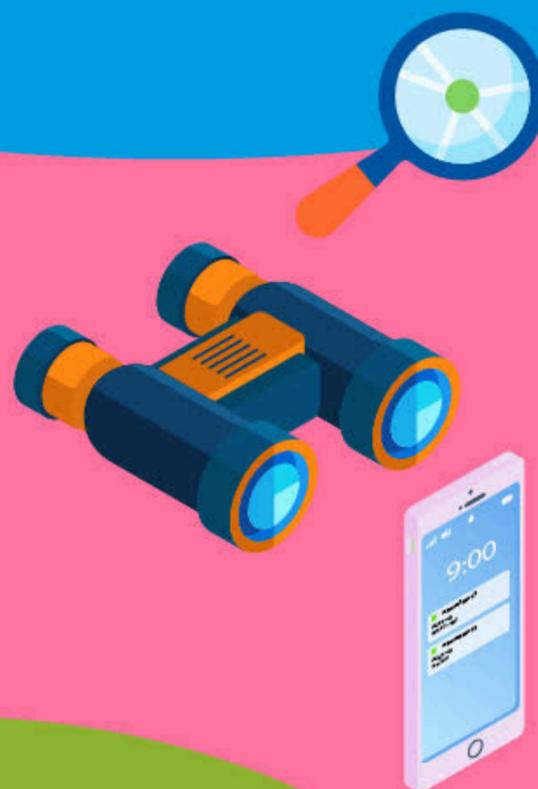


1. Conocimiento científico que se produce a través de la **participación activa de la ciudadanía**, que aporta:

- Su esfuerzo intelectual
- Su conocimiento del entorno
- Sus propias herramientas y recursos

2. Pueden involucrarse en diferentes fases del proceso científico:

- Diseño y planteamiento de hipótesis
- Recolección de datos
- Análisis de datos y conclusiones
- Difusión y comunicación de resultados



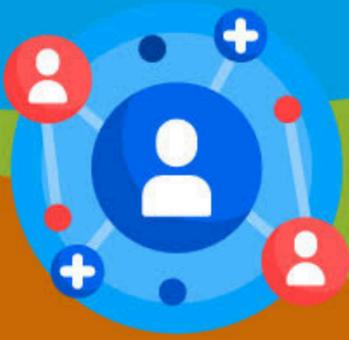
3. Son proyectos con objetivos:

- Científicos
- Sociales, medioambientales y económicos
- Ciudadanos

Su impacto es positivo en la investigación, la sociedad y la toma de decisiones
¡Tú también puedes hacer ciencia!

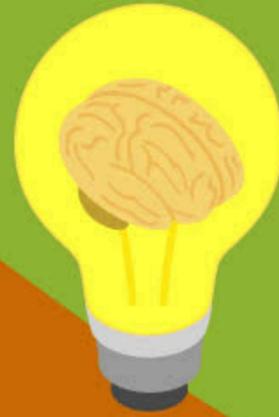
¿Por qué es importante la ciencia ciudadana?

1. Transformación social a través del conocimiento. Su valor no sólo es científico, sino también educativo, ambiental y social.

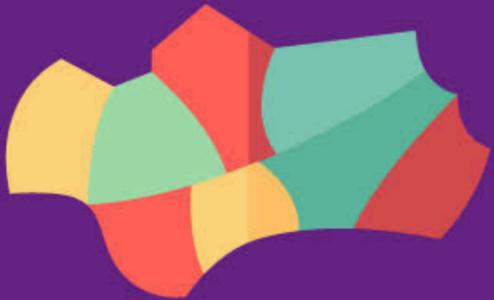


2. Impulso a una ciencia más abierta, inclusiva y participativa. Democratiza el conocimiento y acerca la investigación a la sociedad, permitiendo que cualquier persona pueda contribuir activamente a generar ciencia.

3. Educación científica y cultura del pensamiento crítico. Es una herramienta clave para cultivar una ciudadanía más informada, activa y comprometida con los retos globales.



4. Oportunidad estratégica para Andalucía. El impulso de la ciencia ciudadana es una oportunidad para conectar el tejido investigador con la ciudadanía, fortalecer el sistema de I+D+i andaluz y fomentar una cultura científica sólida desde edades tempranas.



5. Innovación al servicio del bien común. Conecta innovación tecnológica, investigación científica y participación ciudadana para dar respuestas a los grandes desafíos de nuestro tiempo: cambio climático, salud pública, biodiversidad, sostenibilidad urbana, etc.



6. Colaboración institucional y compromiso público. Para que la ciencia ciudadana crezca, es clave el compromiso de las instituciones, el apoyo a proyectos estables y la creación de redes colaborativas.



Modalidades de ciencia ciudadana



1. Contributiva

- Creada por científicos profesionales
- Los voluntarios contribuyen principalmente con datos

2. Contractual

- Las comunidades piden a los científicos que realicen una investigación específica e informen sobre los resultados



3. Colaborativa

- Generalmente diseñada por científicos
- Los voluntarios aportan datos, ayudan a perfeccionar el diseño del proyecto, analizan datos y difunden hallazgos

4. Independiente

- Dirigida por ciudadanos
- Sin participación de científicos profesionales



5. Co-creada

- Diseñada por científicos y miembros del público trabajando juntos
- Alguno de los voluntarios participa activamente en la mayoría o en todos los aspectos del proceso de investigación



Tu participación cuenta

¡Encuentra un proyecto que te apasione en la Oficina de Ciencia Ciudadana de Andalucía y contribuye al conocimiento!

Ejemplos de ciencia ciudadana en Andalucía



Desconéctate para conectar

Busca encontrar estrategias para reducir el uso de tecnologías y fomentar la actividad física entre los jóvenes.

Vulnerabilidades del espacio urbano

La comunidad vecinal de Huelva detecta zonas a mejorar y propone estrategias para regenerar sus barrios.



De pantallas a ventanas

Busca preparar a la sociedad para prevenir la desinformación con pautas claras para actuar con criterio.

Microfauna, los secretos del suelo

Guía que permite evaluar la calidad del suelo observando su vida y capacidad para descomponer materia orgánica.



Invasión del avispón oriental en Andalucía

Enfocado al seguimiento de esta especie invasora.

Conociendo nuestro entorno

Proyecto del IES Alquíán (Almería) para identificar y conservar las especies de su entorno.



Ciudades sostenibles, ciudades respirables

Voluntariado para mapear la calidad del aire y evaluar el estado de la arboleda urbana en Granada.

Escuchando el cante de las estrellas

Estudia las variaciones del brillo de las estrellas pulsantes de tipo Delta Scuti, traduciéndolas a sonidos.



¿Que es la Oficina de Ciencia Ciudadana de Andalucía?



La Oficina sirve de punto de encuentro para:

- El asesoramiento
- La formación
- La creación de redes
- El acompañamiento
- La difusión de la Ciencia Ciudadana andaluza
- Facilitar la participación ciudadana en proyectos activos

A través de la organización de

- Actividades presenciales y virtuales
- Provisión de información para distintos públicos (grupos de investigación, asociaciones vecinales, colectivos sociales, centros de enseñanza, etc.) a través de repositorios web y de redes sociales



Tu ayuda cuenta

Descubre más en la Oficina de Ciencia Ciudadana de Andalucía

Mitos y verdades sobre la ciencia ciudadana



Sólo la comunidad científica puede hacer ciencia.



Cualquier persona puede formarse y contribuir, sin necesidad de ser experta.



Los datos que produce no son fiables.



Los proyectos cuentan con métodos para validar la información recolectada.



No tiene impacto real.



Ha ayudado a descubrir nuevas especies, rastrear enfermedades y comprender mejor el universo.

¿Quieres sumarte a un proyecto de ciencia ciudadana?

Infórmate sobre los proyectos de la Oficina de Ciencia Ciudadana de Andalucía