

# Ciencia Ciudadana: Descripción y definiciones

El término comenzó a utilizarse en la década de 1970 en la industria farmacéutica.



## Participación activa de la sociedad en:

- Recolección
- Análisis
- Publicación de datos científicos

## ¿Qué es la Ciencia Ciudadana?

La **Ciencia Ciudadana** es una forma de investigación científica en la que la **ciudadanía participa** activamente en el **proceso científico**.

## Niveles de participación:

- Contributivo:** Aportación de datos.
- Contractual:** La comunidad contrata a expertas/os para resolver problemas específicos.
- Colaborativo:** Ciudadanía y científicas/os trabajan juntas/os en todas las etapas del proyecto.
- Cocreación:** Participación activa de la ciudadanía en todo el proceso científico.
- Independiente:** La comunidad lleva a cabo todo el proceso científico de manera autónoma.

## Beneficios de la Ciencia Ciudadana:

### Para la ciencia:

Genera grandes volúmenes de datos, mejora la evaluación pública de la investigación, inspira nuevas generaciones.



### Para la sociedad:

Comunica temas de relevancia social, fomenta la transparencia, involucra a la comunidad en la solución de problemas locales.



### Para los individuos:

Desarrolla pensamiento crítico, fomenta la apropiación de la ciencia, contribuye a la educación científica.



## Ejemplos de Ciencia Ciudadana:

**Ornitología:** Redes de observación de aves.



**Astronomía:** Observadoras/es ciudadanas/os que descubren nuevos objetos astronómicos.

**Proyectos locales:** Iniciativas como "Científicos de la basura" que enseñan el método científico a comunidades educativas.

