

CIENCIA CIUDADANA Y CIENCIA ABIERTA

La ciencia ciudadana y la ciencia abierta son conceptos relacionados, pero no son exactamente lo mismo:

Ciencia ciudadana:

- Se refiere a la participación de los ciudadanos en proyectos científicos.
- Los ciudadanos colaboran con científicos profesionales en la recolección de datos, análisis, resolución de problemas, etc.
- Permite a los ciudadanos contribuir a avances científicos y participar en la generación de conocimiento.
- Beneficia a las comunidades al involucrarlas directamente en la ciencia, fomentando el interés y la alfabetización científica.

Ciencia abierta:

- Se trata de hacer el proceso científico y sus resultados más accesibles y transparentes para el público en general.
- Implica compartir datos, metodologías, código, publicaciones, etc. de forma gratuita y abierta.
- Promueve la colaboración entre investigadores y el acceso universal al conocimiento científico.
- Beneficia a las comunidades al permitir un mayor acceso a la información y los resultados científicos.

Tanto la ciencia ciudadana como la abierta buscan democratizar y democratizar la ciencia, acercándola a los ciudadanos, fomentan una mayor participación pública en el quehacer científico y contribuyen a una mejor comprensión y apropiación de la ciencia por parte de la sociedad.

Hay autores que incluyen a la Ciencia Ciudadana como parte de la Ciencia Abierta. Todo depende, de cómo y cuánto se organice un sistema científico para beneficiar a las comunidades. En este sentido Los principales beneficios para las comunidades son:

- Mayor alfabetización científica y entendimiento del método científico, posibilidad de incidir directamente en la investigación y la generación de conocimiento, acceso más amplio a información y resultados científicos relevantes para sus necesidades y empoderamiento de los ciudadanos como agentes activos en el desarrollo científico.

En la siguiente lista se muestran cinco características de la ciencia abierta y cinco características de la ciencia ciudadana.

Copia en orden ascendente el número de los enunciados que correspondan a cada caja.

1. Participación de voluntarios en proyectos de investigación
2. Acceso gratuito a datos y publicaciones científicas
3. Recolección y análisis de datos por parte de no-científicos
4. Colaboración entre investigadores y público general
5. Uso de licencias abiertas para compartir conocimiento
6. Democratización del proceso científico
7. Aprovechamiento de la inteligencia colectiva
8. Reducción de costos y barreras de acceso a la ciencia
9. Detección de problemas y preguntas de investigación
10. Fomento de la transparencia y rendición de cuentas

Ejemplos
abiertos

Recursos
educativos
abiertos

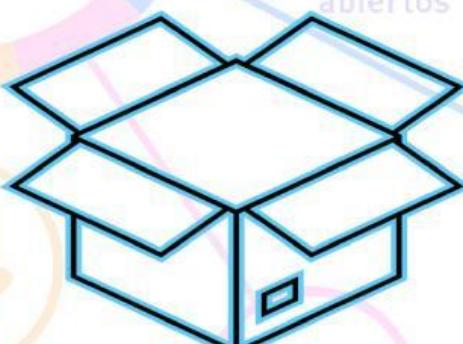
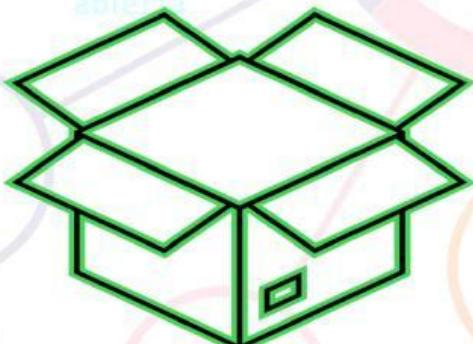


Datos
abiertos



Laboratorios
abiertos

Ciencia
ciudadana



Ciencia Abierta
Innovación
abierta

Ciencia Ciudadana
Iniciativa
colectiva

Componentes de la ciencia abierta