

Guía práctica para una Ciencia Ciudadana Efectiva

Ciencia Ciudadana

¿Qué es?

La Ciencia Ciudadana hace referencia a la **participación activa de la sociedad civil en las diferentes fases del proceso** de investigación científica (desde la recolección de datos hasta la difusión de resultados).

¿Por qué es importante aplicarla?

Porque **democratiza el conocimiento, enriquece la investigación científica y promueve la conexión entre sociedad y ciencia.**

Porque fomenta la **educación científica** y el **pensamiento crítico** de la sociedad civil

Porque **potencia la difusión y la divulgación de los resultados científicos obtenidos.**

Beneficios de la Ciencia Ciudadana

Mejora la **calidad y eficiencia** de las investigaciones

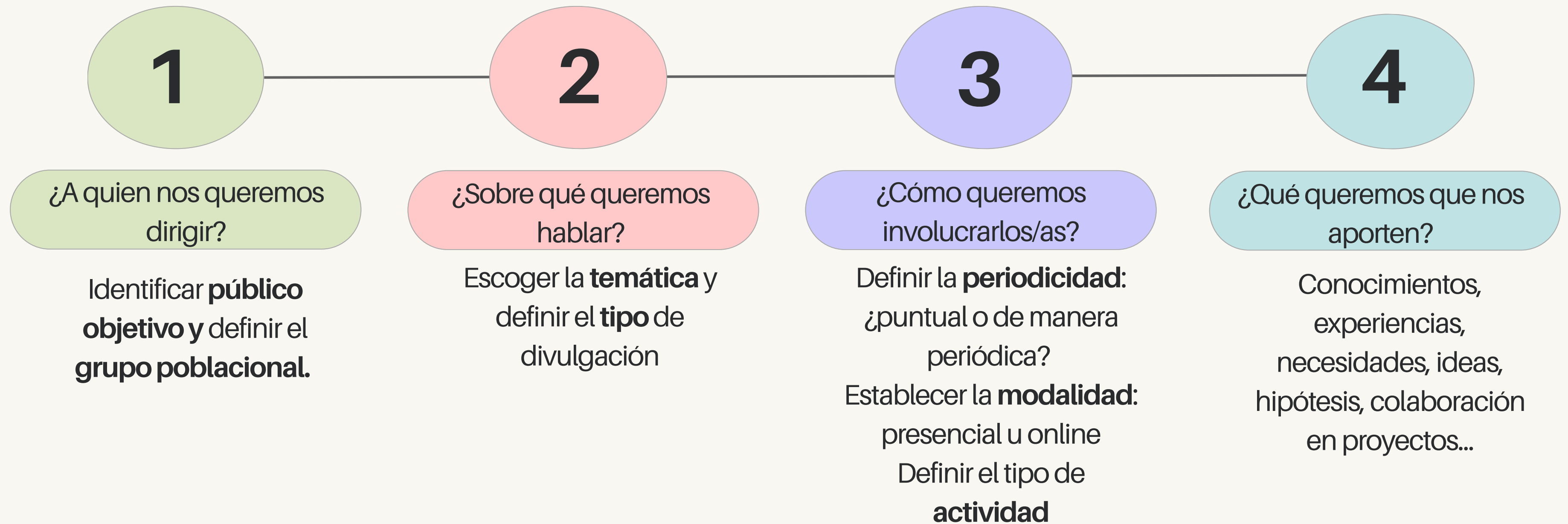
Fomenta las **habilidades de comunicación** del personal investigador

Mejora el proceso de **reclutamiento e inclusión** de pacientes

Aumenta la **difusión** y el **alcance** de los resultados

Incrementa el **conocimiento** sobre la ciencia y la investigación en la sociedad.

Definición de la acción



Modelos de participación

Contributivo

Los y las participantes recolectan y aportan datos

Colaborativo

Además de recopilar datos, contribuyen en su interpretación

Cocreativo

Al menos algunos de los y las participantes colaborarían en todas las partes del proyecto junto con la comunidad científica

Posibles acciones

PARA INFORMAR Y CAPACITAR



Acciones de divulgación: charlas, encuentros, mesas redondas, podcasts...

Materiales divulgativos: infografías, folletos, vídeos...

PARA CONSULTAR Y DIALOGAR



Espacios de encuentro: grupos focales, foros, reuniones...

PARA COLABORAR



Construir redes con asociaciones de pacientes, establecer acuerdos de colaboración, promover actuaciones conjuntas.



Casos de éxito

‘Co-creación y participación ciudadana en el diseño del Estudio PENSA de Prevención de Deterioro Cognitivo en Personas con Quejas Subjetivas de Memoria’, del Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (HMRIB).

Aplicó la participación ciudadana en el diseño de un ensayo clínico, un valor añadido que permite la reorientación del proyecto facilitando que se adapte mejor a las necesidades y expectativas de los participantes.



‘Sensogenoma22: en la vanguardia científica y cultural’. Está vinculada a un proyecto innovador de investigación en música y salud del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago (IDIS). Para su desarrollo, se organizaron conciertos donde el público participó en estudios genómicos, fomentando la divulgación y participación ciudadana para mejorar la calidad de vida de pacientes con enfermedades crónicas



‘Caminando hacia la Ciencia Abierta’ del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD)
Objetivo: promover la práctica de la Ciencia Abierta al servicio de la ciencia y la sociedad, particularmente en lo referente a los datos ómicos generados por la investigación. El proyecto se centraba en potenciar la transparencia de los proyectos de investigación y promover el libre acceso a los datos, cumpliendo los principios denominados FAIR



Otros aspectos prácticos

Financiación

Los proyectos de Ciencia Ciudadana se pueden financiar o cofinanciar con convocatorias específicas, como por ejemplo la Convocatoria de Ayudas para el Fomento de la Cultura Científica, Tecnológica y de la Innovación de la FECYT o los premios RRI del ISCIII.

Gestión de los datos

Es necesario definir cómo se compartirán los datos, qué parte se compartirá, en qué momento, a través de qué formatos, quién tendrá los derechos de propiedad intelectual o industrial que pudieran surgir y cómo se gestionarán.

Impacto

Es conveniente considerar el impacto científico y social es decir, si la ejecución del proyecto ha generado un impacto positivo en aspectos sociales (por ejemplo los Objetivos de Desarrollo Sostenible)o si ha tenido algún impacto científico significativo (por ejemplo, en los resultados de la investigación).

Fuentes y otros enlaces de interés

- Oltra, A., Piera, J., & Ferrando González, L. (2022). Breve guía sobre Ciencia Ciudadana CSIC. CSIC - Vicepresidencia Adjunta de Organización y Cultura Científica (VAOCC). <https://digital.csic.es/handle/10261/306282>
- RRI Tools <https://caixaresearch.org/es/caixaresearch-rri-tools>
- Casos de éxito: <https://www.isciii.es/w/el-isciii-entrega-los-premios-en-investigaci%C3%B3n-e-innovaci%C3%B3n-responsable-rri-en-salud-a-las-propuestas-ganadoras-de-las-convocatorias-2020-2022-y-2024>



comunicacion.idisna@navarra.es | www.idisna.es