

P7.

PROYECTO DE BIBLIOTECA SANITARIA ONLINE  
AL SERVICIO DE LA CIENCIA CIUDADANA

*Online Health library project as a Citizen Science  
support service*

M.<sup>a</sup> NIEVES GONZÁLEZ NATAL. *Servicio de Formación y Evaluación de Esp. Sanitarias. Gerencia Regional de Salud.*

PALOMA BURGOS DíEZ. *Servicio de Formación y Evaluación de Esp. Sanitarias. Gerencia Regional de Salud.*

LUIS ALBERTO FLORES PÉREZ. *Servicio de Formación y Evaluación de Esp. Sanitarias. Gerencia Regional de Salud.*

MÓNICA PÉREZ ÁLVAREZ. *Dirección Técnica del Servicio de Formación y Evaluación de Esp. Sanitarias. Gerencia Regional de Salud.*

M.<sup>a</sup> PILAR DÍAZ-RUIZ. *Biblioteca Sanitaria online. Servicio de Formación y Evaluación de Esp. Sanitarias. Gerencia Regional de Salud.*

ORCID: 0000-0001-9517-4887

ANA MARTA GARCÍA MARTÍNEZ. *Servicio de Formación y Evaluación de Esp. Sanitarias. Gerencia Regional de Salud.*

M.<sup>a</sup> JOSÉ ARAGÓN CABEZA. *Servicio de Formación y Evaluación de Esp. Sanitarias. Gerencia Regional de Salud.*

URL:

RESUMEN

**Introducción:** La ciencia se construye por los conocimientos adquiridos de la observación y razonamiento sistemático y comprobable. Las tecnologías de la comunicación permiten la rápida difusión de información. Los ciudadanos tienen dificultades para identificar noticias falsas.

La encuesta CONCISE 2020 refleja el interés por la ciencia y la tecnología (82%). El grado de interés de los ciudadanos sobre la información percibida depende de la formación, situación laboral y entorno social.

El fomento de la ciencia ciudadana puede mejorar la cultura sanitaria permitiendo un uso más ajustado a las necesidades.

**Objetivos:** Desarrollar un proyecto en la biblioteca sanitaria online (BSO) que permita potenciar el desarrollo de la ciencia ciudadana con la participación de la comunidad.

**Material y método:** Se realiza una búsqueda bibliográfica de entidades que trabajen en ciencia ciudadana en Google Académico y el buscador unificado de la BSO.

Se analizaron las entidades y organismos que trabajan en ciencia ciudadana.

**Resultados:**

— El observatorio de la ciencia ciudadana en colaboración con el grupo de trabajo de CS4Health de la European Citizen Science Association (ECSA) ha diseñado una

encuesta para conocer el panorama de la ciencia ciudadana (CC) en el ámbito de la salud en diferentes países de Europa.

- La Estrategia Nacional de Ciencia Abierta tiene previsto acercar la ciencia a la población con lo que denomina Ciencia Ciudadana. El propósito de dicha estrategia es fomentar la participación ciudadana en todas las fases de la investigación.
- La BSO dispone de las herramientas Fisterra, Uptodate y Kinicalkey que cuenta con información actualizada y un lenguaje cercano.

### **Conclusiones:**

- El proyecto supondrá una re-organización de los recursos disponibles de la BSO orientados a los ciudadanos.
- La información prestada a la ciudadanía tiene que adaptarse a las necesidades y nivel sociocultural.
- Las herramientas disponibles en la BSO, se estructurarán de forma que permitan una máxima visibilidad, fácil acceso y flexibilidad para adaptarse a los cambios.
- La ejecución del proyecto permitirá ajustarse a la estrategia nacional y estándares europeos de CC y garantizar la calidad de la información.

*Palabras clave:* Ciencia ciudadana; participación; investigación.

### ABSTRACT

**Introduction:** Science is built by knowledge gained from systematic and testable observation and reasoning. Communication technologies enable the rapid dissemination of information. Citizens find it difficult to identify fake news.

The CONCISE 2020 survey reflects interest in science and technology (82%). The degree of citizens' interest in perceived information depends on education, employment status and social background.

The promotion of citizen science can improve the health culture by enabling a more needs-based use.

**Objectives:** To develop a project in the online health library (BSO) to promote the development of citizen science with the participation of the community.

**Material and method:** A bibliographic search of organisations working in citizen science was carried out in Google Scholar and the unified search engine of the BSO.

The entities and organisations working in citizen science were analysed.

### **Results:**

- The Citizen Science Observatory in collaboration with the CS4Health working group of the European Citizen Science Association (ECSA) has designed a survey to understand the citizen science (CS) landscape in the field of health in different European countries.

- The National Open Science Strategy plans to bring science closer to the public with the so-called Citizen Science. The purpose of this strategy is to encourage citizen participation in all research's phases.
- The BSO has the tools Fistera, Uptodate and Kinicalkey, which have up-to-date information and a user-friendly language.

**Conclusions:**

- The project will involve a re-organisation of the BSO's available citizen-oriented resources.
- The information provided to citizens must be adapted to their needs and socio-cultural level.
- The tools available in the BSO will be structured in such a way as to allow maximum visibility, easy access and flexibility to be adapted to changes.
- The implementation of the project will be in line with the national strategy and European CC standards and will guarantee the quality of the information.

*Keywords:* Citizen science; collaboration; research.

M. Nieves González Natal, Paloma Burgos Díez, Luis Alberto Flores Pérez, Mónica Pérez Álvarez, M<sup>a</sup> Pilar Díaz-Ruiz, Ana Marta García Martínez, M. José Aragón Cabeza.  
S. Formación. Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

## PROYECTO DE BIBLIOTECA SANITARIA ONLINE AL SERVICIO DE LA CIENCIA CIUDADANA



### Introducción

La información científica cada vez es más abundante en los medios de comunicación. Los ciudadanos reciben informaciones por muy diversas vías. Las redes sociales facilitan el intercambio de información. La información que circula no tiene toda la misma calidad. Los ciudadanos no tienen herramientas suficientes para detectar noticias falsas. Con la pandemia hemos podido ver la rápida circulación que tienen la información falsa.

En la encuesta del Eurobarómetro sobre conocimientos y actitudes de los ciudadanos en relación con la ciencia y la tecnología pone en evidencia el elevado interés que se tiene por (82%) y además muestra que la mayoría de la población cree en la participación en la investigación y la invocación garantiza que la ciencia y la tecnología respondan a las necesidades y los valores de la sociedad (61%). Las bibliotecas sanitarias tienen un papel fundamental en esta participación ciudadana en el ámbito sanitario.

La Estrategia Nacional de Ciencia Abierta recientemente publicada se desarrolla el concepto Ciencia Ciudadana como participación de la sociedad en todas las fases de la actividad investigadora, acercar los resultados científicos a la ciudadanía e involucrar a la sociedad en el diseño de la investigación, la recogida de datos y la generación de conocimiento.

### Objetivo

Desarrollar un proyecto en la biblioteca sanitaria online (BSO) que permita potenciar el desarrollo de la ciencia ciudadana con la participación de la comunidad.

### Material y Método

Se realiza una búsqueda bibliográfica de entidades que trabajen en ciencia ciudadana en Google Académico y el buscador unificado de la BSO. Se analizaron las entidades y organismos que trabajan en ciencia ciudadana.



### Resultados

Tomando como documento de partida la Estrategia Nacional de Ciencia Abierta se ha podido encontrar:

- El Observatorio de la Ciencia Ciudadana en España busca dar visibilidad de los proyectos así como hacer un seguimiento continuado en el tiempo analizamos cómo evolucionan las relaciones entre la ciencia y el conjunto de la sociedad
- La Fundación de Educación para la Salud (FUNDADEPS) tiene como finalidad fomentar la salud a través de la promoción de la salud, la educación para la salud y la investigación científica y técnica, aumentando la calidad de vida de la ciudadanía por medio de la Cultura de la Salud.
- Guía ciencia ciudadana del CSIC busca ofrecer información y recursos útiles para todas aquellas personas que quieran realizar un proyecto de ciencia ciudadana, tengan o no experiencia en este campo. Se recogen orientaciones y recomendaciones para adentrarse en este tipo de proyectos.
- The European Citizen Science Association (ECSA) promueve la exploración de cómo se debe entender y practicar la ciencia ciudadana, y ayuda a dar forma a diferentes aspectos del movimiento de ciencia ciudadana, en Europa y en todo el mundo. Respalda el uso de sus resultados en los procesos de toma de decisiones.
- La BSO dispone de las herramientas Fisterra, Uptodate y Kinicalkey que cuenta con información actualizada y un lenguaje cercano.
- El proyecto supondrá una re-organización de los recursos disponibles de la BSO orientados a los ciudadanos.
- La información prestada a la ciudadanía tiene que adaptarse a las necesidades y nivel sociocultural.
- Las herramientas disponibles en la BSO, se estructurarán de forma que permitan una máxima visibilidad, fácil acceso y flexibilidad para adaptarse a los cambios.
- La ejecución del proyecto permitirá ajustarse a la estrategia nacional y estándares europeos de CC y garantizar la calidad de la información.



Motivate, Implicate y Actúa

Ningún conflicto de interés a declarar

Contacto:

Nieves González Natal  
[mngonzalezn@saludcastilyleon.es](mailto:mngonzalezn@saludcastilyleon.es)  
 Servicio de Formación  
 Gerencia Regional de Salud de Castilla y León  
 47007 Valladolid