

## P5.

## ¿DÓNDE SE DIFUNDE LA CIENCIA MÉDICA A LA CIUDADANÍA?

*Is it necessary to disseminate medical science  
to the community?*

PALOMA BURGOS DÍEZ. *Servicio de Formación y Eval. Especialidades Sanitarias. Gerencia Regional de Salud.*

M. NIEVES GONZÁLEZ NATAL. *Servicio de Formación y Eval. Especialidades Sanitarias. Gerencia Regional de Salud.*

LUIS ALBERTO FLORES PÉREZ. *Servicio de Formación y Eval. Especialidades Sanitarias. Gerencia Regional de Salud.*

EVA VAQUERIZO CARPIZO. *Servicio de Formación y Eval. Especialidades Sanitarias. Gerencia Regional de Salud.*

M. JOSÉ ARAGÓN CABEZA. *Servicio de Formación y Eval. Especialidades Sanitarias. Gerencia Regional de Salud.*

ANA MARTA GARCÍA MARTÍNEZ. *Servicio de Formación y Eval. Especialidades Sanitarias. Gerencia Regional de Salud.*

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

ORCID: 0000-0001-9517-4887

URL:

## RESUMEN

**Introducción:** La información científica llega, cada vez más, a los medios de comunicación. Está aumentando la difusión por redes sociales. La información que circula no tiene toda la misma calidad y la comunidad carece de herramientas suficientes para detectar noticias falsas. La encuesta del Eurobarómetro muestra un elevado interés por ciencia y tecnología (82%) y la creencia en que investigación e innovación garantizan que ciencia y tecnología respondan a las necesidades y valores de la sociedad (61%). Las bibliotecas sanitarias tienen un papel fundamental en esta participación ciudadana. La Estrategia Nacional de Ciencia Abierta (2023-2027), desarrolla el concepto de Ciencia Ciudadana como la participación de la sociedad en todas las fases de la actividad investigadora.

**Objetivos:** Conocer los organismos en ciencias de la salud que difunden información sobre participación ciudadana en investigación.

**Material y métodos:** Se realiza una revisión en Google Académico, y el buscador unificado de la Biblioteca Sanitaria online, utilizando los términos alfabetización científica, ciencia ciudadana, laboratorios ciudadanos y salud.

**Resultados:** Entre los organismos más desarrollados difunden la ciencia abierta a los ciudadanos destacan:

El Observatorio de la Ciencia Ciudadana en España (<https://ciencia-ciudadana.es/>) busca dar visibilidad a los proyectos relacionados con ciencia y sociedad.

La Fundación de Educación para la Salud (FUNDADEPS <https://fundadeps.org/>) tiene como finalidad fomentar la salud a través de la promoción de la salud.

Guía ciencia ciudadana del CSIC (<https://digital.csic.es/handle/10261/306282>) ofrece información y recursos útiles para quien quiera realizar un proyecto de ciencia ciudadana.

The European Citizen Science Association (ECSA <https://www.ecsa.ngo/>) promueva la exploración de cómo se debe entender y practicar la ciencia ciudadana.

**Conclusiones:** El libro blanco de la ciencia ciudadana (2014) ha sido el punto de partida que recoge el compromiso público para que los ciudadanos puedan acceder a la información científica adaptada.

Existen diferentes fuentes científicas nacionales e internacionales de interés que son elementos clave para la difusión de información técnica adaptada a la comprensión de la ciudadanía

Desde la Biblioteca Sanitaria online se incluirá esta información para dirigir a los ciudadanos a la consulta de una documentación veraz sobre información de salud adaptada y veraz.

*Palabras clave:* Ciencia ciudadana; alfabetización científica; investigación científica.

#### ABSTRACT

**Introduction:** Scientific information is increasingly reaching the media. Dissemination through social networks is growing. The information in circulation is not all of the same quality and the community lacks sufficient tools to detect fake news. During the pandemic we have seen the rapid circulation of this type of information.

The Eurobarometer survey shows a high interest in science and technology (82%) and in the belief that research and innovation ensure that science and technology respond to society's needs and values (61%). Health libraries have a key role to play in this citizen participation in their area of influence.

The National Open Science Strategy (2023-2027) develops the concept of Citizen Science as the participation of society in all phases of research activity.

**Objectives:** To find out which health science organisations disseminate information on citizen participation in research.

**Material and Methods:** A review is carried out in Google Scholar, and the unified search engine of the Health Library online, using the terms scientific literacy, citizen science, citizen laboratories and health.

**Results:** Among the most developed organisations disseminating open science to citizens, the following should be highlighted:

The Observatory of Citizen Science in Spain (<https://ciencia-ciudadana.es/>) seeks to give visibility to projects related to science and society.

The Fundación de Educación para la Salud (FUNDADEPS <https://fundadeps.org/>) aims to promote health through health promotion.

Guía ciencia ciudadana del CSIC (<https://digital.csic.es/handle/10261/306282>) offers useful information and resources for all those who want to carry out a citizen science project.

The European Citizen Science Association (ECSA <https://www.ecsa.ngo/>) promotes the exploration of how citizen science should be understood and practised, and helps shape different aspects of the citizen science movement, in Europe and worldwide.

**Conclusions:** The Citizen Science White Paper (2014) has been the starting point that captures the public commitment to enable citizens to access tailored scientific information.

There are different national and international scientific sources of interest that are key elements for the dissemination of technical information adapted to the understanding of citizens.

The online Health Library will include this information in order to direct citizens to the consultation of accurate documentation on accurate adapted health information.

*Keywords:* Citizen Science; Science literacy; Research.

Paloma Burgos Díez, M. Neves González Natal, Luis Alberto Flores Pérez, Eva Vaquerizo Carpiño, M. José Aragón Cabeza, Ana Marta García Martínez, Mª Pilar Díaz-Ruiz.  
S. Formación. Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

## ¿Donde se difunde la ciencia médica a la ciudadanía?



### INTRODUCCIÓN:

La información científica llega, cada vez más, a los medios de comunicación. Está aumentando la difusión por redes sociales. La información que circula no tiene toda la misma calidad y la comunidad carece de herramientas suficientes para detectar noticias falsas.

La encuesta del Eurobarómetro muestra un elevado interés por ciencia y tecnología (82%) y la creencia en que investigación e innovación garantizan que ciencia y tecnología respondan a las necesidades y valores de la sociedad (61%). Las bibliotecas sanitarias tienen un papel fundamental en esta participación ciudadana. La Estrategia Nacional de Ciencia Abierta (2023-2027), desarrolla el concepto de Ciencia Ciudadana como la participación de la sociedad en todas las fases de la actividad investigadora.

### OBJETIVOS:

Conocer los organismos en ciencias de la salud que difunden información sobre participación ciudadana en investigación.

### MATERIAL Y MÉTODO:

Se realiza una revisión en Google Académico, y el buscador unificado de la Biblioteca Sanitaria online, utilizando los términos alfabetización científica, ciencia ciudadana, laboratorios ciudadanos y salud.

### RESULTADOS:

Entre los organismos más desarrollados difunden la ciencia abierta a los ciudadanos destacan:

El Observatorio de la Ciencia Ciudadana en España (<https://ciencia-ciudadana.es/>) busca dar visibilidad a los proyectos relacionados con ciencia y sociedad.

La Fundación de Educación para la Salud (FUNDADEPS <https://fundadeps.org/>) tiene como finalidad fomentar la salud a través de la promoción de la salud.

Guía ciencia ciudadana del CSIC (<https://digital.csic.es/handle/10261/306282>) ofrece información y recursos útiles para quien quiera realizar un proyecto de ciencia ciudadana.

The European Citizen Science Association (ECSA <https://www.ecsa.ngo/>) promueve la exploración de cómo se debe entender y practicar la ciencia ciudadana.



El libro blanco de la ciencia ciudadana (2014) ha sido el punto de partida que recoge el compromiso público para que los ciudadanos puedan acceder a la información científica adaptada.

Existen diferentes fuentes científicas nacionales e internacionales de interés que son elementos clave para la difusión de información técnica adaptada a la comprensión de la ciudadanía



Ningún conflicto de interés a declarar

*Motivate, Implicate y Actúa*

Contacto:

Paloma Burgos Díez  
[pburgosd@saludcastillayleon.es](mailto:pburgosd@saludcastillayleon.es)  
Servicio de Formación  
Gerencia Regional de Salud de Castilla y León  
47007 Valladolid