

Informe intermedio del proyecto del Observatorio de la Ciencia Ciudadana en España

Índice

INFORME INTERMEDIO DEL PROYECTO DEL OBSERVATORIO DE LA CIENCIA CIUDADANA EN ESPAÑA	1
ÍNDICE	2
TABLA DE FIGURAS	3
INTRODUCCIÓN	4
EL OBSERVATORIO	5
PÁGINA WEB DEL OBSERVATORIO	6
DATOS Y ESTADÍSTICAS	12
#CITSCICHATES Y TWEETS MÁS INTERESANTES	15
EVENTOS ORGANIZADOS	16
PRESENTACIÓN DEL OBSERVATORIO (08-03-2016)	16
JORNADA DE CIENCIA CIUDADANA EN ZARAGOZA (30-06-2016)	18

Tabla de figuras

Ilustración 1: Página principal del Observatorio _____	6
Ilustración 2: Cuestionario de inserción _____	7
Ilustración 3: Captura de pantalla del listado _____	8
Ilustración 4: Captura de pantalla de una iniciativa _____	8
Ilustración 5: Sección de eventos _____	9
Ilustración 6: Sección de artículos _____	10
Ilustración 7: Sección de entrevistas _____	11
Ilustración 8: Gráficas sobre las iniciativas _____	13
Ilustración 9: Resumen general sobre el análisis de Kampal en Twitter _____	14
Ilustración 10: Programa presentación del Observatorio _____	16
Ilustración 11: Resumen fotográfico de la presentación del Observatorio en COTEC _____	17
Ilustración 12: Resumen en fotografías de la Jornada en Zaragoza _____	18

Introducción

La ciencia ciudadana (CC) se refiere a la participación del público en general en actividades de investigación científica en las que los ciudadanos contribuyen activamente, ya sea con su esfuerzo intelectual o con el conocimiento de su entorno o aportando sus propias herramientas y recursos. Los participantes voluntarios proporcionan datos experimentales que conforman nuevas herramientas para los investigadores, plantean nuevas preguntas y co-crean una nueva cultura científica. A la vez que los ciudadanos aportan valor a los investigadores, adquieren nuevas habilidades y una comprensión más profunda del trabajo científico de forma atractiva, directa. Como resultado de este escenario abierto, en red y transdisciplinario, las interacciones ciencia-sociedad-política se mejoran, facilitando una investigación más democrática basada en la evidencia y la toma de decisiones informada.

La CC ocupa un papel principal en los cambios que se están produciendo en las interacciones entre ciencia-sociedad-política gracias a la revolución digital. Los resultados de la participación abierta se tienen que entender también en el plano de la innovación tecnológica, social, de inclusión y de optimización de recursos, de mayor excelencia potencial por mayores fuentes de datos)... En resumen, se enriquece la creatividad colectiva y el potencial de la innovación científica por el mayor número y variedad de colaboradores y se adoptan valores propios de la investigación responsable.

La CC está creciendo muy rápidamente en número de experimentos, con temáticas y con participantes cada vez más variados. El rápido florecimiento de iniciativas (escala local-internacional, formato presencial-virtual, corto-largo plazo...), sin embargo, no está siendo coordinado ni ordenado, por lo que cada vez se hace más difícil entender qué factores influyen en qué resultados. Entender lo que está pasando dentro y fuera del sistema de ciencia-tecnología-sociedad español-europeo es de vital importancia para asegurar el mayor impacto científico y social posible.

España ocupa un lugar destacado en Europa gracias a una dilatada experiencia de inclusión horizontal y vertical. Destacamos ejemplos de programas de financiación y soporte de la CC (como la propia FECYT, la Fundació la Caixa o la Fundación Barrié), estructuras de fomento/coordinación de la CC (como la Fundación Ibercivis o la Oficina de Barcelona [15]), los proyectos europeos en los que participan centros españoles (como Societize, Citclops, CitiSense, o Lifewatch), herramientas desarrolladas en nuestro país (como MalariaSpot o PyBossa), espacios de encuentro transdisciplinar (como MediaLab Prado, FabLab BCN, CienciaRemix...). En general, pese a no contar con fuentes de financiación equiparables a las de otras regiones como UK o Alemania, podemos sacar pecho de creatividad y resultados que hacen que estemos influyendo e inspirando al resto de Europa. Ahora bien, al igual que pasa a nivel internacional, en España no hay todavía un listado, completo y organizado, que permita saber quién está haciendo qué, cómo, por qué y con quién. Este proyecto busca resolver este problema.

El Observatorio

Tras la concesión del proyecto, se dio a conocer la idea perseguida, a través de la página web de Ibercivis y de la Asociación Española de Comunicación Científica, sugiriendo ponerse en el mapa de la ciencia ciudadana. Para ello, se preparo un cuestionario enviado también a través de un mailing con objeto de conseguir un corpus inicial de actores e iniciativas de Ciencia Ciudadana (CC) en toda España.

En paralelo, se trabajó en la creación de la plataforma online bajo la url: www.ciencia-ciudadana.es. Creando las secciones correspondientes que dieran lugar a un directorio (Listado) organizado de la Ciencia Ciudadana en España junto con herramientas de visualización (mapa de iniciativas, búsqueda por categorías), sección de eventos, artículos, entrevistas, etc.

En el mes de Febrero además de la realización de las acciones de identificación, catalogado e introducción de datos inicial, se contrató una segunda persona para realizar tareas de difusión, suscitando el interés de agentes que a corto plazo pasarían a integrar el repositorio online. Se estudió la estrategia de comunicación a seguir.

En el primer trimestre se comenzó con la labor de incitar la participación colectiva y recolección de datos: crowdsourcing, crowdmapping (“Ponte en el mapa”) y crowdtagging.

Para conocer la visión de la ciencia ciudadana y dotar de información a los usuarios del portal, se están llevando a cabo entrevistas a agentes identificados. Dichas entrevistas han dado paso a una sección propia dentro de la web.

Este proyecto necesita la mayor cantidad y variedad de datos que sea posible para asegurar los impactos necesarios. Esto hace fundamental la labor de comunicación del proyecto. Desde Ibercivis se continua haciendo una intensa labor de divulgación proactiva y de búsqueda de agentes (de distintas naturalezas). Además, con el objetivo de dinamizar la búsqueda y el análisis de contenidos, se comenzó en el mes de Marzo a realizar una campaña de comunicación por temáticas. Adoptando la filosofía de trabajo Twitter chat, para cada mes y de acuerdo a la temática establecida, se selecciona un panel de expertos que conducen debates abiertos donde puede participar cualquier persona que lo desee, de forma que las interacciones y reflexiones están garantizadas y quedan recogidas en los storify mensuales.

El proyecto también contempla subcontrataciones. De esta forma, entre las colaboraciones externas, se está trabajando con la entidad Kampal, empresa dedicada al Big Data (descarga, estructuración, análisis, visualización) y el Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS) del CSIC para estudiar prácticas experienciales.

Página web del Observatorio



Ilustración 1: Página principal del Observatorio

La página web del Observatorio es el principal hito del proyecto ya que contiene el repositorio de iniciativas. En la Ilustración 1 se puede observar la página principal cuando se accede al Observatorio. Dicha página contiene el mapa con todas las iniciativas que han sido introducidas (y validadas) hasta el momento de la consulta de la página. El mapa permite hacer zoom ya que para aumentar la usabilidad las iniciativas cercanas se agrupan y se separan según el nivel de zoom. A través de las categorías que aparecen a la izquierda del mapa se pueden filtrar los resultados que aparecen en el mismo. Este filtrado se puede hacer o bien por el tipo de iniciativa o por el área de conocimiento de tal iniciativa. Además, se pueden usar ambos filtros al mismo tiempo de forma que se filtra tanto por tipo como área de conocimiento de la iniciativa. Por ejemplo, proyectos de biodiversidad y medioambiente. Por último, el mapa contiene también un botón para unirse de forma que nuevas iniciativas que accedan a la página del Observatorio por primera vez puedan encontrar fácilmente la forma de añadirse.

En la página existen dos barras de navegación, una superior y otra inferior cuyos elementos son links que dirigen al usuario a la sección correspondiente. En la barra de arriba además, se pueden encontrar los iconos de las redes sociales para acceder a los diferentes perfiles creados por el Observatorio en: Facebook, LinkedIn y Twitter. En la Ilustración 2 se puede encontrar una captura de pantalla con la página para añadir iniciativas al Observatorio. Estas iniciativas son validadas por el equipo de trabajo del proyecto antes de ser añadidas al Listado y al mapa de forma pública.

Ciencia Ciudadana
Observatorio de la Ciencia Ciudadana en España

MAPA ÚNETE LISTADO OBSERVATORIO EVENTOS ARTÍCULOS ENTREVISTAS ACERCA DE f t in

Únete

Queremos que se sepa quién hace qué en España en relación con la ciencia ciudadana con una visión deliberadamente amplia. A principios de 2016 se lanzó la web www.ciencia-ciudadana.es (todavía no está activa) con un mapa para poder navegar fácilmente y añadir nuevos proyectos y recursos. De momento, vamos a introducir un centenar de proyectos que ya tenemos identificados y que recoren las distintas derivadas de estas prácticas de investigación participativa.

No dudes en compartir este cuestionario con quien consideres oportuno. Podrás rellenar este formulario varias veces. Se estiman unos 5-10 minutos para completar el cuestionario.

Gracias, ¡bercivis!

¿Quieres aparecer en la plataforma www.ciencia-ciudadana.es?

- Sí, encantado de promocionar la participación del público general en la ciencia, y también de facilitar la coordinación y eficiencia
- Sí, salvo las direcciones de correo personales que no quiero que aparezcan
- No, gracias

Tu nombre o de la entidad que representas *

Dirección de email de contacto *

Ilustración 2: Cuestionario de inserción

Otra de las secciones más interesantes de la página es el Listado que contiene un resumen de todas las iniciativas añadidas al Observatorio como se puede observar en la Ilustración 3. Dicho listado muestra un resumen de cada iniciativa que contiene el título, una foto, el tipo de iniciativa, áreas de conocimiento, tipo de impactos y de público. Además permite compartir en Facebook y Twitter dicha iniciativa y acceder a la información completa de la misma.

El listado se indexa por páginas mostrando cada una de ellas hasta 30 iniciativas. Es posible recorrerlas una a una a través del botón de “*Siguiente*” o bien acceder a las páginas a través del número de orden. En la parte superior se puede encontrar opciones para realizar una búsqueda sobre las iniciativas o un filtrado sobre ellas. Las opciones de filtrado disponible son las mismas que en el mapa; por tipo de iniciativa y área de conocimiento.

Junto a las opciones de búsqueda y filtrado se encuentra el botón de “*Gráficas a tiempo real*” que redirige a una página que contiene diversas gráficas sobre las iniciativas incluidas en el Observatorio. En la sección de **Datos y estadísticas**, se profundizará en las gráficas que se generan sobre estos datos. Por último, al lado del botón de las gráficas se muestra el número total de iniciativas que se han añadido al Observatorio.

En la Ilustración 4: Captura de pantalla de una iniciativa se puede observar un ejemplo de iniciativa donde se muestra toda la información de la misma incluido un botón que redirige al usuario a la página de la propia iniciativa.

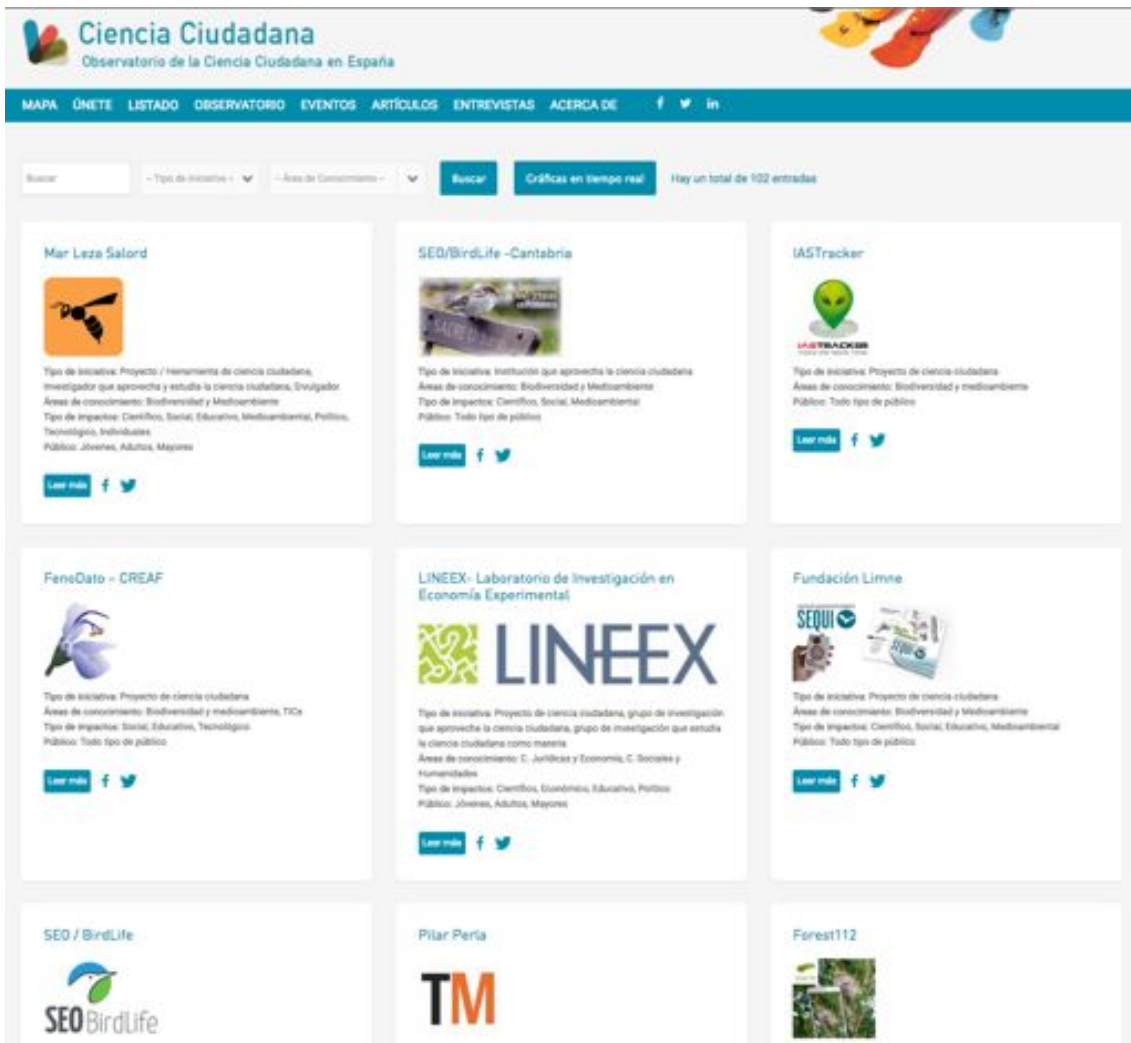


Ilustración 3: Captura de pantalla del listado



Ilustración 4: Captura de pantalla de una iniciativa

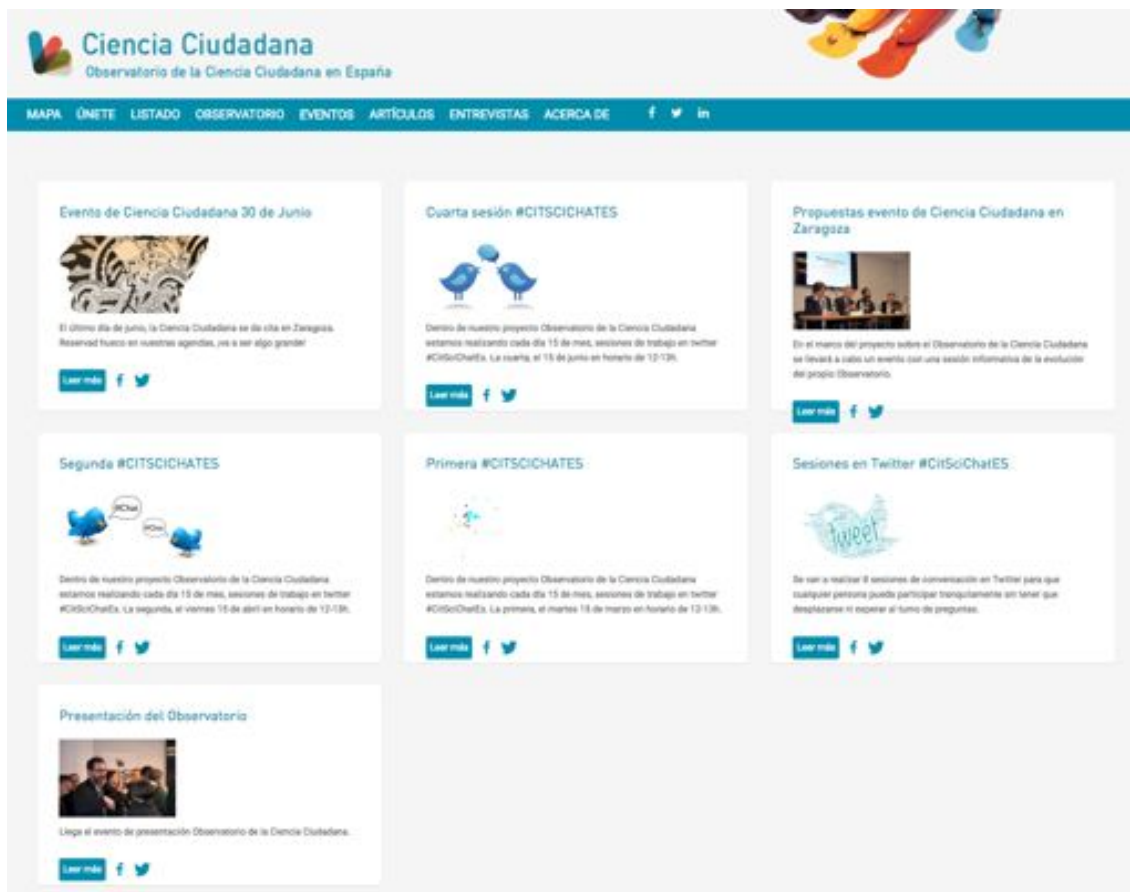


Ilustración 5: Sección de eventos

Dentro de la página otra de las secciones que se ha creado es la de *Eventos*. En ella se guarda información sobre los eventos que tienen lugar relacionados con el Observatorio. Conforme se acerca la fecha del evento, éste se crea en la sección y contiene la información relativa al mismo para todo aquel que quiera asistir o conocer qué va a suceder. Horario, lugar (si procede), programa, etc. Una vez que ha pasado la fecha del evento, la información del mismo se actualiza añadiendo apariciones en medio, fotos, vídeos, storify y, en general, cualquier cosa que complete y proporcione al lector una visión completa de lo sucedido. La Ilustración 5: Sección de eventos contiene una captura de pantalla de esta sección. Algunos eventos muy interesantes son los Twitter Chats que se celebran mensualmente bajo el nombre de #CITSCICHATES y se tratarán en una sección posterior de este documento.

Por su parte, en colaboración con el Heraldo de Aragón y su sección Tercer Milenio, se están publicando con carácter semanal artículos relacionados con la Ciencia Ciudadana con objeto de llegar al lector en la difusión de este paradigma. Se trata de una forma de llegar a una mayor audiencia ya que es uno de los suplementos más conocidos de este periódico y que pone de relieve temas de investigación, nuevas tecnologías, etc. La sección de *Artículos* contiene un pequeño resumen de todos estos artículos, así como su link al artículo completo. Se puede ver una captura de pantalla de esta sección en la Ilustración 6.

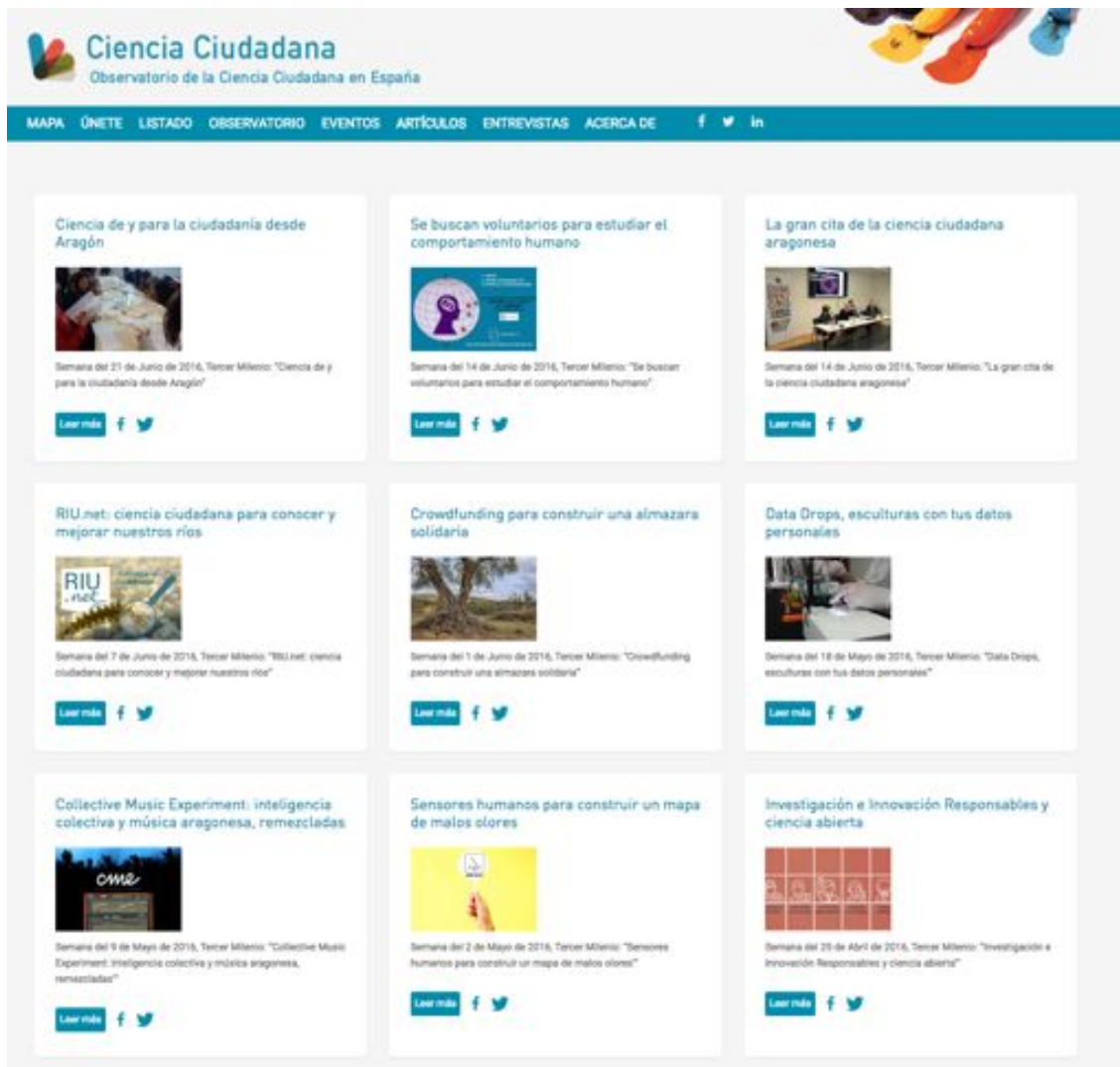



Ilustración 6: Sección de artículos

Además de la página estática *Acerca de* que contiene información sobre el proyecto, la última sección de la página es la de *Entrevistas*. En la tarea de análisis de la Ciencia Ciudadana como materia, el proyecto ha contactado con diversas personas que destacan por su expertise en campos relacionados con la Ciencia Ciudadana como Ciencia Abierta, Responsible Research and Innovation, etc. El resultado de estas entrevistas es lo que se muestra en esta página que muestra el mismo layout que algunas de las anteriores presentando cada una de las entrevistas por separado con un botón que te lleva a la entrevista completa. Se puede observar una captura de pantalla de esta sección en la Ilustración 7.

Ciencia Ciudadana
Observatorio de la Ciencia Ciudadana en España

MAPA | **¿QUÉ?** | LISTADO | OBSERVATORIO | EVENTOS | ARTÍCULOS | ENTREVISTAS | ACERCA DE | [f](#) | [t](#) | [in](#)


Aitana Oñra



Entrevista a Aitana Oñra como parte de nuestras entrevistas para conocer la visión sobre la Ciencia Ciudadana.

[Leer más](#) | [f](#) | [t](#)


Gorka Belamendia



Entrevista a Gorka Belamendia como parte de nuestras entrevistas para conocer la visión sobre la Ciencia Ciudadana.

[Leer más](#) | [f](#) | [t](#)


Guillermo Díaz-Herrero



Entrevista a Guillermo Díaz-Herrero como parte de nuestras entrevistas para conocer la visión sobre la Ciencia Ciudadana.

[Leer más](#) | [f](#) | [t](#)


Rafael Herra López



Entrevista a Rafael Herra como parte de nuestras entrevistas para conocer la visión sobre la Ciencia Ciudadana.

[Leer más](#) | [f](#) | [t](#)


Ruth Carbajo Garcia



Entrevista a Ruth Carbajo Garcia como parte de nuestras entrevistas para conocer la visión sobre la Ciencia Ciudadana.

[Leer más](#) | [f](#) | [t](#)


Agueda Gras-Velazquez



Entrevista a Dra Agueda Gras-Velazquez como parte de nuestras entrevistas para conocer la visión sobre la Ciencia Ciudadana.

[Leer más](#) | [f](#) | [t](#)


Josep Perelló



Entrevista a Josep Perelló como parte de nuestras entrevistas para conocer la visión sobre la Ciencia Ciudadana.

[Leer más](#) | [f](#) | [t](#)


Luis Martín Nuez



Entrevista a Luis Martín Nuez como parte de nuestras entrevistas para conocer la visión sobre la Ciencia Ciudadana.

[Leer más](#) | [f](#) | [t](#)

Alex Sánchez



Entrevista a Alex Sánchez como parte de nuestras entrevistas para conocer la visión sobre la Ciencia Ciudadana.

[Leer más](#) | [f](#) | [t](#)

Ilustración 7: Sección de entrevistas

Datos y estadísticas

A continuación se presentan algunos datos del Observatorio desde su lanzamiento en Marzo de 2016. Junto con estos datos, se proporcionan algunas interpretaciones y conclusiones que se obtienen de ellos.

- Se han añadido al Observatorio 107 iniciativas
- La Ilustración 8, muestra algunas gráficas significativas sobre estas iniciativas
 - La mayor parte de las iniciativas están relacionadas con el área medioambiental y de salud por medio del uso de las TICs. Se observa que casi el 24% de las iniciativas tienen que ver con la Biodiversidad y el Medioambiente que junto con Salud y Biotecnología y las TICs suman casi el 60% de las iniciativas. Por su parte, Ciencias Jurídicas y Economía son las áreas que menos representación tienen en el Observatorio, junto con Energía y Matemáticas. Llama la atención que únicamente el 5% de las iniciativas estén relacionadas con la Astronomía, dado el gran respaldo que obtienen iniciativas en este ámbito por parte de los voluntarios.
 - La gran mayoría de las iniciativas, casi el 45%, son proyectos de Ciencia Ciudadana, si bien hay un porcentaje muy alto de grupos de investigación que trabajan o hacen uso de la Ciencia Ciudadana. Destaca la escasa Financiación disponible para este tipo de iniciativas.
 - Aunque gran parte de las iniciativas combinan el ámbito de actuación, integrando los más pequeños dentro de los más grandes, se observa la proyección internacional de gran parte de los proyectos frente a un número mucho menor de proyectos únicamente locales. Una posible interpretación es que se intenta captar el mayor número de voluntarios posible para trabajar en proyectos de una envergadura mayor frente a proyectos más pequeños que involucren a un número menor de personas como, en principio, se puede pensar de las iniciativas de ámbito local.
 - Respecto a los tipos de impacto, se observa como la gran mayoría de las iniciativas busca una repercusión científica, educativa y/o social con casi un 70% de las iniciativas dedicadas a estos fines. Esto nos lleva a interpretar cuáles son las finalidades que se persiguen con la Ciencia Ciudadana. En primer lugar, hacer ciencia ya que el porcentaje más alto de los tipos de impacto es el científico y, como tal, nos hace pensar que el interés por llevar a cabo ciencia es la principal motivación para llevar a cabo una iniciativa de Ciencia Ciudadana. Por otro lado, de forma relacionada, lo social y lo educativo que buscan utilizar las herramientas disponibles en la Ciencia Ciudadana para crear un impacto en la sociedad especialmente en el plano educativo.

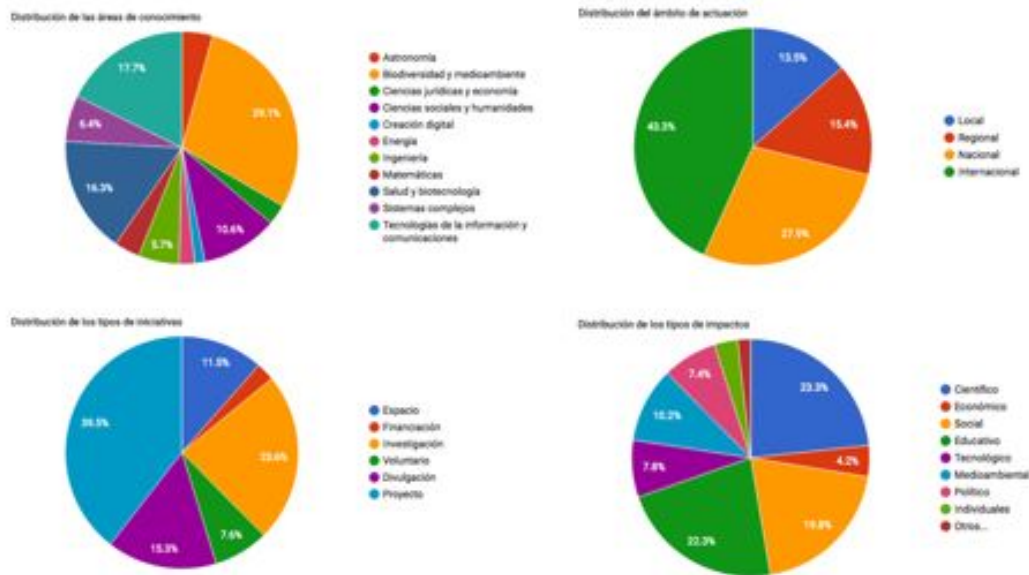


Ilustración 8: Gráficas sobre las iniciativas

- Desde su activación a final de Marzo, las estadísticas obtenidas por Google Analytics son las siguientes (necesario a tener en cuenta que en estas estadísticas no aparece uno de los picos más grandes de usuarios y accesos como consecuencia del lanzamiento de la página a principios de Marzo, por lo que las estadísticas se quedan por debajo del número de visitas real)
 - Páginas vistas: 6501 páginas
 - Usuarios que han visitado la página: 1400 usuarios
 - Número de sesiones (entendida la sesión como el momento en que un usuario visita la página y navega por ella y las páginas que la componen): 2297 sesiones
 - Páginas por sesión (el número de páginas en media que visita un usuario cuando llega a la página del Observatorio): 2.83
 - De estas estadísticas se concluye que gran parte de los usuarios ha regresado a la página para consultar nueva información ya que el número de sesiones es mucho mayor que el de usuarios.
- Se han añadido 9 eventos
- Se han publicado 21 artículos en el Tercer Milenio
- Se han recogido los resultados de 10 entrevistas realizadas

#CITSCICHATES y tweets más interesantes

La ciencia ciudadana aprovecha las redes sociales para que el conocimiento llegue a todos los rincones, sin fronteras. Por eso se van a realizar 8 sesiones de conversación en Twitter para que cualquier persona pueda participar tranquilamente sin tener que desplazarse ni esperar al turno de preguntas.

La idea y la metodología parte del trabajo de Caren Cooper quien mueve las #CitSciChat los últimos miércoles de cada mes, en torno a las 21h hora peninsular. Para centrar la discusión en la comunidad de ciencia ciudadana hispano hablante se utiliza el hashtag de Twitter #CitSciChatES.

El funcionamiento de una #CitSciChatES es fácil. Se sigue el hashtag #CitSciChatES y se utiliza en cada tweet para que los demás también puedan verlo. Para empezar, se van a organizar 8 sesiones de #CitSciChatES. Cada #CitSciChatES tiene una temática relacionada con la ciencia ciudadana y unas 10 preguntas preparadas con antelación que se lanzan cada pocos minutos.

Para facilitar la dinámica, además del hashtag se usa P y R para Preguntas y Respuestas. Es fácil: "P1 #CitSciChatES" para lanzar la primera pregunta, "P2 #CitSciChatES" para lanzar la segunda pregunta y así sucesivamente. Y se usa "R1 #CitSciChatES" para responder a la primera pregunta y "R2 #CitSciChatES" para responder a la segunda pregunta y así sucesivamente.

Por ejemplo, una pregunta y una respuestas podrían ser

@CCiudadanaES P8 Crees que son útiles las sesiones de twitter sobre la ciencia ciudadana? #CitSciChatES

@lbercivis #CitSciChatES R8 sí porque no tenemos que desplazarnos para nada.

Para cada sesión, se invitan a unas pocas personas a modo de panelistas. Se trata de personas referencia en cada tema y así se puede contar con una base de respuestas preparadas que seguro que son muy interesantes para todos.

Calendario de las #CitSciChatES llevadas a cabo

15 Marzo: Distintos impactos de ciencia ciudadana y herramientas para medirlos.

15 Abril: Distintas áreas científicas, dentro y fuera de la academia.

16 Mayo: Ciencia ciudadana y educación, dentro y fuera del aula.

15 Junio: Innovación colectiva y creatividad, espacios y encuentros.

15 Julio: Biodiversidad y monitorización ambiental, proyectos y datos.

Eventos organizados

Presentación del Observatorio (08-03-2016)

El día 8 de marzo, a las 16:00 h, en la sede de COTEC - Calle de Velazquez, 24, 2º dcha. Madrid, tuvo lugar el evento de presentación “Observatorio de la Ciencia Ciudadana”. Se trató de un evento abierto al público dónde contamos con todo el abanico de figuras que abarca la Ciencia Ciudadana (investigadores, periodistas, financiadores, docentes, políticos, artistas, ciudadanos, etc).

El programa del evento aparece en la Ilustración 10.

Programa			
16.00h	<p>Apertura -Mesa presidencial</p> <p><i>D. Jorge Barrero, Director de COTEC</i> <i>D. Clemente López, Subdirector Gral de Proyectos Investigación MINECO</i> <i>D. Manuel López, Rector de la UZ y Presidente de Ibercivis</i> <i>Dª. Mª Teresa Gálvez, Directora Gral Investigación e Innovac. Gob. Aragón</i></p>		
16.15h	<p>Presentación Proyecto</p> <p><i>D. Jesús Clemente, Director de Ibercivis</i></p>		
16.30h	<table border="0"> <tr> <td> <p>Experiencias: Ciencia Ciudadana</p> <p><i>Colaboradores de Ibercivis y del proyecto.</i> <i>Dª Marta Borque, marketing de la empresa Kampal</i> <i>D. Antonio Lafuente, investigador del Instituto de Historia –CSIC-</i> <i>Dª. Pilar Perla, coordinadora del suplemento Tercer Milenio –Heraldo de Aragón-</i> <i>D. Gonzalo Remiro, Departamento Cultura Científica y de la Innovación de FECYT</i> <i>D. Francisco Castejón, investigador del CIEMAT</i></p> </td> <td> <p><i>Modera: V.Castelo, subdirector de Ibercivis</i></p> </td> </tr> </table>	<p>Experiencias: Ciencia Ciudadana</p> <p><i>Colaboradores de Ibercivis y del proyecto.</i> <i>Dª Marta Borque, marketing de la empresa Kampal</i> <i>D. Antonio Lafuente, investigador del Instituto de Historia –CSIC-</i> <i>Dª. Pilar Perla, coordinadora del suplemento Tercer Milenio –Heraldo de Aragón-</i> <i>D. Gonzalo Remiro, Departamento Cultura Científica y de la Innovación de FECYT</i> <i>D. Francisco Castejón, investigador del CIEMAT</i></p>	<p><i>Modera: V.Castelo, subdirector de Ibercivis</i></p>
<p>Experiencias: Ciencia Ciudadana</p> <p><i>Colaboradores de Ibercivis y del proyecto.</i> <i>Dª Marta Borque, marketing de la empresa Kampal</i> <i>D. Antonio Lafuente, investigador del Instituto de Historia –CSIC-</i> <i>Dª. Pilar Perla, coordinadora del suplemento Tercer Milenio –Heraldo de Aragón-</i> <i>D. Gonzalo Remiro, Departamento Cultura Científica y de la Innovación de FECYT</i> <i>D. Francisco Castejón, investigador del CIEMAT</i></p>	<p><i>Modera: V.Castelo, subdirector de Ibercivis</i></p>		
17.00h	<table border="0"> <tr> <td> <p>Debate</p> <p><i>En el público contaremos con distintos actores de la ciencia ciudadana: Investigadores, políticos, docentes, periodistas, ciudadanos, hackers, etc.</i></p> </td> <td> <p><i>Modera: F. Serrano Responsable del proyecto Observatorio CienciaCiudadana</i></p> </td> </tr> </table>	<p>Debate</p> <p><i>En el público contaremos con distintos actores de la ciencia ciudadana: Investigadores, políticos, docentes, periodistas, ciudadanos, hackers, etc.</i></p>	<p><i>Modera: F. Serrano Responsable del proyecto Observatorio CienciaCiudadana</i></p>
<p>Debate</p> <p><i>En el público contaremos con distintos actores de la ciencia ciudadana: Investigadores, políticos, docentes, periodistas, ciudadanos, hackers, etc.</i></p>	<p><i>Modera: F. Serrano Responsable del proyecto Observatorio CienciaCiudadana</i></p>		
17.30 h Foto para prensa y atención a los medios			
17.40-18.00 h Café			
<i>Sesión de networking</i>			

Ilustración 10: Programa presentación del Observatorio

Como consecuencia del evento, algunos medios de comunicación se hicieron eco del proyecto y la noticia apareció en el suplemento Tercer Milenio, La Vanguardia o EFE Futuro.

Además de la actividad in situ en la sede de COTEC, se movió la jornada a través de las redes sociales quedando reflejado en el Storify lo sucedido en Twitter.

En la Ilustración 11 se puede ver un pequeño resumen fotográfico sobre lo acontecido en el evento.



Ilustración 11: Resumen fotográfico de la presentación del Observatorio en COTEC

Jornada de Ciencia Ciudadana en Zaragoza (30-06-2016)

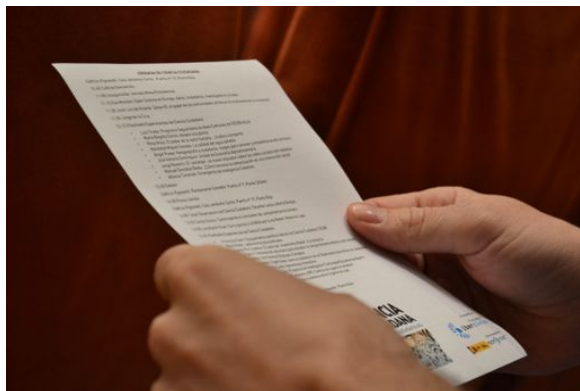


Ilustración 12: Resumen en fotografías de la Jornada en Zaragoza