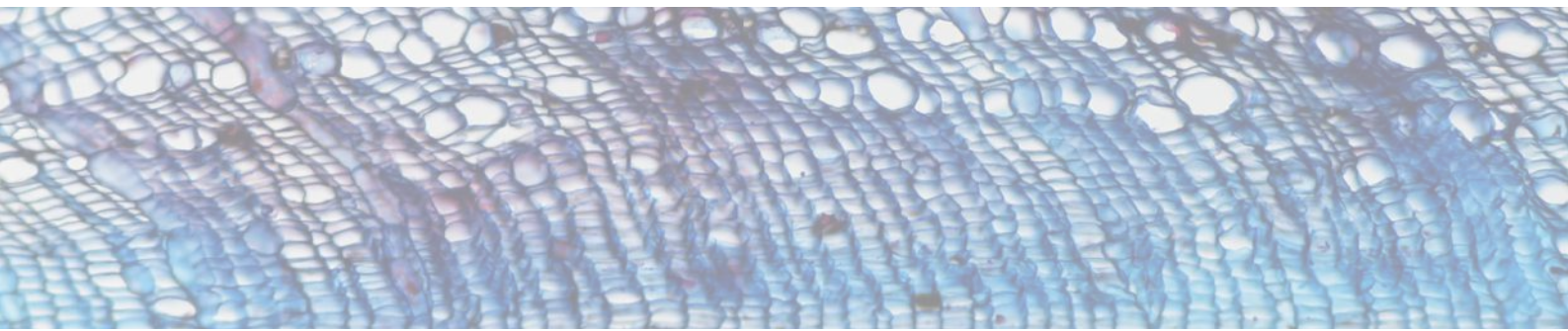


# MEMORIA TÉCNICA ANUAL ACTIVIDADES OFICINA C

**-2022-**

# PRINCIPALES HITOS

- 1 Elaboración de los primeros informes de evidencia -1-
- 2 Semana C en el Congreso -3-
- 3 Programa de emparejamiento -6-
- 4 Actividad internacional -7-
- 5 Impacto parlamentario -7-
- 6 Percepción social y sensibilización -8-



# OFICINA C

La Oficina C tiene como principal objetivo proveer al Congreso de los Diputados de evidencias científicas sobre determinados temas de interés, con objeto de contribuir a la toma de decisiones informadas por el conocimiento científico disponible. Estas evidencias científicas se recopilan mediante procesos estandarizados, se ofrecen de forma transparente a la cámara, en un lenguaje cercano y están abiertas al público. De esta manera, la Oficina C contribuye a informar los debates legislativos en el medio-largo plazo.

La colaboración entre ambas instituciones, el Congreso y FECYT, permite marcar unos objetivos generales y líneas de trabajo para el periodo de vigencia del acuerdo: facilitar el acceso al conocimiento científico a los Diputados; promover la inclusión del conocimiento científico como una dimensión adicional en la toma de decisiones del Congreso de los Diputados y servir de enlace entre la comunidad científica, los diputados y la sociedad. Además, se fomenta la promoción del debate público sobre ciencia y la sensibilización entre los ciudadanos sobre las consecuencias sociales, económicas o éticas de los avances científicos y tecnológicos.

## Nuestra misión

La Oficina C quiere contribuir a un futuro en el que el Congreso de los Diputados, la comunidad científica y la sociedad estrechen sus vínculos y refuercen su colaboración para afrontar los grandes retos.

**49.758**  
VISITAS  
A LA WEB

*del 1 de marzo de 2022 al 1 de enero de 2023*

**80%**  
DE USUARIOS NUEVOS  
SE HAN INTERESADO  
POR OFICINA C

*del 1 de marzo de 2022 al 1 de enero de 2023*

## Nuestra visión

La Oficina C trabaja para que la consideración de la evidencia científica y tecnológica por parte de los diputados y diputadas sea un aspecto fundamental – que no único– en la labor parlamentaria.

## Nuestros principios

El interés general, el rigor científico, la independencia, la imparcialidad, la transparencia, la apertura a la sociedad, la participación y la innovación.

# NUESTROS OBJETIVOS DE 2022

1

Se elaboran los cuatro primeros informes de evidencia científica

Se han publicado los primeros cuatro **Informes C**. Con estos informes se ha facilitado el acceso de los diputados y diputadas a la evidencia científica sobre: inteligencia artificial y salud, avances en el tratamiento del cáncer, ciberseguridad e hidrógeno verde como combustible.

MÁS DE **50**  
SOLICITUDES  
COLABORACIÓN

3

Se consolida el Consejo Asesor

El Consejo Asesor ha participado en reuniones mensuales y en todas las iniciativas de la Oficina C: propuesta de temas, propuesta de experto, seguimiento de impacto, difusión y comunicación de nuestras actividades, diseño del programa de emparejamiento, etc.

MÁS DE **30**  
DIPUTADOS Y ASESORES  
PARTICIPAN EN NUESTRAS ACTIVIDADES

**122**  
ENTREVISTAS CON  
**PERSONAL EXPERTO**

2

Se establece una red de colaboración con la comunidad científica

Mediante el trabajo con el Consejo Asesor y las más de 120 entrevistas a personal científico, investigador y expertos, **se ha consolidado una red sólida de colaboradores**. Además, se ha observado que la comunidad científica cada vez está más dispuesta a colaborar.

4

Se facilita el acceso de los parlamentarios a la evidencia científica y tecnológica

La Oficina C se ha integrado en los servicios de apoyo a cámara y se ha facilitado el acceso de los diputados y diputadas a la evidencia científica sobre temas de relevancia para el Congreso. **La Oficina C ha organizado reuniones a puerta cerrada para presentar los informes C a personal del Congreso de los Diputados** interesado y a las que también están invitados científicos y analistas destacados que han participado en la elaboración de los informes C.

# ELABORACIÓN DE LOS PRIMEROS INFORMES C

El 14 de noviembre de 2022 se presentaron los cuatro primeros informes de la Oficina C enfocados en los temas elegidos por la Mesa del Congreso:

- [Hidrógeno verde como combustible.](#)
- [Inteligencia artificial y salud.](#)
- [Avances en el tratamiento del cáncer.](#)
- [Ciberseguridad.](#)

[Todos los informes están acompañados por un resumen gráfico o infografía, que busca hacer el contenido accesible y atractivo para nuestra audiencia.](#)

El proceso de elaboración y producción de los informes siguió el [Método C](#) propuestos por la Oficina C y los estándares de calidad y rigurosidad científica descritos en dicho protocolo. Durante la realización de los primeros cuatro informes de evidencia científica y tecnológica, se ha consultado a **más de 120 investigadores y personal experto** en cada uno de los informes y se han referenciado **más de 1.000 documentos**. Las estadísticas para cada uno de los temas se resumen en la siguiente tabla:

|                      | HIDRÓGENO VERDE<br>COMO COMBUSTIBLE | CIBERSEGURIDAD | INTELIGENCIA<br>ARTIFICIAL Y<br>SALUD | AVANCES EN EL<br>TRATAMIENTO<br>DEL CANCER |
|----------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------------------------|--|
| REFERENCIAS          | 205                                 | 402            | 270                                   | 198  |
| ENTREVISTAS          | 27                                  | 31             | 30                                    | 34   |
| %CIENCIAS DE LA VIDA | 26                                  | 0              | 50                                    | 81   |
| % CIENCIAS FÍSICAS   | 55                                  | 58             | 36                                    | 0  |
| % CIENCIAS SOCIALES  | 19                                  | 42             | 13                                    | 19   |
| % INTERNACIONAL      | 26                                  | 37             | 13                                    | 15   |

Con el objeto de aumentar la difusión y el impacto de la evidencia recogida por la Oficina C, **los informes han sido traducidos al inglés y se ha incorporado un resumen gráfico (o infografía) a cada uno de ellos.**

Los Informes también están disponibles en la web de la red internacional de oficinas parlamentarias [EPTA](#), de la que la Oficina C es parte desde 2021, y en el repositorio científico de la Comisión Europea, [Zenodo](#).

Además, para poder rastrear cada uno de los artículos y su impacto tanto en la sociedad en general como en el mundo académico, la Oficina C ha asociado a cada uno de los informes (en su versión en español y en inglés, y al resumen gráfico) un identificador de documentos digitales, o **DOI**.

El DOI es una cadena numérica que permite localizar y referenciar un documento almacenado en Internet.

Para cumplir con los requisitos de indexación, los Informes C cuentan además con:

- **Identificadores de objetos digitales (DOI)**.
- Política de derechos de autor: *Creative Commons International 4.0*.
- Metadatos a nivel de artículo, compatibles con gestores de bibliografía como Zotero o Mendeley.

Por último, además de publicarse en PDF, los informes cuentan con una versión web o [HTML](#) para:

- Adaptar el contenido para mejorar la flexibilidad y la **accesibilidad**.
- Tener los informes en un formato y tamaños adaptable al navegador, y ser flexibles con el diseño.
- **Facilitar la lectura en pantallas**.
- Mejorar el seguimiento y la monitorización de las visualizaciones, que se pierde una vez se descarga y se comparte un PDF.



Clicks

**4.557**



Me gusta

**59**



Descargas

**1.106**



Compartidos

**159**



Reproducciones

**37**



Retuits

**32**

Estadísticas de la difusión de los Informes C obtenidas de BuzzSumo desde el 7 de febrero de 2022 al 7 de febrero de 2023.

# SEMANA C EN EL CONGRESO

---

Durante la **#SemanaC** (14-17 de noviembre de 2022), la Oficina C presentó sus primeros resultados a diputados y diputadas, comunidad científica y público en general.

Además, se celebró el primer emparejamiento entre personal científico y diputados y diputadas, que tiene por objetivo acercar ambos ámbitos. El programa de emparejamiento incluyó espacios para que las parejas compartiesen experiencias y sesiones formativas en asesoramiento científico para los diez investigadores e investigadoras seleccionados.

## Nivel de participación y análisis diario de las jornadas

### 14 de noviembre de 2022

---

El acto público del 14 de noviembre congregó a más de 200 participantes de diferentes comunidades:

- **Comunidad científica:** se registraron al encuentro **176 científicos y científicas**, entre las que se encontraban representantes de todas las instituciones del Consejo Asesor, personal científico entrevistado para la elaboración de los Informes C, representantes de instituciones relevantes del sistema español de ciencia y tecnología, personal científico participante en el programa de emparejamiento, divulgadores científicos, representantes de oficinas de ciencia internacionales y personal de FECYT.

Destacar la presencia de **representantes de numerosas universidades** además de la CRUE (universidad Autónoma, universidad Carlos III, universidad complutense y Politécnica de Madrid, universidad León, universidad La Laguna, universidad Castilla la Mancha, universidad de Valencia, universidad Jaume I, universidad la Rioja, universidad de Barcelona, universidad Oberta de Catalunya, universidad de Salamanca y universidad de Oviedo), organismos públicos de investigación (CSIC, ISCIII, CIEMAT, IGME, etc.), **centros de ciencia de excelencia** (CNIO, CNIC, Barcelona Supercomputing Center, etc.), **asociaciones científicas y de pacientes** (Asociación de mujeres investigadoras y tecnólogas AMIT, Ciencia en el parlamento, Asociación Española de Bioempresas AseBio, Grupo Español de Pacientes con Cáncer, GEPAC, etc.), fundaciones (Fundación COTEC para la Innovación, Fundación Científica Asociación Española contra el Cáncer), **y representantes de academias y la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE).**

- **Comunidad política:** se estima que participaron alrededor de 30 diputados y asesores, entre los que se encontraban los miembros de la Mesa del Congreso, representantes de todos los grupos parlamentarios y participantes en el programa de emparejamiento (todos los grupos parlamentarios tuvieron un representante en el programa)
- **Prensa:** el acto fue cubierto por multitud de medios nacionales y ha sido difundido por más de 200 medios digitales.

## 15 de noviembre de 2022

---

Los diez científicos y científicas participantes en el programa de emparejamiento recibieron formación en asesoramiento científico de mano de la Oficina C.

**Cabe destacar la participación de los 10 grupos parlamentarios de la cámara en el programa.** Los investigadores e investigadoras tuvieron la oportunidad de conocer de cerca el funcionamiento del Congreso de los Diputados de la mano del director de estudios y coordinador de la Oficina C, Alfonso Cuenca, que incluyó una visita guiada.

## 16 de noviembre de 2022

---

**Se celebraron los “Diálogos C”:** reuniones a puerta cerrada en que los informes C se presentaron a diputados y diputadas interesados, y a los que estaban invitados científicos y analistas destacados que habían participado en la elaboración de los Informes C. La invitación a Diálogos C se cursó a todos los diputados de la cámara, se hizo seguimiento de la invitación por parte de la Oficina C a las comisiones más relacionadas con los informes y se informó de los diálogos a los coordinadores de los asesores de los grupos parlamentarios.

En esta primera edición de Dialogos C participaron **16 investigadores y expertos que habían contribuido a elaboración de los Informes C y 28 diputados y asesores** de los diferentes grupos parlamentarios.

Durante los diálogos, la Oficina C presentó brevemente los informes y moderó el debate entre diputados y diputadas y comunidad científica. Se solicitó a los diputados que escribieran sus impresiones de manera anónima en post-its. Se destacan algunos de sus comentarios:

*“Muy interesante. Repetimos pronto”*

*“Excepcional”*

*“Interesante el nivel. Tiempo corto para el nivel de los expertos. Muy interesante unir tecnología con legislación”*

*“Falta de guion claro sobre los asuntos”*

*“Valoración 10. Muchas gracias por poner un tema tan interesante y necesario encima de la mesa”*

*“El grupo de hidrógeno interesante (mucho). Se han concretado objetivos de forma muy operativa”*

*“Más tiempo para analizar temas con profundidad”*

*“10/10”*

*“Muy interesante el trabajo y tenemos más necesidad del contacto externo con nosotros”*

## 17 de noviembre de 2022

---

Tuvo lugar una visita al Centro de investigaciones energéticas, medioambientales y tecnológicas (CIEMAT). Además de los científicos y científicas participantes en el programa de emparejamiento, participaron en la actividad diputados y diputadas.



## Impacto en redes sociales (14-15 de noviembre)

El acto de presentación de los primeros resultados de la Oficina C (**bajo el hashtag #OficinaC**) tuvo gran repercusión en redes sociales con 3.3 millones de impresiones desde 14 de noviembre al 15 de noviembre

208 apariciones  
en medios  
digitales

incluyendo: El País, ABC, El Confidencial, 20 Minutos, Europa Press, La Sexta, La Voz de Galicia, entre otros.

3.3  
millones  
impresiones

246

Participantes

Especialmente relevantes fueron los tweets publicados por la Presidenta del Congreso, Meritxell Batet, y por FECYT, haciendo seguimiento de la jornada.

335

tweets

## Impacto en redes sociales (16-18 de noviembre)

La actividad durante el resto de la semana tuvo mucha repercusión en lo que al programa de emparejamiento se refiere, **bajo el hashtag #SemanaC**.

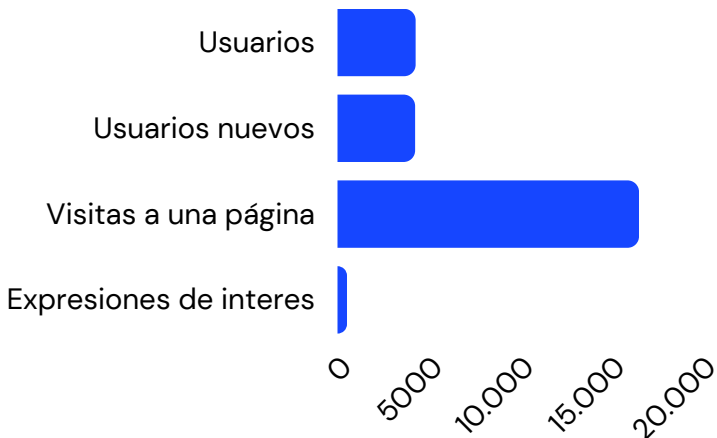
207K  
Impresiones

46  
tweets

# PROGRAMA DE EMPAREJAMIENTO

## Convocatoria del 14 de julio al 23 de julio.

La convocatoria del programa de emparejamiento ha representado el pico de flujo en nuestra web del año 2022, con más de 15.000 visitas entre el 14 de julio y el 23 de julio.

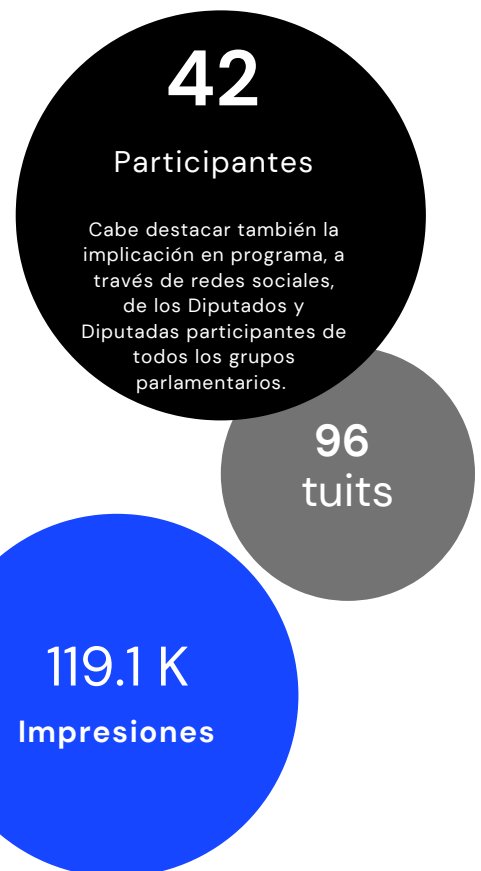


La selección de los diez científicos y científicas participantes en el programa de emparejamiento se realizó mediante convocatoria pública y recibió más de **500 expresiones de interés y 150 solicitudes completas.**

La Oficina C seleccionó diez científicos y científicas representativos del sistema español de ciencia por edad, comunidad autónoma, género y disciplina científica.

**Todos los grupos parlamentarios participaron en el programa.**

En la sesión de cierre del programa, el 17 de noviembre, todos los participantes compartieron su satisfacción con el programa y con la atención recibida por los diputados y diputadas. Igualmente, las conversaciones informales con los representantes parlamentarios participantes en el programa apuntan a una alta satisfacción. El programa de emparejamiento ha recibido atención de newsletters y páginas web de las instituciones de los científicos y científicas, de prensa y radio y de las redes sociales de todos los participantes, tanto científicos como Diputados.



Búsqueda realizada en mediatoolkit.com utilizando como términos de búsqueda "semanaC", "programa emparejamiento Congreso" y "emparejamiento Congreso" en la semana del 14 de noviembre.

# ACTIVIDAD INTERNACIONAL

---

## **La Oficina C ha asistido a la conferencia anual de EPTA.**

La reunión permitió incorporar a dos nuevos miembros a la Red: *La Cellule Scientifique de la Chambre des Députés* de Luxemburgo, creada en 2021, y La Oficina Científica de Asesoramiento Legislativo del Parlamento de Argentina, que nació en 2020.

Además, se celebró una conferencia que trató sobre la disrupción tecnológica en las sociedades. Tras la conferencia se celebró el traspaso de la presidencia de EPTA, que durante 2023 ostentará el Consejo Asesor del Parlamento de Cataluña sobre Ciencia y Tecnología (CAPCIT).

## **La Oficina C ha asistido a reuniones de trabajo de la red EPTA**

Las jornadas, en Karskuge (Alemania) y Oslo (Noruega), se centraron en analizar los aspectos económicos, tecnológicos, medioambientales y políticos de grandes áreas temáticas de interés para todas las oficinas.

Estos encuentros también sirvieron para discutir las diferentes metodologías de trabajo de las oficinas y se examinaron diferentes estrategias para mejorar la participación de la sociedad en la evaluación de tecnologías, métodos para registrar el impacto del trabajo de las oficinas o aproximaciones para seleccionar los temas de mayor interés para los diputados.

## **La Oficina C ha asistido a la presentación del nuevo proyecto de la oficina británica**

La Oficina C asistió al acto de presentación de la nueva iniciativa de la Oficina de Ciencia y Tecnología del Parlamento británico (POST, por sus siglas en inglés), como representación de la red EPTA, de la que es miembro junto a la oficina británica, quienes a su vez participaron en el acto de presentación de la Semana C en el Congreso de los Diputados español.

El POST británico ha diseñado un programa piloto para, durante un año, incorporar a su equipo de trabajo a tres mentores académicos cuyo papel consistirá no solo en compartir su conocimiento científico, sino también en aportar ideas y servir de enlace con otros investigadores e investigadores.

# IMPACTO PARLAMENTARIO

---

**La creación de la Oficina C o alguno de sus informes publicados se ha mencionado en 7 ocasiones en diferentes sesiones y comisiones del Congreso de los Diputados hasta diciembre de 2022**

# PERCEPCIÓN SOCIAL

---

## Comunidad científica

Durante la realización de los primeros cuatro informes de la Oficina C se han entrevistado a 122 científicos y científicas y personal experto. Al terminar dicha colaboración, se les envió una encuesta para conocer mejor cómo había sido su experiencia y cuáles eran sus expectativas sobre la Oficina C. 66 de ellos completaron las preguntas de manera anónima. Algunas de las estadísticas más importantes son:

- El **92,4%** considera oportuna o muy oportuna la puesta en marcha de la Oficina C
- El **97,0%** considera adecuado o muy adecuado el método de trabajo puesto en marcha por la Oficina C
- El **98,5%** considera satisfactoria o muy satisfactoria el proceso de entrevistas con la Oficina C
- El **98,5%** considera adecuado o muy adecuado el formato de informe C
- El **100%** volvería a colaborar y recomendaría colaborar con Oficina C a sus colegas

## Personal investigador participante en programa emparejamiento

En el primer programa de emparejamiento participaron 10 científicos y científicas. Al comenzar el programa y al finalizarlo, se les envió la misma encuesta para conocer mejor su experiencia y su conocimiento previo y posterior sobre *ciencia para la política*. 8 de ellos completaron ambos cuestionarios de manera anónima. Algunas de las estadísticas son:

- El **100%** del personal científico considera satisfactoria o muy satisfactoria su experiencia en el programa de emparejamiento.
- El **88%** del personal científico considera muy satisfactoria la relación con el diputado o diputada.
- Después del programa de emparejamiento, el **62%** del personal científico considera tener un conocimiento alto sobre el asesoramiento científico, mientras que solo el 30% lo hacía antes del programa.

# SENSIBILIZACIÓN

---

## Estancias para estudiantes

La Oficina C convocó en diciembre de 2022 dos becas extracurriculares con ayuda al estudio mensual para realizar una estancia con la Oficina C. La estancia permitiría a los estudiantes colaborar en el desarrollo de informes de evidencia científico-tecnológica y en la implantación y desarrollo de actividades para promover una mejor conexión entre la comunidad científica, el Congreso de los Diputados y la sociedad.

Es la primera vez que se convoca una estancia formativa para estudiantes de posgrado (máster, doctorado, etc.) para una posición relacionada con la transferencia de conocimiento para las políticas públicas.

Estos programas ya son habituales en otras oficinas de la red EPTA, como es el caso de la Oficina británica (POST, por sus siglas en inglés).

*Conectamos el Congreso de los Diputados con la ciencia y la tecnología*