



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Fundación
BBVA

IV Edición

Premios y Ayudas CSIC-Fundación BBVA de Comunicación Científica

PROGRAMA DE IMPULSO A LA COMUNICACIÓN CIENTÍFICA

PRESENTACIÓN

Los retos ambientales del cambio climático y la crisis de biodiversidad, la búsqueda de nuevas fuentes limpias de energía, la amenaza de pandemias como la del covid-19, el desarrollo de la sociedad digital y otros fenómenos de gran calado del presente han colocado a la ciencia en primer plano, evidenciando la necesidad de reforzar la proyección a la sociedad del conocimiento validado. La comunicación científica de calidad es hoy más importante que nunca, en un contexto informativo en el que simultáneamente proliferan los bulos y las noticias falsas.

Por ello, para reconocer e incentivar el trabajo indispensable de los periodistas y divulgadores que informan de manera rigurosa y atractiva sobre los avances de la ciencia, así como mejorar la formación en este campo decisivo para la cultura científica de la sociedad, en 2021 el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Fundación BBVA decidieron crear el Programa de Impulso a la Comunicación Científica.

El programa se compone de dos premios anuales dotados cada uno de ellos con 40.000 euros, con una categoría dirigida a profesionales del periodismo o la comunicación especializados en

información científica, y otra a investigadores que hayan contribuido de manera significativa a la difusión del conocimiento a la sociedad.

El objetivo de los galardones es reconocer las mejores contribuciones a la difusión de la ciencia en España, en cualquier canal y formato, tanto desde medios de comunicación y plataformas digitales como desde centros de investigación y universidades, hospitales, agencias e instituciones públicas y empresas.

Además, se conceden anualmente dos ayudas, dotadas cada una de ellas con un importe máximo de 35.000 euros, dirigidas a titulados universitarios de cualquier rama de conocimiento que quieran especializarse en comunicación científica.

Durante el período de disfrute de la ayuda, que tiene una duración máxima de doce meses, los beneficiarios realizan estancias en uno o más centros del CSIC para conocer de manera directa todo el proceso de investigación científica. Con esta inmersión en institutos, laboratorios y centros asociados del CSIC, los beneficiarios tienen la oportunidad de interactuar con investigadores y conocer el desarrollo de proyectos científicos singulares.

IV Edición

Premios CSIC-Fundación BBVA de Comunicación Científica

Profesionales del Periodismo o la Comunicación Especializados
en Información Científica

Pág. 6 Sección de Ciencia de la Agencia EFE

Investigadores que hayan Contribuido a la Difusión del Conocimiento
a la Sociedad

Pág. 8 Eduardo Sáenz de Cabezón

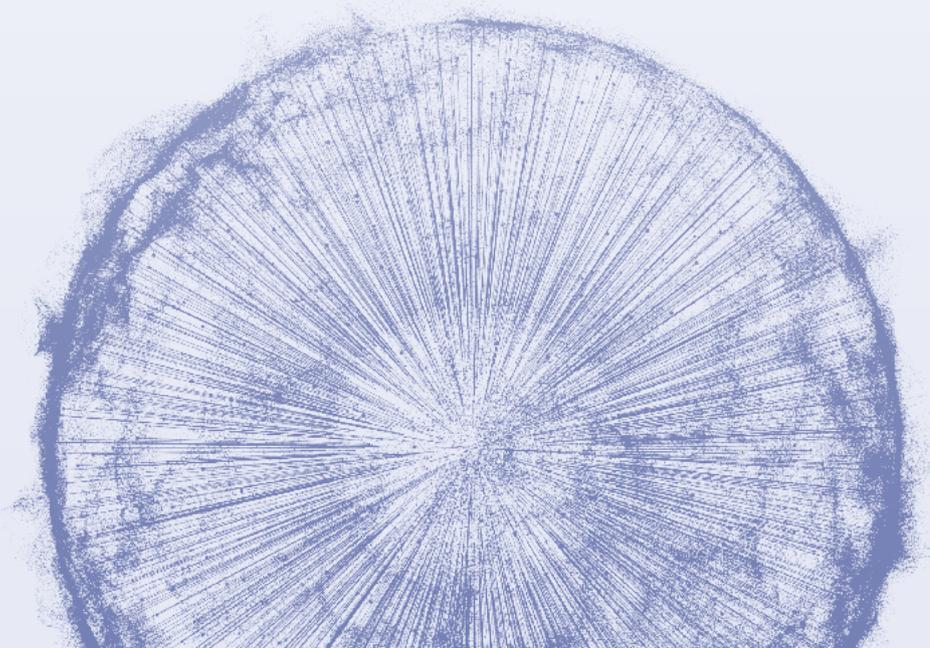
IV Edición

Ayudas CSIC-Fundación BBVA de Comunicación Científica

Pág. 11 **Fermín Grodira**

Pág. 13 **Elisa María Ramírez García**

Pág. 15 **Comisión evaluadora de los Premios y Ayudas
CSIC-Fundación BBVA de Comunicación Científica**



IV Edición

Premios CSIC-Fundación BBVA de Comunicación Científica

PROFESIONALES DEL PERIODISMO
O LA COMUNICACIÓN
ESPECIALIZADOS EN
INFORMACIÓN CIENTÍFICA

Sección de Ciencia de la Agencia EFE

«La ciencia empodera a los ciudadanos para tomar decisiones certeras, y en el contexto actual, cada vez con más polarización y *fake news*, el papel del periodismo científico especializado es un vehículo fundamental para hacer llegar el conocimiento a toda la sociedad». Así resume Noemí Gómez, jefa de la sección de Ciencia de la Agencia EFE (EFE Ciencia), la trascendencia del trabajo que realiza la sección que ella lidera

Agencia EFE

«Por trasladar de manera accesible, precisa y con un periodismo de calidad el conocimiento basado en la evidencia científica desde una agencia de noticias de servicio público que alcanza a una audiencia de millones de personas, con un gran alcance geográfico en toda la red mediática de hispanohablantes».

Acta del jurado

desde la principal agencia española de noticias, difundiendo información científica de calidad a más de dos mil medios con una audiencia de millones de hispanohablantes, tanto en España como en Latinoamérica y Estados Unidos.

Por «trasladar de manera contrastada el conocimiento basado en la evidencia», en palabras del jurado, Gómez y sus compañeros Elena Camacho, Caty Arévalo, Carmen Rodríguez y Raúl Casado han sido galardonados en la categoría de Profesionales del Periodismo o la Comunicación Especializados en Comunicación Científica.

«El trabajo de una agencia como la nuestra es una labor callada y poco reconocida, pero realmente imprescindible para que muchísimos medios que no tienen recursos suficientes para contar con periodistas especializados en ciencia puedan proporcionar información contrastada a su audiencia, basada en las fuentes más solventes —explica Gómez—. Por eso es tan valiosa una apuesta como la que ha hecho la agencia EFE en este campo».

Gómez lleva más de quince años informando sobre la actualidad científica, ya que EFE «siempre ha contado con un equipo de profesionales especializados en esta materia tan importante», y en 2019 se convirtió además en la responsable de una sección propia integrada por un total de cinco periodistas dedicados en exclusiva a contar los últimos avances en todos los campos de la investigación.

Desde la exploración fundamental de la materia, el estudio de la evolución humana y la investigación biomédica hasta las claves de la crisis medioambiental, las misiones espaciales o los retos y oportunidades

de la inteligencia artificial, el equipo de EFE Ciencia se ocupa de cubrir todos los campos de la actualidad científica, siempre seleccionando cada tema a partir del rigor de las fuentes y su interés para la sociedad.

Para Gómez, la publicación de las informaciones, entrevistas y reportajes producidos por el equipo de EFE Ciencia en miles de medios tanto en España como al otro lado del Atlántico es una demostración clara de que los avances científicos despiertan un interés en audiencias masivas: «Si informas desde el rigor con un lenguaje atractivo y accesible, hemos comprobado que las historias bien contadas de ciencia pueden atraer a un público muy amplio».



“ La ciencia empodera a los ciudadanos para tomar decisiones certeras, y en el contexto actual, con cada vez más polarización y *fake news*, el papel del periodismo científico especializado es un vehículo fundamental para hacer llegar el conocimiento a toda la sociedad

”

IV Edición

Premios CSIC-Fundación BBVA de Comunicación Científica

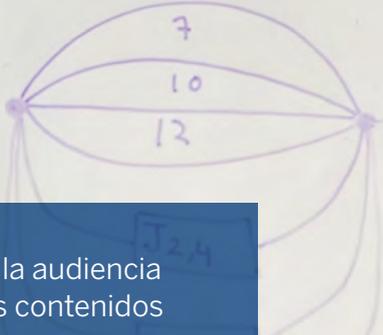
INVESTIGADORES QUE HAYAN
CONTRIBUIDO A LA DIFUSIÓN
DEL CONOCIMIENTO
A LA SOCIEDAD

Eduardo Sáenz de Cabezón

«Entre las disciplinas más humanas están el lenguaje, la música, pero también las matemáticas, que nos acercan de forma científica y tecnológica al mundo», sostiene Eduardo Sáenz de Cabezón, profesor titular del Departamento de Matemáticas y Computación en la Universidad de La Rioja e investigador en álgebra computacional, que recibe el Premio CSIC-Fundación BBVA de Comunicación Científica, en la

«Por trascender la audiencia tradicional de los contenidos divulgativos y llegar a nuevos públicos a través de múltiples formatos, desarrollando un estilo propio que ha logrado combinar con éxito el rigor de las disciplinas científicas con un carácter desenfadado y ameno».

Acta del jurado


$$\text{Rel}(S) = \text{Rel}(J_{2,n}) + P_{ij} (1 - \text{Rel})$$

path-decomposition function

parallel composition of:

- up to 4 individual components
- up to three cons. lin. k-out-edges in disjoint sets of components

categoría de Investigadores que hayan Contribuido a la Difusión del Conocimiento a la Sociedad, por su «gran versatilidad y capacidad de estar presente en distintos formatos».

El galardonado centra su investigación, su docencia y gran parte de su divulgación en una disciplina —las matemáticas— vista en ocasiones como árida, y ha sido gracias a la combinación de la narración oral con el contenido científico que ha logrado cultivar un estilo propio tan riguroso como atractivo. «En lo alto de la jerarquía está el contenido, pero en el centro del foco está el público. No puedo centrarme solamente en el contenido, sino que tengo que ver cuáles son las formas en las que el público lo va a recibir mejor —apunta—. Ese estilo desenfadado es una alfombra tendida que dice “eres bienvenido, esto también es para ti”. Para disfrutar de la pintura no necesitas ser pintor», declara el galardonado, y de igual manera, el explorar formatos novedosos para comunicar la ciencia le ha permitido «abrir la a un sector del público al que no le exiges un interés previo, y que luego vean impulsada su relación con la ciencia».

Esta estrategia le ha permitido llegar a un público amplísimo con formatos muy variados. Su canal de YouTube, *Derivando* —«una celebración de la cultura matemática», en sus palabras—, acumula más de un millón y medio de suscriptores y 122 millones de visualizaciones desde su creación en 2015. Autor de cuatro libros de divulgación y coautor de cinco más, destaca *Inteligencia matemática* (2015) con 23 ediciones en español y una en italiano. Además, desde 2019 es el presentador del programa semanal de divulgación científica *Órbita Laika* (RTVE),



“ El tener más puertas abiertas a la comprensión nos hace vivir mejor. La ciencia es algo que compartimos, y cuanto más conscientes seamos de que estamos juntos, menos nos fijaremos en diferencias y en incomprensiones. ”

cuyas audiencias medias por encima de 500.000 espectadores constatan que «la ciencia por sí misma puede ser atractiva: no hacen falta adornos ni excusas».

«El tener más puertas abiertas a la comprensión —concluye el premiado— nos hace vivir mejor. Y un buen uso de la ciencia y de la cultura científica nos hace tener un terreno común más amplio. Porque la ciencia es algo que compartimos, y cuanto más conscientes seamos de que estamos juntos, menos nos fijaremos en diferencias, en divisiones y en incomprensiones. Yo creo que la ciencia es uno de los ingredientes que nos ayuda a tener un lugar común desde el que trabajar».

IV Edición

**Ayudas CSIC-Fundación BBVA
de Comunicación Científica**

A lo largo de un año realizarán estancias en institutos, laboratorios y centros del CSIC para conocer de manera directa todo el proceso de investigación. Con esta inmersión tendrán la oportunidad de interactuar con investigadores y conocer el desarrollo de proyectos científicos singulares para reforzar su especialización en comunicación científica.

Fermín Grodira

Fermín Grodira considera que ciencia y periodismo tienen en común la búsqueda de la verdad y ambos avanzan gracias a la curiosidad por conocer el mundo. Las dos disciplinas convergen en la divulgación científica, y Grodira sostiene que esta supone una «herramienta para hacer frente a la creciente desconfianza del público general hacia el conocimiento experto y hacia los valores democráticos que se inició durante la pandemia».

El comunicador es graduado en Biología por la Universidad Complutense de Madrid, máster en Periodismo de la Ciencia, la Tecnología y el Medio Ambiente por la Universidad Carlos III de Madrid y máster en Periodismo de Investigación, Datos y Visualización por la Universidad Rey Juan Carlos y la Escuela Unidad Editorial. A lo largo de sus seis años de trayectoria profesional ha colaborado con medios de comunicación como *Público*, *La Marea* o



El País y ha trabajado en *El Confidencial* y la agencia Europa Press. Desde 2018 ha sido periodista en la sección de ciencia y cambio climático de *Maldita.es*.

Uno de sus objetivos como divulgador es ayudar a que la ciencia llegue a aquellas personas que no han podido ir a la universidad. «Muchas veces la divulgación se destina a un público más elitista, más formado, y creo que es un error por nuestra parte si no llegamos a aquellas personas que ven la ciencia como algo ajeno a ellas, como si fuera una cosa de señores y señoras en laboratorios con sus batas, que genera cierto rechazo», argumenta.

Por todo ello, ha escogido un itinerario que le permitirá conocer de primera mano la investigación que se desarrolla en el Instituto de Estudios Sociales Avanzados (Córdoba), centrado en Sociología, y

cuyos aprendizajes considera clave para aplicar en los artículos de divulgación. Además, el periodista pasará por el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (Barcelona), la Estación Biológica de Doñana (Sevilla) y la Estación Experimental del Zaidín (Granada).

Grodira indica que este recorrido por los centros del CSIC supone volver a sus orígenes académicos, ya que estudió la carrera de Biología, pero siempre ejerció como periodista y el contacto más cercano que tuvo con científicos fue únicamente por correo o teléfono. «Ahora tengo la oportunidad de trabajar mano a mano con los mejores investigadores del país, estar en el terreno y acompañarlos en la recolección de muestras, lo que cambia considerablemente de estar delante de un ordenador», señala.

“ La divulgación científica es una herramienta para hacer frente a la creciente desconfianza del público general hacia el conocimiento experto y hacia los valores democráticos. ”

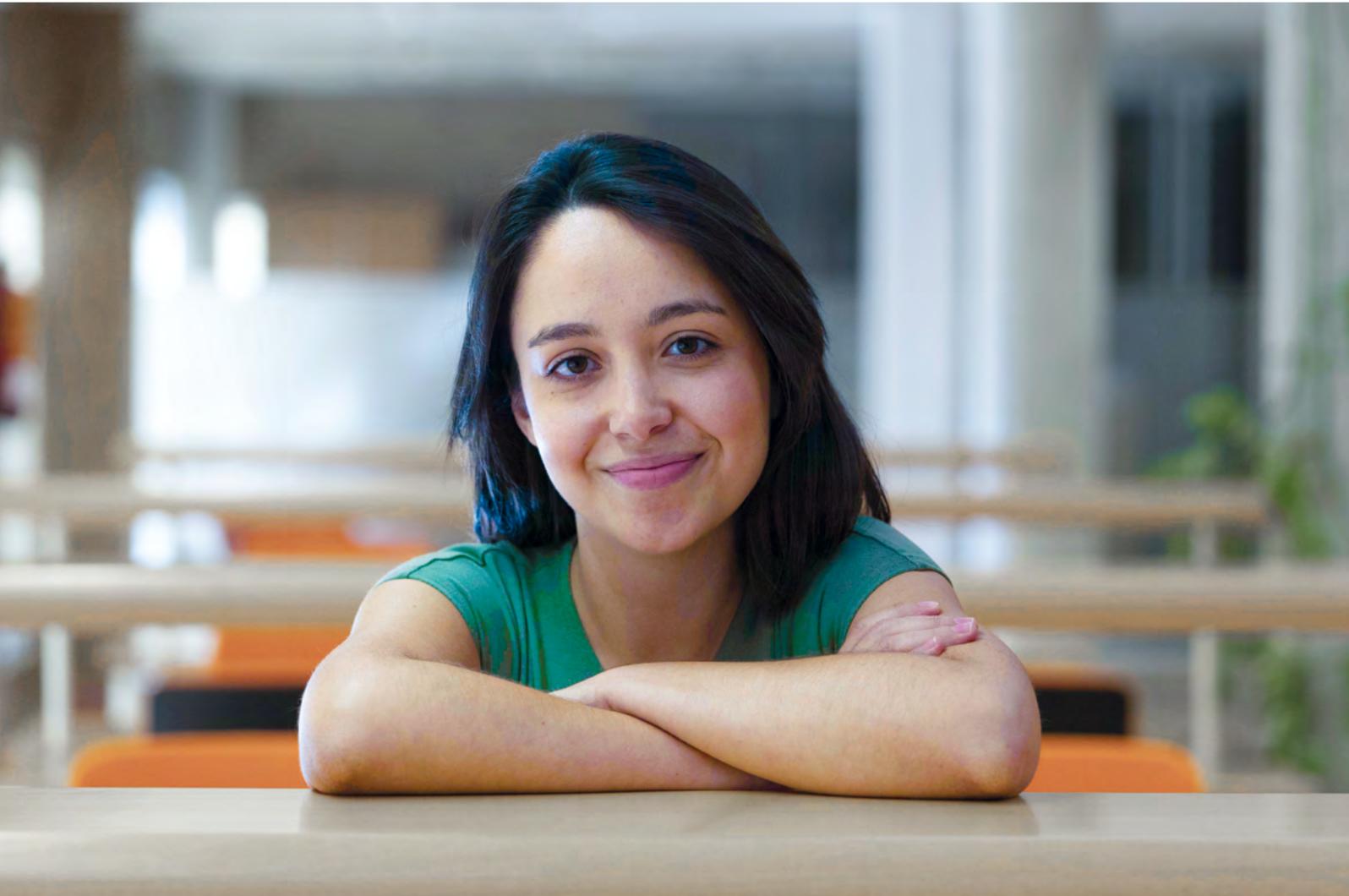


Elisa María Ramírez García

Elisa Ramírez obtuvo un doble grado en Matemáticas y Física por la Universidad Complutense de Madrid en 2024. Desde entonces ha trabajado en plataformas de divulgación científica como *Share-Science* o *Scienseed*. Más recientemente, ha colaborado con la Agencia Espacial Europea. Su inherente curiosidad y su fascinación por la ciencia la

empujaron a decantarse por la comunicación científica profesional, un trabajo cuyo impacto, expresa, tiene repercusiones transformadoras.

Aumentar la cultura científica del público supone, según la periodista, un beneficio directo en la sociedad, ya que los ciudadanos están mejor informados





Me gustaría quitar el miedo que existe hacia las matemáticas o la física. No se trata de disciplinas difíciles, ni inalcanzables ni incomprensibles para la mayoría de las personas, sino de materias muy bonitas.

frente a la abundante desinformación, pero también una ventaja indirecta: «Confiando más en la ciencia se puede aumentar la inversión en esta y repercutir a su vez en el beneficio de todos».

Su principal propósito como comunicadora es contribuir de forma significativa a la promoción y divulgación de la investigación en las ciencias básicas, un área que se suele desatender en periodismo por su complejidad. «Me gustaría aprovechar mi formación en matemáticas y física para quitar ese miedo que existe hacia estas materias. No se trata de disciplinas difíciles, ni inalcanzables ni incomprensibles para la mayoría de las personas, sino de materias muy bonitas. Me gustaría hacer ese cambio en la mentalidad de la gente para que incluso lleguen a disfrutarlas y admirarlas como yo lo hago», asegura Ramírez.

Para ello, realizará un itinerario que le permitirá conocer de primera mano las investigaciones que se realizan en el Instituto de Física Teórica (Madrid), el

Instituto de Ciencias Matemáticas (Madrid), el Instituto de Ciencias del Espacio (Barcelona), el Instituto de Astrofísica de Andalucía (Granada) y el CSIC Divulga (Madrid). Así, ahondará en la comunicación científica de otras disciplinas como la física teórica, las ciencias del espacio y la astrofísica.

Ramírez aboga por una comunicación científica especializada y profesionalizada, que dé cuenta del espíritu colaborativo de la ciencia. «Hoy tendemos a ser bastante individualistas, y en comunicación científica transmitimos no solo los resultados científicos y sus aplicaciones, sino también las historias personales que hay detrás, las etapas de la investigación y todos los valores que acompañan el proceso científico, como el pensamiento crítico, la perseverancia y la colaboración», argumenta la periodista. Ramírez ilustra esta idea citando el ejemplo de cooperación en la exploración espacial entre agencias de distintos países, e incluso colaboración pública y privada, que hace posible la existencia de satélites para observar y gestionar catástrofes naturales.

**Comisión evaluadora de los Premios y Ayudas
CSIC-Fundación BBVA de Comunicación Científica**

PRESIDENTA

Eloísa del Pino Matute

Presidenta del CSIC

VOCALES

Rafael Pardo Avellaneda

Director de la Fundación BBVA

Pura Fernández Rodríguez

Vicepresidenta adjunta de Cultura Científica
y Ciencia Ciudadana del CSIC

José María Martell Berrocal

Vicepresidente de Investigación Científica
y Técnica del CSIC

Jaime Prats Aznar

Responsable de Comunicación
Institucional del CSIC

Susana Quadrado

Redactora jefa de Sociedad
de *La Vanguardia*

José Manuel Sánchez Ron

Catedrático emérito de Historia de la Ciencia
de la Universidad Autónoma de Madrid
Académico de la Real Academia Española



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

www.csic.es

Fundación
BBVA

www.fbbva.es