

XXIV Edición de los Premios Fundación Pfizer de Innovación Científica para Jóvenes Investigadores

## Una investigación sobre las metástasis en cáncer de colon y otra sobre el diagnóstico del mieloma múltiple, ganadoras de los Premios de Innovación Científica de la Fundación Pfizer

---

- En la categoría de investigación básica, **Adrià Cañellas Socias**, del Institute for Research in Biomedicine (IRB) de Barcelona, ha sido premiado por un estudio sobre la prevención de las metástasis en cáncer de colon
- **Juan José Garcés**, del Cima Universidad de Navarra, ha sido galardonado en la categoría de investigación clínica por el desarrollo de técnicas no invasivas para el diagnóstico del mieloma múltiple
- Cada galardonado ha obtenido una dotación económica de 15.000 euros para continuar con su línea de investigación

**Granada, 24 de noviembre de 2023.** – El Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO) acogió ayer la entrega de XXIV edición de los Premios de Innovación Científica para Jóvenes Investigadores. Estos galardones reconocen la labor investigadora y el avance del conocimiento científico encaminados a la búsqueda de soluciones que contribuyan a dar solución a algunas de las necesidades médicas más acuciantes de nuestro entorno, a mejorar la salud de las personas, su bienestar y calidad de vida.

En la categoría de **Investigación Básica** el premio ha recaído en **Adrià Cañellas Socias**, por su trabajo “*La recurrencia metastásica en el cáncer colorrectal surge de las células EMP1+ residuales*”. Gracias a este estudio se han hallado las células tumorales residuales que son responsables de la reaparición del cáncer en otros órganos después de la extirpación del tumor primario. La investigación también demuestra que el uso de inmunoterapia de forma temprana, anterior a la cirugía, puede eliminar estas células antes de que hayan iniciado el desarrollo de metástasis y así prevenir las recaídas en la enfermedad. Esta investigación se ha llevado a cabo en el IRB de Barcelona y fue publicada en la revista Nature.

*“A través del uso de organoides y modelos avanzados de ratón, hemos conseguido modelar las recaídas metastásicas que ocurren en humanos, lo cual nos ha permitido estudiar las etapas más tempranas en el desarrollo de las metástasis. Esto nos ha permitido identificar unas células tumorales, a las cuales hemos llamado HRCs por sus siglas en inglés (High Relapse Cells o Células de Alta probabilidad de Recaída), que actúan*

como semillas del cáncer. Este descubrimiento abre la vía a desarrollar nuevos enfoques terapéuticos y herramientas diagnósticas para frenar la progresión de la enfermedad y mejorar su pronóstico”, ha señalado el Dr. Cañellas.

En la categoría de **Investigación Clínica** ha resultado premiado el estudio “*Células tumorales circulantes para la estratificación de pacientes con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico candidatos a trasplante*”, desarrollado por **Juan José Garcés**, investigador del Grupo de Mieloma del Cima, integrado en el Cancer Center Clínica Universidad de Navarra, y que actualmente desarrolla su estancia postdoctoral en el Memorial Sloan Kettering Cancer Center, en Nueva York. Este estudio multicéntrico ha supuesto un notable avance en el desarrollo de técnicas no invasivas para el diagnóstico de pacientes con mieloma múltiple. Mediante esta nueva técnica, utilizan las células tumorales circulantes (o CTCs) que salen de la médula ósea a la sangre para monitorizar la evolución de estos pacientes. Además de ayudar a optimizar los actuales sistemas de clasificación de riesgo, permite elaborar esquemas de tratamiento más adecuados.

“*Hemos estudiado mediante citometría de flujo de nueva generación como los números de CTCs se asocian con el pronóstico de estos pacientes. Además de demostrar que hay una correlación directa entre sus números y peores tasas de supervivencia, también hemos combinado esta información con las variables clínicas en las que se basan los actuales sistemas de estratificación, mejorando su aplicación*” ha indicado el Dr. Garcés. Además, añadió que recibir este reconocimiento supone “*un incentivo para seguir trabajando al servicio del paciente y el broche de oro al trabajo de mucha gente durante muchos años*”.

La bienvenida del acto corrió a cargo de **Marifrán Carazo, alcaldesa de Granada; José Antonio Lorente, director Científico del GENYO, y de Sergio Rodríguez, presidente de la Fundación Pfizer. Isaac Túnez, secretario general de Salud Pública e I+D+I en Salud, de la Consejería de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía**, fue el encargado de clausurar la ceremonia de entrega de los premios. Además, los asistentes disfrutaron de la ponencia “Presente y futuro de la Inteligencia Artificial Generativa. Retos y oportunidades” de **Francisco Herrera, catedrático de Inteligencia Artificial en la Universidad de Granada y director del Instituto Andaluz interuniversitario en Data Science and Computational Intelligence, DaSCI.**

## La importancia de la innovación en salud

En su afán por promover y reconocer la innovación en el ámbito de la salud, así como la investigación científica, la Fundación Pfizer convoca anualmente los Premios de Investigación que reconocen proyectos de encaminados a responder las necesidades de salud de la población a través de la ciencia, la tecnología y la innovación.

*“Para nosotros, como Fundación, es un honor poder premiar la innovación en salud y reconocer el esfuerzo de algunos de los tantos jóvenes investigadores que trabajan día a día para mejorar la calidad de vida de todos”,* ha señalado **Sergio Rodríguez, presidente de la Fundación Pfizer.**

Los Premios de Innovación Científica para Jóvenes Investigadores están dirigidos a investigadores españoles de hasta 40 años, cuyos trabajos hayan sido publicados en revistas científicas y citadas en el Science Citation Index a lo largo del último año y que hayan demostrado el uso innovador de las tecnologías, técnicas estadísticas avanzadas o el abordaje de nuevas técnicas digitales para el desarrollo del conocimiento científico en el campo de la salud humana.

Existen dos categorías, investigación básica e investigación clínica, en el campo de la biomedicina y las ciencias de la salud. El premio para cada categoría consiste en una dotación económica de 15.000 euros, destinados a continuar con las líneas de investigación galardonadas.

## Fundación Pfizer

La Fundación Pfizer lleva más de 20 años comprometida con impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación y acercarlas a la sociedad. Para ello, ha reforzado su apuesta estratégica por la innovación científica y tecnológica a través de la búsqueda de puentes entre la actividad investigadora y la sociedad, con el objetivo de que los avances científicos se traduzcan en una aplicación práctica en beneficio de las personas. Para más información: [www.fundacionpfizer.org](http://www.fundacionpfizer.org)

## Para más información:

### Fundación Pfizer Comunicación

Maite Hernández – 914 90 98 99

[maite.hernandez@pfizer.com](mailto:maite.hernandez@pfizer.com)

### Ogilvy

Judith Velasco – 682 06 34 89

[judith.velasco@ogilvy.com](mailto:judith.velasco@ogilvy.com)

Ana García – 914 51 21 16

[ana.garcia@ogilvy.com](mailto:ana.garcia@ogilvy.com)