

XXI Edición de los Premios Fundación Pfizer de Innovación Científica para jóvenes investigadores

## Un nuevo mecanismo para mantener la estructura intestinal durante la radioterapia y un estudio sobre el impacto de las mutaciones en el pronóstico del cáncer de próstata, ganadores de los Premios de Innovación Científica

- **Almudena Chaves Pérez, del CNIO y Elena Castro Marcos, del IBIMA, han sido las ganadoras de los Premios a la Investigación Básica e Investigación Clínica organizados por la Fundación Pfizer**
- **Cada ganadora obtendrá una dotación económica de 10.000€ para que continúen con su línea de investigación**
- **Los trabajos ganadores aportan una potencial mejora en la calidad de vida de los pacientes en radioterapia, y entender mejor las mutaciones heredadas en BRCA2 por algunos pacientes**

**Madrid, 24 de noviembre de 2020.** – La Fundación Pfizer ha anunciado los ganadores de la XXI edición de los Premios de Innovación Científica para jóvenes investigadores, en las categorías de investigación básica e investigación clínica, un galardón al que han optado cerca de un centenar de científicos españoles menores de 40 años, y cuya ceremonia de entrega se ha decidido posponer para unirlo con el acto del año que viene, atendiendo a las recomendaciones dadas por los gestores sanitarios.

En la categoría de Investigación Básica, el galardón ha recaído en la investigación de la **Dra. Almudena Chaves Pérez**, desarrollada en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), y publicado en la revista Science: **“URI es esencial para mantener la estructura intestinal durante exposición a radiaciones ionizantes”**. En ella, se describe este nuevo mecanismo, que tiene como finalidad proteger a las células intestinales sanas del impacto de la radiación, además de ayudar a estratificar a los pacientes y cambiar la forma en la que el ser humano se enfrenta a la radioterapia. Chaves-Pérez ha declarado que esta investigación puede ser beneficiosa para los pacientes *“desde el punto de vista oncológico, ayudando a la regeneración de los órganos sanos afectados por la radioterapia y a controlar el crecimiento del tumor, mejorando la calidad de vida de los pacientes. Por otra parte, esta investigación abre la puerta al desarrollo de nuevos fármacos que disminuyan la división de las células durmientes intestinales durante la radioterapia”*.

Por otro lado, en la categoría de Investigación Clínica, **Elena Castro Marcos**, investigadora principal del Grupo de Investigación Traslacional en tumores genitourinarios del Instituto de Investigación

Biomédica de Málaga (IBIMA), médico adjunto del servicio de Oncología del Hospital Universitario Virgen de la Victoria, ha obtenido el premio por su publicación en Journal of Clinical Oncology: ***“Impacto de las mutaciones germinales en genes de reparación del DNA en el pronóstico de los pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración”***. El objetivo de esta investigación se centraba en entender cómo afectan al pronóstico de estos pacientes la presencia de mutaciones heredables en 107 genes que se encargan de reparar el ADN. Castro Marcos afirma que esta investigación *“ha sido el resultado de la colaboración entre 38 centros”* y que el papel que juega este trabajo para la sociedad radica en que *“permite entender mejor a los pacientes con mutaciones heredadas en BRCA2, conociendo el progreso de su enfermedad y la resistencia a los tratamientos disponibles, entre otros factores. De la misma manera, nuestro estudio ha contribuido a llamar la atención sobre la necesidad de hacer estudios genéticos a todos los pacientes con cáncer de próstata avanzado”*.

En palabras de Chaves Pérez: *“recibir este premio ha sido un gran honor ya que supone un gran reconocimiento a años de trabajo y esfuerzo, tanto a nivel profesional como personal”*. Por su parte, Castro Marcos ha añadido que *“es muy gratificante que la Fundación Pfizer haya reconocido la calidad y la relevancia de nuestro trabajo. El trabajo que ahora se premia es el resultado del esfuerzo y la colaboración de mucha gente”*.

En este sentido, **Sergio Rodríguez, presidente de la Fundación Pfizer**, ha destacado que *“con los Premios de Innovación Científica para Jóvenes Investigadores promovemos e impulsamos la ciencia, a la vez que mostramos nuestra apuesta decidida por el talento de la juventud, reconociendo la investigación que desarrollan las ganadoras”*. Ha añadido que *“en la Fundación Pfizer pretendemos generar nuevas actividades que sirvan para apoyar iniciativas innovadoras que surjan en nuestro país”*.

Estos premios, cuya dotación económica es de 10.000 euros para que los ganadores continúen con sus investigaciones, trasladarán su gala de entrega de premios al año 2021, junto a la próxima edición, con el fin de garantizar la seguridad de todos los asistentes. En el perfil de [youtube](#) de la Fundación Pfizer, se pueden ver sendos vídeos de las ganadoras, explicando sus respectivos trabajos.

### Fundación Pfizer

La Fundación Pfizer cumplía el pasado año 20 años, redoblando su compromiso con el impulso de la ciencia, la tecnología y la innovación y con su acercamiento 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**  
Nacho González – 600 911 575  
[Nacho.GonzalezSancho@pfizer.com](mailto:Nacho.GonzalezSancho@pfizer.com)

**Ogilvy**  
Cristina Hernández  
[cristina.hernandez@ogilvy.com](mailto:cristina.hernandez@ogilvy.com)

Ana García – 91 451 21 16  
[ana.garcia@ogilvy.com](mailto:ana.garcia@ogilvy.com)

Paula Malingre – 91 451 21 28  
[paula.malingre@ogilvy.com](mailto:paula.malingre@ogilvy.com)