

**NURIA MARTÍNEZ**

DOCTORA EN QUÍMICAS E INVESTIGADORA

**ENTREVISTA** Najerina y doctora en Químicas por la Universidad de La Rioja, Nuria Martínez Sáez ha recibido esta año el Premio Joven Investigador de la Organización Internacional de Carbohidratos por su trabajo en la búsqueda de una vacuna contra el cáncer

## «En España y otros países el número de mujeres dirigiendo investigaciones es inferior al de hombres»

FELI AGUSTÍN / LOGROÑO

Especializada en química orgánica y química biológica, trabaja con carbohidratos, péptidos y proteínas con el objetivo de hallar una vacuna contra el cáncer, Nuria Martínez tiene por delante un brillante porvenir en el campo de la investigación. Así lo piensan en la Universidad de La Rioja, así lo demuestra su periplo académico y profesional, que le ha llevado a varios países - Estados Unidos, Inglaterra y Países Bajos -, y así lo refrenda el Premio a la Mejor Joven Investigadora del Año. Lamenta la escasa inversión en ciencia en nuestro país que piensa, y no sin razón, que es la base del desarrollo de una sociedad y, aunque constata que en los primeros niveles de estudios el número de mujeres y hombres es equiparable, la maternidad frena el ascenso de las chicas. No obstante, piensa que las cosas están cambiando y reflexiona que es importante animar a las jóvenes, desde el instituto, a desarrollar su carrera profesional en el campo de la ciencia y la investigación, a la vez que considera que, entre todas, pueden alcanzar mayor visibilidad y puestos de mayor responsabilidad y relevancia. Su objetivo, de hecho, es poder crear su propio grupo de investigación en España.

**Enfocó su tesis doctoral al cáncer y al desarrollo de una vacuna. ¿Es posible encontrarla?**  
Realicé mi tesis doctoral en la Universidad de La Rioja, en el grupo de Química Biológica. Durante ese tiempo estuvimos trabajando en una línea de investigación enfocada al desarrollo de vacunas antitumorales. La investigación que llevamos a cabo proporcionó datos relevantes y continúa todavía abierta en la uni-

versidad. Estoy convencida de que sí será posible encontrar cura a esta enfermedad, mediante el uso de vacunas combinado con inmunoterapias, que actualmente están proporcionando muy buenos resultados. El trabajo que realizamos en las universidades, en nuestro caso centrado en química biológica, es una investigación básica que, posteriormente, necesita de la colaboración con otras disciplinas, como la medicina y la inmunología, para convertir esos resultados preliminares en terapias reales que puedan ser utilizadas en pacientes. Este proceso requiere de bastante tiempo y, por supuesto, un gran apoyo económico a la investigación.

**La Organización Internacional de Carbohidratos (ICO) le ha concedido el Premio Joven Investigador 2018., ¿qué ha supuesto para usted este galardón?**

El premio supone un reconocimiento a mi trabajo, además de ser un gran estímulo para continuar con mi labor investigadora. Un aspecto muy importante del premio es que ha servido para dar visibilidad al trabajo realizado en la Universidad de La Rioja, ya que a pesar de ser una universidad pequeña, hemos demostrado que nuestra investigación está al nivel de las mejores.

**¿Cree que se le otorga a la ciencia la relevancia que merece?**  
No, no lo creo. La ciencia es la base del desarrollo de un país, y está claro que en España esto todavía no se ha entendido. La inversión que se hace en España en ciencia está muy por debajo de la media europea o de Estados Unidos. Después de realizar un doctorado resulta muy difícil encontrar un puesto de trabajo relacionado con la ciencia, bien sea en

la academia o en el sector privado. España carece del tejido empresarial necesario para acoger a los jóvenes doctores. A pesar de que la formación que recibimos es excelente, después de ese periodo, si queremos continuar investigando no nos queda más remedio que irnos a otros países, donde sí valoran la importancia de la ciencia. También podemos quedarnos en España, donde en la mayoría de las ocasiones tenemos que aceptar condiciones precarias, con contratos de media jornada o muy por debajo de nuestra formación. En mi opinión, la inversión en ciencia a largo plazo ayudaría a cambiar el modelo económico del país, permitiendo crear puestos de trabajo de calidad y contribuyendo al progreso económico. Un ejemplo cercano es el País Vasco, cuya inversión en ciencia es comparable a la media europea.

**¿Hacia donde encamina su carrera profesional? ¿Donde le gustaría seguir investigando?**

Actualmente me encuentro con una beca Marie Skłodowska-Curie en Los Países Bajos. Mis planes a corto plazo pasan por volver a España, ya que he conseguido una beca Juan de la Cierva del ministerio y el año que viene me incorporaré al centro CIC biomaGUNE de San Sebastián. Desafortunadamente, aunque esta beca me da la posibilidad de volver a mi país, tiene una duración de dos años y no ofrece ninguna garantía de permanencia. Así que intentaré continuar pidiendo financiación a nivel nacional y europeo para establecer mi propio grupo de investigación en España.

**Es doctora en Químicas, aunque cada vez hay más, ¿hay suficientes mujeres estudiando ciencias?**



Nuria Martínez, najerina, doctora en Química por la Universidad de La Rioja, que actualmente investiga en Utrecht/ NR

**«Estoy convencida de que sí será posible encontrar cura al cáncer, mediante el uso de vacunas combinado con inmunoterapias»**

En los primeros años de nuestra formación, durante la carrera y el doctorado, el número de mujeres y de hombres es equiparable. Sin embar-

**«Mi premio ha servido para dar visibilidad al trabajo realizado en la UR, que ha demostrado que su investigación está al nivel de las mejores»**

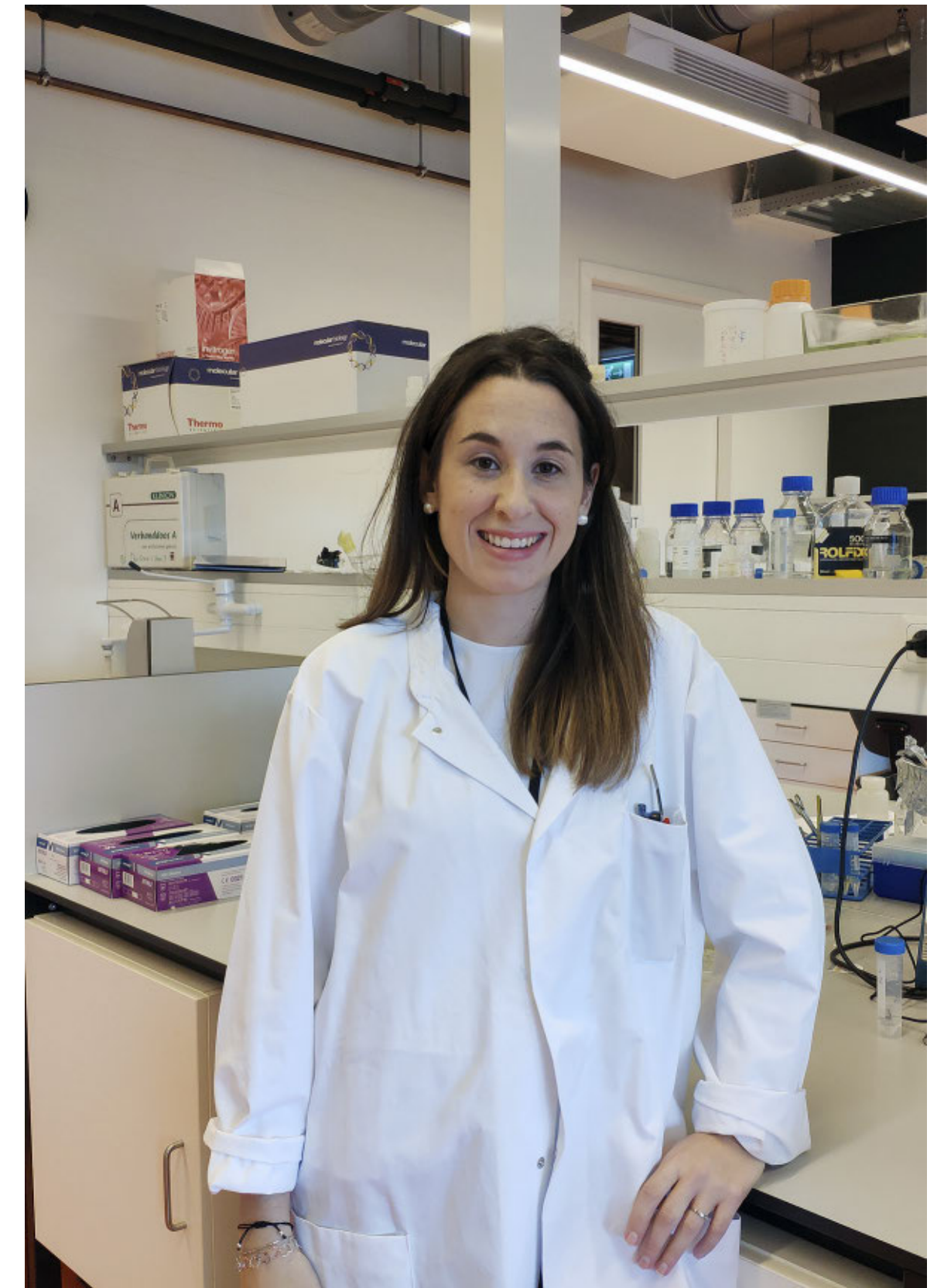
go, a medida que vamos creciendo profesionalmente el número de mujeres se va reduciendo, y es verdad que hay muchas menos mujeres li-

**«La inversión en ciencia ayudaría a cambiar el modelo económico del país, con empleos de calidad y contribuyendo al progreso»**

derando grupos de investigación. La carrera investigadora es muy exigente y competitiva, y en muchas oca-

**«Hay que animar a las mujeres a continuar en sus carreras investigadoras para lograr mayor visibilidad en puestos relevantes»**

siones requiere esfuerzos personales que dificultan compaginarla con una familia. Los méritos profesiona-



Organización Internacional de Carbohidratos la ha concedido el Premio Joven Investigador de este año. / NR

les muchas veces no tienen en cuenta los periodos en los que una mujer no puede trabajar, como por ejemplo la maternidad, lo que hace que sea más difícil competir en igualdad de condiciones. De todas formas, durante los últimos años se ha comenzado a hacer un esfuerzo en este sentido, y algunas convocatorias de becas ya tienen en cuenta estas circunstancias. Creo que es importante seguir luchando en esta dirección, y animar a las mujeres a continuar en sus carreras investigadoras para conseguir entre todas mejorar nuestras condiciones y tener mayor visibilidad en puestos relevantes.

**Ha cursado estudios de posdoctorado en Georgia, Cambridge y ahora goza de una beca en Utrecht, ¿Es**

**similar el número de mujeres que en otros países se dedican a estas disciplinas?**  
Sí, durante este tiempo no he visto grandes diferencias entre España y otros países, creo que el número de mujeres en ciencia es similar en todos ellos. Pero, como he mencionado anteriormente, en otros países, al igual que en España, el número de mujeres dirigiendo investigaciones es mucho menor que el de hombres.

**¿Se ha encontrado con alguna dificultad por ser mujer?**  
En mi caso, hasta el momento no he sentido ningún tipo de discriminación o dificultad por ser mujer. Generalmente, las desventajas de ser mujer durante la carrera investigadora aparecen cuando tomas la de-

cidión de tener familia.

**¿Qué hay que hacer para que las chicas se animen a cursar materias científicas?**

Creo que es importante concienciar a las jóvenes desde que están en el instituto de la importancia de la ciencia, e intentar generar interés en esta materia. Sería genial que mujeres como yo u otras compañeras participáramos en charlas en los institutos hablando de nuestra experiencia y divulgando nuestra investigación para que las jóvenes puedan considerar la carrera investigadora como una salida laboral más, ya que en muchas ocasiones esta salida es completamente desconocida hasta que llegas a la universidad.