

# «Non vou regresar cun contrato dun par de anos para logo quedar na rúa»

## Científicos gallegos en el extranjero piden más recursos para la investigación

XAVIER FONSECA  
REDACCIÓN / LA VOZ

La vacuena del covid-19 representa un hito sin precedentes. Su desarrollo supone una oportunidad histórica para poner en valor el trabajo de la ciencia básica y aplicada y el de las personas que la hacen posible. «A ciencia é o único que nos pode sacar disto. Agora os médicos saben moito máis sobre como evoluciona a enfermidade e xa temos dúas vacinas aprobadas. E máis que están por vir», apunta Lúa López, bióloga y profesora en la Universidad San Bernardino (California).

Lúa es una de las muchas científicas que han abandonado Galicia para asegurarse una estabilidad en el campo de la investigación. Le gustaría regresar, pero no a cualquier precio. «Non vou voltar cun contrato ou beca dun par de anos para logo quedar na rúa. Aquí teño un posto fixo de profesora e o meu propio laboratorio. En Galicia, á miña idade, isto é case impensable», reconoce.

López recibió ayer el Premio Angeles Alvarino a la mejor trayectoria profesional durante la Reunión de Investigadores en el Extranjero que organiza cada Navidad el Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (Inibic) y los Museos Científicos coruñeses. Este año el encuentro ha tenido que ser en formato online. Una recompensa para Lúa en un año muy complicado. «En agosto mudeime de Nova York a California. Onde vivo agora hai uns números desorbitados de contagiados e as ucis non teñen camas nin persoal, é desolador. A nivel persoal, comezar un traballo novo deste xeito é difícil. Non coñeces a ninguén e todo se fai online. Faise moi costa arriba estar tan illada», explica.



Algunos de los investigadores gallegos en el extranjero que participaron en el encuentro de ayer.

El premio al Trabajo presentado con mayor impacto social fue para la química lucense Sabela García por su estudio en el Laboratorio Europeo de Biología Molecular, en Alemania, centrado en las interacciones entre los fármacos y la microbiota. Otra lucense, Lara García, se impuso en la categoría de Científica joven menor de 30 años. Actualmente está realizando su tesis doctoral en la Universidad de Groningen (Países Bajos) sobre enfermedades neurodegenerativas como el alzhéimer y el párkinson.

### Menciones especiales

También se han realizado varias menciones especiales. En la categoría de Ciencia y Mujer 2019 se ha reconocido a África González, catedrática de Inmunología en la Universidade de Vigo,

por su aportación en el ámbito de las vacunas. En el apartado de Promoción de la ciencia se ha premiado a la Rede Galega pola Investigación (Investigal) por servir de punto de encuentro del personal vinculado al sector de la investigación gallega. El programa de radio Ciencia es Femenino fue reconocido por promover la igualdad de oportunidades y el coruñés César de la Fuente, que dirige el Grupo de Biología en la Universidad de Pensilvania (Estados Unidos) recibió el galardón al Talento Joven e Innovador. El infografista Artur Galocha, que trabaja en el Washington Post, fue distinguido en la sección de Periodismo y Divulgación Científica.

Más de 60 investigadores gallegos que pasan la Navidad lejos de su tierra natal asistieron a la reunión. Muchos de ellos y ellas

emigraron por voluntad propia o por exigencias de la investigación. Las estancias en otros países son habituales y muy positivas para los científicos. Pero una vez que salen fuera, ya no regresan. Ahí reside la esencia del problema. «Ahora mismo en Galicia no existe un plan de captación de talento tipo ICREA en Cataluña o Ikerbasque en el País Vasco que nos permita traer de vuelta todo el talento que hemos formado y estamos exportando a coste cero a otros países. Necesitamos captar talento para dotar a nuestros centros de investigación y universidades de nuevos grupos y poder seguir siendo competitivos a nivel internacional», subraya María Mayán, coordinadora del grupo Cellcom en el Inibic y organizadora del evento.

## Alerta ante una supergonorrea resistente a antibióticos

REDACCIÓN / LA VOZ

Una cepa nueva de la gonorrea ha levantado la voz de alarma en la Organización Mundial de la Salud (OMS). Se trata de una variante resistente a los antibióticos que preocupa a la comunidad médica y que ya se conoce como la súper gonorrea.

El motivo de esa mutación de la enfermedad de transmisión sexual parece encontrarse en el uso excesivo de determinados antibióticos en las fases iniciales del covid-19. En concreto, la OMS habla de la azitromicina, un antibiótico común para el trata-

miento de infecciones respiratorias que se utilizó al inicio de la pandemia. La organización sanitaria subraya también «el acceso sin restricciones a los antimicrobianos» y la mala calidad de algunos antibióticos empleados.

Al mismo tiempo, el protagonismo que tomó al coronavirus y la concentración de recursos para su tratamiento, hizo que otras enfermedades no tuvieran la misma vigilancia. En esta situación, se produjeron gonorreas que no fueron convenientemente tratadas y diagnosticadas.

El problema con las cepas re-

sistentes de gonorrea no es nuevo. En la última década ya se advirtieron en numerosas ocasiones malas prácticas respecto al uso de antibióticos, lo que ha redundado en variaciones mucho más fuertes. Según la OMS, Japón fue el primer país en notificarlo. Luego se detectaron casos en Australia, Eslovenia, Francia, Japón, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte y Suecia.

### Muy extendida en África

La gonorrea es una enfermedad de transmisión sexual (ETS) que sigue siendo un importante pro-

blema para la salud pública a nivel internacional. La OMS estima que en el 2016 aparecieron 87 millones de nuevos casos en adolescentes y adultos de 15 a 49 años en todo el mundo, con una tasa mundial de 20 y 26 casos por cada 1.000 mujeres y hombres, respectivamente.

En 2012 se registraron aproximadamente 27 millones de casos, es decir, contrajeron la enfermedad cerca del 0,9 % de las mujeres y el 0,7 % de los hombres de 15 a 49 años. La mayoría de los casos se produjeron en la región de África de la OMS.

### NATURALEZA

#### Los abejorros más grandes saben «fichar» las mejores flores

Los grandes abejorros se toman su tiempo para aprender la ubicación de las mejores flores y son, por tanto, selectivos a la hora de posarse en ellas, según un estudio que lideran investigadores de la Universidad de Exeter. Sin embargo, los abejorros que son más pequeños no prestan especial atención a aquellas flores con el néctar más rico. EFE

### SALUD

#### Los diabéticos se ponen la insulina antes o después de comer

El 73 % de los adultos con diabetes tipo 1, y el 67 % de los padres con niños que la padecen, prefieren administrarse la insulina antes o después de las comidas. En concreto, el 42 % de adultos y el 44 % de los padres prefiere administrarse la insulina antes, y el 31 % de adultos y el 23 % de los padres lo prefiere justo después. Esta ha sido una de las conclusiones de la encuesta internacional. EP



Las semillas de arroz que brotaron en la Luna.

### ESPACIO

#### Semillas de arroz brotaron en la Luna a bordo de Chang'e 5

El programa lunar chino ha mostrado semillas de arroz con brotes a su regreso de la Luna a bordo de la reciente misión Chang'e 5. Tras 22 días de misión, Chang'e 5 logró su objetivo principal de traer muestras de suelo lunar por primera vez en 43 años y en primicia para China. Es el primer cultivo aeroespacial de arroz en China. EP

### SOSTENIBILIDAD

#### Proponen polímeros biodegradables para envases de alimentos

Un estudio de la Universidad del País Vasco propone polímeros biodegradables con las características adecuadas para el envasado de alimentos, ante el problema de los plásticos. Se ha sintetizado por primera vez un polímero biodegradable químicamente reciclable y que se degrada mediante la aportación de dióxido de carbono, agua, metano, compuestos inorgánicos o biomasa. EP

**Talento científico en la diáspora** | *Encuentro de jóvenes investigadores*

# Jóvenes investigadores urgen un plan de retorno para incrementar las contrataciones

El Instituto de Investigación de Biomédica de A Coruña reúne a profesionales que han tenido que buscar oportunidades fuera de Galicia, quienes reivindican la necesidad de dotar de más fondos al ámbito científico

**ANA CARRO** ■ A Coruña

El talento científico se escapa. Y es muy difícil recuperarlo. Esa es una de las conclusiones que se puede sacar de la Reunión Gallega de Jóvenes Investigadores en el Extranjero que se celebró ayer desde la Domus, esta vez *online*. Organizada por el Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (INIBIC), bajo la coordinación de María Mayán y en colaboración con los Museos Científicos Coruñeses, esta cita ha servido para reivindicar la necesidad de dotar de más fondos al ámbito de la investigación científica y contar con un plan de retorno para contratar profesionales.

Una veintena de investigadores ha presentado sus proyectos sobre medicina personalizada, contaminación por plásticos o las ondas gravitacionales. Realizan estancias en el extranjero que forman parte de la formación en la etapa postdoctoral. Una fuga de cerebros en la que se ha visto inmersa Lara García, que ha recibido el Premio a la mejor trayectoria profesional científica joven menor de 30 años. Durante tres años y medio, esta lucense de 28 años ha desarrollado su tesis doctoral en la Universidad de Groningen, en los Países Bajos. "Lo que hacemos es desarrollar radiofármacos, que son compuestos radioactivos que ayudan al diagnóstico de enfermedades y a elegir el medicamento más favorable para cada paciente", explica la joven, que ya ha iniciado su regreso a la Universidad de Santiago, pero asegura que "no es nada fácil".

"Mi idea es incorporarme en medicina nuclear, pero todavía estoy pendiente de las becas de doctorado del Ministerio de Educación", explica. Esa aportación económica decidirá su futuro. "Aquí, en España, no hay oportunidades laborales y, además, para los grupos de investigación contratar investi-



La Opinión

**LARA GARCÍA**  
 ■ Investigadora

**"Parece que la gente está más concienciada sobre la importancia de la investigación"**

gadores es un gasto muy importante", analiza.

La profesora de la California State University, Lúa López, que se dedica a comprender cómo especies de interés en biología de la conservación responden a cambios ambientales a nivel genético y fisiológico recibió el premio Ángeles Alvariño a la mejor trayectoria profesional. La otra galardonada fue Sarela García, que obtuvo el Premio al trabajo presentado con mayor impacto social. Centrada en el estudio del impacto de los fármacos de uso común en la microbiota intestinal, esta investigadora está realizando su segundo posdoctorado en los laboratorios de Athanasos Typas, Kiran Patil y Peer Bork en el Laboratorio Europeo de Biología Molecular en Heidelberg (Alemania). Se empeña en recordar "la importancia que tiene la investigación", algo que ha quedado demostrado "es-



La Opinión

**ALEJANDRO CRIADO**  
 ■ Investigador

**"Una aportación o financiación a la ciencia, es una vacuna para la sociedad"**

te año con la pandemia". "Es muy impresionante cómo se ha podido desarrollar una vacuna en un año. Pero no es solo el COVID-19, a todos nos gusta ir al médico cuando estamos enfermos", expone. Sarela García insiste en que hay que pedir más fondos para la ciencia. "La reivindicación es ahora, en el futuro, y tendría que haber sido más en el pasado", reflexiona.

Durante la jornada, los participantes —formados en Galicia pero que han buscado oportunidades fuera— debatieron sobre la creación de un plan de retorno. "Las políticas gallegas están descuidando a sus científicos, haciendo que retornar sea una opción muy poco atractiva para quienes están desarrollando carreras exitosas en otros países, donde las oportunidades y condiciones laborales son mucho mejores", señalan desde la organización de la reunión.



La Opinión

**SARELA GARCÍA**  
 ■ Investigadora

**"No solo es el COVID, a todos nos gusta ir al médico cuando estamos enfermos"**

El ejemplo está muy cerca: País Vasco y Cataluña cuentan con programas de captación de talento "muy rentables con retornos económicos en menos de 10 años y creación de nuevos puestos de trabajo altamente cualificados desde el primer año".

Uno de los que ha conseguido abrir la puerta para regresar es Alejandro Criado, que también formó parte del encuentro de jóvenes talentos. Tras hacer su tesis en Santiago de Compostela, viajó a Italia para unirse a un grupo referente en nanomateriales de carbono. Después, se instaló en un centro de investigación del País Vasco. "Ahora busco la aplicabilidad de estos nanomateriales. Pueden ayudar a dar un tratamiento en un estado más temprano de una enfermedad y así darle un mejor diagnóstico que permite dar un tratamiento preventivo", detalla Criado, que pasará a formar parte del Centro de Investi-

gaciones Científicas Avanzadas (CICA) de A Coruña.

Jornadas como la de ayer, explica, "demuestran que hay potencial gallego y que esto no se puede dejar pasar". Alejandro Criado opina también que el coronavirus ha enseñado a la sociedad la importancia de la ciencia: "Siempre digo que una aportación o financiación a la ciencia, es una vacuna para esa sociedad". "Hay que estar preparados", sentencia.

También Lara García espera que, después de lo que ha ocurrido con la pandemia, "se destine más dinero a la investigación", aunque apunta que es "algo que está por ver". "De momento, parece que ha tenido un impacto social grande y la gente está más concienciada sobre la importancia de la investigación en todos los campos. Pero creo que para que seamos capaces de ver el aumento en recursos, tiene que pasar un tiempo", expone.

En el encuentro también participaron la presidenta de la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer, Marisol Soengas, y la investigadora jefe de Grupo del INIBIC, que hablaron sobre *Ciencia y Mujer* y *La ciencia como motor del progreso*. Presentaron datos que ponen de manifiesto cómo la inversión en ciencia y la captación real de talento suponen un retorno económico a medio plazo, ejerciendo un impacto positivo en obtención de recursos y generación de puestos de trabajo.

Además, el virólogo Mariano Esteban fue el encargado de inaugurar la reunión. Dirige uno de los grupos que está desarrollando una de las vacunas contra el coronavirus. Mientras que la doctora en Medicina y Cirugía, que hasta el pasado verano fue presidenta de la Sociedad Española de Inmunología, África González, recibió la mención especial *Ciencia y Mujer 2019*.

## 50% SUPER MIÉRCOLES JUEVES



Termina el año de la mejor manera. Disfruta del **Superjueves XXL** durante el **miércoles 30 y los jueves 31**. Podrás disfrutar de **promociones exclusivas** para tus últimas compras navideñas. Además, **itús compras tienen premio!**

**JUNTO AL AEROPUERTO**
