

# Galicia sí puede ser una potencia en ciencia

Investigadores en el extranjero instan al retorno del talento para ganar en competitividad

R. ROMAR

REDACCIÓN / LA VOZ

No estarán todos los que son, pero el próximo martes se celebrará en A Coruña el que será el mayor encuentro de la historia de científicos gallegos que trabajan fuera de la comunidad. Participarán en la Reunión de Jóvenes Investigadores en el Extranjero, promovida entre otras instituciones por la Fundación Barrié, el Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña, las universidades de Santiago y A Coruña y el Sergas, solo que en esta edición se ha doblado la apuesta, tanto por el número de participantes como por su calidad. A los veinte científicos que trabajan en el extranjero se han sumado otros investigadores consagrados que lo hacen en España y que son referentes en sus especialidades. «Se me ponen los pelos de punta que no puedan trabajar aquí», lamenta María Dolores Mayán, una de los organizadores. La Voz le ha dado la vuelta a su reflexión y les ha lanzado un pregunta: ¿En qué se convertiría Galicia si todo este talento trabajase en su tierra? Entre los que han respondido existe unanimidad: Galicia sería un referente en ciencia, lo que redundaría en el progreso de la comunidad. Estas son algunas reflexiones.

MARÍA S. SOENGAS

Responsable del grupo de Melanoma del CNIO, en Madrid.

«Sin duda estaríamos a la cabeza de la investigación a nivel internacional»

1 Hay ejemplos en Galicia de una investigación puntera y de relevancia, pero son casos. Para ser competitivos se necesita infraestructura y, sobre todo, apoyo financiero sostenible. Programas a considerar son el Icrea de Cataluña o el Ikerbasque, del País Vasco.

2 Si todo el talento regresase y pudiera desarrollar sus proyectos sin limitaciones de material y equipos, y con una financiación competitiva, estaríamos sin duda a la cabeza de la investigación a nivel internacional.

JUAN VALCÁRCEL

Investigador Icrea y Advanced Grant en el Centro de Regulación Genómica de Barcelona

«Los países ricos lo son al invertir en ciencia»

1 Galicia puede mirar a lo que ha hecho Cataluña en los últimos 15 años: se ha atraído talento internacional gracias a un sistema no funcional y una administración flexible. A la atracción de talento ha contribuido decisivamente el Icrea, la iniciativa más eficaz para transformar un sistema de ciencia y tecnología.



Galicia cuenta con investigadores cualificados, pero necesita más apoyo económico e institucional. ÓSCAR CELA

## LOS CIENTÍFICOS RESPONDEN A DOS PREGUNTAS

1 ¿Ve posibilidad de trabajar algún día en Galicia o cree que es imposible?

2 No hace falta pensar en ciencia-ficción. Basta con ver el desarrollo de países y regiones que invierten en ciencia. Los países ricos saben que son ricos porque invierten en ciencia, los pobres piensan que los ricos invierten en ciencia porque son ricos.

XOSÉ R. BUSTELO

Investigador del CSIC en el Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca

«Co que custou a Cidade da Cultura teríamos media ducia de centros competitivos»

1 Eu xa me fun de Galicia hai 25 anos e, aínda que o sistema mellorou moito, segue a ter problemas estruturais graves: falta unha política científica a longo prazo, dispersión innecesaria de recursos en tres universidades, financiamento baseado no café para todos, unha carreira científica inexistente e, sobre todo, falta de investimentos para crear centros atractivos cunha ambición de competitividade a nivel mundial. Pero todo é cuestión de prioridades. Estamos a gastar aquí en triplicar infraestructuras por localismos difíciles de entender desde fóra e, para maior inri, investimos nunha Cidade da Cultura catatónica e sen obxectivos claros. So co que custou teríamos para pagar media ducia de centros de investigación competitivos.

2 A cuestión é outra, é saber que sistema económico e que futuro queremos para o noso país. Ga-

2 ¿En qué cree que se convertiría Galicia si todo el talento regresase?

Galicia ten un severo problema de envejecimiento e emigración. Para revertilo o único é ir cara unha economía do coñecemento. Só así poderemos crear empregos de calidad, atraer empresas, invertir a pirámide xeracional...

RAFAEL FERNÁNDEZ LEIRO

Investigador en el Laboratorio de Biología Molecular de la Universidad de Cambridge

«La sociedad gallega ganaría a todos los niveles»

1 Lo veo complicado. No solo por la falta de planes para la estabilización de investigadores, sino por la falta de inversión en infraestructuras y financiación que les permita desarrollar líneas independientes y competitivas.

2 Galicia necesita atraer a una masa crítica de investigadores porque las universidades y centros se verían beneficiados, se atraería a empresas gracias al conocimiento generado y se generarían puestos de trabajo. La sociedad ganaría a todos los niveles.

SUSANA ENRÍQUEZ

Investigadora ambiental en la Universidad Nacional Autónoma de México.

«Recuperar el talento es una gran responsabilidad de Galicia y de España»

1 La posibilidad de volver a Galicia es baja, pero no imposible siempre que haya alguien que pueda encontrar utilidad a las habilidades que ofrecemos y las financie.

2 El talento nunca está de más, su ausencia es lo que trae problemas. Yo he conocido en México cómo el talento que perdió España por culpa de la guerra civil ha enriquecido enormemente a su investigación y cómo la sociedad mexicana está todavía hoy agradecida a la España republicana. Recuperar parte de este talento que trabaja fuera es una gran responsabilidad de Galicia, pero sobre todo de España.

ANDRÉS RODRÍGUEZ LORENZO

Profesor y jefe de sección de Microcirugía en la Universidad de Uppsala (Suecia)

«Sería un gran beneficio para la sociedad»

1 Lo veo difícil por lo específico de mi trabajo y otros condicionantes. Pero existen múltiples ejemplos en la sanidad gallega de médicos que compatibilizan una actividad clínica excelente con investigación a muy alto nivel.

2 El retorno de investigadores de talento sería una gran inversión a múltiples niveles para la sociedad gallega. Pero en el mundo globalizado en el que vivimos también tiene un gran valor una red de contactos entre los que estamos fuera con centros de investigación de Galicia.

LORENA BOQUETE

Bióloga e xenetista molecular que fai o doutorado na Universidade de Exeter

«Galicia se convertiría en un referente»

1 Sí, porque non contemplo a posibilidade de non facelo. Se as cousas cambian, vería a posibilidade de facelo en dous anos.

2 Si todos nós regresásemos, o beneficio tanto a sociedade como a economía sería inimaxinable, sempre en canto haxa financiamento suficiente para poder traballar.

JACOBO ELÍES GÓMEZ

Investigador cardiovascular en la Universidad de Leeds (Inglaterra)

«Volver no es una opción segura»

1 A día de hoy no creo que volver a Galicia sea una opción segura, ni creo que sea así en los próximos cinco años.

2 Me encanta la ciencia-ficción, pero no es algo que me guste mezclar con el panorama científico de Galicia, que actualmente es preocupante y desolador.

MARÍA DOLORES MAYÁN

Investigadora del Inibic de A Coruña y organizadora de las jornadas

«Necesitamos planes de captación de talento»

1 A día de hoy es muy difícil incorporar a personal investigador altamente cualificado con medios y recursos para que puedan liderar su propio grupo y abrir nuevas líneas de trabajo. En Galicia existe una necesidad de crear programas de captación de talento y de estabilización del mismo. Les toca a las instituciones tomar en serio la investigación.

2 Sería un lujo que todo este talento regresase. Sin duda aumentaría la masa crítica investigadora de Galicia, que ahora mismo está bajo mínimos. Genera conocimiento, prestigio y repercute en la economía.

BÁRBARA MARÍA VARELA

Investigadora posdoctoral en el Center for Neuroscience de Coimbra (Portugal)

«No hay financiación estable para proyectos»

1 La respuesta es un claro y rotundo no. No hay financiación estable para realizar proyectos, existe una incertidumbre constante, tampoco se ofrece un salario acorde a las capacidades...

2 ¿De qué sirve tener a todos los científicos concentrados en un mismo entorno físico? En todo el mundo se debería hacer ciencia, y para progresar es básico el intercambio de conocimiento, no cerrarse a una región.

JUAN FERNÁNDEZ

Investigador en el Wellcome Trust Center for Human Genetics de la Universidad de Oxford

«Galicia se convertiría en un referente»

1 Sí veo posibilidades en centros como el Inibic o la Fundación Galega de Xenómica, donde apuestan por captar talento que ha estado en el extranjero.

2 Galicia se convertiría en un referente a nivel de producción investigadora. En campos como la biosanidad o afines a procesos industriales habría un avance de 5 a 10 años en I+D+i.

TALENTO GALLEGO EN EL EXTERIOR

J. M. CASTRO TUBÍO EL MARTES RECIBE UN PREMIO A LA MEJOR CARRERA

# «Hemos demostrado que estamos bien formados»

R. ROMAR  
REDACCIÓN / LA VOZ

Después de dos años en el Centro de Regulación Genómica de Barcelona y otros cinco en Cambridge, donde trabajó en la universidad y en el Wellcome Trust Sanger Institute, el biólogo molecular santiagués José Manuel Castro Tubío regresa a casa. A partir de enero trabajará, con un contrato Ramón y Cajal, en la Universidad de Vigo, en el equipo liderado por David Posada, uno de los referentes mundiales en genética evolutiva. Tenía mejores ofertas, pero apostó por Galicia. —¿Cuándo volverá a Galicia? —Empiezo como investigador del Programa Ramón y Cajal el 1 de enero en Vigo. Así que, misión cumplida. —¿En qué se convertiría Galicia si todo su talento en el exterior regresase? —Si todo ese talento regresase significaría que estaríamos en un país diferente, con mayor capacidad para ser autosuficiente. —¿Ve posibilidades de hacer ciencia de primer nivel en Galicia? —La respuesta es sí, es posible. Hemos demostrado que estamos bien formados, pues somos capaces de salir de nuestro país y participar en grandes descubrimientos,



José Manuel Castro Tubío es la cara, ya que vuelve a Galicia tras varios años fuera

siendo para algunos de ellos primeros protagonistas. Esto demuestra que nuestra formación es la adecuada. Sin embargo, para que ello se haga realidad necesitamos los recursos adecuados. Recursos es lo que nos proporcionan en otros países como Reino Unido para hacer nuestro trabajo con garantías. —¿Qué va a echar de menos de Cambridge? —Solo a alguna gente y la abundancia de recursos para realizar mi trabajo. El instituto Sanger está ubicado en un campus con aproximadamente mil científicos y técnicos dedicados exclusivamente a la biología molecular. De manera que uno podría resolver cualquier duda, literalmente, sin levantarse de su asiento. —¿Debería Galicia importar un modelo como el Icrea catalán? —No lo sé, pero creo que la solución final pasa por un convenio europeo, y no por la financiación de las comunidades.

HUGO G. DE TERÁN EL MARTES RECIBE UN PREMIO A LA MEJOR CARRERA

# «No llega con regresar, hay que fomentar los proyectos»



Gutiérrez de Terán es la cruz, porque pese a su trayectoria ve difícil regresar

Hugo Gutiérrez de Terán es profesor de Sistemas Biológicos y Computacionales en la Universidad de Uppsala (Suecia), donde también es investigador sénior en el departamento de Biología Molecular. En Galicia trabajaba con cargo al programa Parga Pondal en la Fundación Galega de Xenómica, lo que en teoría abría la puerta a su consolidación. Pero, ante la incertidumbre, decidió emigrar. —¿Ve posibilidad de trabajar algún día en Galicia o lo considera imposible? —Si lo circunscribimos a corto o medio plazo, mi respuesta es pesimista. No se dan las condiciones ni veo que se vayan a dar a dar en los próximos cinco años. Al menos para captar a investigadores de manera competitiva, como en otras partes del mundo o en España como el Icrea catalán o el Ikerbasque. —¿Debería ser ese el modelo a seguir en Galicia? —Claramente, ese es el mejor modelo. No basta con atraer solo a los mejores investigadores, sino dar también perspectivas profesionales al resto. —¿En qué se convertiría Galicia si todo su talento en el exterior regresase? —Sin duda en un foco científico-tecnológico importante y competitivo a nivel

mundial. Pero haría falta no solo que regresase el talento, sino apoyarlo para que pueda desarrollar sus proyectos. —Usted tenía un contrato Parga Pondal, pero se marchó igual. ¿Por qué? —Porque esa estabilidad, que sí se cumplió en los primeros años, no estaba garantizada en mi promoción. Y tenía, por otra parte, una atractiva oferta de la Universidad de Uppsala. Me marché primero como investigador invitado, dejando la puerta abierta al regreso si se cumplía la promesa de estabilidad. Pero me encontré no solo con que no se cumplía, sino con que tampoco podían asegurarme una extensión de un año. —¿Qué facilidades encontró en el extranjero que no tuvo en Galicia? —En la Universidad de Uppsala tengo ahora mismo un contrato indefinido, posibilidad de hacer docencia y de solicitar proyectos a entidades públicas y privadas. Y, finalmente, tengo un sueldo digno.

# COMPRAR EN

## es lo más!!!

### MUEBLE PARA SALÓN

En color cañián y grafito. Medidas: 249/209 cm.

# 199€

es lo más BARATO

## TIFON

HIPERMUEBLE

ABRIMOS

TODOS LOS

DOMINGOS

DE DICIEMBRE

Domingos 3 y 10

de ENERO también.

Centro Comercial COMCOR  
Polígono Industrial A Grela,  
Frente a Estrella Galicia - A Coruña  
Tel.: 981 167 577

ARTEIXO

(La Coruña)

Ctra. General a Finisterre, s/n  
Tel.: 981 60 10 26

A CORUÑA

CENTRO COMCOR  
Polígono de A Grela  
(Frente a Estrella Galicia)

SANTIAGO DE

COMPOSTELA

C/ Polonia, 5 - Pol. Ind. Costa Vella  
Tel.: 881 25 54 55

PUXEIROS

(Vigo)

Avenida de Madrid, 213  
Tel.: 986 40 62 90