

## » EL EMPUJE DE LA INVESTIGACIÓN GALLEGA

### LA PRIMERA EN PUBLICAR



**JOSEFINA MÉNDEZ** | Catedrática de Genética en la Universidade da Coruña

«Era un período en el que partíamos de cero»

R. R.  
REDACCIÓN | Josefina Méndez fue la primera gallega en publicar en *Nature*. Lo hizo en 1975, cuando preparaba su tesis en Santiago, en colaboración con Francisco Ayala, referencia mundial en genética evolutiva, y A. Fontdevilla. «Era un período —recuerda— donde partíamos de cero. Los medios eran mínimos y no había ni equipamientos en laboratorio. Me tuve que hacer las cubetas de electroforesis para los experimentos y las 3.000 moscas que utilizamos las guardábamos en bolsas de plástico». Méndez admite que su trabajo pasó, en su momento, «totalmente inadvertido. Nadie nos dijo nada aquí en Galicia. Yo tampoco era consciente del interés que tenía, aunque luego sí lo fui». Destaca que la situación ha cambiado mucho y aboga por retener a los talentos. «Hay que reivindicar a los nuestros —dice— a los investigadores Parga Pondal y la Universidad tiene que mojar más para consolidarlos».

### LA PUJANZA DE LAS CIENCIAS DEL MAR

**AIDA FERNÁNDEZ RÍOS** | Directora del Instituto de Investigaciones Mariñas (Vigo)

«Nos hemos internacionalizado más»

«Hay un empuje evidente. La gente que va al extranjero contacta con otros grupos y por parte del extranjero también existe un mayor reconocimiento a los grupos que trabajan aquí. Nos hemos internacionalizado más y tenemos un prestigio ya reconocido», destaca Aida Fernández Ríos, directora del Instituto de Investigaciones Mariñas de Vigo y con una publicación en *Nature* en el 2004. Esta institución ha tenido otras tres publicaciones repartidas entre las dos referencias de la ciencia mundial, una de ellas en colaboración con el Instituto Oceanográfico de



Vigo, lo que demuestra también la pujanza de las ciencias marinas en Galicia. «En el extranjero —recalca— saben que aquí hacemos un buen trabajo y te invitan a participar en los suyos, y mucha gente que ha salido fuera ha regresado con nuevas líneas». Fernández Ríos también subraya que desde el centro al que está adscrita, el CSIC, se ha hecho un esfuerzo importante por crear nuevas plazas para consolidar a los científicos, pero echa en falta a más personal técnico de laboratorio y administrativos. «Muchas veces los papeles nos atosigan», describe

### LA ÚLTIMA



**NURIA NAVERÁN** | Investigadora en el Instituto de Medicina Legal

«Sigues en la cuerda floja, no te ofrecen estabilidad»

Nuria Naverán es la última incorporación gallega a *Science*. Su análisis de una muestra de ADN antiguo sirvió para datar la primera huella de los pobladores de América en un trabajo conjunto con investigadores de Dinamarca, donde hizo una estancia enviada por el Instituto de Medicina Legal, en el que realizó la tesis, que acaba de leer. Ahora no sabe cuál será su futuro, aunque ya ha recibido ofertas para realizar el posdoctorado en el extranjero. «En lo que yo trabajo hay muy poca gente a nivel mundial», dice, pero aún no tiene claro si continuar su formación fuera de Galicia y optar luego a retornar mediante un contrato Parga Pondal o Ramón y Cajal o quedarse. «En general la cosa sigue estando bastante mal, porque fuera me he encontrado con gente que quiere volver y no puede. Si lo haces con un Ramón y Cajal, ¿qué pasa luego de cinco años de contrato? Sigues en la cuerda floja, porque no te ofrecen estabilidad».

### DOS ARTÍCULOS EN «SCIENCE»



**ENRIQUE ZAS** | Catedrático de Física en la Universidade de Santiago

«Nos falta la planificación del personal a largo plazo»

«Las cosas han cambiado una barbaridad, se hace mucha más investigación, de más calidad y con mayor colaboración internacional», asegura Enrique Zas, catedrático de Física de Partículas de la Universidade de Santiago. Una prueba de ello es el trabajo que le ha valido una portada en *Science* con otros doce científicos formados en Santiago y fruto de la colaboración internacional en el proyecto Pierre Auger que busca la explicación de las partículas ultraenergéticas del Universo. Zas ya había publicado en *Science*, aunque fuera de Galicia. El científico no duda del salto de calidad y cree que de la Facultad de Física llegarán más e importantes publicaciones, pero lamenta que a grupos como el suyo se les cercene sus expectativas porque no pueden aspirar a tener investigadores Ramón y Cajal porque la Universidad no les ofrece una plaza. «Nos falta la planificación del personal a largo plazo, hay que romper la tendencia a improvisar», dice.

### EL INVESTIGADOR PARGA PONDAL

**XABIER COSTAS** | Fundación Pública Galega de Xenómica

«As condicións son máis propicias»

«Realmente a inversión en ciencia por parte da Administración está a ser moi forte e en Galicia empeza a haber unha certa probabilidade de seguir unha carreira investigadora. As condicións son máis propicias», admite Xabier Costas, investigador con un contrato Parga Pondal y que está adscrito a la Fundación Pública Galega de Xenómica, donde integra el grupo de Ángel Carracedo. Costas, junto con Horacio Naveira, decano de Ciencias de A Coruña, y José Manuel Tubío, del Clínico de Santiago, son los tres gallegos que el pasado año contribuyeron a secuen-



ciar el genoma del mosquito que transmite el dengue, en una colaboración internacional que se plasmó en la portada de *Science*. «Hai anos sería impensable que investigadores de Estados Unidos contactasen con nós para participar nun proxecto deste tipo». Si estas son las luces, Costas cree que, aunque se vaya por la buena senda, queda camino por andar para consolidar a Galicia en la élite de la ciencia mundial. «A primeira promoción do programa Parga Pondal está no seu último ano e haberá que ver se é certo que se consolida á xente», dice

### EL MÁS CITADO



**JAVIER CUDEIRO** | Catedrático de Fisiología Universidade da Coruña

«El prestigio social todavía está por crear»

«Nos gastamos una cantidad extraordinaria de dinero en formar a los científicos, en enviarlos al extranjero, para después ¿qué? Hay que ofrecerles un estatus como Dios manda, porque los que empiezan están horriblemente mal pagados, y hay que hacer un esfuerzo para atraerlos y consolidarlos. Si no, has perdido el tiempo y una cantidad de dinero muy importante», reflexiona sobre la situación Javier Cudeiro, catedrático de Fisiología en la Universidade da Coruña y cuyo artículo en *Nature*, publicado en 1995, sigue siendo el de origen gallego más publicado, con algo más de 300 referencias. «El prestigio social del científico todavía está por crear», se lamenta, aunque admite que en los últimos tiempos se ha hecho un esfuerzo notable por parte de la Xunta por mejorar la situación. «Soy moderadamente optimista si esto sigue así —explica—, aunque el esfuerzo que se está haciendo no puede pararse».