

La investigación en España

El país del talento desperdiciado

España forma una nutrida cantera de jóvenes científicos pero no les ofrece perspectivas de estabilidad laboral

MAITE GUTIÉRREZ
Barcelona

Imagínense una liga de fútbol donde sólo juegan los mayores de 40 años, donde los Messi o se conforman con el banquillo o prueban suerte en una liga extranjera, donde los técnicos no tienen una estrategia definida. Por supuesto, nadie gana sueldos desorbitados. Ante este panorama, ¿quién desearía ser futbolista? Algo parecido ocurre con el sistema científico español, y aun así, cuenta con una cantera de investigadores preparados y apasionados por su trabajo.

Es el caso de Sonia Villapol, de 28 años, que realiza su doctorado en el Institut de Neurociència de la UAB. Su vocación es la biomedicina y a ella le dedica diez horas al día, incluso en fines de semana. Estudia cómo reducir las secuelas que causan los infartos cerebrales y por ello recibe una beca de mil euros al mes.

Como ella, en España hay unos 20.000 investigadores en fase de formación de un total de 80.000. Son el primer escalón de la creación de conocimiento, la base de la economía del futuro, aunque ellos no tienen muy claro lo que les espera. Hasta hace poco, nadie tenía la obligación de considerarlos trabajadores, con todos los derechos y deberes que eso conlleva. El nuevo Estatuto del Personal Investigador en Formación, aprobado el 27 de enero, resuelve algunas de sus reivindicaciones. Todos los doctorandos cotizarán a la Seguridad Social y a partir del tercer año de tesis deberán tener un contrato. Sin embargo, con esto sólo se soluciona una parte del problema. Lo que preocupa a los jóvenes científicos es qué pasará cuando finalicen su formación.

La incertidumbre es su principal campo de batalla. Las posibilidades de crear un grupo de investigación propio cuando se acaba el posdoctorado, en torno a los 33 años, son bastante bajas y muchos saltan de beca en beca o se mantienen con contratos en prácticas hasta entrados los 40. Pere Puigdomènech, director del laboratorio de genética molecular vegetal del CSIC-IRTA, cree que en España hay iniciativas interesantes, como la creación de nuevos centros de investigación y algunos programas de contratación de científicos, "pero falta una idea de conjunto, el sistema científico español es incoherente y descoordinado".

Ante la falta de garantías, una opción extendida es fichar por centros extranjeros. Los científicos coinciden en que es necesario trabajar en



En este país tiene que ser posible que más científicos jóvenes dirijan grupos de investigación

LLUÍS TORNER
Inst. Ciències
Fotòniques

otros países para adquirir nuevos conocimientos, pero hay que fomentar el regreso de estas personas. "El Estado gasta mucho dinero en nuestra formación, pero luego otros aprovechan nuestra capacidad creadora", afirma Sonia Villapol.

España necesita incorporar 70.000 para el año 2010 si quiere cumplir con los objetivos de la Unión Europea, pero según Carlos Martínez Alonso, presidente del CSIC, "ni los tenemos ni los estamos formando". En su opinión, para conseguir esta meta haría falta reducir la inestabilidad laboral, aumentar los salarios y fichar a científicos extranjeros.

El programa Ramón y Cajal (RC), impulsado por el entonces Ministerio de Ciencia y Tecnología del PP, se presentó como una iniciativa estrella para "recuperar cerebros" y facilitar la incorporación de investigadores al sistema científico español. Hasta ahora se han beneficiado de él más de 2.000 personas, pero la realidad ha resultado ser muy

ha cumplido sus expectativas, reconoce que el futuro de muchos compañeros no está claro. La Generalitat se comprometió a garantizar la continuidad de los investigadores RC en Catalunya (un total de 490) a través de otros contratos o de la incorporación a las universidades, pero los científicos se quejan de que aún no han recibido ninguna noticia sobre este plan.

Una de las posibilidades que ofrecen es el programa Icrea, que está destinado a fichar a científicos de elite mediante contratos indefinidos con evaluaciones periódicas de calidad.

Iniciativas como el programa Icrea parecen ser el modelo de carrera investigadora a la que se aspira. Un sistema más dinámico, con continuidad a largo plazo y coordinado. Pero todavía se trata de una excepción en la ciencia española. Como explica Carmen Miguel, "lo estándar aún es lento y doloroso", y los Messi de la ciencia han de esperar su oportunidad en el banquillo.●

El programa Icrea en Catalunya y el Ramón y Cajal en España permiten incorporar a investigadores de elite

MEDIO AMBIENTE

Un estudio alerta de la extinción del salmón asturiano por el calentamiento de los ríos

VICENTE GONZÁLEZ

GIJÓN. – Un informe de la Organización para la Conservación del Salmón Atlántico Norte, dependiente de las instituciones oficiales estatales y autonómicas, alerta sobre la influencia negativa que el calenta-

miento de los ríos ejerce sobre esta especie, hasta el punto de que pone en peligro su supervivencia. Las aguas fluviales de la costa cantábrica son los últimos reductos de los salmones en el sur de Europa.

El progresivo calentamiento de los ríos, producto del cambio climá-

tico registrado en los últimos años, pone al límite la presencia del salmón en las aguas ribereñas asturianas. En la actualidad, la temperatura media en los ríos es de diez grados centígrados y, si se superasen los doce, los riesgos para la supervivencia del salmón serían muy elevados, según los expertos de las distintas comunidades autónomas, que presentaron el informe a representantes del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

La escasa longitud de los ríos asturianos es uno de los factores negativos para poner en marcha dispositivos que palién la actual situación, a causa del flujo irregular de sus caudales, lo que representa un plus de peligrosidad. A ello se suma la imposibilidad de las especies para nadar por la totalidad del río, como consecuencia del gran número de obstáculos que encuentran y de la creciente contaminación y suciedad.

Las repoblaciones de alevines, que en los últimos años han sido constantes en los ríos del principado, no son suficientes para frenar la pérdida de población de salmones, ya que el incremento de las captu-



ARCHIVO

Una de las habituales capturas del dictador, en el río asturiano Narcea

ras ha sido desorbitado en los últimos tiempos. A pesar de la temporada de veda y del creciente control de los guardas del río, no se ha observado un descenso en la captura y sanción de pescadores furtivos.

El salmón asturiano y, en general, el que habita en los ríos cantábricos, es un pez extremadamente apreciado por su sabor, aunque escasamente consumido en España, no sólo por su escasez, sino por su alto precio. El precio del *campanu* (primer ejemplar capturado del río, tras la época de veda) ha llegado hasta los 6.000 euros, que suelen pagar

restaurantes madrileños de postín.

La pesca del salmón asturiano fue una de las aficiones preferidas del general Franco, hasta el punto de que en restaurantes de la cuenca del río Narcea aún cuelgan de sus paredes fotos del dictador con un ejemplar en la mano. También el ex ministro de Fomento Francisco Álvarez-Cascos es un consumado aficionado y protagonizó sonadas polémicas en su época de ministro con clubs de piragüistas por el perjuicio que los practicantes de este deporte causan a los pescadores en su competencia por utilizar el río.●

GUÍA DE LA ENSEÑANZA

www.guiadelaensenanza.es

gp@gestio.com

AZAFATAS

ACADEMIA MEYTAQUI. Te preparamos y te ofrecemos Titulación Oficial de Aviación Civil en el curso de Azafatas de Vuelo. También Azafatas y Relaciones Públicas, para ferias y congresos. Bolsa de trabajo. Centro colaborador con Generalitat de Catalunya. Orientamos tu futuro. T. 93-419-95-02. BCN.

IDIOMAS

BCN LANGUAGES. Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Catalán, Español. Horarios 8 h. a 22 h. Lunes a sábados. Prof. nativos, grupos reducidos. Gal.la Placidia, 22 (Trav. Gràcia). T. 93-238-45-16. Rbla. Catalunya, 22 (Gran Vía). T. 93-317-71-19. Sants, 257 (Rbla. Badal). T. 93-331-34-62.

OPOSICIONES

FORUM. Oposicions 2006: E. Infantil, Especialitats Primària / E. Oficial d'Idiomes. Curs intensiu d'E. Infantil. Preparació d'U.D. i defensa oral. Temaris propis. c/ Gran de Gràcia, 243-245. T. 934-161-787. email: forumpdf@arrakis.es. www.forumpdf.com

QUIROMASAJE

ORTHOS. Escuela de Terapias. Único centro reconocido por la Federación Catalana Gimnasia. Cursos de Quiromasaje, Masaje Deportivo, Terapias complementarias, Pilates Instructor. Formación continuada Terapias Manuales. Centro con certificado ISO 9002. Córcega, 371. T. 93-207-73-03. www.orthos.es