

## España expulsa al talento

La comunidad científica viene haciendo la misma advertencia desde hace tiempo: los recortes pueden llevarse por delante un sistema de investigación que ha costado mucho esfuerzo, muchos años y mucho dinero levantar, con organismos y proyectos que se tambalean bajo la tijera y los retrasos y, sobre todo, porque se cierran las posibilidades de renovación generacional en lo que cada vez más voces llaman “fuga de cerebros”. Y no solo hay fugas voluntarias, hay también científicos a quienes el sistema español expulsa poniendo en riesgo ese relevo que exige, según los expertos, una gran masa crítica de alto nivel.

Nuria Martí, de 33 años, es uno de los ejemplos de esa cantera que se ve obligada a salir de España por culpa de los recortes en subvenciones públicas para I+D —de 1.400 millones de euros (31%) entre 2009 y 2012, según la Confederación de Sociedades Científicas de España (Cosce)—. Martí fue despedida del Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF) de Valencia en 2011 y ahora acaba de firmar uno de los trabajos más importantes de los últimos años sobre células madre. Lo ha hecho en su nuevo trabajo, en la Oregon Health & Science University, en Estados Unidos.

También ha tenido mucha resonancia la historia de Diego Martínez (30 años), recién nombrado mejor físico europeo joven por la Sociedad Europea de Física, pero no ha conseguido la beca que solicitó del Programa Ramón y Cajal para que científicos de excelencia abran y dirijan nuevas líneas de investigación. Martínez y el resto de candidatos rechazados aún pueden recurrir.

Ni los cajales en activo ni los investigadores más veteranos consultados cuestionan el sistema de selección, basado en criterios internacionales, de las convocatorias competitivas en ciencia. Lo que observan y denuncian, simplemente, es que con los recortes, cada vez más jóvenes brillantes se quedan fuera. En 2011 se ofrecieron 250 ayudas y en 2012, 175. Ocurre lo mismo con el programa Juan de la Cierva, dirigido a facilitar a los jóvenes el acceso a la carrera investigadora: han pasado de 350 a 225. En 2004, fueron 3.255 candidatos para 650 plazas en ambos programas; ahora, han sido 5.032 para 400 plazas. Las convocatorias predoctorales de las autonomías también han sufrido grandes recortes, cuando no se han eliminado, los últimos años.

“En Historia Contemporánea se han dado dos becas y se han quedado fuera seis o siete personas que en otro momento hubieran entrado y de las que el sistema se hubiera beneficiado”, asegura Enrique Moradiellos, catedrático de Historia de la Universidad de Extremadura. (...) La beca dura cinco años y el objetivo, en principio, es que estos investigadores consigan una plaza estable y se queden en España.

(...) Moradiellos responde un rotundo “sí” cuando se le pregunta sobre si hay fuga de cerebros. El ministerio dice que no hay datos suficientes para poder decir eso. “El trasiego de talento es normal. El talento va a donde hay recursos, y donde puede brillar y desarrollar empresa, o bien se queda donde no los hay, y entonces suele languidecer. Se sabe de siempre. Retener talento en España mediante el mantenimiento de un buen nivel de posibilidades es el mejor regalo que el país se puede hacer para asegurar un futuro entre líderes, no entre rémoras”, señala el biólogo Joan Massagué, que trabaja en Estados Unidos.

**J. A. Aunión, *El País* 17.05.2013**

## Posibilidad de presentación oral

### *España expulsa al talento*

#### INTRODUCCIÓN

**Artículo** del diario español *El País* – mayo de 2013 – tema = otra consecuencia de la crisis : la imposibilidad para España de conservar a sus mejores científicos.

#### SÍNTESIS

1) **¿Qué?** No sólo hay “fuga de cerebros” de España sino también “expulsión de cerebros”.

2) **¿causas?** Los recortes ponen en peligro el sistema de investigación científica, difícilmente construido durante años – cada vez más difícil renovación generacional – jóvenes científicos despedidos de sus laboratorios por falta de financiación y que después firman contratos con universidades estadounidenses (como Nuria Martí que luego publicó un importante trabajo sobre células madre)- Diego Martínez brillante físico designado como “mejor físico europeo joven 2013” pero que no obtuvo una beca española – cada vez menos plazas en las oposiciones o convocatorias para ayudar o contratar a jóvenes científicos (2004, 3.255 candidatos para 650 plazas ; ahora, 5.032 para 400 plazas ) – becas y ayudas normalmente destinados a que se queden los jóvenes en España, pero muchos estudiantes ya no tiene acceso a ello.

3) **¿consecuencias?** Advertencias repetidas por la comunidad científica sobre esta situación – una auténtica fuga de cerebros según científicos – fenómeno de momento no reconocido por el Ministerio – España está perdiendo la posibilidad de liderar la investigación a nivel mundial y puede convertirse en una “rémora” .

#### Pistas de COMENTARIO

1. **Recortes** : como siempre en caso de crisis, los sectores más afectados por los recortes son los de Sanidad y de Educación, que no son “rentables” a corto plazo.

2. **Mundo científico español** : La guerra civil y la posterior represión contra cualquier forma de oposición provocó la muerte o el exilio de una buena parte de los cerebros españoles. El famoso “¡muera la inteligencia, viva la muerte!” del general nacionalista Milán Astray en 1936, frente al gran escritor Miguel de Unamuno, rector de la universidad de Salamanca, tuvo una aplicación concreta en la España franquista : en 1938 se cierra la Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas (JAE), se despiden a muchos profesores y científicos sospechados de ser republicanos, se abandonan programas de investigación juzgados “anti nacionales” o “contra la moral”. La crema de los intelectuales españoles se ve obligada al exilio para poder seguir investigando (los que pueden, que no fueron ni encarcelados ni fusilados). La Iglesia sustituye a los “maestros rojos” por curas y monjas. España tardará décadas en reconstituir su tejido de científicos, y sólo al principio de los años 2000 se pudo hablar de nuevo de una “España de la ciencia”, gracias a la generación de investigadores nacida después del franquismo. La actual crisis destruye todos los esfuerzos emprendidos desde la muerte de Franco.

#### Pistas de CONCLUSIÓN

Otra consecuencia de la crisis, pero que puede implicar un retraso español en la investigación científica internacional por muchas décadas.

## Complemento 1 *El Gobierno destina 1.944,73 millones de euros a su política educativa, un 14,4% menos*

El Gobierno reducirá un 14,4" su presupuesto en política educativa para 2013 con respecto al ejercicio anterior, por lo que dispondrá de un total de 1.944,73 millones de euros, según se recoge en el proyecto de los Presupuestos Generales del Estado (PGE) de 2013, presentado en el Congreso por el ministro de Hacienda y Administraciones, Cristóbal Montoro.

El ministro ha destacado que las dotaciones para aquellas becas más representativas, tanto universitarias como no universitarias, junto con la compensación de las universidades, alcanzan los 1.163 millones de euros, 23 millones de euros más que en 2012, lo que supone un incremento del 2,4%.

Por su parte, el programa de Becas y ayudas a estudiantes tendrá una dotación de 1.22,17 millones—un 3,8% menos que el año anterior— y garantiza que la falta de recursos económicos "no afecte al acceso y a la continuidad de estudios de ningún estudiante, manteniendo la corresponsabilidad de quien recibe ese esfuerzo de la sociedad", según detalla el Gobierno en los PGE.

De este modo, se financian, entre otras, convocatorias como el programa español de ayudas para la movilidad de estudiantes Séneca, las becas y ayudas de carácter general (niveles universitarios y no universitarios), las becas para el aprendizaje de lenguas extranjeras y la aportación complementaria para el desarrollo del programa comunitario Erasmus.

Partida para enseñanzas universitarias: 122,35 millones de euros (un 18,3% menos que el año anterior). Dato que comprende financiación de centros de Ceuta y Melilla, y dotaciones para la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación.

Educación Infantil y Primaria: partida de 159,84 millones de euros (un 4,4% menos). Objetivo de asegurar un puesto escolar gratuito en el segundo ciclo.

Educación Secundaria, formación profesional y Escuelas Oficiales de Idiomas: 108,49 millones con un descenso del 38,3%. Incluye la cooperación territorial con las comunidades autónomas. "Se apuesta decididamente por la mejora de la enseñanza sostenida con fondos públicos, considerándose esencial la plena escolarización".

Reducciones más importantes se producen en los programas deporte en edad escolar y en la Universidad (un 86,1%, con 1,85 millones), la educación compensatoria (un 68,6%, con 53,26 millones), las enseñanzas artísticas (un 27,2%, con 5,37 millones) y la formación permanente del profesorado (un 18,2%, con 3,45 millones de euros).

El Gobierno especifica que, el sistema educativo actual no permite progresar hacia una mejora de los resultados, como ponen en evidencia los resultados obtenidos por los alumnos españoles en las pruebas de evaluación internacionales como PISA (Programme for International Student Assessment), las elevadas tasas de abandono temprano de la educación y la formación y el reducido número de estudiantes que alcanza la excelencia.

Por ello, defiende la reforma del sistema educativo "que permita desarrollar al máximo el potencial de cada alumno" ya que el nivel educativo de un país determina su capacidad de competir con éxito en la arena internacional y afrontar los futuros desafíos.

Diario *20 minutos*, . 29.09.2012

## Complemento 2 : *Los nuevos recortes encienden la protesta en las universidades*

Profesores y, especialmente, estudiantes universitarios han decidido echar un pulso a los rectorados y la Generalitat por los recortes que duran ya más dos años y que con toda probabilidad se ampliarán este 2013. En una reunión de los rectores con el secretario de Universidades, Antoni Castellà, se puso sobre la mesa la posibilidad de que el recorte en los campus podría rondar entre el 8 y el 10%, lo que se traduciría entre 60 y 70 millones menos. Los rectores ya aseguraron en enero que las universidades estaban en una "situación límite" y que no podrían soportar más recortes sin afectar sustancialmente a las plantillas y a la calidad educativa e investigadora.

Las universidades ya han hecho sus cuentas para este año, pero puede pasar finalmente que se vayan al traste si la Generalitat acaba por aplicar una mayor austeridad, lo que implicaría más ajustes y, en algunos casos, seguir con la política de reducción de plantillas, que en los dos últimos años ha afectado a más de 1.200 docentes, básicamente asociados. Estos son teóricamente los que cuentan con un trabajo externo y la docencia les supone un complemento.

El malestar crece entre los profesores, el colectivo tradicionalmente menos movilizado, debido a la reducción salarial y el aumento de horas lectivas que se les ha aplicado en los últimos dos años. El personal de administración y servicios, que sufre los mismos recortes, ya ha dejado ver su descontento. Por su parte, los estudiantes siguen siendo los pilares de la protesta. Ayer lo volvieron a ser con una "jornada de lucha" universitaria, que fue especialmente visible en la Universidad de Barcelona, la Autónoma y la Pompeu Fabra. El Sindicato de Estudiantes dels Països Catalans, uno de los convocantes, asegura que el objetivo de la protesta es "hacer explícita la hipocresía de los equipos de los decanos y rectores, que mientras claman contra los recortes, son los responsables de aprobarlos en las juntas, claustros y consejos de gobierno". Las universidades, junto al resto de sector educativo,

protagonizarán una huelga conjunta el 9 de mayo, cuyo éxito puede depender del malestar que generen los nuevos recortes que pueda anunciar el Gobierno catalán.

**Universidad de Barcelona.** El principal campus catalán es el único que está sin presupuestos, después que un centenar de estudiantes y trabajadores impidieran ayer la celebración del consejo de gobierno donde se iban a aprobar las cuentas. Estas ascienden a 362,7 millones (un 1,5% menos) e incluyen un recorte de 2,4 millones en el capítulo de personal. El rector, Dídac Ramírez, insistió ayer en que “no habrá despidos”.

La UB ha hecho equilibrios en sus cuentas hasta el último momento. Inicialmente previó una reducción del 12,8% de la aportación de la Generalitat, que finalmente se ha estimado en un 3,4%. Si finalmente se superara este porcentaje, Ramírez admitió que tiene preparadas medidas para aumentar sus ingresos extraordinarios.

**Politécnica.** Es la universidad más convulsa en estos momentos debido a su muy delicada situación económica. Los 111 millones de déficit acumulado y 11 millones negativos en las cuentas de 2012 —mientras el resto de universidades equilibraban sus presupuestos— ha llevado a la Generalitat a tener preparada la intervención económica de la Politécnica si empeora su situación.

Mientras, la UPC ha tenido que afanarse con las tijeras para reducir un 34% su presupuesto —144 millones de euros menos— en solo tres años. Además del ahorro en gastos corrientes, la universidad ha reducido su plantilla en 330 profesores desde 2011. Casi la misma cantidad de personal que despedirá este año. De ellos, 90 serán administrativos y 250 docentes asociados.

“Ahora sí que hemos tocado hueso,” aseguró el martes el rector, Antoni Giró, que vivió ese día uno de sus peores momentos al frente de la UPC, con la celebración de un claustro que mostró su claro repudio a su gestión y a los recortes. Pero las protestas seguirán la próxima semana, del 25 al 30 de abril, con la convocatoria de huelga de trabajadores y estudiantes.

La podadora de la UPC no se detendrá aquí. Se está ultimando un plan de reestructuración de calado, que pasa por la fusión de departamentos —de momento, solo a nivel administrativo— o la venta de la sede que alberga la facultad de Náutica.

**Autónoma.** Con estudiantes especialmente activos, la UAB mantiene cierta paz este curso. Especialmente después que en mayo del año pasado, el anterior equipo de la exrectora Ana Ripoll intentara recortar la plantilla en cuatro millones y 200 plazas de docente. Las protestas lo impidieron. El nuevo rector, Ferran Sancho, ha presentado unas cuentas con un tijeretazo de 11,6 millones, de los cuales uno es de personal, aunque sin despidos.

Pero lo que más mella está haciendo en la UAB es la crisis y la subida de tasas (hasta un 67%), que está obligando a abandonar los estudios a muchos jóvenes. Precisamente los estudiantes, que habían convocado huelga en el campus de Bellaterra, pidieron al rectorado organizar una comisión de estudio sobre el efecto del encarecimiento de las matrículas. El paro en la UAB fue casi total en seis facultades (Letras, Educación y Comunicación, entre otras) e inapreciable en el resto. La presencia de los antidisturbios evitó ayer la acción de los piquetes, pero no la ocupación del rectorado por parte los alumnos.

**Pompeu Fabra.** La acción de los mossos también acabó ayer con las protestas en el campus de la Ciutadella, donde había un acto con exministros de Exteriores de varios países, entre ellos el español Miguel Angel Moratinos. Los manifestantes bloquearon el acceso al acto y fueron desalojados por la policía. El rector, Josep Joan Moreso, comparó la actitud de intolerancia de los manifestantes respecto a las ideas de los demás con la de “los nazis en la Alemania de Weimar”.

La Pompeu, junto a las universidades de fuera de Barcelona, son los campus que rompen la tendencia de recortes y este año aumentan su presupuesto, cuatro millones en el caso de la UPF. Eso sí, después de un fuerte recorte en el profesorado asociados, unos 300 menos, hace dos cursos.

**Girona.** Esta universidad también vivió enfrentamientos sonados con la policía el pasado curso. es el campus que más ha recortado en personal: 360 docentes en dos años (un 25% menos).

**Lleida.** Presenta unas cuentas muy similares, pero no se libra de tensiones de tesorería que la llevaron a pedir un crédito de 4,5 millones para pagar nóminas.

**Rovira i Virgili.** El campus de Tarragona mantiene su plantilla y aumenta un 2% su presupuesto.

Ivanna Vallespín *El País* 18 .05.013