

## CIENCIA

## la opinión de los afectados

**ANA LÓPEZ**  
29 AÑOS. BELLAS ARTES  
(BIBLIOTECA NACIONAL, PARÍS)

«Hice el doctorado en Granada juntando becas y contratos de seis meses cada uno»

**PATRIK LAMBERT**  
34 AÑOS. FÍSICO  
(UPC, BARCELONA)

«Los doctorandos contribuyen a los proyectos estratégicos de España y de la UE»

**JOSEP BENITO**  
27 AÑOS. BIÓLOGO  
(UdG, GIRONA)

«Un doctorado o un proyecto son trabajos: no hay ningún motivo para no contratarnos»

**MONTSERRAT LLOBET**  
37 AÑOS. ECONOMISTA DE  
EMPRESA (UAB, BARCELONA)

«Hacer el doctorado tras unos años de trabajo es como volver a ser menor de edad»

**ANNA ROSELL**  
30 AÑOS. BIÓLOGA (HOSPITAL  
GENERAL DE MASSACHUSETTS)

«Tras el doctorado, el estado te da una beca para irte al extranjero y se desentiende de ti»

**LAIA BOSCH**  
30 AÑOS. BIOQUÍMICA  
(IBIDELL, BARCELONA)

«No es nada fácil que alguien te contrate en España después del doctorado»

**LAIA RIBAS**  
27 AÑOS. BIÓLOGA (IMPERIAL  
COLLEGE, LONDRES)

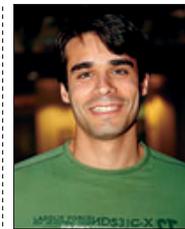
«En el Reino Unido los doctorandos tienen beca, pero cobran el doble que en España»

**MARC HEYMAN**  
27 AÑOS. MATEMÁTICO  
(UPC, BARCELONA)

«Muchas becas de proyecto se utilizan en realidad para realizar doctorados»

**VIRGILIO GÓMEZ**  
30 AÑOS. MATEMÁTICO  
(IMPERIAL COLLEGE, LONDRES)

«Es sencillo entrar en el sistema universitario del Reino Unido tras cursar el doctorado»

**ROBERTO ALONSO**  
26 AÑOS. FÍSICO (ESFR,  
GRENOBLE, FRANCIA)

«Desde el principio del doctorado tengo contrato, con derecho a dos años de paro»

# Los contratos laborales aún no cubren a todos los doctorandos

➤ Muchos becarios no cotizan ni tienen derecho a paro pese al estatuto del 2006

➤ La financiación de proyectos se utiliza en la práctica para hacer tesis doctorales

MICHELE CANTANZARO  
BARCELONA

Unos 300.000 nuevos investigadores en el 2010. Cuando la Unión Europea se planteó este objetivo para no perder la carrera de la competitividad -la llamada Estrategia de Lisboa del 2000-, recomendó a los estados miembros que se dignificara la carrera investigadora desde su inicio. España ha hecho oídos sordos. Los estatutos del becario promovidos por los gobiernos del PP y el PSOE no han impedido que universidades y fundaciones convoquen becas predoctorales que no llegan a 1.000 euros mensuales ni a un año de duración, no cotizan a la Seguridad Social ni tienen derecho a paro.

Hasta hace unos meses, Ana López era doctoranda en Bellas Artes de la Universidad de Granada, donde estudiaba los manuscritos de Al Andalus. «Me pagaban una beca de 900 euros al mes que tenía que reno-

var cada seis meses. Tras la tercera renovación, me quedé cuatro meses sin beca y finalmente me contrataron: las tasas las sacaron del sueldo y pasé a cobrar 700 euros». Ahora está contratada por la Biblioteca Nacional de París. Una becaria doctoranda en Biología que prefiere permanecer en el anonimato se pregunta: «¿Qué sería de mí si tuviera un accidente con productos peligrosos o si me quedara embarazada? ¿Cómo pagaré el piso tras defender la tesis?».

«INVESTIGAR ES TRABAJAR». // Los jóvenes investigadores participan en el 90% de las publicaciones científicas españolas, según Elena Piñero, presidente de la asociación de doctorandos catalanes D-Recerca. Sin embargo, un artículo publicado en la revista *Nature* en octubre subrayaba que «raramente España proporciona fondos suficientes a sus doctorandos».

«Investigar es trabajar», dijo José Luis Rodríguez Zapatero en la últi-

ma campaña electoral. Sin embargo, el Estatuto del Personal Investigador en Formación (EPIF), aprobado por su Gobierno en el 2006, fue una decepción», explica Marc Heymann, doctorando en Criptografía y miembro de D-Recerca. «Según el EPIF, solo los dos últimos años de doctorado tienen que estar cubiertos por contrato e incluso esta obligación se puede obviar». Efectivamente, se siguen convocando becas que no prevén el paso al contrato. Entre las más recientes, las de Caja Madrid, de las fundaciones Empresa-Universidad de Navarra, Campollano y Parque Científico de Albacete, del CSIC-Bancaja y de las Cortes Generales.

Pero la situación más anómala es la de las «becas a cargo de proyecto». «Universidades e investigadores convocan becas para doctorados, obviando el EPIF con la excusa de que sirven para proyectos puntuales», explica Piñero. «En muchísimos grupos hay investigadores en esta situación». Josep Benito, doctorando a cargo de proyecto de la Universitat de Girona, que estudia los efectos ecológicos de la contaminación del embalse de Flix, agrega: «Aunque solo estuviéramos desarrollando un proyecto, ¿no sería igualmente un

trabajo digno de un contrato?»

«Los doctorados financiados por la Generalitat son cubiertos por un contrato a partir del segundo año», replica Estanislau Fons, de la Agencia de Gestió dels Ajuts Universitaris a la Recerca (AGAUR). «Pero no podemos entrar en la gestión de los fondos de las universidades», insiste. Sin embargo, la Federación de Jóvenes Investigadores ha conseguido, por ejemplo, que algunas becas de proyecto de la UPC se conviertan finalmente en contratos.

**TRABAJADORES BARATOS** // Los investigadores son pesimistas respecto del futuro. «Los becarios son trabajadores baratos especialmente atractivos por las empresas privadas que participan en la investigación», comenta Laia Ribas, doctora en Biología que investiga un virus que extermina las ranas. «La convergencia europea, con la aparición del máster entre la licenciatura y el doctorado, difuminará más el inicio de la investigación profesional», agrega Piñero. David González, doctorando en Química de la UAB, resume: «La investigación no progresa fichando a científicos estrella, sino invirtiendo en jóvenes capaces de generar ideas». ≡

## Barcelona Ciència 2007

PROGRAMA  
DE ACTOS  
PREVISTOS  
DEL 19 AL 25  
DE NOVIEMBRE  
DEL 2007



## LUNES, 19

**19.00 h. 'Visions de la ciència: Menopausa i salut'.** Conferencia a cargo de Montserrat Manubens, del Instituto Universitario Dexeus.  
► Biblioteca Les Corts-Miquel Llongueras. Riera Blanca, 1-3.

## MARTES, 20

**10.00 h. '125 anys de neurologia'.** Exposición conmemorativa del 125º aniversario de la fundación del Servicio de Neurología del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.  
► Hospital de la Santa Creu i Sant Pau; Nou Hospital. St. Antoni Maria Claret, 167.

**18.30 h. 'Cosmologia després d'Einstein: Univers, obert o tancat?'.** Conferencia a cargo de Francesc Nicolau, subdirector del Museu Geològic del Seminari.

► Sala Sant Jordi. Seminari de Barcelona. Diputació, 231.

## MIÉRCOLES, 21

**21.30 h. 'El Grup XXI y los instrumentos catalanes de còbala'.** Presentación del estudio de la UPC sobre las mejoras en la tenora. Se interpretarán obras de Robert Gerhard, Mariona Vila, Peter Bacchus y Félix Gasull.  
► Conservatori Municipal de Música. Bruc, 110-112.

## JUEVES, 22

**10.00 h. 'Esquelets'.** Exposición sobre la relación entre la estructura del mundo animal y la arquitectura.  
► Col·legi d'Arquitectes de Barcelona. Plaça Nova, 5. De 10.00 a 21.00 horas.

**19.00 h. 'Converses a Barcelona: creació artística i cervell'.** Conferencia dictada por el neurobiólogo Samir Zeki.

► Palau de la Virreina. La Rambla, 99.

## VIERNES, 23

**11.00 h. 'Ciència a la cuina'.** Actuaciones sobre las normas básicas para garantizar la seguridad de los alimentos. ► Mercat de Poblenou. Plaça de la Unió, 25.

## SÁBADO, 24

**10.30 h. 'Passejades temàtiques al parc de Collserola. Els fruits del bosc'.** Dos salidas, a las 10.30 y las 12.00. Actividad gratuita, con inscripción en el mismo centro.  
► Centro de información del parque de Collserola. Carretera de la Església, 92.

**11.00 h. 'Fes recerca'.** Ciclo de talleres y experimentos para todos.  
► Centre Cultural Caixa Catalunya. La Pedrera. Paseo de Gràcia, 92.

## DOMINGO, 25

**10.30. 'Xerrades sobre el color'.** «El missatge ocult del color del plomatge de les aus». Charla a cargo de Javier Quesada.

**12.00 h. 'Els colors ocults de la natura'.** Charla con David Beltran.  
► Jardí Botànic. Doctor Font i Quer, 2.

<http://www.bcn.cat/ciencia2007>