



0:00 / 0:30

OPINIÓN | i

# *El valor de una política científica acertada: Cataluña marca la diferencia*

No es casualidad que esta autonomía reciba la mayoría (nueve de 16) de las ayudas ERC advanced grants recientemente concedidas

**JOSÉ LÓPEZ BARNEO**

12 MAY 2023 - 12:09 CEST

WhatsApp Facebook Twitter Link 4 Comments



Uno de los laboratorios del Parque Científico de Barcelona (PCB), el 9 de marzo de 2023, en Barcelona.  
DAVID ZORRAQUINO (EUROPA PRESS)

Hace unos días el [European Research Council \(ERC\)](#), institución que financia la investigación científica más vanguardista y de mayor calidad que se hace en Europa, hizo público los resultados de la convocatoria de 2022, referida a proyectos dirigidos por investigadores establecidos (*seniors*) en todos los campos del conocimiento. Se trata de los prestigiosos ERC advanced grants, que tienen una dotación de hasta 2.5 millones de euros por proyecto. Los investigadores españoles (o extranjeros que desarrollan su trabajo en instituciones españolas) han conseguido 16 ayudas, por detrás de países como Alemania (37) o Francia (32). Aunque los resultados de España son aceptables, muestran claramente el atraso que tenemos todavía en comparación con nuestros vecinos comunitarios. Sin embargo, lo que más llama la atención es la distribución de las ayudas dentro de España; más de la mitad de estas (nueve) van para Cataluña y las otras se reparten entre la Comunidad Valenciana (dos), la Comunidad de Madrid (dos), Andalucía (una), País Vasco (una) y Navarra (una).

Esta asignación tan desigual no parece ser resultado del azar, o de un sesgo en las simpatías de Bruselas hacia las comunidades autónomas españolas, sino que es el fruto de la apuesta por la investigación científica altamente competitiva emprendida hace dos décadas por el Gobierno de Cataluña.

Como es bien conocida la ejemplar —y justamente admirada— transición democrática española de hace 50 años dio lugar al inicio de una nueva era que, entre otros avances socioeconómicos, supuso el comienzo del fin de nuestro secular atraso científico. El desarrollo posterior es un buen ejemplo del enorme impacto que en poco tiempo tienen las decisiones políticas acertadas, generalmente ejecutadas por personas bien formadas que supieron estar a la altura de su tiempo. En este sentido, son destacables dos momentos de la historia reciente de la política científica estatal y catalana que han demostrado tener consecuencias transformadoras muy importantes. En lo concerniente a la política estatal, un hecho seminal y de gran trascendencia fue la creación del Plan Nacional de Investigación y Desarrollo (PN), resultado del valiente proyecto reformista dirigido por Juan Rojo Alaminos, secretario de Estado de

## EL PAÍS

investigación de numerosos grupos dirigidos por científicos jóvenes, en muchos casos recién incorporados a España tras un periodo de formación en el extranjero.

Una de las acciones más importantes impulsadas por el PN fue la evaluación por méritos de los investigadores, implantando un sistema de valoración objetivo, llevado a cabo por científicos nacionales y extranjeros, y basado exclusivamente en la calidad de los proyectos de investigación y los solicitantes. Este proceso de evaluación por los pares (el *peer review* de los anglosajones) se coordinó desde la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), institución que muy pronto alcanzó un prestigio excepcionalmente alto en la comunidad científica de nuestro país.

**Afortunadamente, el actual Plan Estatal (continuador del PN) ha mantenido la meritocracia intelectual y del esfuerzo como uno de sus pilares básicos**

La acertada política científica que impulsó la creación del PN fructificó en pocos años en un sistema español de ciencia y tecnología estructurado, distribuido en todo el territorio del Estado, y formado por numerosos grupos e infraestructuras de investigación modernos y competitivos internacionalmente. Durante las décadas que siguieron a este impulso inicial se han producido otros avances relevantes; no obstante, creo que ha faltado ambición, un apoyo decidido a la ciencia y una reforma universitaria de calado, para alcanzar el nivel de desarrollo científico que la España del siglo XXI necesita y debería tener. Una buena noticia ha sido la continuidad del PN hasta la actualidad, con administraciones centrales de diferente signo político, y su fortalecimiento con algunas reformas posteriores, como fue la creación de la Agencia Estatal de Investigación. Afortunadamente, el actual Plan Estatal (continuador del PN) ha mantenido la meritocracia intelectual y del esfuerzo como uno de sus pilares básicos, evitando la distribución “igualitarista” de los escasos recursos existentes.

En paralelo a las políticas impulsadas por el Gobierno central, casi todos los gobiernos autonómicos han llevado a cabo, en mayor o menor medida, acciones de estímulo al desarrollo científico en sus territorios. Es precisamente el análisis comparativo del comportamiento de los gobiernos autonómicos lo que muestra de forma más clara el efecto transformador que pueden tener las decisiones acertadas de los gobernantes. En este contexto, las acciones promovidas por Andreu Mas Colell, quien en varios periodos distribuidos entre los años 2000 y 2016 fue consejero de Universidades y de Economía del Gobierno de Cataluña, proporcionan un ejemplo inmejorable.

La política científica impulsada por Mas Colell tuvo varios frentes, pero el hecho que más ha influido en su entorno fue la creación de ICREA (Institut Català de Recerca i Estudis Avançats), organismo dedicado a la captación y contratación de investigadores del primer nivel de dentro y fuera de España —con condiciones laborales y profesionales negociadas individualmente— que se han ido incorporando a universidades y centros de investigación catalanes. El programa ICREA se diseñó e implementó en paralelo al sistema de plazas de funcionarios de las universidades españolas y algunos centros estatales de investigación, evitando de esa forma la colisión con una estructura degradada con los años y en la que, generalmente, los intereses individuales priman sobre los institucionales.

**El éxito de Cataluña es todavía más visible si se considera el programa ERC en su totalidad y no solo la convocatoria 2022**

# EL PAÍS

basándose exclusivamente en la calidad profesional y la rendición de cuentas mediante la evaluación periódica. Los investigadores ICREA han sido esenciales en la captación de recursos externos —ingresan cantidades varias veces superiores a las que se invierten en ellos— y en la generación de la red de centros catalanes de investigación de excelencia CERCA (Centres de Recerca de Catalunya), que cuenta con financiación especial del gobierno autonómico también sujeta a una evaluación muy exigente por expertos internacionales.

Por lo tanto, no es casualidad que Cataluña reciba la mayoría (nueve de 16) de las ayudas ERC advanced grants recientemente concedidas a instituciones españolas y que al menos seis de los nueve adjudicatarios sean investigadores ICREA. icrea

Cataluña ha recibido aproximadamente el 55% de todas las ayudas ERC ([advanced grants](#), [consolidator grants](#) y [starting grants](#)) otorgadas a investigadores de centros españoles entre 2007 y 2022. Cataluña recibió en este periodo 62 ayudas ERC por millón de habitantes, mientras que el resto de España (sin Cataluña) obtuvo solo 19. De hecho, el sistema de ciencia y tecnología de Cataluña se ha situado en pocas décadas a la cabeza de Europa, pues en cuanto a ayudas ERC/habitante está por delante de Suecia, Reino Unido o Alemania, y solo por detrás de países como Suiza, Holanda o Israel, con sistemas de investigación y desarrollo muy avanzados.

El objetivo primario de estas reflexiones no es hacer una merecida alabanza de las políticas impulsadas por Juan Rojo y Andreu Mas Colell, que, naturalmente, no pueden considerarse aisladamente. El desarrollo científico español reciente ha tenido numerosos protagonistas y ha sido influido por factores políticos, pero también culturales y económicos. En mi área de trabajo —la investigación biomédica experimental— se han producido avances importantes en toda España —algunos pioneros en Cataluña— que no tienen una relación directa con lo indicado en los párrafos anteriores. Sin embargo, creo que los hechos que he destacado y sus consecuencias son ejemplarizantes e ilustran el concepto básico que siempre he defendido y que ha inspirado este artículo: con frecuencia los cambios sociales no son el resultado de fenómenos multicausales complejos, sino que se deben a acciones específicas trazables promovidas por personas fácilmente identificables. A veces el individuo y no el grupo marca la diferencia. Por ello, es imperdonable que gestores o políticos que alcanzan puestos de responsabilidad desde los que podrían impulsar acciones transformadoras no lo hagan por desconocimiento y/o egoísmo, o simplemente porque es más cómodo y seguro disfrutar del cargo sin molestar.

---

José López Barneo es catedrático de Fisiología en la Universidad de Sevilla e investigador principal de un Advanced grant del European Research Council (2015-2020).

Puedes seguir EL PAÍS EDUCACIÓN en [Facebook](#) y [Twitter](#), o apuntarte aquí para recibir [nuestra newsletter semanal](#).

Comentarios - 4 

Normas

## Más información

---



ELISA SILIÓ | MADRID



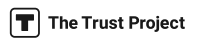
## La Federación de Jóvenes Investigadores se rebela contra la promoción de los profesores asociados: “Van a tergiversarse los concursos”

ELISA SILIÓ | MADRID

### ARCHIVADO EN

Educación · Sociedad · i+d · Investigación científica · i+d+i · Cataluña · Ciencia · Universidad · Profesores universitarios · Científicos · Universidades públicas

Se adhiere a los criterios de Más información >



Si está interesado en licenciar este contenido contacte con [ventacontenidos@prisamedia.com](mailto:ventacontenidos@prisamedia.com)

### NEWSLETTER

Recibe el boletín de educación

MODA, FUTURO, Y ... ¡ACCIÓN!



**Dime qué tipo de algodón contiene tu ropa y te diré en qué estás contribuyendo a mejorar el planeta**

#### **LO MÁS VISTO**

---

1. Las universidades piden retrasar los primeros cambios en la EBAU a 2025 y que los exámenes duren 90 minutos
  2. Cuarenta investigadores advierten que España recaba datos educativos a gran escala, pero no los usa
  3. El valor de una política científica acertada: Cataluña marca la diferencia
  4. De Sócrates a ChatGPT
  5. “Los niños ven porno a los 11 años. A esa edad hay que hablarles de ello en clase”
-









Recomendaciones EL PAÍS ▾



'SCHOOL OF ROCK, EL MUSICAL'. A partir del 14 de septiembre en el Espacio Ibercaja Delicias de Madrid

# EL PAÍS



'EL BOSQUE SONORO'. Del 17 al 25 de junio en Zaragoza con Iván Ferreiro, La Casa Azul, Amaia y más grupos confirmados



'ESTADO CIVIL: INGOBERNABLE'. El domingo 4 de junio en el Teatro Infanta Isabel de Madrid

[EL TIEMPO](#)

[GUÍA TV](#)

[CARTELERA](#)

[JUEGOS](#)

[CRUCIGRAMAS](#)

[CALCULADORAS](#)

[SORTEOS](#)

# EL PAÍS

www.elpais.com

EL PERIÓDICO GLOBAL

SÁBADO 13 DE MAYO DE 2023 | AÑO XLVIII | Número 16.728 | EDICIÓN MADRID | Precio 2,20 euros



**GUATEMALA** El acoso oficial acaba con 'El Periódico', azote de la corrupción



**MEDIO AMBIENTE** Aragón renuncia al proyecto de esquí Formigal-Astún



Pedro Sánchez y Joe Biden se dan la mano en su reunión en la Casa Blanca. / AP (MAGNUS LIETZ)

## Biden y Sánchez sintonizan sobre la guerra y la inmigración

**El presidente de EE UU elogia el "liderazgo internacional" del español**

**El cupo de migrantes desde México que acogerá España no será significativo**

**La paz en Ucrania "tiene que estar alineada con el derecho internacional"**

CARLOS E. CLÉ MIGUEL JIMÉNEZ, Washington El presidente de EE UU, Joe Biden, y el jefe del Gobierno español, Pedro Sánchez, mostraron ayer su sintonía en asuntos como la guerra en Ucrania y las migra-

ciones. En su reunión, de 45 minutos, en la Casa Blanca, Biden reconoció el "liderazgo" internacional de Sánchez y su "terremendo trabajo" con la inmigración. No se dieron detalles sobre el acuerdo para llevar a España a algunos de

los que intentan entrar a EE UU desde México. El número, dijo Sánchez, dependerá de las necesidades del mercado laboral español, pero no será un porcentaje significativo. Sobre Ucrania, Sánchez defendió una paz "justa y dur-

adera" alineada con el derecho internacional. De sus palabras se deduce que no hubo avances en asuntos más problemáticos, como la retirada de los residuos de Palomares o los aranceles a la acetina negra. **Página 14**

## Feijóo ataca al PSOE por las listas de Bildu con etarras

ELSA GARCÍA DE BLAS, Madrid **28M** La derecha cargó ayer contra el PSOE por sus acuerdos con Bildu al saberse que esta formación incluye en sus listas a 44 condenados por pertenencia a ETA. Alberto Núñez Feijóo culpó a los socialistas de mirar hacia otro lado y dijo que había que "hacer algo". "Van planeando abiertamente activar la Ley de Partidos contra la coalición abertzale. Pedro Sánchez dijo desde Washington: "Hay cosas que pueden ser legales, pero no son decentes". Colectivos de víctimas expresaron también su malestar. **Página 23 y 26**

## Alarma en Melilla por las redes de compra de votos por correo

## Moscú admite que repliega tropas en un flanco de Bajmut

JAVIER G. CUESTA, Moscú El Ejército ruso admitió ayer haberse "reagrupado", es decir, haberse de un repliegue, en Bajmut, la ciudad devastada convertida en el epicentro de la guerra en Ucrania. El grupo de mercenarios Wagner citó "contrataciones exitosas" de su enemigo. Los nervios se extienden en el bando ruso, pero nada confirma una contraofensiva general ucraniana. **Página 4**

BABELIA

## Vuelve el mamut, icono de la extinción



La cultura mira el enigma de los gigantes de la Edad de Hielo, que convivieron con los humanos hace 4.000 años

André Aciman reivindica los recuerdos que jamás ocurrieron

Jane Smiley destaca la falsedad de los mitos de EE UU

Leer sin límites es saber preparar recetas que merecen una estrella



EL PAÍS

En virtud de la sentencia 479/2023 de la Sala de lo Civil del Tribunal Supremo, rectificación de 'Okdiario' a una información publicada el 24 de mayo de 2018

"En contra de lo sostenido por el diario El País, Okdiario no es una 'página de internet' sino un diario digital online con 56 trabajadores en nómina. Los principales ingresos de Okdiario en ningún caso se centran en la publicidad llamada programática, sino provienen de suscripciones que contrastan a través de los canales ordinarios y tradicionales".

Comprar ejemplar

Archivos portadas

NEWSLETTER

Babelia

# EL PAÍS

## Correo del arte

La información y la agenda del mundo del arte, cada dos semanas en tu correo. Noticias, exposiciones, historia e historias

### Hemeroteca >



- Crucigramas
- Juegos
- Escaparate
- Descuentos
- Colecciones
- Escuela de Periodismo
- El País +

Descarga la APP:



Ser suscriptor te da más

# EL PAÍS



Encuentro virtual con Pablo Guimón y Álvaro García



Laura Ferrero en el Club de Lectura EL PAÍS

Accede a las ventajas de

© EDICIONES EL PAÍS



EL PAÍS realiza una reserva expresa de las reproducciones y usos de las obras y otras prestaciones accesibles desde este sitio web a medios de lectura mecánica u otros medios que resulten adecuados a tal fin de conformidad con el artículo 67.3 del Real Decreto - ley 24/2021, de 2 de noviembre

Contacto Aviso legal Política cookies Configuración de cookies Política de privacidad Mapa Suscripciones Suscripciones para empresas RSS Newsletters Índice de temas

Noticias de hoy

Webs de PRISA