

# Catalunya hace ciencia más barata y de más calidad que Madrid

Llamamiento a mantener la apuesta por atraer talento y estimular la excelencia

JOSEP CORBELLA  
Barcelona

Sin ánimo de ofender a nadie, lo que ocurre en el mundo de la ciencia no parece ser tan distinto de lo que ocurre en los campos de fútbol: Catalunya practica una investigación de más calidad que Madrid, y lo hace gastando menos dinero, según un estudio que ha comparado la actividad científica en Catalunya con la del resto de España.

Cuando se analiza la inversión, el coste medio de cada investigación científica que se hace en Catalunya es entre un 10% y un 15% más bajo que el coste de las que

## INDICADORES DE CALIDAD

Catalunya se equipara a países científicamente avanzados como Canadá y Finlandia

## ESTUDIO EXHAUSTIVO

Se han analizado los trabajos publicados en 19.000 revistas en el periodo 2003-2008

se hacen en Madrid, informó ayer Félix de Moya, investigador del Instituto de Políticas y Bienes Públicos del CSIC, con sede en Madrid, y codirector del estudio. Pero cuando se analiza la calidad, Catalunya emerge como la comunidad donde las investigaciones tienen un nivel más alto.

Los indicadores de cantidad sitúan a Madrid como la comunidad con mayor volumen de producción científica de España, con 93.655 trabajos publicados en el periodo 2003-2008. Catalu-

nya, donde ya se sabe que la plantilla es más corta, ocupa el segundo lugar con 69.728 trabajos publicados.

Los indicadores de calidad sitúan a Catalunya al nivel de países científicamente avanzados como Canadá, Singapur y Finlandia. Por ejemplo, el impacto científico medio de los trabajos publicados por investigadores de Catalunya es de 1,4. Esto significa que tienen un impacto un 40% más alto que la media mundial –el impacto se refiere a la influencia que tienen en el trabajo posterior de otros investigadores–.

En cambio, los trabajos de investigadores de Madrid, tienen un impacto medio de 1,19 –un 19% más alto que la media mundial, pero más bajo que el de los países científicamente más avanzados–. Madrid, pese a estos datos, cuenta con focos de excelencia como el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), que alcanza un impacto medio de 2,5 –un 150% por encima de la media mundial–.

El estudio, en el que han participado la Universitat Oberta de Catalunya y la Universidad Carlos III de Madrid, ha tenido en cuenta los artículos científicos publicados en más de 19.000 revistas científicas de la base de datos Scopus. Las conclusiones, presentadas ayer en rueda de prensa, “deben producir una cierta satisfacción [en Catalunya] porque se homologa con países más avanzados”, declaró De Moya.

Pero advirtió que “el recorte de presupuestos por la crisis” es “una amenaza importante”. Para mantener el nivel alcanzado. De Moya abogó por mantener las inversiones en investigación, así como las políticas de búsqueda de talento y excelencia que han producido buenos resultados.●

## El ‘top ten’ de la ciencia en Catalunya

■ Ranking de los diez centros de investigación más importantes de Catalunya según el número medio de veces que sus investigaciones son citadas en trabajos de otros científicos.



INMA SAINZ DE BARANDA / ARCHIVO

Una investigadora realiza un experimento en el Centre de Regulació Genòmica



### 1. CENTRE DE REGULACIÓ GENÒMICA 22,7

Ubicado en el Parc de Recerca Biomèdica, es una referencia en biología molecular  
Director: Miguel Beato



### 2. INSTITUT D'ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA 21,1

Instituto en el que colaboran el CSIC, la UAB, la UB, la UPC y la Generalitat  
Director: Jordi Isern



### 3. FUNDACIÓ IRSICAIXA 20,8

Centro pionero en investigación del sida ubicado en el hospital Germans Trias i Pujol  
Director: Bonaventura Clotet



### 4. INSTITUT CATALÀ D'ONCOLOGIA 18,6

Sus investigaciones sobre el virus del papiloma son reconocidas internacionalmente  
Dr. científico: Evarist Felíu



### 5. INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA 16,8

Ubicado en Tarragona, aplica la química para resolver problemas socialmente relevantes  
Director: Miquel A. Pericàs



### 6. INSTITUT DE FÍSICA D'ALTES ENERGIES 15,0

Ubicado en el campus de la UAB, está especializado en física de partículas  
Director: Matteo Cavalli



### 7. INSTITUT MUNICIPAL D'INVESTIGACIÓ MÈDICA 14,9

Sus investigaciones epidemiológicas y de salud pública son una referencia mundial  
Director: Miguel López-Botet



### 8. IDIBAPS 13,6

El instituto de investigación del hospital Clínic está orientado a lograr avances médicos  
Director: Ramon Gomis



### 9. IDIBELL 13,0

El instituto de investigación de Bellvitge es líder en estudios de epigenética del cáncer  
Dr. científico: Gabriel Capellà



### 10. LABORATORI DE GENÈTICA MOLECULAR VEGETAL 12,5

Utiliza herramientas de biología molecular para conocer y cultivar mejor las plantas  
Director: Pere Puigdomènech

ORIOI DOMINGO  
Barcelona

El obispo Joan Carrera (Cornellà, 1930) no cae en el olvido. Su figura permanece cercana a quienes le trataron, creyentes o no, en el segundo aniversario de su muerte (Barcelona, 2008). Su aportación pastoral y doctrinal se mantiene viva. La publicación de su obra, contenida en *Ara mateix*, tiene gran valor eclesial y cívico.

Joan Carrera es un obispo clave en la Iglesia catalana contemporánea. Fue hombre de acción y sólido pensamiento. Su obra es inmensa en cantidad y calidad. Su estilo es respetuoso y con sentido cristiano. Levantó puentes de diálogo entre la Iglesia y la sociedad

Los artículos de Joan Carrera reunidos en ‘Ara mateix’, a los dos años de su muerte, reflejan la realidad de la Iglesia catalana actual

## Obispo de diálogo

civil y política. Se comprometió a fondo con la renovación del concilio Vaticano II. Apoyó la alternativa moderadora de Ricardo Blázquez en la Conferencia Episcopal Española. Defendió una Conferencia Episcopal Catalana jurídicamente fuerte en sintonía con el Concilio Tarraconense, pese a las dificultades planteadas en sectores eclesiales de Madrid, Roma y la propia Catalunya.

Joan Carrera es el principal re-

dactor de documentos decisivos del episcopado catalán. Como, por ejemplo, el emblemático *Arrels cristianes de Catalunya* (1985). Fue redactado, a invitación de los obispos, por Carrera que en aquel entonces era sacerdote ya que no fue ordenado obispo hasta 1991. También es el principal redactor de la pastoral *Creure en l'Evangelí i anunciar-lo amb nou ardor* (2007).

Hace un año ya se tributó al bis-

be Joan un homenaje en la basílica de Santa Maria del Mar. Ahora ve la luz *Ara mateix* (La Magrana), de 1.700 páginas que recoge los artículos de Carrera publicados cada semana durante 25 años en *Catalunya cristiana*. Constituye una historia de la Iglesia en la Catalunya actual en sus aspectos eclesial, religioso, cultural, cívico y político según la visión cristiana de Carrera. La magna obra ha sido presentada en el Palau de la

Música por el cardenal Lluís Martínez Sistach, Joan Rigol y Joan E. Jarque, que se ha encargado de la recopilación de artículos.

El último artículo de Carrera refleja su estilo episcopal nada clerical. Vivió dedicado plenamente a su labor hasta su postrer suspiro, pese sus 78 años y su delicada salud. Hasta que se rompió. Carrera sufrió un derrame cerebral el 19 de septiembre del 2008 mientras dirigía ejercicios espirituales a seminaristas barceloneses en el santuario de El Miracle. Falleció al cabo de tres semanas, el 3 de octubre del 2008. Entre ambas fechas se publicó, con fecha de 25 de septiembre, el último artículo que había dejado escrito. Su título, cordial y dialogante, es *Germans musulmans*.●