

Presentado el primer libro blanco de la investigación matemática

# Catalunya progresa en matemáticas

JOSEP PLAYÀ MASET  
Barcelona

Cuando se habla de los recursos de un país, hay uno, por lo general escaso, que no es costumbre mencionar: los talentos matemáticos. La frase corresponde a Lluís S. Santaló, el matemático de Girona que en 1939 tuvo que exiliarse a Buenos Aires y que es prácticamente el único investigador catalán en el

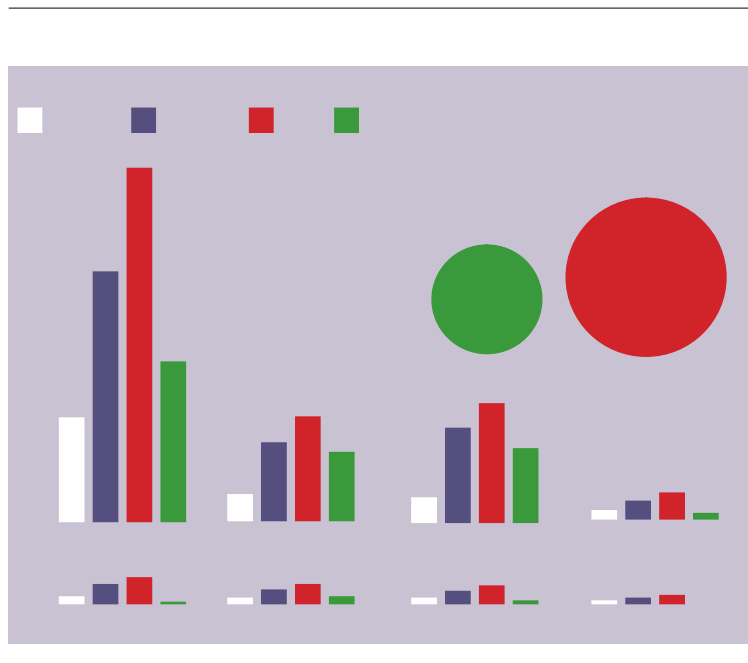
escuelas de negocios, la medicina o la arquitectura, de modo más silencioso las matemáticas se han hecho un hueco. Y la mejor demostración es que vienen más investigadores a la capital catalana de los que se van.

Estos datos integran el *Llibre blanc de la recerca matemàtica a Catalunya (2000-2009)*, presentado ayer en el IEC. Este trabajo, el primero de estas características, ha sido elaborado por Juan del Castillo, Xavier Jarque

años ha organizado hasta 99 congresos y cursos y ha atraído a 52 investigadores del extranjero en su etapa posdoctoral. Este centro, radicado en la UAB, sigue el modelo de otros situados en París, Bonn, Zurich o Cambridge.

Castellet, profesor de la UAB, valora “la capacidad de captación de becarios posdoctorales”, un total de 77, pero lamenta el “bajo porcentaje de jóvenes doctores catalanes que se van fuera a investigar”. “Tenemos un problema con la etapa posdoctoral, que coincide más o menos con la edad de entre 28 y 30 años, en un momento de plenitud, pero con pocas posibilidades de obtener ayudas o becas para salir a investigar fuera”, explica Castellet.

Otro dato relevante es el cada



## Catalunya cuenta con una comunidad de 494 profesores e investigadores en matemáticas

área de las matemáticas con proyección internacional durante el segundo tercio del siglo XX, junto con Ferran Sunyer. Y la frase adquiere ahora actualidad porque un exhaustivo informe, editado por el Institut d'Estudis Catalans (IEC), revela que “Catalunya, como país, se encuentra en una franja cómoda entre los países de su entorno”.

Catalunya cuenta con una comunidad científica formada por 494 profesores o investigadores en matemáticas que nos equipara en número y en volumen de proyectos de investigación con países como Holanda, Dinamarca o Italia y sólo por detrás de grandes potencias como Francia o Alemania. Aunque generalmente se habla de Barcelona como un polo de atracción para las

y Margarida Mitjana, bajo la coordinación de Manuel Castellet. El estudio recoge toda la información sobre las investigaciones en matemáticas que se realizan en Catalunya, así como las actividades del profesorado de las distintas universidades.

A diferencia de lo que ha sucedido en otras disciplinas científicas, en Catalunya no existía una tradición matemática. A partir de los años 70 del siglo XX se inicia una cierta recuperación, que se canaliza a través de las tres facultades que se crean en la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), en la de Barcelona (UB) y en la Autònoma (UAB). Su actividad se ha visto complementada con la creación en 1984 del Centre de Recerca Matemàtica que en los últimos diez

vez mayor peso que tienen las mujeres en la profesión, aunque se ha estancado el número de sus tesis doctorales, probablemente por las mismas razones de falta de motivación y expectativas de futuro. Del informe se deduce que en la UPC existe también un desfase entre el número de profesores e investigadores, que son 259, y el número de tesis doctorales presentadas en estos últimos nueve años, 117. En la UAB las proporciones son 87 y 54, respectivamente, y en la UB, 76 y 50. El porcentaje más alto de doctores con un posdoctorado realizado fuera de Catalunya se da en la UAB con un 25,9%, por delante de la UB, con un 24%, y la UPC, con un 15,4%.

Los matemáticos catalanes tienen en estos momentos 62 proyectos de investigación abiertos financiados por el Gobierno español, pero hay además 40 grupos de investigación reconocidos por la Generalitat y 22 programas financiados por la Comisión Europea.●