

El Mundo, 13 de Diciembre de 2002
INFORME SOBRE LA ÚLTIMA DÉCADA
EL MUNDO UNIVERSIDAD

- MADRID.- La producción de artículos e informes de investigación matemática creció en España un 300% entre 1990 y 1999, según se desprende de un informe publicado por el Comité Español para el Año Mundial de las Matemáticas.

El informe, coordinado por Carlos Andradás y Enrique Zuazua de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), también señala que las universidades son el sector más productivo en publicaciones científicas -hasta un 98,6% de la producción nacional-, siendo las comunidades más prolíficas las de Madrid, Catalunya y Andalucía, que concentran un 60% del rendimiento.

Así, entre los datos que se desprenden del citado documento, cabe destacar que la UCM es la primera en productividad científica en matemáticas; y que la Universidad de Barcelona encabeza la producción de artículos de investigación en esta materia.

El estudio, que aporta una visión panorámica de la investigación y la producción matemática en el Estado durante la década de los 90, indica igualmente que la contribución española a la publicación mundial de este tipo de textos crece del 1,7% al 3,9% en la década señalada, siendo el incremento absoluto del país del 300% y en el resto del mundo, del 150%.

Además, el "Informe sobre la Investigación Matemática en España en el periodo 1990-1999" comenta que dicha producción nacional es muy superior a la media mundial en las áreas de transformaciones integrales y cálculo operacional, análisis funcional, teoría de conjuntos, geometría diferencial y análisis de Fourier.

Respecto a la investigación, el estudio señala que, de 1990 a 1999, la productividad científica en matemáticas aumentó un 133%, valor muy superior a la tasa del ámbito europeo (58%) y al resto del mundo (27%).

De igual modo, los autores mencionan una serie de puntos críticos en el ámbito de la matemática, como los fallos del sistema educativo actual para transmitir el interés de la disciplina a los estudiantes y el descenso del número de alumnos que cursan licenciaturas de matemáticas.

También subrayan las dificultades del sistema universitario para acoger las nuevas generaciones de investigadores, pese a la relevancia actual de las matemáticas en el mundo tecnológico, científico y empresarial (es la tercera disciplina en producción científica del país, tras la astrofísica y las ciencias agrarias).

El estudio se ha realizado a partir de una muestra de 14.831 documentos firmados por autores de instituciones del país en el periodo 1990-99, y según la base de datos MathSci de la American Mathematical Society (AMS).

El trabajo ha sido editado por la Real Sociedad Matemática Española (RSME), la Sociedad

Catalana de Matemáticas (SCM), la Sociedad de Estadística y Investigación Operativa (SEIO), la Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA), con el patrocinio de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.