

El País, 15 de julio de 2000

XAVIER PUJOL GEBELLÍ Barcelona

Base, Sociedad, pág. 32 - Tipología indefinida

Los matemáticos europeos reclaman medidas contra la fuga de cerebros

Concluye en Barcelona el III Congreso Europeo de Matemáticas **El nivel matemático en Europa continúa siendo excelente, pero no hay forma de retener a los mejores talentos del Viejo Continente, que emigran a EE UU. Con esta constatación, expresada en forma de lamento por Rolf Jeltsch, presidente de la Sociedad Europea de Matemáticas, concluyó ayer en Barcelona el tercer congreso que celebran los matemáticos europeos, que reunió a 1.400 expertos de 80 países.**

Los matemáticos se reunieron para estudiar los principales retos para el próximo siglo, en especial, cómo se está configurando su disciplina como parte esencial del desarrollo científico y tecnológico.

En opinión de Jeltsch, experto en matemática industrial, Europa debería jugar un papel protagonista en ese futuro. Entre otras razones, afirmó, porque el nivel de la enseñanza en Europa, incluida la universitaria, "continúa siendo mejor" que la que existe en Estados Unidos. No obstante, añadió, los mejores talentos continúan emigrando sin que exista posibilidad alguna de retenerlos. La escasez de plazas suficientemente dotadas para investigación, junto con las dificultades de homologación de títulos universitarios entre distintos países, limitan la consolidación de la especialidad. A ello hay que añadir, según el experto, las limitaciones económicas que padecen algunas de las grandes escuelas matemáticas europeas. "La Europa matemática incluye a los países del Este", razonó. En éstos, indicó, los alumnos aventajados son tentados con facilidad por las ventajas en investigación que les ofrece el sistema norteamericano.

Las soluciones a la constante fuga de cerebros deben pasar, según Jeltsch, por fórmulas que garanticen la movilidad de los matemáticos europeos en el propio continente y por la creación de un marco común europeo que permita competir con el estadounidense. Para atajar la fuga de cerebros en áreas de gran valor estratégico, pero también en matemática pura, la Sociedad Europea de Matemáticas impulsa desde 1998 un movimiento de consenso entre distintos países aunque, admitió Jeltsch, con resultados todavía pobres. El movimiento, centrado en la Universidad de Bolonia, está liderado por Francia, Italia y Suiza. Entre sus objetivos se cuentan diseñar estrategias comunes para frenar el éxodo a Estados Unidos, presionar a Bruselas para lograr una homologación de títulos universitarios, abrir las puertas de las universidades europeas a matemáticos de todo el mundo, en especial a los de origen asiático y a los procedentes del este europeo, y ampliar las inversiones para investigación.

A lo largo del congreso celebrado en Barcelona se vieron múltiples casos de interrelación de las matemáticas con sectores emergentes de la ciencia y la tecnología. Sin ir más lejos, en áreas como la definición teórica de la computación cuántica, considerada la base de los ordenadores futuros, la resolución de problemas fundamentales para el desarrollo del proyecto Genoma Humano, el planteamiento de fórmulas para el control y la seguridad de movimientos financieros, la definición de modelos globales para la simulación del clima, como resolver

cuestiones prácticas en grandes obras de ingeniería o como abordar aspectos claves para la transmisión de datos en Internet.