

De la revista En Breve, vol. 3, número 4 (julio 2004): “Uno de los momentos más agradables y esperados de los congresos europeos de matemáticas es cuando, tras los discursos inaugurales, se dan a conocer los nombres de los jóvenes investigadores europeos que han sido merecedores de los premios de la EMS.

Estos premios, que llevan asociada la percepción de 5.000 euros, se conceden a un cierto número de matemáticos menores de 35 años que han alcanzado un nivel de excelencia, demostrado por la obtención de notables resultados.

Los congresos europeos de matemáticas se celebran cada cuatro años desde 1992. El primero tuvo lugar en París, posteriormente se han reunido en Budapest, Barcelona y el último se celebró del 28 de junio al 2 de julio en Estocolmo.

Xavier Tolsa que es investigador del ICREA y profesor de la Universitat Autònoma de Barcelona ha obtenido este importante premio por haber realizado contribuciones fundamentales en análisis armónico y complejo.

La importancia de los resultados ya había sido reconocida internacionalmente con la concesión del prestigioso PREMIO SALEM (véase En Breve 2.1 y la entrevista que posteriormente publicó La Gaceta).

El comité que ha debido tomar la decisión de seleccionar a los 10 premiados, entre los muchos candidatos, ha estado constituido por 14 prestigiosos matemáticos de distintos países europeos y presidido por Nina Uraltseva quién leyó la lista y méritos de los premiados. En concreto el argumento que sirvió para la nominación de Xavier ha sido:

Su trabajo más sobresaliente ha consistido en demostrar la semiaditividad de la capacidad analítica. Este problema fue planteado por Vitushkin en 1967 en su famoso artículo sobre aproximación racional en el plano. El resultado de Tolsa tiene consecuencias importantes para un problema propuesto por Painlevé hace más de 100 años. Obteniendo una respuesta afirmativa a la conjetura de Melkinov, Tolsa da una solución al problema de Painlevé en términos de la curvatura de Menger. Xavier Tolsa ha publicado también muchos resultados importantes e influyentes relacionados con la teoría de Calderón-Zygmund y la aproximación racional en el plano.

Los otros nueve galardonados con el premio de la EMS son: Franck Barthe (Institut de Matemàtiques, Laboratoire de Statistique et Probabilités, Toulouse), Stefano Bianchini (Istituto per le Applicazioni del Calcolo “M. Picone”, Roma), Paul Birán (School of Mathematical Sciences, Tel-Aviv University), Elon Lindenstrauss (Clay Mathematics Institute, Cambridge, Massachusetts) y Courant Institute of Mathematical Sciences, New York University, New York),

Andrei Okounkov (Princeton University), Sylvia Serfaty (Courant Institute of Mathematical Sciences, New York University, New York), Stanislav Smirnov (KTH, Stockholm y Geneva University), Warwick Tucker (Uppsala University), Otmar Venjakob (Mathematisches Institut, Universität Heidelberg).

Para más detalles en la [R.S.M.E.](#) o en la dirección que aparece justo debajo.

<http://www.mat.ub.es/EMIS/>