El País, 1 de julio de 2000
Comunidad Valencia, Única, pág. 10 - Tipología
UNIVERSIDAD
N. C Valencia **Matemáticos de 26 países celebran en Valencia su congreso mundial**

Matemáticos de más de 26 países participarán desde el próximo lunes en el Congreso Internacional de Análisis Funcional, que se celebrará hasta el próximo viernes, en la Universidad Politécnica de Valencia. El rector Justo Nieto inaugurará estas jornadas en un acto en el que se rendirá homenaje al matemático español Manuel Valdivia. La conferencia inaugural correrá a cargo del profesor Jean Schmets, de la Universidad de Lihge (Bélgica), quien hablará sobre el trabajo del profesor Valdivia, considerado como uno de los más destacados matemáticos españoles de este siglo y que más ha contribuido al desarrollo de esta ciencia, y en particular al éxito del análisis funcional en las universidades valencianas.

El análisis funcional es una rama de las matemáticas que tiene sus orígenes en el estudio de ecuaciones. En particular sus raíces están en los problemas de las ecuaciones integrales y de las ecuaciones en derivadas parciales de la Física, estudiados el siglo pasado como la ecuación de ondas o la ecuación del calor. Sus aplicaciones clásicas han sido en la física cuántica, pero también constituye una herramienta básica para el análisis de fenómenos como el movimiento ondulatorio, la conducción del calor, la gravitación y electrostática, la turbulencia y la dinámica de poblaciones.