



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

SEMINARIO DE HISTORIA DE LA MATEMÁTICA
“Mariano Martínez”

15-11-2023, 13:00h, Aula Miguel de Guzmán

“OLGA A. LADYZHENSKAYA. Vida y Matemáticas de una mujer excepcional”

Nacida en 1922, Olga Aleksándrovna tuvo unos comienzos difíciles pero, gracias a su enorme capacidad para las matemáticas y la ayuda de algunos, Olga consiguió ser admitida en la Univ. de Moscú en 1943 y graduarse en Matemáticas. Luego estudió el doctorado en San Petersburgo y concluyó su tesis doctoral en 1951 bajo la dirección de dos grandes de las matemáticas: Iván Petrovski y Serguei Sóbolev. Desde 1955 fue Profesora (full prof.) de Matemáticas en el Dpto. de Física de la Univ. de San Petersburgo. Pronto destacó por sus brillantes matemáticas, con resultados sobresalientes en el análisis de ecuaciones en derivadas parciales (lineales y no lineales) y en mecánica de fluidos. Sus libros de Ecuaciones Elípticas y Parabólicas (con sus alumnos N. Uraltseva y V. Solonnikov) son referencia obligada hasta nuestros días. Olga estaba dotada de una fuerte personalidad, gran encanto, poder intelectual y extensa cultura, y fue conocida, querida y respetada en la ciencia en su edad adulta. Viajó en los últimos años por muchos países entre ellos el nuestro con visitas a Barcelona y Madrid. Murió en San Petersburgo en 2004. Una serie de alumnos mantienen su legado en San Petersburgo, entre ellos y ellas destaca Nina Uraltseva, bien conocida en España. Olga fue una prueba viviente de que el siglo XX ya no era un mero mundo de hombres.

Juan Luis Vázquez es un experto en Ecuaciones en Derivadas Parciales, no lineales, elípticas y parabólicas y sus aplicaciones a la Física e Ingeniería. Fue Catedrático de Matemática Aplicada de la UAM hasta 2016 y desde entonces profesor emérito por esa universidad. Es miembro numerario de la Real Academia de Ciencias Físicas Exactas y Naturales, “Fellow” de la American Mathematical Society, y fue el único español conferenciante plenario en el ICM2006. (<https://matematicas.uam.es/~juanluis.vazquez/>)