COLOQUIO JUNIOR

Martes 9 de diciembre, 17:00h (coffee break a las 18:00)

Aula 520, Módulo 17, Departamento de Matemáticas, UAM

Itahisa Barrios-Cubas

UAM-ICMAT

La fina línea entre el cielo y el infierno

En esta charla veremos cómo una ecuación aparentemente inocente (the elliptic pure power non-linearity equation) puede llevarnos por mundos inesperados. En el caso subcrítico, todo funciona y entramos seguros en la tierra de los ángeles. En el caso supercrítico, todo se descontrola y caemos a las tierras de los demonios. El caso crítico es como un portal encantado: no sabes qué lado abrirá, suspendido entre el orden y el caos. Y justo ahí entra en acción la identidad de Pohozaev, nuestro oráculo mágico, que nos advierte si vamos al infierno.

ICMAT INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

UAM Universidad Autónoma de Madrid

EXCELENCIA SEVERO OCHOA diciembre 2011 - marzo 2030

CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Universidad Complutense Madrid

Universidad Carlos III de Madrid

Ayuda CEX2023-001347-S financiada por: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades · Agencia Estatal de Investigación