COLOQUIO JUNIOR

Miércoles 17 de enero, 17:00

Aula 520, Módulo 17, Facultad de Ciencias, UAM

Joaquín Domínguez de Tena

ICMAT-UCM

Homogeneización: cómo acabar con la complejidad de un sistema tomando perspectiva

La homogeneización es una teoría matemática muy amplia que consiste en aproximar sistemas microscópicamente complejos de una manera macroscópica simple. Con esta charla se pretende dar una breve introducción a dicha teoría en el contexto de la ecuaciones en derivadas parciales. Exploraremos, con varios ejemplos sencillos, sus aplicaciones, las técnicas de resolución y la diversidad de campos que se entrelazan en ella.

ICMAT INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

UAM Universidad Autónoma de Madrid

EXCELENCIA SEVERO OCHOA Dic. 2011-2023

CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Universidad Carlos III de Madrid

Ayuda CEX2019-000904-S financiada por: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN