UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de
Matemática Aplicada

Ciclo de Conferencias MNat - FisyMat

19/02/2025



Ciclo de Conferencias MNat - FisyMat

La Unidad de Investigación **Modeling Nature** (MNat) en colaboración con el **Programa de Doctorado en Física y Matemáticas** (FisyMat) - de la Universidad de Granada organizan un ciclo de conferencias a celebrar en el aula de conferencias de FisyMat en la Facultad de Ciencias, con el siguiente programa (puede ser parte de la actividad formativa de los alumnos):

21 de febrero de 2025: Análisis y Teoría Cinética

- Xavier Tolsa, Universitat Autònoma de Barcelona

The regularity and Neumann problems for the Laplace equation and elliptic PDE's in rough domains

- Daniel Peralta, ICMAT, CSIC, Madrid

Search for optimal domains in plasma physic

7 de marzo de 2025: Fluidos, Image Denoising y EDPs

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- Eva Miranda, Universitat Politècnica de Catalunya

Can Water Compute? Fluid Dynamics Meets Turing Machines

- Salvador Moll, Universitat de València

The ROF model for image denoising (and beyond)

4 de abril de 2025: Modelado de procesos biológicos

- Marta Ibañes, Universitat de Barcelona

Modeling cell differentiation and pattern formation

- Ana Paula Millán, Universidad de Granada

Triadic percolation induces dynamical topological and functional patterns

11 de abril de 2025: Fluidos y Teoría Cinética

- Luis Vega, Universidad del País Vasco

The binormal flow and the evolution of viscous vortex filaments

- María Ángeles García Ferrero, ICMAT, CSIC, Madrid

On the inverse conductivity problem.

Copyright© 2026 Universidad de Granada