UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en Física y Matemáticas - FISYMAT

Ciclo de conferencias del Programa de Doctorado en Física y Matemáticas

11/02/2025

El Programa de Doctorado en Física y Matemáticas (FisyMat), y la Escuela de Doctorado en Ciencias, Tecnologías e Ingenierías de la Universidad de Granada, en colaboración con la unidad de investigación Modeling Nature (MNat), organizan un ciclo de conferencias sobre recientes avances en modelización matemática.

Las conferencias tendrán lugar en la **Sala de Conferencias de FisyMat**, en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada **a partir de las 12 horas**.

Los conferenciantes de las próximas sesiones son los siguientes:

21 de febrero de 2025: Análisis y Teoría Cinética

- Xavier Tolsa (UAB). The regularity and Neumann problems for the Laplace equation and elliptic PDE's in rough domains
- Daniel Peralta (ICMAT). Search for optimal domains in plasma physic

Copyright© 2025 Universidad de Granada

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

- Eva Miranda (UPC). Can Water Compute? Fluid Dynamics Meets Turing Machines
- Salvador Moll. (UV). The ROF model for image denoising (and beyond)

4 de abril de 2025: Modelado de procesos biológicos

- Marta Ibañes (UB). Modeling cell differentiation and pattern formation
- Ana Paula Millán (UGR). Triadic percolation induces dynamical topological and functional patterns

11 de abril de 2025: Fluidos y Teoría Cinética

- Luis Vega (UPV). The binormal flow and the evolution of viscous vortex filaments
- María Ángeles García Ferrero (ICMAT) On the inverse conductivity problem.

Copyright© 2025 Universidad de Granada