



Ciclo de conferencias del Programa de Doctorado en Física y Matemáticas

11/11/2024

El Programa de Doctorado en Física y Matemáticas (FisyMat. <https://www.ugr.es/~fisymat/doctorado/>), 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. <https://www.modelingnature.org/>), organizan un ciclo de conferencias sobre recientes avances en modelización matemática, con la participación de tres Premios Nacionales de Investigación y cinco receptores de ERC Advanced Grants.

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:

29 de noviembre de 2024: Fluidos y Teoría Cinética

- **Diego Córdoba** (ICMAT). Racing to Solve a Millennium Problem: Do Singularities Exist for Euler and Navier-Stokes equations?
- **Alberto Enciso** (ICMAT). Soluciones estacionarias de Euler en dimensión 2

13 de diciembre de 2024: Modelado de procesos biológicos

- **Tomás Alarcón** (ICREA). Coarse-graining of complex biological models
- **Miguel Ángel Muñoz** (UGR). Modeling the complexity of the microbial world

20 de diciembre de 2024: Fluidos y Teoría Cinética

- **Daniel Faraco** (UAM). Conservation and Dissipation of Casimirs in Plasma

<http://masteres.ugr.es/fisymat/>

Escuela de Doctorado en Ciencias, Tecnologías e Ingenierías, Universidad de Granada

Programa de Doctorado en
Física y Matemáticas

FisyMat

Ciclo de Conferencias

29 de noviembre de 2024: Fluidos y Teoría Cinética
Diego Córdoba, ICMAT, CSIC, Madrid
Racing to Solve a Millennium Problem: Do Singularities Exist for Euler and Navier-Stokes equations?
Alberto Enciso, ICMAT, CSIC, Madrid
Soluciones estacionarias de Euler en dimensión 2

13 de diciembre de 2024: Modelado de Procesos Biológicos
Tomás Alarcón, ICREA, CRM, Barcelona
Coarse-graining of complex biological models
Miguel Ángel Muñoz, Universidad de Granada
Modeling the complexity of the microbial world

20 de diciembre de 2024: Fluidos y Teoría Cinética
Daniel Faraco, Universidad Autónoma de Madrid
Conservation and Dissipation of Casimirs in Plasma Relaxation
Francisco Torres de Lizaola, Universidad de Sevilla
Long time problems in ideal fluids

Próximas conferencias confirmadas: **María Ángeles García Ferrero, Marta Ibañez, Ana Paula Millán, Eva Miranda, Xavier Tolsa, Luis Vega, ...**

MNat
modeling nature from nano to macro

Sala de Conferencias (FisyMat)
Facultad de Ciencias
A las 12:00 horas

Relaxation

- **Francisco Torres de Lizaur** (US). Long time problems in ideal fluids