



## 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 Ibañes, 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