



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

---

Máster Universitario en  
Matemáticas

## Ciclo JOSÉ MENDOZA DE LOS RÍOS

30/03/2016

Ciclo JOSÉ MENDOZA DE LOS RÍOS – Francisco  
Gancedo

**“Quién dijo que las mates no son fluidas”**

**Francisco Gancedo** (Universidad de Sevilla)

**Día:** 1 de abril de 2016, 12:00

**Lugar:** Sala de Conferencias, IEMath-Gr

**Resumen:** En esta charla se explicará, a nivel de estudiante de cualquier grado en ciencias, uno de los problemas más emblemáticos de la física matemática: la comprensión de la evolución de fluidos turbulentos. La disputa comenzó en la Ilustración, cuando en 1757 Euler propuso el primer modelo. En la actualidad hay un millón de dólares en juego para quien dé solución a parte del enigma. La charla empezará por ilustrar las ecuaciones del problema, pasando a mostrar varias aplicaciones. Se explicará algunas aportaciones del conferenciante y se concluirá con experimentos para entender algunos conceptos básicos.

