



Máster Universitario en  
Matemáticas

## Información de conferencias

18/11/2015

Charlas Abiertas del IEMath

### “Modelos de Comportamiento Colectivo: Perspectivas Matemáticas”

**José A. Carrillo** (Imperial College London)

**Día:** Viernes 20 de noviembre, 10:30 h

**Lugar:** Salón de actos del IEMath-Gr

**Resumen:** Daremos un panorama general de los diferentes niveles de descripción en los modelos de comportamiento colectivo, destacando algunos de los problemas matemáticos más interesantes en el área. Cálculo de variaciones, sistemas dinámicos, límites de campo medio en EDPs, ecuaciones cinéticas y de agregación-difusión aparecen de forma natural como herramientas necesarias para resolver algunas de estas ecuaciones.

