Tutor: **Diego Córdoba (ICMAT-CSIC)**

https://www.icmat.es/dcordoba

Título: **Formación de singularidades en la dinámica de fluidos**

Resumen: En estos comienzos del siglo XXI la frontera más activa del territorio de las Ecuaciones en Derivadas Parciales (EDPs) tiene un amplio frente en el dominio hiperbólico y parabólico no lineal. El caso más notable es quizás el de las ecuaciones de la Mecánica de Fluidos: las ecuaciones de Euler y de Navier-Stokes. Estudiaremos la formación de singularidades para este sistema de ecuaciones que es uno de los desafíos del milenio en el área de las EDPs.