



CURSO DE DOCTORADO

Juan Luis Vázquez

Prof. Emérito de la UAM, Prof. Honorífico de la UCM, Académico de la RAC

"Free Boundary Problems and EDPs" / "Problemas de Frontera Libre y Ecuaciones en Derivadas Parciales"

- Introduction to the theory and applications of Free Boundaries. Typical mathematical models.
- The Obstacle Problem I. Calculus of Variations approach. Formulations.
- The Obstacle Problem II. Regularity of solutions and Free Boundaries.
- The Stefan Problem.
- Nonlocal Stefan Problems.
- Porous Medium and p -Laplacian problems.

Organizado por el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) y el grupo UCM MOMAT

Fecha: 23, 24, 25, 30, 31 marzo de 2020

Hora: de 11:00 a 13:00 horas

Lugar: Aula 209 (Seminario Alberto Dou)

Facultad de CC Matemáticas, UCM