



Autumn day on PDEs

UAM Universidad Autónoma
de Madrid

Departamento de Matemáticas

Aula 520

OCTOBER 11TH, 2019

Programme

- 10:00-10:40: **Noemí Wolanski** (UBA, Argentina)
Un problema de minimización que involucra perímetro y crecimiento no estándar
- 10:45-11:10: **Nikita Simonov** (UAM)
*Quantitative a priori estimates for fast diffusion equations with Caffarelli-Kohn-Nirenberg weights.
Harnack inequalities and Hölder continuity.*
- 11:35-12:15: **Carmen Cortázar** (PUC, Chile)
Unicidad de las soluciones radiales de una ecuación semilineal en un anillo
- 12:20-12:45: **Alejandro Garriz** (UAM)
Coupling of local and non-local operators
- 12:50-13:30: **Juan Luis Vázquez** (UAM)
Singular boundary behaviour and large solutions for fractional elliptic equations