

Seminario de Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico  
Universidad de Buenos Aires - Argentina  
11 de Septiembre de 2018  
Ciudad Universitaria - Pabellón I  
Departamento de Matemática  
Segundo Piso - Sala de Conferencias del DM-IMAS, 14:00.

**Un lema de Hopf y un principio del mínimo fuerte para el  $p$ -laplaciano fraccionario.**

LEANDRO M. DEL PEZZO \*

En esta charla presentaremos un lema de Hopf y un principio del mínimo fuerte para las supersoluciones débiles de

$$(-\Delta_p)^s u = c(x)|u|^{p-2}u \quad \text{en } \Omega$$

donde  $\Omega$  es un abierto de  $\mathbb{R}^N$ ,  $c \in C(\overline{\Omega})$  y  $(-\Delta_p)^s$  denota el operador  $p$ -laplaciano fraccionario.

## References

- [1] L. M. DEL PEZZO AND A. QUAAS, *A Hopf's lemma and a strong minimum principle for the fractional  $p$ -Laplacian*. J. Differential Equations 263 (2017), no. 1, 765-778.