

**XXXIX SEMANA DE LA MATEMATICA 2013**  
**Instituto de Matemáticas**  
**Pontificia Universidad Católica de Valparaíso**

**ECUACIONES NO LINEALES CON OPERADORES  
ELÍPTICOS NO LOCALES**

PATRICIO FELMER,  
U. DE CHILE

RESUMEN. En esta charla presentaré algunos resultados sobre soluciones positivas de ecuaciones no lineales con operadores elípticos no locales. Presentaré teoremas de existencia, simetría y concentración.