



# **BUSCANDO A CERO**

Pablo A. Lotito  
PLADEMA y NUCOMPA  
FCEX-UNCPBA y CONICET

En esta charla para Mar y Sierras, contaremos por qué, para qué y cómo la búsqueda de un cero es importante en varias ramas de la matemática y principalmente en las aplicaciones. Consideraremos un operador multivaluado y con ciertas condiciones naturales (monotonía maximal) que permitirán garantizar la existencia y “encontrabilidad” de un cero. También hablaremos de algunos procedimientos eficientes para encontrarlo como los métodos proximales.