

Talks (and posters)

2026

- A Spurious Minimum for the Logarithmic Fekete Problem on S^2 using Gröbner Bases and Interval Arithmetic via msolve. First Algebraic Methods for Polynomial System Solving (ALBATROSS). [Albatross](#)

2025

- Characterization of Logarithmic Fekete Critical Configurations of at Most Six Points in All Dimensions:
 - [ISSAC 2025 Conference](#). Guanajuato, México. [pdf](#)
 - [MATEMAX](#). Celebrating Alicia Dickenstein. Buenos Aires, Argentina. (poster) [pdf](#)
 - Seminario de Álgebra del IMERL. [pdf](#)
- Bases de Gröbner y aplicaciones. Jornadas Invernales de Álgebra [JIA pdf](#)
- Sobre el artículo “How to globally solve non-convex optimization problems involving an approximate ℓ_0 penalization.” Seminario de Optimización y aprendizaje automático. [pdf](#)

2024

- Puntos críticos del problema de Fekete. 3er Encuentro de estudiantes de matemática de Uruguay.
[pdf](#)

2023

- Distancia de separación de puntos aleatorios en la esfera. Jornada del Seminario de Probabilidad y Estadística [JoSePE pdf](#)

2022

- Elliptic Fekete points by optimizing the Bombieri-Weyl norm. [XXI Lluís Santaló School pdf](#)

2019

- Master thesis defense [pdf](#)
- Re-Weighted algorithms within the Lagrange duality framework: bringing interpretability to weights. [IbPRIA](#) (poster) [pdf](#)
- Soluciones Esparsas de un Sistema Lineal con Algoritmos Re Weighted ℓ_1 . 1er Encuentro

de estudiantes de matemática de Uruguay [pdf](#)

From:

<https://mvaldes.cloud/dokuwiki/> - **mvaldes**

Permanent link:

<https://mvaldes.cloud/dokuwiki/talks?rev=1789477656>

Last update: **2026/09/15 13:07**

