



# Coloquio Inst-Mat

Instituto de Matemáticas

Universidad de Talca

Camino Lircay S/N, Campus Norte, Talca-Chile

---

## Explosiones de Nash en característica positiva.

**Andrés Daniel Duarte \***

Universidad Autónoma de Zacatecas, México

### Abstract

A partir de ejemplos sencillos introduciremos el importante problema de resolución de singularidades de variedades algebraicas y la estrategia propuesta por John Nash para resolverlo. Mostraremos que, agregando ciertas condiciones sobre la variedad, la explosión de Nash tiene el comportamiento esperado sobre campos de característica arbitraria.

---

\*e-mail: [aduarte@uaz.edu.mx](mailto:aduarte@uaz.edu.mx)