



# Coloquio IMAFI

Instituto de Matemática y Física

Universidad de Talca

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

---

## Más allá de la descomposición según el álgebra de grupo de Variedades abelianas.

Anita Rojas\*

Facultad de Ciencias, Universidad de Chile

### Abstract

En esta charla daremos primero una breve introducción a la descomposición según el álgebra de grupo de una variedad abeliana. Luego combinaremos este resultado con la determinación de ciertas clases numéricas en el grupo de Nerón-Severi de la variedad. Veremos que esto ofrece nuevas técnicas de descomposición de variedades las cuales funcionan aún sin tener acción de grupo. Finalmente mostraremos ejemplos donde se grafica esta combinación de técnicas y se discutirán preguntas fundamentales en el área que podrían ser atacadas con estas ideas.

---

\*e-mail: [anir Rojas@uchile.cl](mailto:anir Rojas@uchile.cl)