



# Coloquio Inst-Mat

Instituto de Matemáticas

Universidad de Talca

Campus Lircay S/N, Talca-Chile

---

## El flujo de la zeta de Riemann y otras funciones $L$ de Dirichlet.

**Claudio Muñoz\***

Departamento de Ingeniería Matemática, Universidad de Chile.

### Abstract

En esta charla mi objetivo será explicarles un trabajo reciente en colaboración con Castillo, Poblete y Salinas sobre el flujo de calor de la zeta de Riemann, el cual se aplica también a generalizaciones de tipo  $L$  de Dirichlet. También hablaré de existencia global y explosión en tiempo finito.

---

\*e-mail: [cmunoz@dim.uchile.cl](mailto:cmunoz@dim.uchile.cl)