



Coloquio Inst-Mat  
Instituto de Matemáticas  
Universidad de Talca  
Camino Lircay S/N, Campus Norte, Talca-Chile

---

## Una breve introducción a la conjetura de Hodge

**Roberto Villaflor**<sup>\*</sup>  
Pontificia Universidad Católica de Chile

### Resumen

El objetivo de esta charla será introducir uno de los 7 problemas del milenio, la llamada conjetura de Hodge. Nos enfocaremos en explicar el origen de la conjetura desde el punto de vista de las integrales (periodos), y si el tiempo lo permite hablaremos de el estado del arte y ejemplos.

---

<sup>\*</sup>e-mail: [roberto.villaflor@mat.uc.cl](mailto:roberto.villaflor@mat.uc.cl)