



Coloquio Inst-Mat

Instituto de Matemáticas

Universidad de Talca

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

Un Tour por la conjetura de Hodge.

Jorge Duque*

Profesor Visitante, Universidad de
Talca

Abstract

La Conjetura de Hodge es uno de los siete Problemas del Milenio propuestos por el Instituto Clay. Quien logre resolverla se llevará un millón de dólares. ¡Linda, pero nada fácil manera de ganarse esas lucas! De los siete problemas, este es quizás el más difícil de explicar al público general, pues conecta de manera profunda estructuras topológicas, algebraicas y analíticas. En este coloquio haremos un recorrido histórico por la Conjetura de Hodge y trataremos de entender de qué se trata.

*e-mail: jorge.duque@udea.edu.co