



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

Politopos de alineación e información cuántica.

Federico Castillo *
Pontificia Universidad Católica de Chile

Resumen

Motivados por un caso particular del problema marginal cuántico en física, definimos el politopo de r -alineaciones de P como un politopo que parametriza todos los posibles órdenes lineales de los vértices de P . Nos concentramos en el ejemplo particular de los hipersimplices que corresponde al caso de fermiones. Vamos a formular el problema cuántico en términos de álgebra lineal sobre espacios finitos. No se asumirá ningún conocimiento previo.

Trabajo en conjunto con JP. Labbe, J.Liebert, A.Padrol, E.Philippe and C.Schilling.

*e-mail: federico.castillo@mat.uc.cl