

# FICHA DE PROYECTO UV

FONDO CONICYT

FONDECYT - INICIACIÓN



Universidad  
de Valparaíso  
CHILE

Vicerrectoría de Investigación  
e Innovación



## TÍTULO DEL PROYECTO

# ON NEW KNOT ALGEBRAS OF TYPE B



**CÓDIGO**

11170305



**INVESTIGADOR  
RESPONSABLE**

Marcelo Andrés  
Flores Henríquez



**MONTO (M\$)**

49.861

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto tiene como objetivo estudiar interacciones entre álgebra y teoría de nudos. Específicamente se pretende construir nuevas invariantes de links en el toro sólido mediante la receta de Jones, usando álgebras derivadas de una framización del álgebra de Hecke de tipo B, la cual fue definida recientemente por el autor y colaboradores.



**DURACIÓN**

36 meses

**FECHA DE INICIO**

01-11-2017

**FECHA DE TÉRMINO**

01-11-2020



**FACULTAD**

Ciencias



**DISCIPLINA OCDE**

Matemáticas  
Puras



info.vrii@uv.cl

[HTTPS://INVESTIGACION.UV.CL/](https://investigacion.uv.cl/)