

FICHA DE PROYECTO



Universidad
de Valparaíso
CHILE

Vicerrectoría de Investigación
e Innovación



FONDO CONICYT

FONDECYT - REGULAR

TÍTULO DEL PROYECTO

MOLECULAR AND FUNCTIONAL EVALUATION OF A MOUSE MODEL OF OBSESSIVE-COMPULSIVE DISORDER WITH INCREASED EAAT3 EXPRESSION



CÓDIGO

1190833



INVESTIGADOR
RESPONSABLE

Pablo Ricardo
Moya Vera

CO - INVESTIGADOR

Andrés Eduardo
Chavez Navarrete



MONTO (M\$)

234.315

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto investiga las causas neurobiológicas implicadas en el trastorno obsesivo-compulsivo (TOC), utilizando un modelo de ratón transgénico con niveles aumentados del transportador de glutamato EAAT3, un nuevo modelo genético para el estudio de esta patología. Para ello, se estudiarán las alteraciones en la transmisión y maquinaria glutamatérgica en regiones del cerebro involucradas en compulsividad y ansiedad, a través de técnicas moleculares, electrofisiología en rebanadas de cerebro y análisis de dinámica neuronal de circuitos a través de registros in vivo.



DURACIÓN

48 meses

FECHA DE INICIO

01-04-2019

FECHA DE TÉRMINO

01-04-2023



FACULTAD

Ciencias



DISCIPLINA OCDE

Otras Ciencias
Médicas



ASOCIADO

UNIVERSIDAD
DE CHILE



info.vrii@uv.cl

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