

# FICHA DE PROYECTO



Universidad  
de Valparaíso  
CHILE

Vicerrectoría de Investigación  
e Innovación



FONDO CONICYT

FONDECYT - REGULAR

## TÍTULO DEL PROYECTO

# GENETIC ANALYSIS OF NEUROPEPTIDE FUNCTION IN DROSOPHILA



**CÓDIGO**

1180403



**INVESTIGADOR  
RESPONSABLE**

John Ewer  
Lothian

**CO - INVESTIGADORA**

Kathleen Elizabeth  
Whitlock



**MONTO (M\$)**

237.814

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Los neuropéptidos son pequeñas moléculas de señalización que regulan muchas respuestas fisiológicas y conductuales complejas. Este proyecto utilizará las poderosas herramientas genéticas disponibles en la mosca, *Drosophila melanogaster*, para investigar las bases neuroendocrinas de la ecdisis, la conducta utilizada por los insectos al final de la muda para deshacerse del exoesqueleto (cutícula) del estadio anterior, y que es un excelente modelo para entender cómo actúan los neuropéptidos.



**DURACIÓN**

48 meses



**FECHA DE INICIO**

01-04-2018

**FECHA DE TÉRMINO**

01-04-2022



**FACULTAD**

Ciencias



**DISCIPLINA OCDE**

Biología del  
Desarrollo

**ASOCIADO**

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE  
Neurociencia de  
Valparaíso



info.vrii@uv.cl

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