

FICHA DE PROYECTO

FONDO CONICYT

FONDECYT - REGULAR

TÍTULO DEL PROYECTO

WINDS FROM MASSIVE STARS



CÓDIGO

1190485



**INVESTIGADOR
RESPONSABLE**

Michel Cure
Ojeda

CO - INVESTIGADORA

Catalina Arcos
Carvajal



MONTO (M\$)

127.782

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

"Las estrellas masivas son las estrellas más luminosas, visibles incluso a distancias extremas en el Universo local. Un conocimiento más profundo sobre la evolución de las estrellas masivas es, por lo tanto, una necesidad para mejorar nuestra comprensión del Universo en su conjunto. Este proyecto se sustenta en la siguiente hipótesis: Los vientos masivos de estrellas están descritos por la teoría de los vientos impulsados por radiación.

Los principales objetivos de este proyecto son:

1. Crear una grilla de modelos hidrodinámicos y espectros sintéticos de estrellas masivas
2. Desarrollar un modelo de viento viscoso impulsado por radiación de estrellas Be
3. Construir una curva de disco crítica teórica para los discos de estrellas Be: esta curva explicará cuando se puede tener un disco circundante alrededor del ecuador estelar.
4. Obtener perfiles teóricos de líneas de hidrógeno a partir de soluciones de viento lento."



DURACIÓN

48 meses



FECHA DE INICIO

01-04-2019

FECHA DE TÉRMINO

01-04-2023



FACULTAD

Ciencias



DISCIPLINA OCDE

Astronomía



ASOCIADO



info.vrii@uv.cl

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