

FICHA DE PROYECTO

FONDO CONICYT

FONDECYT - REGULAR

TÍTULO DEL PROYECTO

YOUNG AND NEARBY: A DYNAMIC AND KINEMATIC SANDBOX TO UNDERSTAND STAR AND PLANET FORMATION



CÓDIGO

1190748



**INVESTIGADORA
RESPONSABLE**

Amelia Maria
Bayo Aran



MONTO (M\$)

74.924

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es determinar las masas de distintos tipos de objetos jóvenes (todos de muy baja masa, de 0.5 veces la masa del sol a objetos mucho más livianos con a penas 10 veces la masa de Júpiter) con una metodología empírica. La relevancia de este estudio es que aunque la masa es un parámetro fundamental involucrado en cualquier proceso físico en astronomía, en el rango de baja masa, y mientras los objetos son jóvenes, las únicas estimaciones de masa que existen se basan en métodos y modelos indirectos.



DURACIÓN

48 meses



FECHA DE INICIO

01-04-2019

FECHA DE TÉRMINO

01-04-2023



FACULTAD

Ciencias



DISCIPLINA OCDE

Astronomía



info.vrii@uv.cl

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