

FICHA DE PROYECTO UV

FONDO CONICYT

FONDECYT - INICIACIÓN



Universidad
de Valparaíso
CHILE

Vicerrectoría de Investigación
e Innovación



TÍTULO DEL PROYECTO

THE EFFECT OF ENVIRONMENT ON THE EVOLUTION OF DISK GALAXIES



CÓDIGO

11180558



**INVESTIGADORA
RESPONSABLE**

Yara Jaffé Ribbi



MONTO (M\$)

51.898

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La meta principal de el proyecto es entender cómo evolucionan las galaxias en el contexto de un Universo jerárquico, donde las galaxias migran de los lugares menos densos del Universo, hacia los más poblados. Durante la migración de las galaxias hacia los grandes cúmulos de galaxias, éstas pueden perder sus reservas de gas mediante distintos mecanismos, y eventualmente cesar su formación estelar. En este proceso las galaxias sufren transformaciones profundas que conllevan a su "muerte". El presente proyecto busca identificar los procesos físicos que transforman a las galaxias en cúmulos, con particular énfasis en procesos de remoción de gas y la conexión con la actividad nuclear del agujero negro supermasivo. Además se busca cuantificar el efecto del entorno en la evolución de galaxias mediante el estudio de galaxias en transición, como las "galaxias medusa". Finalmente, se usarán los datos del proyecto para hacer difusión científica en la V Región.



DURACIÓN

36 meses



FECHA DE INICIO

01-11-2018

FECHA DE TÉRMINO

01-11-2021



FACULTAD

Ciencias



DISCIPLINA OCDE

Astronomía



info.vrii@uv.cl

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