

# FICHA DE PROYECTO

FONDO CONICYT

FONDECYT - POSTDOCTORADO

## TÍTULO DEL PROYECTO

## EXTENSIONS TO THE ADS/QCD MODELS AT FINITE DENSITY



**CÓDIGO**

3180592



**INVESTIGADOR  
RESPONSABLE**

Miguel Angel  
Martín Contreras

**INVESTIGADOR  
PATROCINANTE**

Alfredo Andrés  
Vega López



**MONTO (M\$)**

81.264

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO



Este proyecto busca estudiar la descripción teórica de las propiedades de sistemas hadrónicos y nucleares en los regímenes extremal (temperatura y densidades iguales a cero) y en los límites a temperatura y densidades finitas usando las herramientas desarrolladas en la conjetura AdS/CFT. Los sistemas a hadrónicos temperatura cero y (T finita cerca de la transición de fase de QCD) se observan en los aceleradores de partículas tales como el LHC o el RHIC, mientras que los sistemas a densidad finita se observan en los laboratorios más extremos de la naturaleza: los núcleos de las estrellas de neutrones. Nuestro objetivo es lograr entender un poco más la fenomenología de tales sistemas.



**DURACIÓN**

36 meses



**FECHA DE INICIO**

15-03-2018

**FECHA DE TÉRMINO**

15-03-2021



**FACULTAD**

Ciencias



**DISCIPLINA OCDE**

Ciencias Naturales



info.vrii@uv.cl

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