

ESTUDIA

ASTROFÍSICA

CON MENCIÓN EN CIENCIA DE DATOS

ADMISIÓN 2022



FACULTAD DE CIENCIA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE





FACULTAD DE CIENCIA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE



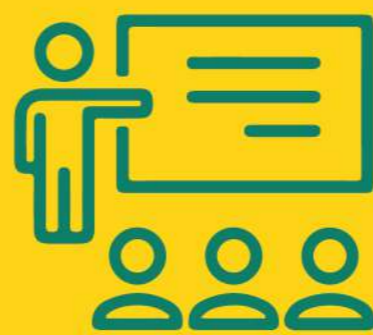
La carrera de Astrofísica con mención en Ciencia de Datos, impartida por el Departamento de Física, tiene como objetivo proporcionar a sus egresadas y egresados conocimientos y habilidades en las áreas de Astrofísica, Física, Matemáticas y Ciencias de la Computación, con un enfoque en Ciencia de Datos.

Esta combinación les permitirá abordar los tópicos y materias que se enseñan en Astronomía, utilizando herramientas contemporáneas de inteligencia artificial, como *machine learning* y *deep learning*, y técnicas de *big data*."

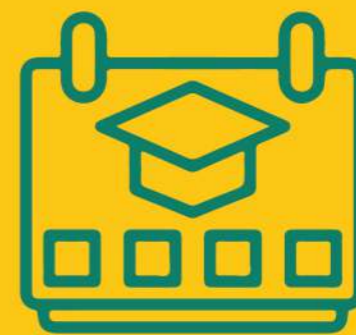
INFORMACIÓN BÁSICA



Jornada
"DIURNA"



Modalidad
1º Semestre 2022
"PRESENCIAL"



Duración: 8
semestres

Cupos PDT: 30

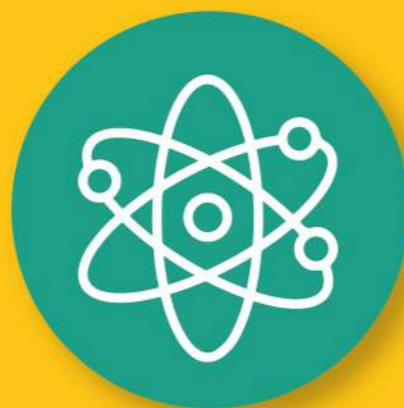
Cupos Ingreso Directo por Equidad: 11

Cupos Supernumerarios: 5

Cupos PACE: 2

PERFIL DE EGRESO

Quienes egresen tendrán una formación transversal en Astrofísica, Física, Matemáticas y Ciencia de la Computación; lo que les permitirá desempeñarse integralmente en carreras científicas afines con la Astrofísica, en labores técnicas avanzadas o como analista de datos en empresas privadas.



CAMPO OCUPACIONAL

Laboratorios y centros astronómicos.



Carrera científica y/o académica en instituciones de educación superior.

Minería y prospección.

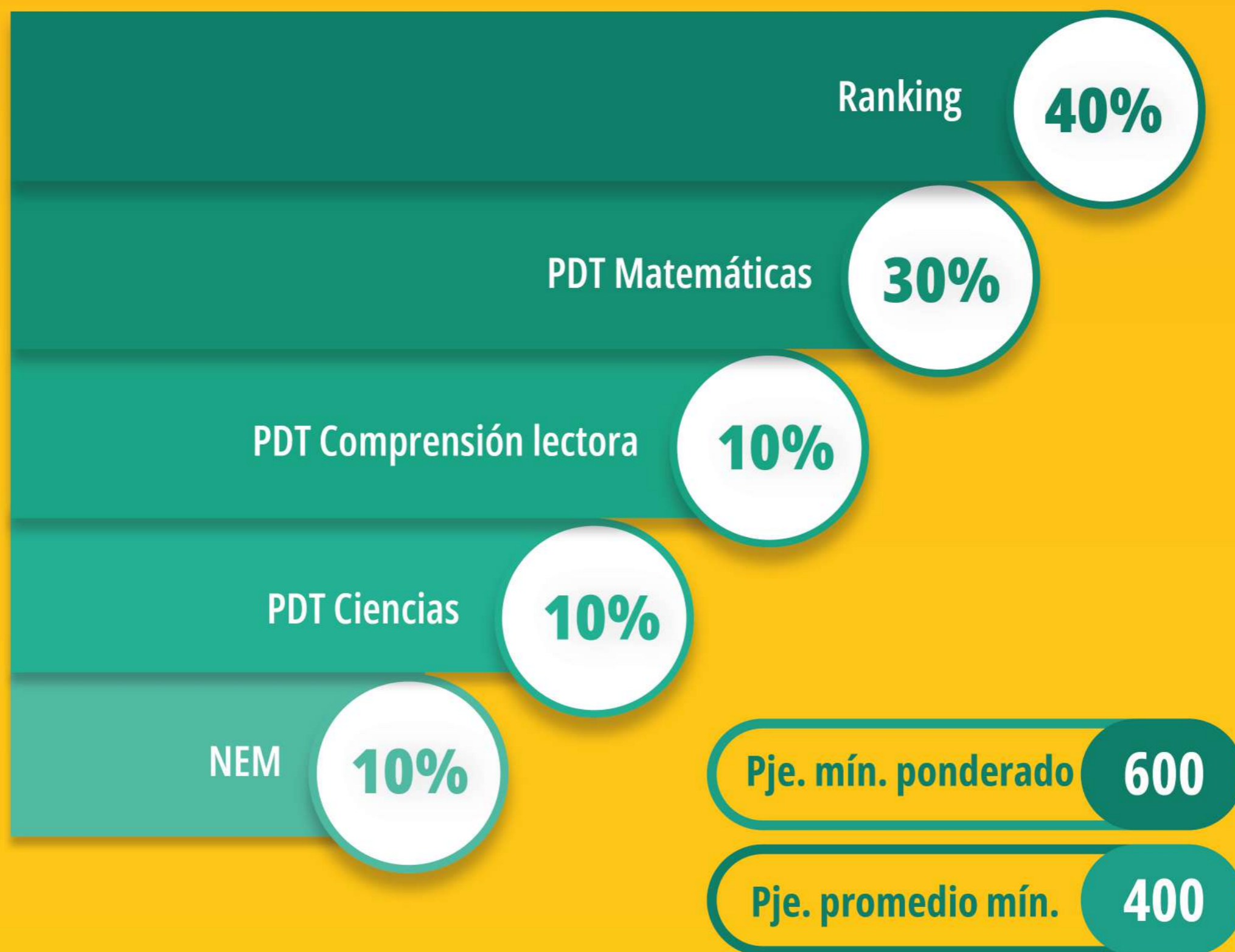


Centros de análisis de datos astronómicos.

Sector financiero, consultoras
y mercado.



REQUISITOS DE ADMISIÓN 2022





FACULTAD DE CIENCIA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE



MÁS INFORMACIÓN PROCESO DE ADMISIÓN 2022

fisica.usach.cl/es/astrofisica-con-mencion-en-ciencia-de-datos

fciencia.usach.cl

admission2022.usach.cl

