

Postula aquí

Noticias

Contacto

Ciencias Naturales | Magíster Académico

Magíster en Astronomía

POSTULAR

SITIO WEB

INDICADORES



Año de actualización **2017**

 **Grado**

Magíster en Astronomía

 **Duración**

4 Semestres

 **Jornada**

Diurna

 **Modalidad**

Presencial

 **Campus**

Concepción

Presentación

El programa de Magíster en Astronomía de la Universidad de Concepción es de carácter académico y orientado a formar científicos capacitados para participar en equipos de investigación en astronomía. El programa tiene una modalidad presencial, una duración de 2 años y otorga el grado de Magíster en Astronomía.

Objetivos

El programa de magíster en astronomía de la universidad de concepción tiene por objetivo formar graduados con capacidades analíticas, críticas y creativas que contribuyan a profundizar o perfeccionar conocimientos de astrofísica, en las líneas del desarrollo del programa.

Líneas de Investigación

- Astrofísica estelar y galáctica
- Astrofísica extra-galáctica
- Astrofísica teórica e instrumental

Requisitos de Admisión

- Título profesional de astrónomo o grado de licenciado en astronomía o carreras afines como física, geofísica e ingeniería, entre otras, cuyo nivel y contenido de estudios sean equivalentes a los necesarios para obtener el grado de licenciado en astronomía. un examen se usará como instrumento de evaluación para medir competencias en astronomía, matemáticas y física de aquellos postulantes de áreas afines diferentes a la astronomía (por ejemplo, licenciados en ciencias de la ingeniería).
- Rendimiento en el pregrado satisfactorio. esto será evaluado por el comité de posgrado en base a los antecedentes aportados, especialmente concentración de notas. la nota mínima para ser aceptado en el programa será 5.0, salvo casos excepcionales que el comité estime pertinentes.
- Carta de un profesor del programa (tutor) en que se compromete a guiar al estudiante durante su tesis de magíster. el comité de postgrado del programa determinará dicho tutor para los estudiantes que lo requieran.

My Research Folder



1. Institución cuando corresponda.

2. Institución de procedencia, al menos una de la universidad donde realizó su pregrado.

- Acreditar, mediante certificado de institución reconocida, el dominio del idioma inglés a nivel instrumental y comunicacional intermedio.
- Presentar lo señalado en el reglamento de los programas doctorado y magister de la universidad de concepción, artículo 4.

Perfil de Graduación

- El graduado tendrá las competencias necesarias para desenvolverse en los exigentes ambientes de investigación astronómica de nuestro país.
- Resolver problemas de astrofísica para profundizar el conocimiento astronómico.
- Habrá adquirido habilidades para integrar equipos de investigación astronómica en universidades, observatorios astronómicos y centros de investigación del país.
- Comunicar conocimiento científico a público general y a sus pares.

Asignaturas

BÁSICAS

Medio Interestelar 5 - Créditos SCT

Cosmología 5 - Créditos SCT

Procesos Radiativos 5 - Créditos SCT

Astrofísica Avanzada 5 - Créditos SCT

Unidad de Investigación 5 - Créditos SCT

Introduccion a Astroquimica **5 - Créditos SCT**

Seminario de Teoria y Formacion Estelar **5 - Créditos SCT**

Astrobiología Avanzada **5 - Créditos SCT**

Astrofísica Estelar Avanzada **5 - Créditos SCT**

Cúmulos de Estrellas **5 - Créditos SCT**

Espectroscopía Avanzada **5 - Créditos SCT**

Guías de Tesis

Stefano Bovino

Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche, Università Degli Studi di Roma

✉ stefanobovino@udec.cl

Ver Perfil >

Pierluigi Cerulo

Doctor of Philosophy, Swinburne University Of Technology

✉ piercerulo@udec.cl

Ver Perfil >

Ricardo Javier Demarco Lopez

My Research Folder



 rdemarco@udec.cl

Ver Perfil >

Michael Alois Dominik Fellhauer

Doctor en Astronomía, Universität Heidelberg

 mfellhauer@udec.cl

Ver Perfil >

Wolfgang Paul Heinz Gieren

Doctor en Astronomía, Universität Bonn

 wgieren@udec.cl

Ver Perfil >

Rodrigo Ignacio Herrera Camus

Doctor of Philosophy Astronomy, University of Maryland

 rodrherrera@udec.cl

Ver Perfil >

Nathan William Cecil Leigh

Doctor of Philosophy, Sin Información

 nleigh@udec.cl

Ver Perfil >

Doctor en Ciencias Exactas, Pontificia Universidad Católica de Chile

 rmennick@udec.cl

Ver Perfil >

Neil Mark Nagar

Doctor of Philosophy, University of Maryland

 neilnagar@udec.cl

Ver Perfil >

Rodrigo Andrés Reeves Díaz

Doctor en Ciencias de la Ingeniería, mención Ing. Eléctrica, Universidad de Concepción

 rreeves@udec.cl

Ver Perfil >

Dominik Reinhold Georg Schleicher

Doctor of Science, Universität Heidelberg

 dschleicher@udec.cl

Ver Perfil >

Amelia Stutz

Doctor of Philosophy, University of Arizona

 astutz@udec.cl

Ver Perfil >

Dottore di Ricerca in Astronomia, Università Degli Studi di Padova

✉ svillanova@udec.cl

Ver Perfil >

Colaboradores

Guillermo Felipe Cabrera Vives

Doctor en Ciencias, Mención Computación, Universidad de Chile

✉ guillecabrera@udec.cl

Ver Perfil >

DIRECCIÓN PROGRAMA

[Stefano Bovino](#)

Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche, Università Degli Studi di Roma (2011)

✉ stefanobovino@udec.cl

CONTACTO

Micaela Edith Ávila Henríquez

Marcela Alejandra Sanhueza Lagos

☎ [\(56-41\) 2204240](tel:(56-41)2204240)

✉ msanhueza@astro-udec.cl

MÁS INFORMACIÓN

Nombre*

Apellido*

Email*

Teléfono (Ej: 912345678)

Mensaje



Enviar

Contáctanos

Edmundo Larenas 234
Concepción - Chile
(+56) 41 220 44 88
graduado@udec.cl

Reglamentos
Acreditación de Programas
Red Doctoral