

# Licenciatura en **CIENCIAS CON MENCIÓN EN ASTRONOMÍA**

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO	
I Semestre	II Semestre	III Semestre	IV Semestre	V Semestre	VI Semestre	VII Semestre	VIII Semestre
QUÍMICA 6 SCT	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 6 SCT	ECONOMÍA 6 SCT	FISICOQUÍMICA 6 TERMODINÁMICA 6 SCT	MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA 6 SCT	MECÁNICA CLÁSICA 9 SCT	ELECTRODINÁMICA 6 SCT	MECÁNICA ESTADÍSTICA 9 SCT
INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO 6 SCT	ÁLGEBRA LINEAL 6 SCT	CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES 6 SCT	CÁLCULO AVANZADO Y APLICACIONES 6 SCT	ASTRONOMÍA EXPERIMENTAL 6 SCT	ASIGNATURA DE COMPLEMENTO DE FORMACIÓN BÁSICA 6 SCT	MECÁNICA CUÁNTICA 6 SCT	ELECTIVO 6 SCT
INTRODUCCIÓN AL ÁLGEBRA 6 SCT	SISTEMAS NEWTONIANOS 6 SCT	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS 6 SCT	ELECTROMAGNETISMO 6 SCT	ASIGNATURA DE COMPLEMENTO DE FORMACIÓN BÁSICA 6 SCT	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA LA CIENCIA E INGENIERÍA 6 SCT	ASTROFÍSICA DE GALAXIAS 6 SCT	ELECTIVO 6 SCT
INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA NEWTONIANA 6 SCT	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA II 3 SCT	MECÁNICA 6 SCT	MÉTODOS EXPERIMENTALES 6 SCT	ASIGNATURA DE COMPLEMENTO DE FORMACIÓN BÁSICA 6 SCT	ASTROFÍSICA DE ESTRELLAS 6 SCT	TRABAJO TUTORIAL BÁSICO (*)	ELECTIVO 6 SCT
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA I 3 SCT	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN 6 SCT	TALLER DE PROYECTO 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT	ELECTIVO 6 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT	ELECTIVO 6 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT
HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA INGENIERÍA Y CIENCIAS 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL (INGLÉS I) 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL (INGLÉS II) 3 SCT				EXAMEN DE SUFICIENCIA DE INGLÉS

(\*)TIENE UNA DURACIÓN DE CUATRO SEMANAS



UNIVERSIDAD  
DE CHILE

Facultad de:

# CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS

Licenciatura en **CIENCIAS**

**CON MENCIÓN EN ASTRONOMÍA**

[www.ingenieria.uchile.cl](http://www.ingenieria.uchile.cl)

[futuromechon.d](http://futuromechon.d)

 [fb.com/FuturoMechonUChile](https://fb.com/FuturoMechonUChile)

**LIC. EN CIENCIAS CON MENCIÓN  
EN ASTRONOMÍA**

código de postulación 11045

**¿QUÉ VOY A ESTUDIAR?** La Astronomía es una disciplina que estudia la estructura y dinámica del Sistema Solar, Vía Láctea y Universo, para responder sus interrogantes, empleando mediciones físicas y modelos matemáticos.

**¿QUÉ VOY A ESTUDIAR LOS PRIMEROS AÑOS?** Plan común incluye principalmente ramos básicos de física y matemática (cálculo, álgebra, física newtoniana, computación e inglés). Taller de proyecto en Astronomía y el optativo de Astronomía general.

**¿QUÉ PUEDO HACER EN EL FUTURO?** Desempeño en institutos de investigación y observatorios astronómicos nacionales y extranjeros, docencia en universidades. Estudios de postgrado en Chile o en el extranjero.

**GRADO ACADÉMICO** Licenciado(a) en Ciencias con mención en Astronomía.

**DURACIÓN** 8 semestres académicos, jornada diurna, currículum semiflexible

**VACANTES PSU 2018** 685

**VACANTES BEA** 25 **VACANTES SIPEE** 20 **VACANTES PACE** 1 **EQUIDAD DE GÉNERO** 40

**VACANTES DEPORTISTAS DESTACADOS** 15 **VACANTES ESTUDIOS EN EL EXTRANJERO** 10

**ÚLTIMO SELECCIONADO 2018** 723,60\* **ÚLTIMO MATRICULADO 2018** 723,60\*

## PONDERACIONES 2019

Notas Enseñanza Media .....	10%
Ranking .....	20%
Prueba de Lenguaje y Comunicación .....	10%
Prueba de Matemática .....	45%
Prueba de Ciencias .....	15%

**ACREDITACIÓN** Programa acreditado por 7 años desde mayo 2016 hasta mayo 2023  
Agencia Acredita CI

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.  
Departamento de Astronomía & Observatorio Astronómico Nacional  
Camino El Observatorio 1515, Las Condes, Santiago.  
Teléfono: 2 2977 1090  
[pregrado@das.uchile.cl](mailto:pregrado@das.uchile.cl) / [www.das.uchile.cl/](http://www.das.uchile.cl/)

Los planes de estudios podrán ser modificados en función del mejoramiento continuo de la carrera/programa.

\* Puntaje mínimo ponderado para todas las carreras de la Universidad de Chile: 600 puntos.

\* Puntajes ponderados referenciales, no se considera en la muestra puntajes BEA.

El ingreso a la Universidad por medio del Sistema PACE está regulado de acuerdo a los términos y condiciones definidos por MINEDUC.  
Esta vía de admisión es independiente de los recursos para el financiamiento estudiantil que MINEDUC  
y cada institución disponga para sus estudiantes.

Mayor información sobre cómo financiar los estudios superiores se puede encontrar en el sitio [www.becasycreditos.cl](http://www.becasycreditos.cl)