



Universidad  
de Concepción



Universidad Acreditada  
Nivel de Excelencia

Docencia de pregrado · Gestión institucional  
Docencia de postgrado · Investigación  
Vinculación con el medio

Hasta 22 de noviembre de 2030

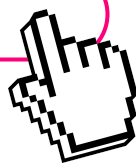


 Campus Concepción

# Astronomía

✓ Facultad de Ciencias Físicas y  
Matemáticas

Admisión UdeC



**Título profesional:**

**Astrónomo / Astrónoma**



**Grado Académico:**

Licenciado/a en Astronomía



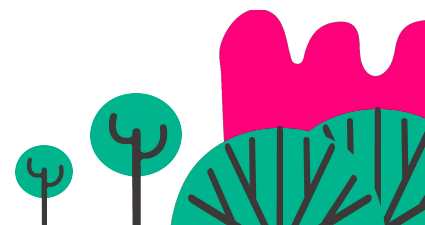
**Duración:**

11 semestres



**Régimen:**

Semestral



## REQUISITOS Y PONDERACIONES (%) ADMISIÓN 2026

15

N.E.M

25

Ranking

20

Competencia Lectora CL

20

Matemática M1

10

Ciencias

10

Matemática M2

35

Vacantes ofrecidas

500

Puntaje ponderado mínimo de postulación

485

Promedio PAES mínimo de postulación (CL y M1)

13055

Código DEMRE

**Puntaje de referencia** (año anterior)

759,95

Puntaje de corte PAES 2025

Revisa la malla curricular  
de la carrera:

Malla curricular



## Sello Astronomía UdeC

Estudiar **Astronomía en la Universidad de Concepción** es abrir una ventana al universo desde el conocimiento científico y la exploración crítica. Esta carrera entrega una formación sólida en física, matemáticas y computación, que permite comprender y modelar fenómenos del cosmos, desde exoplanetas hasta agujeros negros. **El sello de Astronomía UdeC se basa en una formación científica rigurosa, temprana vinculación a la investigación y un cuerpo académico con proyección internacional, en un entorno que estimula la curiosidad y el pensamiento profundo.** Con una propuesta interdisciplinaria y altamente investigativa, esta carrera prepara a profesionales capaces de contribuir desde Chile al conocimiento astronómico global.

## Campo laboral

Las y los egresados de Astronomía pueden proyectarse en diversos ámbitos, tanto dentro como fuera del mundo académico. **Se desempeñan en instituciones educativas, observatorios, centros de investigación, industrias tecnológicas y laboratorios computacionales, o bien continúan estudios de postgrado en Chile o el extranjero.** Su formación les permite aportar en áreas como **astroinformática, simulaciones computacionales, instrumentación astronómica o divulgación científica.** También pueden ejercer como docentes o investigadoras/es universitarios o integrarse a proyectos interdisciplinarios con foco científico y tecnológico.



## ¿Qué aprenderás en la carrera?

La carrera de Astronomía en la UdeC ofrece una base sólida en **física teórica, matemáticas aplicadas y ciencias de la computación**, con foco en la astronomía observacional y la astrofísica. El plan de estudios incluye cursos en **astrofísica estelar, astrofísica extragaláctica, mecánica celeste, exoplanetas e instrumentación astronómica**, preparando a los y las estudiantes para comprender el universo desde múltiples escalas. A través de experiencias prácticas en laboratorios especializados, proyectos de investigación y colaboración con centros de excelencia, el estudiantado desarrolla **pensamiento crítico, habilidades analíticas y competencias en programación, simulación y trabajo científico**.



Créditos: Diario Concepción

**Comprender el universo es también aprender a mirar más allá.**



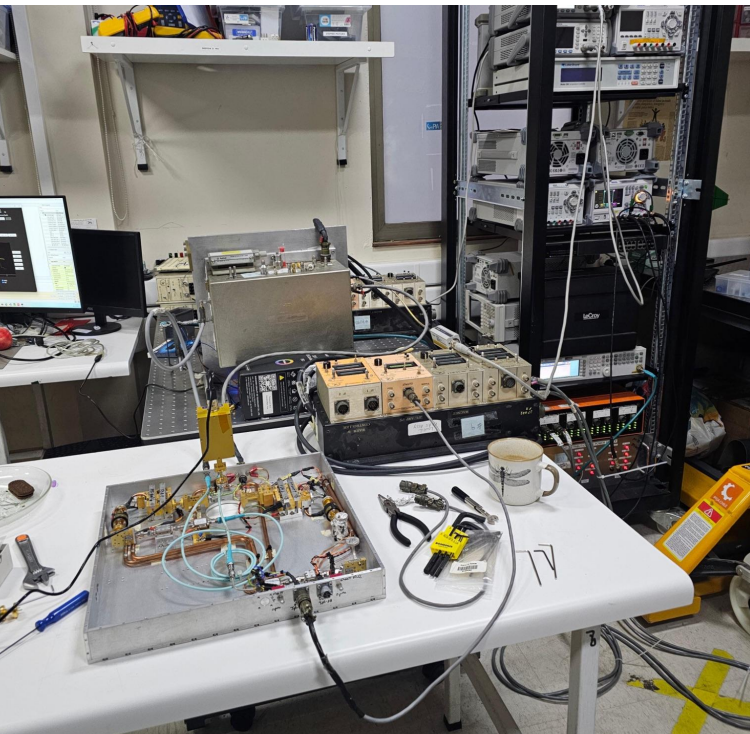
## Conoce nuestros beneficios internos

Durante el pregrado, las y los estudiantes acceden a **programas de intercambio internacional** a través de la **Dirección de Relaciones Internacionales (DRI)**, **estancias de investigación mediante Ciencia 2030** y participación en proyectos financiados por el **Programa Semilla de la Vicerrectoría de Investigación**. Estas oportunidades permiten una **formación temprana en investigación, fortaleciendo la trayectoria académica y potenciando la colaboración con redes internacionales.**



## Nuestros centros y laboratorios

La carrera cuenta con laboratorios especializados como el **Centro para la Instrumentación Astronómica (CePIA)**, donde el estudiantado se aproxima a la investigación en instrumentación, y el laboratorio **Cosmic Dust Experiment (CoDe)**, orientado al estudio de la astroquímica. Además, la formación se potencia a través de la **vinculación con centros como el Centro de Excelencia en Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA), el Núcleo Milenio TITANs y el Núcleo Milenio MINGAL**, que abordan temas como los agujeros negros supermasivos y la evolución galáctica. Estas alianzas fortalecen el vínculo entre teoría, práctica y frontera del conocimiento.



## Vinculación

El vínculo con el medio se desarrolla activamente a través del equipo de divulgación **EDA** (Equipo de Divulgación Astronómica), integrado por estudiantes de pregrado y magíster, quienes participan en actividades educativas, visitas a colegios y eventos de divulgación científica dentro y fuera de la región. Esta experiencia fortalece habilidades de comunicación científica y compromiso social, posicionando a las y los estudiantes como **agentes de transformación cultural y educativa**. La carrera también promueve la participación en congresos, proyectos de investigación y redes científicas, facilitando un **ejercicio profesional conectado, crítico y global.**



## Conoce los testimonios de estudiantes y AlumnoUdeC de Astronomía



“Elegí Astronomía en la UdeC por la gratuidad, la cercanía y porque descubrí la carrera en su catálogo. Más que aprender cálculo o física, lo invaluable ha sido estar frente a profesores con gran experiencia y disposición para compartir, no solo en Astronomía, sino también en otras áreas. Esta carrera se elige por amor a la ciencia y por la determinación de ir más allá de nuestro cielo. Aunque el camino es exigente y cada avance revela lo mucho que falta por aprender, esa sensación me motiva. En Astronomía no prevalece solo el más listo, sino el más perseverante.”

**Misael Sánchez Rebolledo**

Estudiante de Astronomía



“Estudiar Astronomía en la UdeC fortaleció mi pensamiento crítico y me permitió construir una red de contactos clave para mi desarrollo académico y profesional. Hoy formo futuros profesionales en la universidad, impulso tópicos de investigación en física espacial y participo en proyectos de divulgación científica. Es una carrera exigente y altamente académica, que requiere pasión por las ciencias básicas y las matemáticas, así como perseverancia para enfrentar un contexto nacional desafiante en financiamiento. Para quienes decidan seguir este camino, generar redes sólidas y buscar colaboración internacional es esencial para proyectar una carrera científica sostenible.”

**Pedro González Soto**

Astrónomo Alumni



“Las Prácticas de Verano en astrofísica fueron una oportunidad invaluable para realizar investigación en pregrado, trabajar con un docente y decidir el área a la que hoy me dedico en mi magíster. Todo lo aprendido en la UdeC, desde inglés hasta bases matemáticas y físicas, ha sido fundamental. Destaco la dedicación de profesores que impulsan a sus estudiantes a participar en colaboraciones científicas de alcance mundial. El Departamento de Astronomía ofrece una malla sólida, áreas de estudio diversas y contactos internacionales, siendo el lugar ideal para quienes sienten verdadera pasión por el cielo y sus secretos.”

**Mauricio Baeza Garay**

Astrónomo Alumni

**¡Visita la Astronomía UdeC en [admission.udec.cl](https://admission.udec.cl)!**

Astronomía UdeC



