



Estamos
comprometidos con la
Región de Coquimbo

LICENCIATURA EN ASTRONOMÍA

Transfórmate en un licenciado con conocimiento sólido en física y astronomía que te permitirá iniciar una investigación de frontera en Astrofísica.



**TODO LO QUE
NECESITAS
SABER DE LA
CARRERA**

La carrera permite desarrollar diversas áreas de la astrofísica estelar, galáctica, extragaláctica y cosmología, profundizando en la que más te guste. Podrás analizar datos usando herramientas computacionales de vanguardia.

- » Analiza datos de telescopios profesionales, con la posibilidad de acceder a supercomputadores y observatorios profesionales.
- » Investiga en colaboración con astrónomos profesionales en áreas específicas de la disciplina.
- » Adquiere competencias y habilidades para estudios de postgrado.
- » Participa en actividades de difusión en diversas modalidades.

• FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

- FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



Universidad Central

MALLA CURRICULAR/ LICENCIATURA EN ASTRONOMÍA

LICENCIADO/A EN ASTRONOMÍA							
SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
Álgebra	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Métodos Matemáticos para la Física	Física Moderna	Electrodinámica	Electivo I	Electivo II
Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Cálculo en Varias Variables	Termodinámica	Mecánica Clásica	Probabilidades y Estadística	Mecánica Cuántica	Mecánica Estadística
Introducción a la Física	Física General	Electricidad y Magnetismo	Modelos Computacionales para la Física II	Herramientas de Comunicación Científica	Laboratorio de Astronomía	Procesamiento de Datos/Data Mining	Práctica de Investigación
Elementos de Programación	Modelos Computacionales para la Física I	Astronomía	Curso Transversal Institucional II	Astrofísica Estelar	Astrofísica Galáctica	Astrofísica Extragaláctica	Relatividad y Cosmología
Habilidades Comunicativas	Curso Transversal Institucional I	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Instrumentación Astronómica y Técnicas de Observación	

La malla curricular está sujeta a revisión, debido a que puede experimentar cambios. Revisar última actualización en www.ucentral.cl

■ Área de Matemáticas ■ Área de Física ■ Área de Análisis de Datos ■ Área de Astrofísica ■ Área de Vinculación con la Sociedad



PONDERACIONES

NEM: 10%
Ranking: 40%

Competencia Lectora: 10%
Competencia Matemática 1: 25%
Competencia Matemática 2: 5%
Ciencia o Historia: 10%

**ADSCRITA A
GRATUIDAD**

4
AÑOS

UNIVERSIDAD CENTRAL
ACREDITADA EN NIVEL AVANZADO
DE LAS ÁREAS DE CIENCIAS INSTITUCIONAL, TECNOLÓGICAS Y PROFESORA
VINCULACIÓN CON EL MEDIO HASTA ENERO 2025



600 582 2222



ucentral.cl



Universidad Central



www.ucentral.cl



admision@ucentral.cl