

LICENCIATURA EN CIENCIAS
MENCIÓN FÍSICA Y ASTROFÍSICA



UNIVERSIDAD DE
ANTOFAGASTA

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

LICENCIATURA EN CIENCIAS

MENCIÓN FÍSICA Y ASTROFÍSICA

El/La Licenciado/a en Ciencias, Mención Física y Astrofísica, posee las competencias para contribuir a la formación científica en el ámbito de la Física y Astrofísica, y resolver problemas a partir de conocimientos y herramientas de las ciencias básicas.

Además, será capaz de desenvolverse como investigador e integrarse a equipos de investigación disciplinaria e interdisciplinaria con perspectiva crítica y autocrítica, contribuyendo a la innovación en ciencia y tecnología, así como también en el ámbito de la docencia y desempeño en observatorios astronómicos.

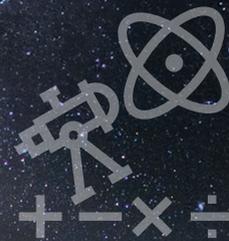
Puntaje de corte 2024	450 pts.
Puntaje promedio L y M mínimo de postulación o 10% superior de notas	458 pts.

Grado Académico / Licenciado/a en Ciencias, mención Física y Astrofísica

REQUISITOS DE POSTULACIÓN (PONDERACIÓN)

NEM	10%
Ranking	40%
Competencia Matemática 1	20%
Competencia Matemática 2	5%
Competencia Lectora	15%
Historia y Ciencias Sociales o Ciencias	10%

Vacantes 2025	15
---------------	----



Calidad UA *

1^a

Universidad de la Macro Zona en
Innovación e Investigación.
-
Rankings 2022 Scimago Institutions

*Las carreras de pregrado de acreditación no obligatoria sólo podrán volver a acreditarse a partir del año 2025.

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4
Introducción a la Matemática	Análisis Matemático I	Análisis Matemático II	Óptica geométrica
Introducción a la Programación	Física I-Mecánica I	Física II-Mecánica II	Física III - Termodinámica
Álgebra I	Álgebra II	Álgebra Lineal	Cálculo Avanzado
Introducción a la Física	Geometría Analítica	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Ecuaciones Diferenciales en Derivadas Parciales
Introducción a la Astronomía	Inglés I	Inglés II	Inglés III
	Comunicación oral y escrita (AFI)		Hitos de Evaluación I
Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
Estadística I	Estadística II	Mecánica Cuántica I	Funciones Analíticas
Mecánica Clásica	Electromagnetismo II	Métodos Matemáticos	Mecánica Cuántica II
Electromagnetismo I	Programación en Computación	Formulación de Proyectos I+D+i	Mecánica Estadística
Física Moderna	Astrofísica	Física Experimental II	Inglés Científico
Inglés IV	Física Experimental I	Electivo de Formación Integral (EFI)	Hitos de Evaluación II
		Tesis (Parte I)	Electivo de Formación Integral (EFI)
			Tesis (Parte II)

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

**LICENCIATURA EN CIENCIAS
MENCIÓN FÍSICA Y ASTROFÍSICA**

(*) Malla curricular sujeta a modificaciones



5

UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA
ACREDITADA EN
NIVEL AVANZADO

GESTIÓN INSTITUCIONAL, DOCENCIA DE
PREGRADO, INVESTIGACIÓN, VINCULACIÓN
CON EL MEDIO Y DOCENCIA DE POSTGRADO

PRÓXIMA ACREDITACIÓN 07 SEPTIEMBRE 2027

Campus Angamos
Avda. Angamos 601

Campus Coloso
Avda. Universidad de Antofagasta 02800

Área Clínica
Avda. Argentina 2000

uantof.cl/admision



/admisionua