



UNIVERSIDAD DE
ANTOFAGASTA

Facultad de Ciencias Básicas
**LICENCIATURA
EN CIENCIAS**

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.

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

PONDERACIONES

Nem	10%
Ranking	40%
Competencia Matemática 1	20%
Competencia Matemática M2	5%
Competencia Lectora	15%
Ciencias o Historia	10%

Vacantes 2026 15

Puntaje de Corte : 454 pts

REQUISITOS

Puntaje promedio CL y CM1 458 pts o 10% Superior de notas.

1^a

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



SEMESTRE 01	SEMESTRE 02	SEMESTRE 03	SEMESTRE 04	SEMESTRE 05	SEMESTRE 06	SEMESTRE 07	SEMESTRE 08
Introducción a la Matemática	Análisis Matemático I	Análisis Matemático II	Óptica geométrica	Estadística I	Estadística II	Mecánica Cuántica I	Funciones Analíticas
Introducción a la Programación	Física I- Mecánica I	Física II- Mecánica II	Física III- Termodinámica	Mecánica Clásica	Programación en Computación	Métodos Matemáticos	Mecánica Cuántica II
Álgebra I	Álgebra II	Álgebra Lineal	Cálculo Avanzado	Electromagnetismo I	Electromagnetismo II	Formulación de Proyectos I+D+i	Mecánica Estadística
Introducción a la Física	Geometría Analítica	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Ecuaciones Diferenciales en Derivadas Parciales	Física Moderna	Astrofísica	Tesis (parte I)	Tesis (parte II)
Introducción a la Astronomía			Hitos de Evaluación I		Física Experimental I	Física Experimental II	Hitos de Evaluación II
				Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV
				Comunicación oral y escrita (AFI)		Electivo de Formación Integral (EFI)	
						Electivo de Formación Integral (EFI)	
						Inglés Científico	

- Asignaturas de Formación Básicas
- Asignaturas de Formación Profesional
- Asignaturas de Formación General

(*) Malla curricular sujeta a modificaciones

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

www.uantof.cl

  /admisionua

Campus Angamos
Avda. Angamos 601

Campus Coloso
Avda. Universidad de Antofagasta 02800

Campus Los Inmigrantes
Calle Inmigrantes 733

Área Clínica
Avda. Argentina 2000

**SOMOS +
SOMOS UA**

CNA 
Comisión Nacional
de Acreditación
Chile

UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA ACREDITADA
NIVEL AVANZADO
ÁREAS:
• Gestión Institucional • Vinculación con el Medio
• Docencia de Pregrado • Docencia de Postgrado
• Investigación
HASTA 7 DE SEPTIEMBRE DE 2027