



UNIVERSIDAD DE  
ANTOFAGASTA



Licenciatura en Ciencias  
mención Física y Astrofísica

	<b>5</b>	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

# 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 2023	477 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 ó Ciencias	10%

Vacantes 2023	15
---------------	----

## Calidad UA \*

1<sup>a</sup>

Universidad de la Macro Zona en  
Área de Física.

- Rankings Nature 2022.



Las carrera y programas de pregrado de acreditación no obligatoria sólo podrán volver a acreditar 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
			Electivo de Formación Integral (EFI)
		Tesis (Parte I)	Tesis (Parte II)

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

## Licenciatura en Ciencias mención Física y Astrofísica

\*Malla curricular sujeta a modificaciones



UNIVERSIDAD DE  
ANTOFAGASTA

Campus Angamos  
Avda. Angamos 601

Campus Coloso  
Avda. Universidad de Antofagasta 02800

Área Clínica  
Avda. Argentina 2000

[admision.uantof.cl](https://admision.uantof.cl)

   /admisionua

**ACCESO**  
Educación Superior