

# LICENCIATURA EN FÍSICA CON MENCIÓN EN ASTRONOMÍA

PONDERACIÓN	NEM	RANKING	COMPRENSIÓN LECTORA	COMPETENCIA MATEMÁTICA M1	CIENCIAS
	15%	35%	20%	20%	10%

PUNTAJE MATRÍCULA 2023

ANTOFAGASTA  
**PUNTAJE MÁXIMO / MÍNIMO**  
 882,30 / 521,60

GRADO ACADÉMICO:  
**LICENCIADO/A EN FÍSICA  
 CON MENCIÓN EN ASTRONOMÍA**

**500 pts**  
 MÍNIMO PONDERADO

## CAMPO LABORAL

- Investigación científica
- Observatorios astronómicos
- Docencia de educación superior
- Continuación de estudios a Magíster-Doctorado

**CÓDIGO SIES** | I91S1C80J1V1

El/La Licenciado/a en Física con mención en Astronomía de la UCN posee una formación sólida en ramas fundamentales de la Física y cuenta con preparación inicial en Astronomía. Posee además herramientas matemáticas y computacionales para abordar la solución de diversos problemas.

La UCN es pionera en la formación de físicos/as con especialización en Astronomía, y ofrece en la actualidad acceder a un ciclo formativo completo con la reciente apertura del primer Doctorado de este perfil profesional en la Zona Norte de Chile.

Estudiar en la UCN entrega acceso al laboratorio natural que constituye el Desierto de Atacama, destacado internacionalmente por la calidad de sus cielos y por poseer las instalaciones astronómicas más grandes del mundo.

# MALLA CURRICULAR: LICENCIATURA EN FÍSICA CON MENCIÓN EN ASTRONOMÍA

PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO	CUARTO AÑO	QUINTO AÑO
<b>Primer semestre</b>	<b>Tercer semestre</b>	<b>Quinto semestre</b>	<b>Séptimo semestre</b>	<b>Noveno semestre</b>
Introducción a la Astronomía	Astrofísica I	Teoría Electromagnética	Astrofísica III	Formación General Electiva
Introducción a la Física	Electricidad y Magnetismo	Óptica y Física Moderna	Mecánica Cuántica II	Integrador 2: Tesina
Álgebra	Ecuaciones Diferenciales	Termodinámica	Mecánica Estadística	Formación Profesional Electiva III
Elementos de Matemáticas	Cálculo en Múltiples Variables	Métodos Matemáticos I	Integrador 1: Física Experimental	
	Formación General Globalización	Formación General Globalización	Formación General Electiva	
<b>Segundo semestre</b>	<b>Cuarto semestre</b>	<b>Sexto semestre</b>	<b>Octavo semestre</b>	
Mecánica Newtoniana	Astronomía Observacional	Astrofísica II	Formación Profesional Electiva I	
Cálculo Diferencial e Integral	Mecánica Analítica	Mecánica Cuántica I	Formación Profesional Electiva II	
Álgebra Lineal	Vibraciones y Ondas	Métodos Matemáticos II	Iniciación a la Investigación Científica	
Química para Física	Cálculo Vectorial	Física Computacional	Formación General Teológica	
Formación General Teológica	Formación General Globalización	Formación General Globalización		
	Formación General Teológica	Formación General Teológica		

\*Malla Sujeta a Cambios.