

LICENCIATURA EN FÍSICA CON MENCIÓN EN ASTRONOMÍA

Área **Ciencias**

PONDERACIÓN

NEM	Ranking	Competencia Lectora	Competencia Matemática M1	Ciencias	Competencia Matemática M2
1 5 %	2 5 %	2 0 %	2 5 %	1 0 %	5 %

PUNTAJE MATRÍCULA 2026

Antofagasta
Último Seleccionado
520,35

GRADO ACADÉMICO:

**LICENCIADO/A EN FÍSICA CON
MENCIÓN EN ASTRONOMÍA**

500pts
Mínimo Ponderado

CAMPO LABORAL

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

El/La Licenciado/a en Física con mención en Astronomía de la UCN es un/a profesional con una formación sólida en ramas fundamentales de la Física y la Astronomía, y en herramientas matemáticas y computacionales que le permiten abordar y dar solución a diversos problemas del mundo científico y tecnológico.

La UCN es pionera en la formación de físicos/as con especialización en astronomía en el norte de Chile, alcanzando importantes logros, como por ejemplo la obtención de 5 medallas de bronce y dos medallas de plata en la *University Physics Competition*, donde sus estudiantes participan desde el año 2020.

Además, la Carrera ofrece la posibilidad de acceder a un ciclo formativo completo, a través de los programas de Magíster y Doctorado de la especialidad, que sumado a su ubicación estratégica en el Desierto de Atacama, reconocido por la calidad de sus cielos y por poseer las instalaciones astronómicas más grandes del mundo, la convierten en una atractiva alternativa de formación.

CÓDIGO SIES I91S1C80J1V1

ADMISIÓN
2027 UCN



PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO	CUARTO AÑO	QUINTO AÑO
Primer semestre	Tercer semestre	Quinto semestre	Séptimo semestre	Noveno semestre
Introducción a la Astronomía	Astrofísica 1	Teoría Electromagnética	Astrofísica 3	Formación General Electiva II
Introducción a la Física	Electricidad y Magnetismo	Óptica y Física Moderna	Mecánica Cuántica 2	Integrador 2: Tesina
Álgebra	Ecuaciones Diferenciales	Termodinámica	Mecánica Estadística	Formación Profesional Electiva III
Elementos de Matemática	Cálculo en Múltiples Variables	Métodos Matemáticos 1	Integrador 1: Física Experimental	
	Inglés 1	Inglés 3	Formación General Electiva I	
Segundo semestre	Cuarto semestre	Sexto semestre	Octavo semestre	
Mecánica Newtoniana	Astronomía Observacional	Astrofísica 2	Formación Profesional Electiva I	
Cálculo Diferencial e Integral	Mecánica Analítica	Mecánica Cuántica 1	Formación Profesional Electiva II	
Álgebra Lineal	Vibraciones y Ondas	Métodos Matemáticos 2	Iniciación a la Investigación Científica	
Química para Física	Cálculo Vectorial	Física Computacional	Ética Profesional	
Formación en Identidad UCN Nivel 1	Inglés 2	Inglés 4		
	Formación en Identidad UCN Nivel 2	Formación en Identidad UCN Nivel 3		

* Las formaciones generales fortalecen competencias genéricas como la comunicación efectiva, el trabajo en equipo y pensamiento crítico, a través del desarrollo de áreas como asignaturas electivas, educación en valores, comunicación e inglés, contribuyendo al desarrollo integral de los estudiantes.