



UNIVERSIDAD DE LA SERENA
Tu Universidad Estatal en la Región de Coquimbo

FACULTAD DE CIENCIAS



► 25028 CARRERA: LICENCIATURA EN ASTRONOMÍA

Grado Académico: Licenciado en Astronomía
Duración: 8 semestres

Requisitos de Ingreso:

- * Enseñanza Media: 10%
- * Ranking: 20%
- * PSU Lenguaje y Comunicación: 10%
- * PSU Matemáticas: 50%
- * PSU Ciencias: 10%

Descripción: La carrera de Licenciatura en Astronomía en su rol formador de futuros científicos, es un área de amplias potencialidades en el contexto de la investigación científica y tecnológica del país. Su fin es ser base en la formación de capital humano avanzado en el

área. El licenciado adquirirá conocimientos en Astronomía, Física y Matemáticas, en conjunto con las competencias necesarias para desarrollarse como futuro científico y acceder a estudios de postgrado.

Campo Ocupacional: El Licenciado en Astronomía podrá desarrollarse en: Universidades e Institutos de educación superior, Observatorios Astronómicos y Radio-Observatorios, Institutos y Centros de Investigación, Empresas de Desarrollo de Software e Instrumentación Científica, Empresas Estatales y Privadas, Empresas de Turismo Científico y Astronómico, Consultoría o Asesoría a determinadas instituciones del campo de la física.

Aptitudes Deseables: Aptitudes hacia la investigación en el ámbito científico.

Vacantes: 20

Régimen de Estudios: Semestral

Continuidad de Estudios: El Licenciado en Astronomía está habilitado para seguir estudios de postgrado como Magíster y Doctorado en la misma disciplina o en otra afín.

Informaciones: Campus Andrés Bello, Escuela de Pedagogía en Ciencias, Av. Cisternas 1200 B, Primer Piso, La Serena.

Teléfono: 51-2204105 / 51-2204128

Sitio Web Facultad: ciencias.userena.cl

Carrera con Sistema de Créditos Transferibles (SCT)
Carrera con Renovación Curricular Vigente desde 2013



Asignaturas de la Carrera:

1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre
Álgebra y Geometría Analítica	Álgebra Lineal I	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Astronomía General	Física del Calor	Mecánica Clásica	Mecánica Cuántica	Tópicos en Astronomía Moderna
Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Probabilidades y Estadísticas	Métodos Numéricos para la Astronomía	Física Moderna	Astronomía Galáctica	Taller de Investigación
Introducción a la Física	Mecánica I	Mecánica II	Métodos Matemáticos de la Física	Astrofísica Observacional	Mecánica Estadística	Astronomía Extragaláctica	
Formación General I	Programación	Electromagnetismo	Ondas	Formación General II	Estructura y Evolución Estelar		

Importante: "La información publicada en este folleto está sujeta a cambios producto del mejoramiento continuo de los programas académicos y del proceso de renovación curricular impulsado por la Universidad de La Serena para el proceso de Admisión 2017".