



UNIVERSIDAD DE LA SERENA

Tu universidad Estatal en la Región de Coquimbo



4 Años
Acreditada

- Gestión Institucional
 - Docencia de Pregrado
 - Investigación
 - Vinculación con el Medio
- Diciembre 2016**
Diciembre 2020

FACULTAD DE CIENCIAS



25027 Carrera: LICENCIATURA EN FÍSICA



Grado Académico: Licenciado en Física, con mención en: Astronomía o Física Espacial o Física Aplicada

Duración: 8 semestres

Requisitos de Ingreso:

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

Descripción: El Licenciado en Física en cualquiera de sus menciones, de acuerdo a su formación y campo ocupacional, es un profesional que está capacitado para integrar equipos de investigación tanto en instituciones de educación superior públicas o privadas como en otras instituciones de investigación.

El Licenciado en Física posee una sólida formación básica en física con especialización en Astronomía o Física Espacial o Física Aplicada, por lo que está capacitado para realizar docencia en universidades,

institutos profesionales y centros de formación técnico-profesional.

El Licenciado en Física es por excelencia un físico, por lo tanto está constantemente especializándose y perfeccionándose. Su meta final debe ser el logro de una alta especialización en Física.

Campo Ocupacional: El Licenciado en Física dada su fuerte formación en física y matemáticas puede ingresar al mundo laboral participando como colaborador en grupos de investigación o realizando docencia universitaria, principalmente en institutos de carácter técnico-profesional. El Licenciado en Física con Mención Astronomía podrá también, trabajar en observatorios como asistente de investigación o en lo relacionado a la operación de telescopios.

Aptitudes Deseables: Facilidad para el estudio científico; habilidades para enfrentar problemas nuevos.

Vacantes: 15

Régimen de Estudios: Semestral

Continuidad de Estudios: Programas de Maestría y Doctorado.

Informaciones: Campus Andrés Bello, Escuela de Pedagogía en Ciencias, Avda. Cisternas 1200 B, primer piso, La Serena.

Teléfono: 51 - 2204105

Sitio Web Facultad: ciencias.userena.cl

Puntaje PSU - Admisión 2017: 507,30 - 706,60

Asignaturas de la Carrera: LICENCIATURA EN FÍSICA

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	Álgebra Lineal II	Física del Calor	Mecánica Clásica	Mecánica Cuántica	Mecánica Estadística
Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Probabilidades y Estadísticas	Electrónica	Física Moderna	Física del Continuo	Electivo de Física III
Introducción a la Física	Mecánica I	Mecánica II	Métodos Matemáticos de la Física	Introducción a la Física del Plasma	Teoría Electromagnética	Electivo de Física I	Taller de Investigación
Inglés	Programación	Electromagnetismo	Ondas	Astronomía General	Formación General II	Electivo de Física II	
				Formación General I		Historia y Filosofía de las Ciencias	

Obtención del Grado Académico: Acreditar competencia Lingüística en Idioma Inglés a nivel Preliminary English Test (PET) certificada por la Universidad de La Serena.

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 2018".