



# UNIVERSIDAD DE LA SERENA

Tu universidad Estatal en la Región de Coquimbo



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

## FACULTAD DE CIENCIAS



### 25020 Carrera: LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS



**Grado Académico:** Licenciado en Matemáticas  
**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 Matemáticas, de acuerdo a su formación y campo ocupacional, es un profesional con la capacidad de integrar equipos de investigación, tanto en universidades como en institutos públicos y privados. El Licenciado en Matemáticas posee una sólida formación básica en matemáticas, por lo que está capacitado para realizar docencia en universidades, institutos profesionales y centros de formación técnico profesional.

El Licenciado en Matemáticas es por excelencia un matemático, por lo tanto, está constantemente especializándose y perfeccionándose. Su meta final debe ser la obtención de un doctorado en su especialidad.

**Campo Ocupacional:** El egresado de la Licenciatura en Matemáticas podrá, proseguir sus estudios de postgrado o desempeñarse como profesor de Matemáticas en los primeros niveles de la enseñanza superior, así como también integrarse a equipos de investigación en instituciones tales como universidades, instituciones públicas y privadas.

**Aptitudes Deseables:** Las aptitudes deseables para un estudiante de Licenciatura en Matemáticas son: capacidad de abstracción, capacidad lógica-deductiva, capacidad de aprender y aplicar los conocimientos en la resolución de problemas matemáticos.

**Vacantes:** 10  
**Régimen de Estudios:** Semestral  
**Continuidad de Estudios:** Programas de Magister 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:** dmatuls.cl  
**Puntaje PSU - Admisión 2017:** 510,60 - 638,60

#### Asignaturas de la Carrera: LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

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	Análisis I	Análisis II	Análisis Funcional	Geometría Diferencial
Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Análisis de Variable Compleja	Álgebra Abstracta	Topología	Teoría de Ecuaciones Diferenciales	Seminario de Matemáticas
Introducción a la Física	Mecánica I	Mecánica II	Probabilidades y Estadística	Probabilidades	Introducción al Análisis Funcional	Análisis Numérico	Electivo de Matemáticas II
Inglés	Programación	Electromagnetismo	Ondas	Formación General I	Formación General II	Electivo de Matemáticas I	

**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".