

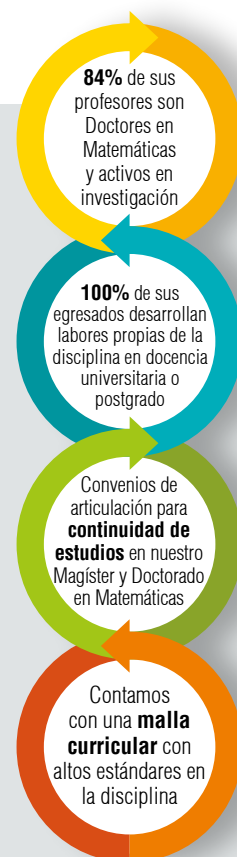
# LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

CÓDIGO CARRERA: 19070  
GRADO ACADÉMICO: Licenciado en Matemáticas

El cultivo de las ciencias, su enseñanza y sus aprendizajes, juegan un rol fundamental en el desarrollo del país. Así, como universidad pública es nuestro deber proveer al país profesionales idóneos para este fin.

El Licenciado en Matemáticas de la Universidad de Valparaíso es un profesional formado con una sólida formación en Matemática de pregrado, acompañada de una formación de herramientas científico-computacionales, lo cual le permite continuar estudios de posgrado en Matemática o áreas afines. Además, está capacitado para insertarse en actividades iniciales de investigación en matemáticas y/o aplicaciones de estas a otras áreas del conocimiento, como también contribuir a la formación de profesionales en su disciplina, realizando labores de docencia a nivel universitario y pre-universitario.

El actual plan de estudios del programa de Licenciatura en Matemáticas cuenta con una malla innovada de acuerdo a las competencias que exige la disciplina actualmente.



**ANDRES ALVARADO PLAZA.** Magíster en Matemáticas, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

**SYLVIO ARRATIA GALLI.** Profesor de Matemáticas y Física, Universidad de Chile.

**PATRICIO CANELO DÍAZ.** Magíster en Matemáticas, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

**RODRIGO CASTRO MARÍN.** Doctor en Ciencias mención Matemáticas, Universidad de Santiago de Chile.

**MIGUEL CERDA DELGADO.** Magíster en Ciencias, Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil.

**LEONORA DÍAZ MORENO.** Doctora en Ciencias de la Educación, Pontificia Universidad Católica de Chile.

**PABLO DURÁN OLIVA.** Doctor en Educación Matemática, Universidad de Texas en Austin, USA.

**LIANGGI ESPINOZA RAMÍREZ.** Doctor en Ciencias mención Matemática Educativa, CINVESTAV, México.

**JEANNETTE GALLEGUILLOS BUSTAMANTE.** Doctora en Educación Matemática, Universidade Estadual Paulista, UNESP, Brasil.

**CAROLINA GUERRERO ORTIZ.** Doctora en Ciencias con especialidad en Matemática Educativa, CINVESTAV, México.

**RAUL FIERRO PRADENAS.** Doctor en Ciencias Exactas Mención Matemáticas, Pontificia Universidad Católica de Chile.

**MARCELO FLORES HENRÍQUEZ.** Doctor en Ciencias Mención Matemáticas, Universidad de Chile.

**DANIEL JIMÉNEZ BRIONES.** Doctor en Ciencias Mención Matemáticas, Universidad de Chile.

**JESÚS JUJUMAYA ROJAS.** Doctor en Ciencias Mención Matemáticas, Universidad de Chile.

**AMALIA PIZARRO MADARIAGA.** Doctora en Ciencias Mención Matemáticas, Universidad de Chile.

## SEMESTRE 1

ÁLGEBRA  
FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS  
FUNDAMENTOS DE FÍSICA  
MATEMÁTICA Y SOCIEDAD  
LENGUA MATERNA  
CIENCIA UNA AVENTURA DEL PENSAMIENTO (AUTORREGULACIÓN)

## SEMESTRE 2

GEOMETRÍA EUCLIDIANA  
CÁLCULO I  
TIC Y ALGORITMOS  
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS  
INGLÉS I

## SEMESTRE 3

ÁLGEBRA LINEAL  
SISTEMA NUMÉRICO  
CÁLCULO II  
FÍSICA  
INGLÉS II

## SEMESTRE 4

ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS  
TEORÍA DE NÚMEROS  
CÁLCULO III  
ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN  
INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA

## SEMESTRE 5

ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS II  
ÁLGEBRA MULTILINEAL  
ANÁLISIS REAL  
ECUACIONES DIFERENCIALES  
TALLER DE INTEGRACIÓN PERFIL SELLO UV I

## SEMESTRE 6

ANILLOS Y CUERPOS  
VARIABLE Y COMPLEJA  
TOPOLOGÍA  
PROBABILIDADES  
TALLER DE INTEGRACIÓN PERFIL SELLO UV II

## SEMESTRE 7

MÓDULOS Y ALGEBRAS DE LIE  
MEDIDA E INTEGRACIÓN  
TOPOLOGÍA DIFERENCIAL  
SEMINARIO ELECTIVO I  
TALLER DE INTEGRACIÓN PERFIL SELLO UV III

## SEMESTRE 8

SEMINARIO ELECTIVO II  
SEMINARIO ELECTIVO III  
SEMINARIO DE GRADO



## INFORMACIONES

Av. Gran Bretaña 1111,  
Playa Ancha, Valparaíso  
Fono: 32 250 8361  
Email: gerardo.araya@uv.cl

