

# Licenciatura en Matemáticas

## PLAN DE ESTUDIO



### 01 SEMESTRE

Cálculo 1  
Álgebra  
Geometría Analítica y Vectorial  
Antropología Cristiana

### 03 SEMESTRE

Cálculo en Varias Variables  
Teoría de Números  
Ecuaciones Diferenciales  
Álgebra Lineal 2  
Formación Fundamental 1

### 05 SEMESTRE

Espacios Métricos  
Métodos Numéricos  
Estructuras Algebraicas 2  
Mecánica Clásica  
Inglés 1  
Inferencia Estadística  
Procesos Estocásticos Aplicados

### 07 SEMESTRE

Optativo 2  
Optativo 3  
Optativo 4  
Formación Fundamental 2  
Inglés 3

### 02 SEMESTRE

Cálculo 2  
Álgebra Lineal 1  
Programación  
TIC y que hacer Matemático  
Ética Cristiana

### 04 SEMESTRE

Análisis Real  
Estructuras Algebraicas 1  
Cálculo 4  
Probabilidad

### 06 SEMESTRE

Medida e Integración  
Geometría Diferencial  
Inglés 2  
Optativo 1  
Modelos Lineales  
Series de Tiempo  
Física Moderna

### 08 SEMESTRE

Trabajo de Tesis  
Optativo 5  
Optativo 6  
Formación Fundamental 3  
Inglés 4

\*En quinto semestre los alumnos deben optar entre 3 asignaturas: "Mecánica Clásica", "Inferencia Estadística" o "Procesos Estocásticos Aplicados".

En función de la asignatura elegida en quinto semestre el alumno deberá elegir entre las siguientes asignaturas de sexto semestre "Física Moderna", "Modelos Lineales" o "Series de Tiempo".

## CONTACTO

### Instituto de Matemáticas

Blanco Viel 596, Cerro Barón,  
Valparaíso, Chile.

### Casa Central

Avda. Brasil 2950, Valparaíso - Chile  
Teléfono: (56-32) 2273280  
difusion@pucv.cl

 Instituto de Matemáticas PUCV  
 @ima.pucv  
 pucv.cl/matematicas

 @AdmisionPUCV  
 @admisionpucv  
 pucv.cl/admision

