



# INGENIERÍA MATEMÁTICA

## FACULTAD DE CIENCIA



# 7 años

UNIVERSIDAD ACREDITADA  
CON NIVEL DE EXCELENCIA  
EN TODAS LAS ÁREAS  
HASTA FEBRERO DE 2028

**CÓDIGO DEMRE: 16047**

### DURACIÓN DE LA CARRERA

**11 Semestres**  
Régimen: Diurno

### GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en  
Ingeniería Matemática.

### TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniera o Ingeniero Matemático

### ACREDITACIÓN

Las carreras de pregrado cuya acreditación no es obligatoria, sólo podrán volver a acreditarse a partir del año 2025 (Ley 21.091)

## DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Formamos profesionales con una sólida preparación en matemática y sus aplicaciones, para que se integren en equipos multidisciplinarios, capaces de abordar problemas complejos inherentes a mayores niveles de desarrollo. Desde marzo de 2017, nuestra carrera está incorporada en el Colegio de Ingenieros de Chile, A.G.

## CAMPO OCUPACIONAL

Este(a) profesional puede desempeñarse en departamentos de desarrollo, investigación o planificación, en industrias y empresas de servicios. Le corresponderá formular, resolver y analizar modelos matemáticos de la ingeniería, de las ciencias básicas y de otras áreas del conocimiento, que contribuyan al mejoramiento de procesos, tecnologías, servicios, medio ambiente y calidad de vida. Asimismo, podrá participar y contribuir en la creación de nuevas tecnologías, que permitan un desarrollo nacional independiente, además de participar en actividades académicas en instituciones de educación superior.

## ¿POR QUÉ LA USACH?

La más avanzada certificación de calidad en todos sus procesos, gestión institucional, investigación, pregrado, postgrado, vinculación con el medio y el proceso de apoyo al estudiante, convirtiéndose en la primera universidad del país con sus principales procesos certificados, consolidando el sistema de aseguramiento de la calidad y una cultura de excelencia.

BÚSCANOS EN REDES SOCIALES COMO ADMISIÓN USACH:



# ATRÉVETE ADMISIÓN



# USACH



# INGENIERÍA MATEMÁTICA

## FACULTAD DE CIENCIA

1<sup>er</sup> AÑO

2<sup>do</sup> AÑO

3<sup>er</sup> AÑO

4<sup>to</sup> AÑO

5<sup>o</sup> AÑO

6<sup>to</sup> AÑO

SEMESTRE 1		SEMESTRE 2		SEMESTRE 3		SEMESTRE 4		SEMESTRE 5		SEMESTRE 6		SEMESTRE 7		SEMESTRE 8		SEMESTRE 9		SEMESTRE 10		SEMESTRE 11	
Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Cálculo IV	Espacios Métricos	Teoría de la Medida	Análisis Funcional	Ecuaciones Diferenciales	Modelación Matemática	Electivo IV	Seminario de Título											
Álgebra I	Álgebra II	Cálculo de Ecuaciones Diferenciales	Análisis Numérico	Álgebra Abstracta	Probabilidades	Procesos Estocásticos	Geometría Diferencial	Electivo I	Electivo V	Electivo VI											
Física I	Física II	Química	Mecánica	Optimización	Termodinámica	Inferencia Estadística	Álgebra Aplicada	Electivo II	Proyecto de Título	Práctica III											
Introducción a la Matemática Universitaria	Computación I	Introducción a la Ingeniería	Computación II	Electricidad y Magnetismo	Computación III	Fenómenos del Transporte	Ondas y Física Moderna	Electivo III	Diseño y Evaluación de Proyectos												
	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Formación Integral I	Formación Integral II	Economía	Liderazgo de Empresas	Práctica II												
					Seminario I*	Seminario II*	Seminario III*	Administración de Empresas													
								Práctica I													

El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.

\*Los Seminarios I, II, y III reemplazan respectivamente las asignaturas de Termodinámica, Fenómenos de Transporte y Economía para quienes opten por el grado de Licenciado(a) en Matemática.

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

# ATRÉVETE ADMISION



FACULTAD DE CIENCIA



CUPOS DE ACCESO DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y BENEFICIOS



USACH.CL