



# INGENIERÍA MATEMÁTICA



## Duración Carrera

6 AÑOS,  
EN RÉGIMEN SEMESTRAL.



## Grado Académico

LICENCIADO(A) EN INGENIERÍA MATEMÁTICA.



## Título Profesional

INGENIERO(A) 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.





Para más información de esta carrera escanea el código QR

1° Año		2° Año		3° Año		4° Año		5° Año		6° Año	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10	Semestre 11	Semestre 12
Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Cálculo IV	Análisis I	Análisis II	Topología	Introducción al Análisis Funcional	Electivo I	Electivo III	Seminario de Título I	Seminario de Título II
Álgebra I	Álgebra II	Álgebra III	Aplicaciones de la Computación	Álgebra Abstracta	Análisis Geométrico	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Geometría Diferencial	Electivo II	Electivo IV	Electivo V	Electivo VI
Física I	Introducción a la Ingeniería	Introducción a la Computación	Cálculo de Ecuaciones Diferenciales Parciales	Análisis Numérico	Probabilidades	Inferencia Estadística	Modelación Matemática y Computacional I	Modelación Matemática y Computación II	Desarrollo e Impacto Ambiental	Diseño y Evaluación de Proyectos	Práctica III
Geometría Analítica	Física II	Cálculo de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Mecánica	Electricidad y Magnetismo	Ondas y Física Moderna	Optimización	Tópicos Avanzados en Computación	Administración de Empresas	Liderazgo de Empresas	Práctica II	
	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Química	Termodinámica	Álgebra Computacional	Fenómenos del Transporte	Introducción a la Economía	Práctica I		
		Español I	Español II		*Seminario I		*Seminario II				
							*Seminario III				

\*Los seminarios I,II,III reemplazan respectivamente las asignaturas termodinámica, tópicos avanzados en computación y a fenómenos de transporte, para quienes opten por el grado de Licenciado(a) en Matemática.

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

