



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^{er} AÑO

2^{do} AÑO

3^{er} AÑO

4^{to} AÑO

5^o AÑO

6^o 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.

PLAN DE ESTUDIOS Resolución N° 6424 año 2024

*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