



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