



INGENIERÍA MATEMÁTICA

FACULTAD DE CIENCIA

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

Carrera acreditada 5 años por CNA, con acreditación extendida hasta que finalice su actual proceso de reacreditación.

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:



7años

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



USACH



INGENIERÍA MATEMÁTICA

FACULTAD DE CIENCIA

1^{er} AÑO

2^{do} AÑO

3^{er} AÑO

4^{to} AÑO

5^{to} AÑO

6^{to} 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
Estadísticos

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:



FACULTAD DE
CIENCIA



CUPOS DE ACCESO
DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y
BENEFICIOS



USACH.CL

ATRÉVETE
ADMISION