

MISIÓN

La misión esencial de la Facultad de Matemáticas es el desarrollo de la Matemática y la Estadística en su sentido más amplio, contribuyendo a la ciencia nacional e internacional a través de la investigación propia e interdisciplinaria, aportando transversalmente a la formación de alumnos en la Universidad por medio de nuestra docencia. La facultad forma profesionales y nuevos investigadores a través de los programas de pregrado y postgrado, fortaleciendo, además, los lazos con la sociedad mediante la gestión de extensión.

PERFIL DE EGRESO

El licenciado en Matemática es un especialista orientado al campo de la investigación, capaz de abordar problemas mediante modelos matemáticos, con competencia en el manejo de técnicas avanzadas de matemática aplicada y computacional.



INVESTIGACIÓN UC

Se desarrolla una intensa actividad investigativa, cuyos resultados enriquecen la docencia y aportan en el desarrollo de proyectos de impacto nacional.

INTERCAMBIO ESTUDIANTIL



Puedes cursar uno o dos semestres de tu carrera en una de las más de 350 universidades extranjeras con las que la UC mantiene convenios.

¿POR QUÉ EN LA UC?

Porque aquí encontrarás una carrera llena de desafíos, que te dará una formación rigurosa y desarrollará tus talentos matemáticos.

Porque nuestras metodologías de enseñanza te entregarán de manera adecuada los conocimientos y disciplina de trabajo, esenciales para tu carrera futura.

Porque está representada la más amplia gama de líneas de investigación disponibles en Chile, cultivadas por profesores que aportan a su desarrollo a través de publicaciones, que lideran proyectos de investigación y que están en permanente contacto con la comunidad internacional.

Porque tendrás diferentes opciones de desarrollo profesional principalmente como académico, haciendo investigación matemática, o a través de la vinculación con programas de postgrado en Estadística, Economía, Matemática Aplicada, entre otros.

Porque nuestros egresados que optan por una carrera académica son aceptados y becados en los mejores programas de doctorado, tanto en Chile como en el exterior.

Porque estudiarás en un ambiente grato y diverso, donde recibirás el apoyo académico que necesitas para una exitosa inserción universitaria.



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

¿EN QUÉ PUEDO TRABAJAR?

La licenciatura es un grado académico que te habilita para continuar estudios posteriores de acuerdo a tus intenciones académicas y profesionales:

- Puedes trabajar como académico/investigador en universidades o centros de investigación, luego de realizar estudios de doctorado.
- Puedes trabajar realizando docencia en Universidades, Institutos, Centros de Formación Profesional, luego de realizar estudios de magister.
- Puedes trabajar aplicando tus conocimientos matemáticos en empresas tecnológicas, de innovación, centros de modelamiento matemático, o computación, luego de realizar diversos programas de magister según tus intereses (economía, finanzas, computación, matemática, estadística, etc.).

TÍTULO Y GRADO

PREGRADO

Grado Académico

- Bachiller
- Licenciado en Matemática

POSTGRADO

- Magister en Matemática
- Doctorado en Matemática

Matemática



PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudio contempla una moderna y sólida formación matemática, basada en el razonamiento matemático, la lógica y el pensamiento abstracto. Entrega una fuerte formación en las líneas de Análisis y Álgebra, así como en otras áreas fundamentales de la Matemática. La flexibilidad del plan de estudios permite que los alumnos, de acuerdo a sus intereses, exploren en áreas relacionadas como la Física, la Computación y la Estadística, así como el desarrollo de competencias transversales a través del plan de formación general.

1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	7º SEMESTRE	8º SEMESTRE
Introducción al Cálculo	Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Análisis Real	Teoría de Integración	Topología	Optativo de profundización
Introducción a la Geometría	Introducción al Álgebra Lineal	Álgebra Lineal	Álgebra Abstracta I	Álgebra Abstracta II	Variable Compleja	Optativo de profundización	Optativo de profundización
Introducción al Álgebra	Introducción a la Estadística	Optativo en áreas relacionadas	Optativo en áreas relacionadas	Optativo de profundización	Ecuaciones Diferenciadas Ordinarias	Optativo de profundización	Optativo de profundización
Taller de Matemáticas				Antropológico-Ético	Teológico		
Examen de Comunicación Escrita	Electivo en otra disciplina	Electivo en otra disciplina	Electivo en otra disciplina	Electivo en otra disciplina		Electivo en otra disciplina	Electivo en otra disciplina
Test de Inglés							

Resolución VRA 227/2012

Electivos en otras disciplinas

Cursos de otras carreras que contribuyen al desarrollo de la formación integral.

Optativos de profundización

Cursos que complementan la formación en un área o línea de la disciplina.

Formación General

Carrera acreditada por 7 años por Acredita CI-Agencia Acreditadora del Colegio de Ingenieros de Chile S.A. - Presencial; Santiago; Diurna / HASTA DICIEMBRE, 2018

Institución acreditada por 7 años por la Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile

Docencia de pregrado - Gestión institucional - Docencia de postgrado - Investigación - Vinculación con el medio / HASTA NOV. 2018