

# Estadística

/ Facultad de Matemáticas

## MISIÓN



La misión de la Facultad de Matemáticas es ser un motor del desarrollo de la Matemática y Estadística en Chile y el mundo, a través de la investigación de punta, la formación de futuros científicos y profesionales por medio de la docencia de pre- y postgrado, y el fortalecimiento de lazos con la sociedad mediante la transferencia y divulgación de nuestras disciplinas.

## PERFIL DE EGRESO



El estadístico es capaz de diseñar procesos de obtención y análisis de datos, extraer información de los datos para apoyar la toma de decisiones en situaciones de incertidumbre y utilizar todo el poder de un amplio espectro de herramientas computacionales a la vanguardia en la industria de la información. Nuestros egresados trabajan de manera colaborativa con profesionales de las más variadas disciplinas (tales como medicina, economía, ingeniería, psicología, entre otras) y realizan investigación aplicada de alto nivel.



## INVESTIGACIÓN

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

## ¿POR QUÉ EN LA UC?



**Porque** los egresados de nuestra carrera tienen empleabilidad total a su egreso, en un campo laboral que demanda de manera creciente profesionales de su perfil.

**Porque** la disponibilidad de grandes volúmenes de datos a nivel mundial ha evidenciado la urgente necesidad de científicos de datos de excelencia.

**Porque** aquí cuentas con formación en metodología moderna que responde a los desafíos futuros del análisis de datos.

**Porque** tienes la posibilidad de realizar estudios de postgrado en Estadística o en otras áreas.

**Porque** la Facultad lidera el cultivo de la disciplina en Chile. Nuestros académicos aportan al desarrollo de la Estadística a través de investigación de alto nivel, y están en permanente contacto con la comunidad internacional.

**Porque** la Facultad lidera iniciativas pioneras de ciencia de datos aplicada.

**Porque** entregamos las herramientas que distinguen a nuestros egresados como profesionales de gran nivel y alta adaptabilidad a distintos escenarios profesionales.

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

**Porque** podrás coordinar tu último año de la carrera con el inicio de tus estudios de postgrado en Estadística, permitiendo optimizar tu tiempo de permanencia en la universidad y avance académico.

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



## ¿EN QUÉ PUEDO TRABAJAR?

La alta capacidad de análisis de nuestros egresados les permite desarrollarse en prácticamente todas las áreas de la industria y la ciencia que requieran de expertos en el manejo de información.

Algunas de las áreas más comunes donde se requieren las competencias que otorgamos son:

- Departamentos de estudios de bancos, instituciones financieras, isapres, compañías de seguros y empresas de retail, entre otros.
- Consultoras especializadas en estadísticas e instituciones públicas dedicadas al análisis estadístico.
- Centros de estudio dedicados al desarrollo de mediciones en el área de salud y educación.
- Universidades, realizando investigación y docencia, después de cursar estudios de postgrado.

## 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.

## TÍTULO Y GRADO

### PREGRADO Grado Académico

- Bachiller
- Licenciado en Estadística

### Título Profesional

- Estadístico

### POSTGRADO

- Magister en Estadística
- Magister en Ciencia Actuarial
- Doctorado en Estadística



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# Estadística



## PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios contempla una sólida formación en métodos y aplicaciones estadísticas con un fuerte sustento teórico y práctico en estadística, probabilidad y matemática. También entrega herramientas computacionales necesarias para la aplicación y resolución de problemas de situaciones reales, así como metodología moderna para el análisis de grandes volúmenes de datos, cada vez más requeridos en la actualidad.

1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	7º SEMESTRE	8º SEMESTRE	LICENCIATURA EN ESTADÍSTICA		TÍTULO PROFESIONAL DE ESTADÍSTICO
Introducción al Cálculo	Cálculo I	Cálculo II	Modelos Probabilísticos	Inferencia Estadística	Análisis de Regresión	Métodos Bayesianos	Introd. a la Computación Estadística	M.E. para el Manejo de Grandes Volúmenes de Datos	Tópicos aplicados en Estadística	
Introducción al Álgebra y Geometría	Álgebra Lineal	Introducción a la Programación	Métodos Matemáticos para Estadística	Procesos Estocásticos	Simulación Estocástica	Optativo de profundización	Optativo de profundización	Modelos Lineales Generalizados	Series de Tiempo	
Introducción al Manejo y Exploración de Datos	Introducción a la Estadística	Introducción a la Economía	Fundamentos de Gestión Financiera	Cálculo Científico I	Habilidades Comunicativas para Estadísticos	Optativo de profundización	Optativo de profundización	Optativo de profundización	Optativo de profundización	
Taller de Matemáticas para Estadística		Electivo en otra disciplina	Teológico			Software Estadístico	Muestreo	Consultoría Estadística	Práctica Profesional	
Examen de Comunicación Escrita	Electivo en otra disciplina	Electivo en otra disciplina	Electivo en otra disciplina	Electivo en otra disciplina	Electivo en otra disciplina	Ética Profesional en Estadística	Desarrollo de Carrera y Empleabilidad para Estadísticos	Resolución VRA 41/2017		
Test de Inglés										



UNIVERSIDAD ACREDITADA  
Máxima acreditación en todas las áreas • 7 AÑOS  
HASTA NOV. 2025



CARRERA ACREDITADA por ACREDITA CI - Agencia Acreditadora del Colegio de Ingenieros de Chile S.A. • 7 AÑOS  
Presencial; Santiago; Diurna.  
HASTA NOVIEMBRE. 2023

**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 carrera.

**Formación General**