

Estadística

/ Facultad de Matemáticas

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

Los Estadísticos serán capaces de diseñar procesos de obtención y análisis de información, además de manejar herramientas computacionales asociadas que los faculte para llevar a cabo un correcto análisis y extracción de información de los datos disponibles con el fin de ayudar a la toma de decisiones en situaciones de incertidumbre. Nuestros egresados serán capaces de trabajar en equipo con profesionales de otras áreas (medicina, economía, ingeniería, psicología, entre otras) y de realizar investigación aplicada de alto nivel.

TÍTULO Y GRADO

PREGRADO

Grado Académico

- Bachiller
 - Licenciado en Estadística
- #### Título Profesional
- Estadístico

POSTGRADO

- Magíster en Estadística
 - Magíster en Ciencia Actuarial
- Doctorado en Estadística

¿POR QUÉ EN LA UC?

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

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.

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.



INVESTIGACIÓN UC

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



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

¿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, 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.

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	
								9º SEMESTRE	10º SEMESTRE
Introducción al Cálculo	Cálculo I	Cálculo II	Modelos Probabilísticos	Inferencia Estadística	Análisis de Regresión	Métodos Bayesianos	Introd. a la Computación Estadística	Modalidad de titulación I	
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	M.E. para el manejo de grandes volúmenes de datos	Tópicos aplicados en Estadística
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	Modelos lineales generalizados	Series de tiempo
Taller de Matemáticas para Estadística		Electivo en otra disciplina	Teológico			Software Estadístico	Muestreo	Optativo de profundización	Optativo de profundización
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	Consultoría Estadística	Práctica Profesional
Test de Inglés								Resolución VRA 41/2017	

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

Carrera acreditada por 7 años por Acredita CI - Agencia Acreditadora del Colegio de Ingenieros de Chile S.A.

Presencial; Santiago; Diurna / HASTA NOVIEMBRE, 2023

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