



# INGENIERÍA ESTADÍSTICA

## FACULTAD DE CIENCIA

**CÓDIGO DEMRE: 16048**

### DURACIÓN DE LA CARRERA

**10 Semestres**

Régimen: Diurno

### GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Estadística

Licenciado(a) en Estadística y Computación.

### TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniera o Ingeniero Estadístico

### ACREDITACIÓN

Las carreras de pregrado cuya acreditación no es obligatoria, solo podrán volver a hacerlo a partir de 2025 (Ley 21.091)

### DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Nuestros(as) profesionales están altamente capacitados en los procedimientos y métodos estadísticos de última generación, comúnmente actualizados en Ciencia de Datos (Data Science), Minería de Datos (Data Mining) y Visualización en grandes bases de datos (Big Data), útiles para la toma de decisiones bajo condiciones de incertidumbre; con un juicio crítico y habilidades de trabajo en equipo. Además, en virtud de su formación, son innovadores en la búsqueda de modelos teóricos para enfrentar problemas reales, seleccionando, implementando y adaptando software adecuados para hacer funcionales los modelos propuestos.

### CAMPO OCUPACIONAL

El Ingeniero Estadístico USACH, se inserta en el medio laboral tanto en organismos públicos, como en empresas del sector privado. Se destaca su desempeño en instituciones financieras, empresas del retail, compañías aseguradoras, consultoras, instituciones de educación superior, centro de investigación y ministerios. Su capacidad de análisis puede ser ampliamente aprovechada en diseños y análisis de encuestas, análisis de riesgo e inteligencia de negocios en el ámbito financiero, estudios de mercado y en equipos de investigación multidisciplinaria.

### ¿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.

BÚSQUENOS EN REDES SOCIALES COMO ADMISIÓN USACH:



**7años**

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



# USACH



# INGENIERÍA ESTADÍSTICA

## FACULTAD DE CIENCIA

1<sup>er</sup> AÑO

2<sup>do</sup> AÑO

3<sup>er</sup> AÑO

4<sup>to</sup> AÑO

5<sup>to</sup> AÑO

SEMESTRE 1

SEMESTRE 2

SEMESTRE 3

SEMESTRE 4

SEMESTRE 5

SEMESTRE 6

SEMESTRE 7

SEMESTRE 8

SEMESTRE 9

SEMESTRE 10

Introducción a la Probabilidad y Estadística

Cálculo de Probabilidades

Teoría de Probabilidad

Inferencia Estadística

Muestreo

Procesos Estocásticos

Series de Tiempo

Taller I

Cálculo I

Cálculo II

Cálculo III

Estadística Bayesiana

Modelos Lineales

Métodos Multivariantes

Psicometría

Geoestadística

Álgebra I

Álgebra II

Introducción a las Ciencias de la Ingeniería

Métodos Numéricos

Estadística Noparamétrica

Ética Estadística

Electivo I

Electivo II

Taller de Desarrollo de Habilidades

Computación I

Computación II

Computación III

Simulación Estadística

Modelos Lineales Generalizados

Aprendizaje Estadístico

Inducción Laboral

Inglés I

Inglés II

Inglés III

Inglés IV

Métodos Computacionales Estadísticos

Comunicación Integral y Liderazgo

Evaluación de Proyectos

Técnicas de la Expresión Oral y Escrita

Bachiller en Estadística

Licenciatura

Título Profesional

El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.  
PLAN DE ESTUDIOS Resolución N° 4125 año 2025

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

ATRÉVETE  
NOISIMDA



FACULTAD DE CIENCIA



CUPOS DE ACCESO DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y BENEFICIOS



USACH.CL

Las asignaturas de carácter electivo son en temas especializados de estadística o áreas afines en concordancia con la formación académica profesional.