



# INGENIERÍA CIVIL EN TELEMÁTICA

## FACULTAD DE INGENIERÍA



# 7 años

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

**CÓDIGO DEMRE: 16102**

### DURACIÓN DE LA CARRERA

**11 Semestres**  
Régimen: Diurno

### GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en  
Ciencias de la Ingeniería

### TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero(a) Civil  
en Telemática

### ACREDITACIÓN

Las carreras de pregrado cuya acreditación no es obligatoria, sólo podrán volver a acreditarse a partir del año 2025 (Ley 21.091)

## DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

El modelo curricular de la Facultad de Ingeniería contempla una línea formativa común en las ingenierías civiles, que te permitirá desarrollar habilidades de innovación y emprendimiento con fuerte base científica tecnológica. Podrás contribuir en aumentar la productividad nacional y el bienestar social con una perspectiva global.

## CAMPO OCUPACIONAL

Estarás capacitado (a) para desempeñarte en los ámbitos público y privado, en organizaciones, instituciones y en empresas productoras de bienes y servicios. Entre ellas, se puede mencionar las industrias y sectores emergentes de gran relevancia para el país, principalmente, por el fenómeno de la transformación digital como son la minería, industrias inteligentes, transporte y gestión de tránsito, telecomunicaciones, telefonía, internet móvil, salud, energía, ciudades inteligentes, turismo, logística, retail, pesca y acuicultura, servicios públicos, educación, entre otros.

## ¿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:**



# ATRÉVETE ADMISIÓN



1 <sup>er</sup> AÑO		2 <sup>do</sup> AÑO		3 <sup>er</sup> AÑO		4 <sup>to</sup> AÑO		5 <sup>o</sup> AÑO		6 <sup>o</sup> 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 para Ingeniería	Cálculo II para Ingeniería	Cálculo III para Ingeniería	Economía y Sostenibilidad	Fundamentos de Probabilidad y Procesos Aleatorios	Teoría de la Información y Código	Sistemas de Control	Sistemas Distribuidos	Electivo de Especialidad II	Técnicas de Emprendimiento y Plan de Negocio Empresarial	Trabajo de Titulación
Álgebra I para Ingeniería	Álgebra II para Ingeniería	Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos para Ingeniería	Redes Eléctricas	Optimización	Análisis de Algoritmos y Estructura de Datos	Asignatura de Formación Integral II	Redes de Computadores II	Electivo de Especialidad III	Seminario de Titulación	
Física I para Ingeniería	Física II para Ingeniería	Física para Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Electromagnética	Análisis de Señales	Sistemas Dinámicos	Sistemas Operativos	Electivo de Especialidad I	Modelamiento y Simulación de Redes	Electivo de Especialidad IV	
Química General y Termodinámica	Asignatura de Formación Integral I	Introducción a la Ingeniería Telemática	Métodos de Programación	Sistemas Electrónicos	Sistemas de Comunicaciones	Estructura de Computadores	Criptografía y Seguridad de la Información	Práctica Profesional	Electivo de Especialidad V	
Introducción al Diseño en Ingeniería	Fundamentos de Programación para Ingeniería	Fundamentos de Economía para Ingeniería	Taller de Diseño en Ingeniería	Ingeniería de Software	Sistemas Digitales y Microcomputadores	Redes de Computadores I	Evaluación de Proyectos	Electivo I	Electivo II	
	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Inglés Comunicativo I	Inglés Comunicativo II	Inglés Comunicativo III	Inglés Comunicativo IV	Asignatura de Formación Integral III	

**TRAYECTORIA CURRICULAR DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO**

Malla sujeta a cambios.  
 El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.  
 PLAN DE ESTUDIOS - Resolución N° 8614 año 2023 modificada por Resolución N°5680 año 2024.

**ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:**

**ATRÉVETE ADMISION**



FACULTAD DE INGENIERÍA



CUPOS DE ACCESO DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y BENEFICIOS



USACH.CL