



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 ^{er} AÑO		2 ^{do} AÑO		3 ^{er} AÑO		4 ^{to} AÑO		5 ^o AÑO		6 ^o 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