



# INGENIERÍA CIVIL EN QUÍMICA

## FACULTAD DE INGENIERÍA



# 7 años

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

**CÓDIGO DEMRE: 16009**

### DURACIÓN DE LA CARRERA

**11 Semestres**  
Régimen: Diurno

### GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en  
Ciencias de la Ingeniería

### TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero(a) Civil en  
Química

### 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

La carrera de Ingeniería Civil en Química de la Universidad de Santiago de Chile está diseñada para formar profesionales capaces de enfrentar y resolver problemas complejos en el sector industrial, contribuyendo al desarrollo social y económico de nuestro país. Esta carrera se caracteriza por una sólida formación en ciencias básicas, ingeniería y gestión, con un fuerte énfasis en la innovación, la sostenibilidad y el respeto a los principios éticos.

## CAMPO OCUPACIONAL

Podrás desempeñarte, preferentemente, en niveles de dirección y gestión de organizaciones públicas y/o privadas, principalmente en áreas tales como: procesamiento de alimentos, sustentabilidad ambiental, aseguramiento de la calidad, eficiencia energética, procesos metalúrgicos, Ingeniería de materiales, petroquímica, entre otras. Así mismo, y debido a la naturaleza de la disciplina, podrás llevar a cabo procesos de investigación aplicada, con énfasis en aspectos tales como innovación, emprendimiento y transferencia tecnológica. Como profesional independiente, podrás desempeñarte en iniciativas de emprendimiento e innovación en el área, así como consultor o asesor de empresas u organismos vinculados a las áreas de desarrollo profesional.

## ¿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



# INGENIERÍA CIVIL EN QUÍMICA

## FACULTAD DE INGENIERÍA

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		6 <sup>to</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 Avanzado para Ingeniería de Procesos	Ecuaciones Diferenciales para Ingeniería	Termodinámica de Ingeniería de Procesos	Fenómenos de Transporte	Mecánica de Fluidos	Transferencia de Masa I	Transferencia de Masa II	Proyectos	Trabajo de Titulación
Álgebra I para Ingeniería	Álgebra II para Ingeniería	Electricidad y Magnetismo para Ingeniería	Balance de Materia y Energía	Teoría de Sistemas	Química Inorgánica	Transferencia de Calor	Diseño de Reactores I	Diseño de Reactores II	Tecnología y Gestión Energética	
Física I para Ingeniería	Física II para Ingeniería	Análisis Estadístico para Ingeniería	Química Orgánica I	Química Orgánica II	Legislación Laboral y Seguridad Industrial	Electivo I	Dirección y Gestión de Empresas	Tecnología de Materiales con Aplicaciones de Diseño	Dinámica y Control de Procesos	
Química General para Ingeniería	Fundamentos de Ingeniería Química	Fisicoquímica I para Ingeniería	Fisicoquímica II para Ingeniería	Finanzas para Ingeniería	Administración de Empresas para Ingeniería		Electivo II	Simulación de Procesos	Diseño Experimental	
Introducción al Diseño en Ingeniería	Fundamentos de Programación para Ingeniería	Fundamentos de Economía para Ingeniería	Taller de Diseño en Ingeniería	Métodos de Cálculo en Ingeniería	Fundamentos de Ingeniería Ambiental	Ingeniería Económica	Electivo III	Evaluación de Proyectos	Electivo IV	
		Técnicas de Laboratorio Químico	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV				

### 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.  
 Es requisito de titulación realizar una práctica profesional.  
 PLAN DE ESTUDIOS - Resolución N° 6664 año 2019 modificada por Resolución N° 6116 año 2022.

### ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

**ATRÉVETE  
ADMISION**



FACULTAD DE INGENIERÍA



CUPOS DE ACCESO DIRECTO EQUITAD



BECAS Y BENEFICIOS



USACH.CL