



INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN QUÍMICA

FACULTAD DE INGENIERÍA



7 años

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

CÓDIGO DEMRE: 16019

DURACIÓN DE LA CARRERA

8 Semestres
Régimen: Diurno

GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en
Ingeniería Aplicada

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero(a) de Ejecución
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 de Ejecución en Química de la Universidad de Santiago de Chile está diseñada para formar profesionales capaces de enfrentar y resolver problemas operativos en la industria química y de procesos.

Esta carrera se caracteriza por una sólida formación en ciencias básicas, ingeniería y gestión, con un fuerte énfasis en la práctica y la aplicación de conocimientos teóricos en contextos reales.

CAMPO OCUPACIONAL

Podrás desempeñarte en instituciones públicas o privadas, relacionadas principalmente al sector productivo en áreas de minería, industria química, de alimentos y medioambiente, entre otras.

La formación recibida, te habilitará para ejercer funciones asociadas a la gestión y operación de plantas, mejora continua, comercialización y ventas de equipos e insumos utilizados en procesos productivos.

¿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 ADMISION



1er AÑO

2do AÑO

3er AÑO

4to AÑO

SEMESTRE 1		SEMESTRE 2		SEMESTRE 3		SEMESTRE 4		SEMESTRE 5		SEMESTRE 6		SEMESTRE 7		SEMESTRE 8	
Cálculo I para Ingeniería	Cálculo II para Ingeniería	Análisis Estadístico para Ingeniería	Balances de Materia y Energía	Operaciones Unitarias I	Operaciones Unitarias II	Integración Industrial	Trabajo de Titulación								
Álgebra I para Ingeniería	Álgebra II para Ingeniería	Electricidad y Magnetismo para Ingeniería	Química Inorgánica	Fundamentos de Ingeniería Ambiental	Sustentabilidad Energética y Ambiental en la Industria de Procesos	Materiales y Diseño en la Industria de Procesos									
Física I para Ingeniería	Física II para Ingeniería	Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos para Ingeniería	Análisis Químico	Análisis Instrumental	Legislación Laboral y Seguridad Industrial	Electivo de Especialización I									
Química General para Ingeniería	Técnicas de Laboratorio Químico	Fisicoquímica I para Ingeniería	Fisicoquímica II para Ingeniería	Química Orgánica	Cinética y Reactores Químicos	Electivo de Especialización II									
Introducción al Diseño en Ingeniería	Fundamentos de Ingeniería Química	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Instrumentación y Control de Procesos									
	Fundamentos de Programación para Ingeniería	Fundamentos de Economía para Ingeniería	Técnicas para el Emprendimiento en Ingeniería	Elementos de Ingeniería Económica	Administración de Operaciones	Gestión de Procesos									

El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.
Es requisito de licenciatura y titulación aprobar 5 SCT de Formación Integral
Es requisito de titulación realizar una práctica profesional.
PLAN DE ESTUDIOS - Resolución N° 6033 año 2023

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

**ATRÉVETE
ADMISION**



FACULTAD DE
INGENIERÍA



CUPOS DE ACCESO
DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y
BENEFICIOS



USACH.CL