

FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN CLIMATIZACIÓN

(CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO)

CÓDIGO DEMRE:

16021



Duración Carrera

8 SEMESTRES.



Grado Académico

LICENCIADO(A) EN INGENIERÍA APLICADA.



Título Profesional

INGENIERO(A) DE EJECUCIÓN EN CLIMATIZACIÓN.



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

Estudiando Ingeniería de Ejecución en Climatización; Ventilación y Refrigeración en la Universidad de Santiago de Chile, podrás aprender en un ambiente estimulante que te proporcionará las herramientas necesarias para desempeñarte en el gerenciamiento, diseño y ejecución de proyectos de climatización, ventilación, refrigeración, instalación de equipos, incluyendo mantenimiento preventivo y aplicaciones de eficiencia energética en proyectos de aire acondicionado, calefacción y energías renovables. Podrás desempeñarte en áreas de mercados inmobiliarios habitacional, institucional e industrial, y también en sectores de exportación de refrigeración industrial; convirtiéndote en un(a) profesional íntegro(a), valorado(a) en el sector productivo.

CAMPO OCUPACIONAL

Podrás ejercer en dos áreas ocupacionales principales: Climatización [calefacción y aire acondicionado], enfocada al mejoramiento de las condiciones de confort de las personas en viviendas, edificaciones y Refrigeración, orientada, principalmente, a la conservación y transporte de alimentos, actividades vitales en la industria alimenticia. También te podrás desempeñar en el sector minero e industrial, aplicando e innovando con mecanismos y principios de ventilación industrial y eficiencia energética.

PARA MÁS INFORMACIÓN INGRESA A:

WWW.ADMISIÓN.USACH.CL

BÚSCANOS EN REDES SOCIALES COMO ADMISIÓN USACH:



7 años

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



1° Año		2° Año		3° Año		4° 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	Electricidad y Magnetismo para Ingeniería	Fundamentos de Economía	Electrónica y Transmisión de Datos	Resistencia de Materiales	Calefacción	Aplicaciones Computacionales
Álgebra I para Ingeniería	Álgebra II para Ingeniería	Comunicación Efectiva	Inglés II	Dibujo Computacional de Componentes para Climatización	Construcción y Edificación	Control Automático Electromecánico	Gestión Energética e Impacto Ambiental
Física I para Ingeniería	Física II para Ingeniería	Inglés I	Mecánica de Fluidos	Inglés III	Ventilación	Control Automático Electrónico	Proyecto Profesional
Taller de Desarrollo Personal e Integral	Fundamentos de Computación y Programación	Análisis Estadístico para Ingeniería	Mecánica Técnica	Administración y Gestión de Empresas	Transferencia de Calor	Conservación de Alimentos	Montaje y Mantenimiento
Introducción a la Ingeniería	Química General	Representación Gráfica Espacial	Electromecánica	Prevención de Riesgos y Seguridad Industrial	Refrigeración	Formulación de Proyectos	Liderazgo y Emprendimiento
Métodos de Estudio		Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos para Ingeniería	Materiales y Elementos de Ingeniería en Climatización	Termodinámica	Administración del Recurso Humano	Aire Acondicionado	Trabajo de Titulación
					Inglés IV	Seminario de Titulación	

Nota: El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.

