



INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN CLIMATIZACIÓN

(CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO)

FACULTAD DE INGENIERÍA



7 años

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

CÓDIGO DEMRE: 16021

DURACIÓN DE LA CARRERA

8 Semestres
Régimen: Diurno

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 la carrera de Ingeniería de Ejecución en Climatización, Ventilación y Refrigeración en la Universidad de Santiago de Chile, te formarás en un ambiente estimulante, que te brindará las herramientas necesarias para liderar, diseñar y ejecutar proyectos en el ámbito de la climatización, ventilación y refrigeración. Durante tu formación, adquirirás conocimientos especializados en diseño, modelamiento, control y energías renovables, aplicables tanto en sistemas de aire acondicionado como en calefacción y energías renovables. Esta carrera te preparará para desempeñarte con éxito en diversos sectores, como el mercado inmobiliario residencial, institucional e industrial, así como en la industria de exportación de refrigeración industrial. Al egresar, te convertirás en un(a) profesional integral y altamente valorado(a) en el sector productivo, capaz de enfrentar los desafíos del mercado y contribuir al desarrollo sostenible.

CAMPO OCUPACIONAL

Podrás ejercer en dos áreas ocupacionales principales: Climatización (calefacción y aire acondicionado) y Refrigeración. En Climatización, te enfocarás en mejorar las condiciones de confort térmico en viviendas y edificaciones, garantizando un ambiente adecuado para las personas. En Refrigeración, te especializarás en la conservación y transporte de alimentos, una función esencial en la industria alimentaria. Además, tendrás la oportunidad de desempeñarte en los sectores minero e industrial, donde aplicarás e innovarás con tecnologías de ventilación industrial y soluciones de eficiencia energética, contribuyendo al desarrollo sostenible y a la optimización de recursos en estos sectores clave.

¿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 DE EJECUCIÓN EN CLIMATIZACIÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA

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	Mecánica de Fluidos	Termodinámica	Transferencia de Calor	Calefacción	Trabajo de Titulación								
Álgebra I para Ingeniería	Álgebra II para Ingeniería	Electricidad y Máquinas Eléctricas	Prevención de Riesgos y Seguridad Industrial	Resistencia de Materiales	Tópico I	Tópico II									
Física I para Ingeniería	Física II para Ingeniería	Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos para Ingeniería	Microcontroladores y Electrónica	Sistemas de Control Automático	Comunicaciones Industriales	Aplicaciones Computacionales para HVAC-R									
Introducción a la Ingeniería en Climatización	Dibujo para Climatización	Modelamiento Digital en Construcción y Edificación	Mecánica Técnica	Ventilación	Refrigeración	Aire Acondicionado									
Introducción al Diseño en Ingeniería	Fundamentos de Programación para Ingeniería	Fundamentos de Economía para Ingeniería	Administración y Gestión de Empresas	Formulación y Evaluación de Proyectos	Energías Renovables	Seminario de Titulación									
		Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Proyecto HVAC-R									

Malla sujeta a cambios.
 El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.
 Es requisito de titulación aprobar 5 SCT de Formación Integral.
 PLAN DE ESTUDIOS - Resolución N° 3680 año 2024.

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

ATRÉVETE ADMISION



FACULTAD DE INGENIERÍA



CUPOS DE ACCESO DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y BENEFICIOS



USACH.CL