



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

Departamento de Ingeniería Mecánica

Universidad de Santiago de Chile
Av. Lib. Bernardo O'Higgins, 3363.
Santiago. Chile.

Contacto:

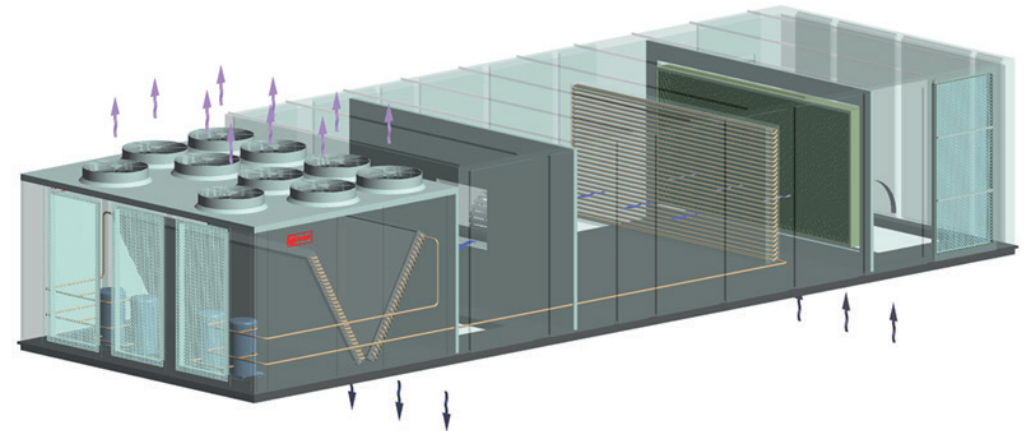
Diego Vasco Calle
Director del programa
diego.vascoc@usach.cl
+56 2 271 83 120



DEPARTAMENTO DE
**INGENIERÍA
MECÁNICA**
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

DIPLOMADO EN

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN



Carácter del programa

El desarrollo del país y el cambio climático han modificado los hábitos y costumbres de las personas. Esto sumado a la concentración poblacional en las ciudades, donde se requieren servicios como tiendas, supermercados, bancos, clínicas y hospitales, obligando el uso permanente de los sistemas de climatización, los que a su vez deben ser eficientes en la operación y bien conceptuados en el diseño. Por estas razones se requieren profesionales con sólidos conocimientos actualizados, en especial sobre eficiencia energética.

Objetivos

GENERAL

Proporcionar al profesional de climatización elementos de eficiencia energética aplicados a su actividad profesional. Al término del programa el profesional tendrá las capacidades, habilidades y competencias pertinentes para la utilización responsable de los conocimientos tecnológicos en diseño, gestión y administración eficiente de la climatización.

ESPECÍFICOS

El programa contribuye al desarrollo de habilidades profesionales para adquirir competencias que permitan:

- Mejorar la gestión de proyectos.
- Proponer soluciones sustentables y eficientes energéticamente.
- Emplear técnicas de simulación computacional en climatización.

Dirigido a

Titulados de ingeniería o profesionales de otras carreras que se desempeñen en actividades afines a la especialidad con mínimo tres años de experiencia.

La duración del programa es de 120 horas cronológicas presenciales y 60 horas de trabajo autónomo.

Certificado que otorga

Los participantes que aprueben la totalidad de los cursos de este programa recibirán certificación en "Diplomado en Eficiencia Energética en Sistemas de Climatización". Esto en conformidad de las normas vigentes en la Universidad de Santiago de Chile.

Requisitos de postulación

El Comité Académico del Programa tiene la responsabilidad de la selección de los postulantes de acuerdo con los antecedentes curriculares presentados, entrevista personal u otro requerimiento hecho por este Comité. Los antecedentes mínimos a presentar son:

- Título Profesional.
- Currículum Vitae, con dos cartas de recomendación.
- Acreditación de experiencia profesional.

Modalidad

El Diplomado en Eficiencia Energética en Climatización tendrá una duración de 1 semestre académico, con un total de 120 horas cronológicas presenciales y 60 horas de trabajo autónomo.

Plan de estudio

Módulo	Horas
Módulo I Etapa Conceptual – Diseño, sistemas, métodos de cálculo	48
Módulo II Etapa Obra Gruesa – Especificaciones y eficiencia energética de equipos y sistemas	24
Módulo III Ingeniería de Detalle - Ductería, equipos, control, coordinación	32
Módulo IV Etapa de Construcción - Inspección, comisionamiento, coordinación	8
Módulo V Puesta en marcha y operación - Mantenimiento preventivo y correctivo	4
Trabajo Final Desarrollo de Proyecto	4