



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD

Magíster en

TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA CONSTRUCCIÓN



Magíster en

TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA CONSTRUCCIÓN

Descripción

El programa de Magíster en Tecnologías Aplicadas a la Construcción es un postgrado de carácter profesionalizante, dirigido a licenciados o titulados del mundo de la Arquitectura, la Ingeniería y Construcción, que busca formar en sus postgraduados, competencias y técnicas avanzadas para evaluar, desarrollar y gestionar proyectos de edificación, mediante la profundización de contenidos en eficiencia energética, fabricación y coordinación digital, y evaluación de proyectos. Para ello, se dará énfasis en el uso de herramientas tecnológicas de vanguardia, innovación, laboratorios y simulación.

En este contexto se desarrolla este Magister, que nace para dar respuesta a la actual situación constructiva, energética y tecnológica, tanto a nivel nacional como internacional, preparando a los profesionales para desarrollarse de manera independiente, en empresas o



instituciones interesadas en integrar soluciones innovadoras y sostenibles, como mecanismo de desarrollo, operación y/o estrategias para optimizar el desempeño en los proyectos de construcción.

Objetivo del programa

Formar especialistas con competencias técnicas, analíticas y de aplicación práctica, que les permitan desarrollar proyectos de edificación con un óptimo desempeño, por medio de la aplicación de herramientas tecnológicas de vanguardia, que faciliten la gestión el ciclo de vida de una edificación de manera predictiva, colaborativa y sustentable.

PLAN DE ESTUDIOS

1° Nivel	2° Nivel	3° Nivel	4° Nivel
Eficiencia Energética y Física de la Construcción	Simulación del Desempeño de Edificios - BPS	Edificios de Consumo Casi Nulo	Proyecto de Grado
Metodologías y Técnicas de Intervención en Edificaciones	Industrialización e Innovación en la Construcción	Edificios Inteligentes y Smart City	
Sistemas Constructivos, Materiales y Medio Ambiente	Gestión Ambiental y Análisis del Ciclo de Vida - ACV	Auditoría, Control y Gestión Higrotérmica	
Geomática Aplicada a la Construcción	Formulación y Evaluación de Proyectos	Sistema de Gestión Avanzado para Proyectos de Construcción	
Coordinación Digital de Proyectos - BIM	Construcción 4.0	Electivo	

Dirigido a

El Magister está destinado a Profesionales del Ámbito de la construcción, tanto Ingenieros Constructores, Ingenieros Civiles, Constructores Civiles, Arquitectos y cualquier carrera afín que cuente con el grado de licenciado o título profesional equivalente de al menos 8 semestres.

Campo ocupacional

El egresado (a) podrá desempeñarse en: Empresas privadas o públicas, relacionadas al mundo AEC (Arquitectura, Ingeniería y Construcción), En el desempeño libre de su profesión por medio de consultorías, asesorías, dirección y evaluación de proyectos de construcción e i+d+i, Inspección técnica y coordinación, Implementando estrategias y tecnologías innovadoras en la industria AEC, Instituciones de educación superior.

Detalles del programa

Inicio: Primer semestre 2021

Certificación: Magíster en Tecnologías Aplicadas a la Construcción

Duración: 4 semestres

Modalidad: 100% online



.....

2° en productividad
científica entre universidades
privadas chilenas

.....

10° Ranking Scopus 2018
Universidades Chilenas
Acreditadas en Investigación

.....

10 Institutos de Investigación



POSTGRADOS 2020

Doctorados

uautonoma.cl/postgrados/doctorados

Magísteres

uautonoma.cl/postgrados/magisteres

Especialidades

uautonoma.cl/postgrados/especialidades

Escuela Alta Dirección

uautonoma.cl/postgrados/escuela-alta-direccion

Escuela Internacional de Postgrados

eipostgrado.uautonoma.cl

SEDES

Temuco

postgrados.temuco@uautonoma.cl

Av. Alemania 1090, Temuco

(+56) 45 289 5037

Talca

postgrados.talca@uautonoma.cl

Av. 5 Poniente 1670, Talca

(+56) 71 273 5672

Santiago

postgrados.santiago@uautonoma.cl

Av. Pedro de Valdivia 425, Providencia, Santiago

Ricardo Morales 3369, San Miguel, Santiago

(+56) 22 705 7910

■ www.uautonoma.cl



Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

UNIVERSIDAD ACREDITADA

- Gestión Institucional
 - Docencia de Pregrado
 - Investigación
 - Vinculación con el Medio
- 4 años hasta octubre de 2023