



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
METROPOLITANA  
*del Estado de Chile*

**Escuela de Postgrado**

Vicerrectoría de  
Investigación y Postgrado

# Magíster **EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SUSTENTABILIDAD MENCIÓN EDIFICACIÓN**

INFORMACIÓN

[admision.utem.cl/postgrado](http://admision.utem.cl/postgrado)

Este programa de postgrado de carácter profesional se plantea como una respuesta a la necesidad que el sector construcción tiene de contar con profesionales especializados en el ámbito de la eficiencia energética, vinculado con la construcción sustentable, pero a partir de una sólida base de formación científica y tecnológica.

La incorporación de los futuros magíster al mercado laboral impactará en la sociedad al contribuir en la disminución del impacto ambiental de los procesos constructivos, de la explotación de las obras de edificación y en la gestión de residuos, al generar estudios nacionales del ciclo de vida de los materiales de construcción, así como también al contribuir a la disminución de las emisiones de CO<sub>2</sub>. Finalmente, se espera que los futuros egresados contribuyan a mejorar los estándares de calidad de las edificaciones desde el punto de vista de la eficiencia energética.

 (+56 2) 2787 7375 - 7684

 [magister.eficienciaenergetica@utem.cl](mailto:magister.eficienciaenergetica@utem.cl)

 Campus Área Central  
Dieciocho N° 390 · Santiago

# Magíster

# EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y

# SUSTENTABILIDAD MENCIÓN

# EDIFICACIÓN

---

PROGRAMA DE CARÁCTER PROFESIONAL.

## PERFIL DE EGRESO

Los egresados del Magíster podrán desempeñarse como:

- Asesor/a experto/a en diseño, gestión y desarrollo de medidas sostenibles y bioclimáticas en edificación, así como en la implantación de instalaciones solares fotovoltaicas y térmicas, de geotermia y sistemas eficientes de climatización en la edificación.
- Proyectistas, director de obra, director de ejecución material o coordinador de proyectos de eficiencia energética en edificación nueva, rehabilitación de edificios existentes y urbanismo.
- Auditor de certificaciones energéticas en Edificación.
- Responsable comercial de sistemas y productos de eficiencia energética en Edificación.
- Experto en entidades de control de calidad de la edificación en los campos de cumplimiento de la normativa, evaluación de prestaciones de vida útil, evaluación energética de la edificación y evaluación de Sustentabilidad.

**DIRECTOR DEL PROGRAMA**

**David Blanco Fernández**

Doctor en Ciencias y Medioambiente.

 [dblanco@utem.cl](mailto:dblanco@utem.cl)

# Información General

Duración: 4 Semestres.

Estado de Postulación: Disponible.

Fecha de inicio de clases: 24 de agosto de 2020.

Modalidad: Presencial (debido al COVID-19 se dictará en modalidad online los cursos teóricos, hasta que se regrese a la normalidad).

Jornada: Vespertina.

Vacantes: 15 vacantes.

Nota: La Universidad se reserva el derecho de autorizar la dictación de una determinada versión, que está sujeta al cumplimiento de determinados requisitos, como por ejemplo, una cantidad mínima de estudiantes matriculados.

## Malla Curricular

1° Año	2° Año
<b>I Semestre</b>	<b>III Semestre</b>
Viabilidad y planificación de proyectos de eficiencia	Construcción Sustentable
Eficiencia en Instalaciones eléctricas	BIM en construcción
Eficiencia en el transporte de fluidos	
Instalaciones de climatización	Arquitectura Bioclimática y certificaciones de sustentabilidad
Eficiencia energética en instalaciones de climatización y ACS	Sustentabilidad urbana
Aprovechamiento y valorización de residuos	
<b>II Semestre</b>	<b>IV Semestre</b>
Metodología de la Investigación Científica	Tesis Final de Magister
Gestión y evaluación de la sustentabilidad	
Herramientas de Certificación Energética	Seminarios
Rehabilitación energética	
Auditoría Energética	



UTEM

UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
METROPOLITANA

*del Estado de Chile*

## Escuela de Postgrado

Vicerrectoría de  
Investigación y Postgrado

### REQUISITOS

Poseer un título profesional de Ingeniero Constructor, Constructor Civil, Ingeniero Civil en especialidades afines o Arquitectos titulados en universidades; estudiantes que cursando el 9° semestre de Ingeniería en Construcción de la UTEM, sean aceptados por la Comisión Académica del Programa de Magíster para cursarlo conjuntamente con la titulación profesional; ingenieros civiles o ingenieros industriales de cualquier especialidad que sean aceptados por la Comisión Académica del Programa de Magíster, titulados en Chile o en el extranjero del área de la Construcción que posean título profesional de una carrera de al menos 8 semestres previa aceptación de la Comisión Académica del Programa de Magíster.

Las solicitudes de ingreso son evaluadas por el Comité Académico del Programa.

### BENEFICIOS Y AYUDAS DE FINANCIAMIENTO PARA LOS/LAS ESTUDIANTES

El programa cuenta con rebajas o exención total del arancel (beca).

(\*) Las solicitudes de beneficios deben ser solicitadas y el Comité Académico del Magíster decidirá si procede o no el beneficio.

### +INFORMACIÓN

[admision.utem.cl/magister-en-eficiencia-energetica-y-sustentabilidad-mencion-edificacion/](https://admision.utem.cl/magister-en-eficiencia-energetica-y-sustentabilidad-mencion-edificacion/)

 [magister.eficienciaenergetica@utem.cl](mailto:magister.eficienciaenergetica@utem.cl)

 (+56 2) 2787 7375 - 7684

 Campus Área Central  
Dieciocho N° 390 · Santiago