



UTEM

UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
METROPOLITANA

del Estado de Chile

Escuela de Postgrado

Vicerrectoría de
Investigación y Postgrado

Magíster

EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SUSTENTABILIDAD MENCIÓN EDIFICACIÓN

+INFORMACIÓN

postgrado.utem.cl/magister-en-eficiencia-energetica/

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 CO₂. 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



Campus Área Central
Dieciocho N° 203 · 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.
- Projectistas, 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

Información General

Duración: 4 Semestres.
Estado de Postulación: Disponible.
Fecha de inicio de clases: primer semestre 2024.
Modalidad: Presencial/online.
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
I Semestre	III Semestre
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	
II Semestre	IV Semestre
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.

APOYO INSTITUCIONAL

Rebajas arancelarias por:

- Beneficio a Estudiantes Extranjeros.
- Beneficio a Exestudiantes UTEM o Académicos UTEM.
- Beneficio por Equidad de Género.
- Beneficio a Instituciones colaboradoras.

* Todos los beneficios serán evaluados por el Comité Académico del Programa.

+INFORMACIÓN

postgrado.utem.cl/magister-en-eficiencia-energetica/