



MAGÍSTER EN HÁBITAT SUSTENTABLE
Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

MAGÍSTER EN HÁBITAT SUSTENTABLE Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

PROGRAMA HÍBRIDO

PERTENECIENTE A LA FACULTAD DE
ARQUITECTURA, CONSTRUCCIÓN Y
DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO.

SEDE CONCEPCIÓN: COLLAO 1202.



FACULTAD de
ARQUITECTURA
CONSTRUCCIÓN
y DISEÑO
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO



MAGÍSTER EN HÁBITAT SUSTENTABLE Y
EFICIENCIA ENERGÉTICA
Acreditado por 5 años
por la Comisión Nacional de Acreditación de Chile
hasta julio de 2028

PROGRAMA MHSEE

Formamos graduados con un alto nivel de especialización en hábitat sustentable y eficiencia energética en el ambiente construido, con competencias para integrar el clima, la energía y el bienestar de las personas como fundamento del desarrollo proyectual e investigativo. Que aplique conocimientos desde la investigación, en el diseño, integración, análisis y evaluación energético-ambiental de proyectos para el desarrollo sustentable y la calidad de vida a nivel nacional y latinoamericano.

DIRIGIDO A

Orientado a Profesional Arquitecto, Ingeniero Constructor, Constructor Civil, Diseñador Industrial, Ingeniero Civil Mecánico u otras profesiones afines; y/o Grado de Licenciado en Arquitectura, Ciencias de la Construcción, Diseño, Ciencias de la Ingeniería u otras disciplinas similares.

GRADO ACADÉMICO

Magíster en Hábitat Sustentable y Eficiencia Energética

PERFIL DEL GRADUADO/A

El/la graduado/a del Magíster en Hábitat Sustentable y Eficiencia Energética se distinguirá por ser un profesional especializado en hábitat sustentable y eficiencia energética, en el ambiente construido, con sólidos conocimientos generados desde la investigación, el diseño, integración, análisis y evaluación energético-ambiental de proyectos en beneficio del desarrollo sustentable, con las competencias necesarias para aportar a la integración del clima y la energía, y al bienestar de las personas, como fundamento del desarrollo proyectual e investigativo a nivel nacional e internacional.



FACULTAD de
ARQUITECTURA
CONSTRUCCIÓN
y DISEÑO
UNIVERSIDAD del Bío-Bío



MAESTRÍA EN HÁBITAT SUSTENTABLE
Y EFICIENCIA ENERGÉTICA



Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

MAGÍSTER EN HÁBITAT SUSTENTABLE Y
EFICIENCIA ENERGÉTICA
Acreditado por 5 años
por la Comisión Nacional de Acreditación de Chile
hasta julio de 2028

PLAN DE ESTUDIOS

El programa se imparte en modalidad presencial con dedicación parcial en formato modular. La estructura modular del programa considera cuatro módulos, donde los dos primeros son de carácter obligatorios, el tercer módulo se cursa en base a asignaturas electivas dictadas por el programa y el último módulo se concentra en el desarrollo de la tesis para obtener el grado de magíster.

En el plan curricular del programa, cada módulo, incluyendo el de tesis, considera 540 horas cronológicas, donde 108 son presenciales y 432 autónomas, traducándose en 18 SCT cada módulo [72 SCT].

Durante tres semanas intensivas por semestre se desarrollan las jornadas presenciales con horarios de lunes a sábado de 09:00 a 18:40 horas.

MALLA CURRICULAR

AÑO 1		AÑO 2	
I Semestre	II Semestre	III Semestre	IV Semestre
Principios físicos constructivos de la edificación	Integración de energías renovables en la edificación	Electivo Manejo eficiente de recursos y residuos	Vinculación en ambiente construido
Gestión e impacto ambiental de las edificaciones	Sustentabilidad del ciclo de vida de los edificios	Electivo Evaluación energético ambiental	Tesis
Diseño y evaluación energético ambiental de viviendas sustentables	Diseño y evaluación ambiental de edificios sustentables	Electivo Métodos de evaluación para edificios ecoeficientes	
Fundamentos de investigación	Seminario de investigación	Electivo Diseño integrado energético ambiental	
		Investigación aplicada	



FACULTAD de
ARQUITECTURA
CONSTRUCCIÓN
y DISEÑO
UNIVERSIDAD del Bío-Bío



MAESTRÍA EN HÁBITAT SUSTENTABLE
Y EFICIENCIA ENERGÉTICA



Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

MAGÍSTER EN HÁBITAT SUSTENTABLE Y
EFICIENCIA ENERGÉTICA
Acreditado por 5 años
por la Comisión Nacional de Acreditación de Chile
hasta julio de 2028

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

El Magíster en Hábitat Sustentable y Eficiencia Energética tiene un fuerte componente investigativo que se divide en dos líneas de investigación que los/as estudiantes pueden elegir, sin perjuicio de realizar una combinación de ambas líneas temáticas:

1

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SUSTENTABLE

2

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN EFICIENCIA ENERGETICA Y EVALUACION AMBIENTAL



FACULTAD de
ARQUITECTURA
CONSTRUCCIÓN
y DISEÑO
UNIVERSIDAD del Bío-Bío



MAESTRÍA EN HÁBITAT SUSTENTABLE
Y EFICIENCIA ENERGÉTICA



Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

MAGÍSTER EN HÁBITAT SUSTENTABLE Y
EFICIENCIA ENERGÉTICA
Acreditado por 5 años
por la Comisión Nacional de Acreditación de Chile
hasta julio de 2028

ADMISIÓN MHSEE

REQUISITOS

Poseer un Título profesional de Arquitecto, Ingeniero Constructor, Constructor Civil, Diseñador Industrial, Ingeniero Civil Mecánico u otras profesiones afines; y/o Grado de Licenciado en Arquitectura, Ciencias de la Construcción, Diseño, Ciencias de la Ingeniería u otras disciplinas afines.

POSTULACIÓN Y PROCESO DE SELECCIÓN

ETAPA DE PRE-SELECCIÓN

En esta primera fase el/la candidato/a declara su interés en participar en el proceso de Postulación del Magíster a través del siguiente link

<http://postgrados.ubiobio.cl/Postulacion/6/> enviando sus antecedentes personales (RUT, Nombres, Apellidos, Dirección, País, Teléfono, Email), antecedentes académicos (Grado/Título, Institución que lo otorga, Año de graduación), antecedentes laborales (Institución o Empresa, Cargo, Años), idiomas, fuente de financiamiento (Propio, Empresa, Beca), referencias y currículum vitae.

A aquellas personas que han declarado su interés en participar se les solicita el resto de los antecedentes que serán evaluados por el Comité Académico. Los antecedentes y certificaciones a presentar por los/as postulantes al Programa en la Secretaría del Programa en la etapa de pre-selección (magisterhsee@ubiobio.cl) son:

- Ficha de Postulación
- Curriculum Vitae Actualizado
- Grado de Licenciado y/o Título Profesional Universitario.
- Certificado de concentración de notas y ranking de la promoción, plan de estudios y malla curricular de pregrado.
- Carta de interés de profundización del conocimiento en las líneas de investigación del Magíster en Hábitat Sustentable y Eficiencia Energética.
- Declaración explícita del tipo de financiamiento para la realización de los estudios.
- Certificación del nivel de inglés (ToEFL, TOIC, Michigan Test u otro). En caso de no contar con certificación del nivel de inglés, constancia en la que el/la candidata declara conocer dicha exigencia de graduación y su compromiso de participar en las evaluaciones de la institución a través de un test institucional, definido por la Escuela de Graduados de la Universidad del Bío-Bío y estar dispuesto/a, si fuere necesario, a nivelar su nivel de comprensión y expresión oral en este idioma.

(Los antecedentes serán revisados por el Comité Académico quienes elegirán a los/as candidatos/as que pasan a la etapa de selección)



FACULTAD de
ARQUITECTURA
CONSTRUCCIÓN
y DISEÑO
UNIVERSIDAD del Bío-Bío



MAESTRÍA EN HÁBITAT SUSTENTABLE
Y EFICIENCIA ENERGÉTICA



Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

MAESTRÍA EN HÁBITAT SUSTENTABLE Y
EFICIENCIA ENERGÉTICA
Acreditado por 5 años
por la Comisión Nacional de Acreditación de Chile
hasta julio de 2028

ETAPA DE SELECCIÓN

Si el/la postulante cumple con la etapa de pre-selección, concreta su postulación entregando una entrevista escrita, donde se debe proponer un breve proyecto de desarrollo académico, indicando fuentes de financiamiento, disponibilidad de tiempo y experiencia previa. La entrevista escrita debe ser enviada dentro de un plazo de 10 días desde que se le notifica su pre-selección. Además, el Comité Académico se reserva la posibilidad de realizar una entrevista oral en aquellos casos que existan dudas sobre algunos aspectos.

Cada postulante será evaluado por el Comité Académico realizando un ranking de selección según la puntuación obtenida, en el cual solo aparecerán aquellos/as postulantes que hayan pasado a la Etapa de Selección. Los/as postulantes serán seleccionados por riguroso orden de puntuación hasta completar todos los cupos que conforman dentro del programa.

Una vez que el/la postulante es seleccionado, el/la Director/a del Programa envía una carta oficial comunicando el resultado. Posteriormente a este procedimiento, se entrega fecha de inicio de clases, horarios a los/as estudiantes, siendo éstos incorporados a las actividades académicas.

Becas

- Becas (externas al programa)
- Becas de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) para Magister acreditados (<https://www.anid.cl/capital-humano/magister-nacional/>)
- Becas de Investigación de Postgrado
- Beca Docente
- Becas Dirección de Posgrado UBB Exención de Aranceles para Extranjeros Supernumerarios
- Beca de apoyo para asistencia a eventos científicos.

Los requisitos de postulación, montos y obligaciones de los/as estudiantes para las Becas de la Universidad del Bío-Bío, se encuentran descritos en Decreto N° 3144 del 26 de Noviembre del 2012 (Reglamento de Becas de Postgrado y Postdoctorado de la Universidad del Bío-Bío). Cada año la Dirección de Postgrado establece periodos de postulación en conjunto con las bases respectivas, las cuales son comunicadas a los distintos programas (<http://postgrados.ubiobio.cl/Becas/>).

Además, existen otros beneficios como premio universidad (UBB), descuento funcionario (UBB), descuento ex-alumnos (UBB), articulación pregrado-postgrado (UBB) y descuento pago contado.

Se ofrece apoyo a la postulación a becas y créditos, luego de la admisión en el programa.



FACULTAD de
ARQUITECTURA
CONSTRUCCIÓN
y DISEÑO
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO



MAESTRÍA EN HABITAT SUSTENTABLE
Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

MAGÍSTER EN HABITAT SUSTENTABLE Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Director Programa
Cristián Muñoz

¡Más info aquí!
mhsee.ubiobio.cl



#construyamos
_sustentable

 PROGRAMA ACREDITADO
POR 5 AÑOS POR CNA-CHILE



MAGÍSTER EN HABITAT SUSTENTABLE Y
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Acreditado por 5 años

por la Comisión Nacional de Acreditación de Chile
hasta julio de 2028



[mhsee_ubb](https://www.instagram.com/mhsee_ubb)



[Magister en Hábitat
Sustentable y Eficiencia
Energética](#) - UBB



[MHSEE UBB](#)



[Magister en Hábitat
Sustentable y Eficiencia
Energética](#)