



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
METROPOLITANA
del Estado de Chile

Escuela de Postgrado

Vicerrectoría de Investigación y Postgrado

Magíster EN TECNOLOGÍAS BIM

+INFORMACIÓN

postgrado.utem.cl/magister-bim/

El Magíster en Tecnologías BIM, busca especializar a profesionales en el conocimiento y aplicación de las metodologías BIM en la industria de la construcción, arquitectura e ingeniería. Capaces de diseñar, implementar y evaluar soluciones basadas en la gestión eficiente interoperabilidad durante todo el ciclo de vida (BIM) de un proyecto.

 magister.bim@utem.cl

 Santiago de Chile/
Streaming

Magíster EN TECNOLOGÍAS BIM

PROGRAMA DE CARÁCTER PROFESIONAL

PERFIL DE EGRESO

La persona graduada del programa de Magíster en Tecnologías BIM de la UTEM es capaz de aportar al desarrollo del sector productivo, en la industria de la construcción, arquitectura e ingeniería, en los ámbitos público y privado, a partir de la aplicación de conocimientos teóricos y prácticos especializados sobre tecnologías BIM. Para ello, diseña, implementa y evalúa soluciones a proyectos basándose en este tipo de herramientas, con un alto contenido tecnológico e innovación, en las líneas de trabajo de Adopción de BIM, Creación de aplicaciones BIM para AEC o Manufactura digital.

Implementará en su desarrollo profesional los sellos institucionales de sustentabilidad, tecnología y responsabilidad social a partir de la simulación de desempeño energético, uso de tecnologías de alto nivel, y el trabajo con población vulnerable en materias vinculadas a las disciplinas del programa.

Se desempeña en forma autónoma y colaborativa en actividades de creación o innovación en relación con el modelamiento y gestión en BIM, y gestión del intercambio de información entre plataformas, insertándose adecuadamente en su trabajo en los diversos roles BIM que asume en contextos profesionales.

DIRECTOR DEL PROGRAMA

Danny Lobos Calquín

Doctor en Informática Aplicada a la Arquitectura, Bauhaus Alemania.

✉ danny.lobosc@utem.cl

Información General

Duración: 3 Semestres + 1 Semestre de Trabajo de Graduación.

Estado de Postulación: Disponible.

Fecha de inicio de clases: primer semestre 2024.

Modalidad: Presencial/streaming.

Jornada: Vespertina.

Horario Referencial: lunes a miércoles 18:30 a 21.30 horas.

Vacantes: 20 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
Metodologías de la Investigación Aplicada	Programación en BIM
Teoría del BIM y Políticas Públicas	Interoperabilidad y Estándares
Modelamiento BIM	Consultoría Multiroles y Dirección de Proyectos
II Semestre	IV Semestre
BIM para Ingeniería, Minería y Coordinación	Trabajo de Graduación
BIM para Arquitectura y Construcción	
Industria 4.0	



UTEM

UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
METROPOLITANA

del Estado de Chile

Escuela de Postgrado

Vicerrectoría de Investigación y Postgrado

REQUISITOS

- Título profesional o grado de Licenciado equivalente emitido por una institución de Educación Superior nacional o extranjera de al menos 8 semestres, reconocida por el Estado de Chile.

Las solicitudes de ingreso serán 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.udem.cl/magister-bim/

✉ magister.bim@udem.cl

📍 Campus Área Central. Dieciocho 390, Santiago.