

POSTGRADOS
UAUTÓNOMA



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD

DIPLOMADO
en Modelación BIM
(Building Information Modeling)

CERTIFICACIÓN EN



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Los egresados del programa obtendrán competencias profesionales que serán un significativo aporte al desarrollo de sus labores dentro de las instituciones en las que se desempeñan profesionalmente, vinculadas a la elaboración, evaluación y/o ejecución de

proyectos de construcción tanto en el sector público como privado, aplicando metodología BIM para optimizar los procesos productivos de un proyecto de edificación desde un enfoque multidisciplinario y colaborativo.

OBJETIVO GENERAL

Formar a los alumnos del programa entregando las herramientas necesarias para que sean capaces de modelar, coordinar y liderar proyectos de construcción aplicando metodologías BIM; desde las fases iniciales del diseño conceptual hasta la gestión de obras de edificación e infraestructura.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Diferenciar la metodología de trabajo BIM frente a las prácticas convencionales, comprendiendo sus alcances, estándares, protocolos y tecnologías
- Aplicar herramientas BIM para la modelación de proyectos de Arquitectura, Estructura e Instalaciones (MEP).
- Aplicar herramientas fundamentales para gestionar un proyecto BIM 4D y 5D en fase de diseño y construcción.

¿A QUIÉN ESTA DIRIGIDO?

Profesionales, funcionarios, estudiantes de últimos años de las carreras de Arquitectura e Ingeniería en Construcción, técnicos y empresas vinculadas a la industria AEC (Arquitectura, Ingeniería y Construcción) tanto del sector público como privado, con interés en conocer y aprender las herramientas esenciales para modelar y coordinar un proyecto de construcción basado en la metodología de trabajo colaborativo BIM.

MALLA CURRICULAR

<p>Módulo 1 Inducción al Campus Digital</p>	<p>El curso está orientado a fortalecer las competencias para la navegación en la plataforma de nuestra casa de estudios, utilizando herramientas didáctico-pedagógicas para realizar actividades mediadas por tecnologías en función del logro de resultados de aprendizaje en los cursos.</p>
<p>Módulo 2 Contexto y Metodología</p>	<p>El curso es de carácter teórico, orientado a comprender los aspectos e impactos más relevantes sobre la implementación del BIM en proyectos de infraestructura y edificación.</p>
<p>Módulo 3 Modelación de Arquitectura BIM</p>	<p>Este módulo entrega un panorama general de los diversos softwares y herramientas de modelación BIM para arquitectura, con énfasis en la modelación de proyectos utilizando Revit y Archicad.</p>
<p>Módulo 4 Modelación de Estructuras BIM</p>	<p>Este módulo entrega los conocimientos para el uso de herramientas de modelación BIM en estructuras, con énfasis en el desarrollo de proyectos utilizando Revit.</p>
<p>Módulo 5 Modelación de Instalaciones BIM</p>	<p>Este módulo entrega los conocimientos para el uso de herramientas de modelación BIM en proyectos de instalaciones sanitarias, eléctricas y de climatización, con énfasis en el desarrollo de proyectos utilizando Revit MEP.</p>
<p>Módulo 6 Aplicaciones BIM para 4D y 5D</p>	<p>Este módulo entrega los conocimientos para el uso de herramientas de simulación y coordinación BIM, aplicando la lógica de la interoperabilidad entre softwares y la optimización de proyectos de construcción.</p>



Requisitos de postulación

- Acreditar grado académico de licenciado (a) o título profesional equivalente, mediante certificación original o copia legalizada. En caso de postulantes extranjeros, deben estar debidamente apostillados.
- Curriculum Vitae actualizado
- Fotocopia de carné de identidad

Director

Marcelo Andrés Fernández Zapata

Modalidad

Online

Sede

Campus Virtual

Duración

5 meses

Inicio

Primer semestre

Horario de Clases

Lunes o martes de 20:00 a 22:00 horas

Certificación

Diplomado en Modelación BIM
(Building Information Modeling)



25* MINIVIDEOS



250* PRESENTACIONES



18* FOROS
Académicos · Anuncios
· Consultas

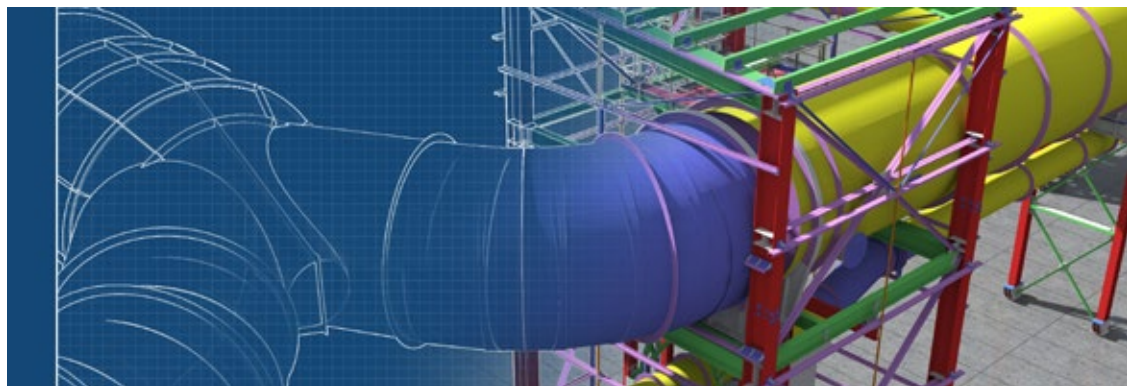


17* CLASES EN VIVO

* Cifras aproximadas

¿POR QUÉ REALIZAR UN DIPLOMADO EN LA U. AUTÓNOMA?

- **Modelo pedagógico flexible** y experiencia de aprendizaje online
- **Optimizas tus tiempos**, te gradúas mientras trabajas
- Docentes de **excelencia**
- Actualizas y **profundizas tu capacidad intelectual** con educación globalizada
- Construyes una **red**
- **Aumentas tus conocimientos** y tu marca personal



POSTGRADOS UAUTÓNOMA



MÁS UNIVERSIDAD

SEDES

Temuco

postgrados.temuco@uautonoma.cl
Av. Alemania 1090, Temuco
(+56) 45 289 5037

2° en productividad científica entre universidades privadas chilenas

Talca




postgrados.talca@uautonoma.cl
Av. 5 Poniente 1670, Talca
(+56) 71 273 5672

8° Ranking The Center for World University Rankings (CWUR)

Santiago

postgrados@uautonoma.cl
Av. Pedro de Valdivia 425
Providencia, Santiago
Ricardo Morales 3369 San Miguel, Santiago
(+56) 2 2303 6191

4 Institutos de Investigación
2 Centros de Transferencia

 @postgrados.uautonoma
 @postgradosuautonoma
 @postgradosua

 postgrados.uautonoma.cl

