

# CURSO

## Modelamiento Arquitectónico Avanzado en REVIT (24 h)

### // DESCRIPCIÓN\_

El curso de Modelamiento Arquitectónico Avanzado, está integrado en el Diplomado BIM de Modelación y Coordinación de Proyectos. Profundiza sobre los contenidos impartidos por el Curso de Modelamiento Arquitectónico Básico, y se enfoca en el modelamiento de geometrías más complejas, lógicas estructurales, elementos parametrizables, visualización y herramientas de presentación. Para lo cual, se ofrece la opción de realizar el curso con los softwares Revit o Archicad, según el dominio y preferencia de los estudiantes.

### // OBJETIVOS\_

El curso tiene por objetivo que los estudiantes logren un dominio avanzado de los softwares de modelamiento arquitectónico. Lo que se logrará a través del conocimiento y comprensión de la interfaz y las herramientas de modelamiento que ofrece Revit , pensando en el objetivo final que es la integración futura del modelo con las distintas especialidades que comparecen en un proyecto de arquitectura.

### // METODOLOGÍA\_

El Curso busca que los estudiantes asimilen el conocimiento teórico a partir de su aplicación en casos prácticos. En ese sentido, la idea de un desarrollo continuo de proyecto es clave para poder aglutinar los contenidos de manera incremental a lo largo del Curso como también del Diplomado que integra. En cuanto al formato de clases, éstas serán 100% online sincrónicas, lo que significa que los estudiantes tendrán total interacción con sus docentes y compañeros a través de la plataforma Zoom.

### // DIRIGIDO A\_

Profesionales o alumnos de pregrado de carreras afines a la industria de la construcción, que tengan incidencia en los procesos de diseño, coordinación, administración, construcción e ingeniería.

### // REQUISITOS\_

Haber completado una licenciatura o haber obtenido un título técnico o profesional. No es un requisito tener estudios en las materias relacionadas al curso.

### // FECHAS\_

Inicio = 03 de Noviembre de 2022  
Término = 29 de Noviembre de 2022

### // HORARIO\_

Martes y Jueves de 18:30 a 21:30 hrs

### // CONTACTO\_

+56 9 4814 4649 | +56 9 4812 7984  
postgradoarquitectura@udd.cl

### // COSTOS Y DESCUENTOS\_

Curso  
Arancel = \$ 300.000

Descuento  
Alumni UDD = 25% (\*)  
Socios AOA = 25% (\*)

(\*) = Descuentos aplicados sobre el arancel

### Malla Académica

Docente: Benjamín Moya  
Arquitecto y Docente Diplomado BIM; Diseño y Coordinación de Proyectos Arquitectura UDD

#### C1 // PREPARACIÓN DE UNA PLANTILLA DE PROYECTO

- Concepto de Plantilla
- Creación de Plantilla personalizada

#### C2 // EDICIÓN DE UNA PLANTILLA DE PROYECTO

- Edición de una Plantilla de proyecto
- Organizar Project Browser
- Modificación de opciones avanzadas de ventanas

#### C3 // MODELAMIENTO DE FAMILIAS

- Comprensión del concepto de Familias
- Uso de las diferentes familias del software

#### C4 // MODELAMIENTO DE MASAS

- Desarrollo de masas
- Aplicación de modelamiento avanzado de masas

#### C5 // PARÁMETROS

- Aplicación de parámetros de Plantillas
- Aplicación de parámetros de Familias
- Aplicación de parámetros de Masas

#### C6 // CUANTIFICACIÓN

- Comprensión y aplicación de la cuantificación de elementos e información

#### C7 // CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS AVANZADAS

- Aplicación de filtros
- Aplicación de fases
- Diversas opciones de diseño

#### C8 // ENTREGA FINAL

- Entrega y revisión de plantillas de todos los temas abordados en el curso

La Universidad se reserva el derecho de dictar el programa si éste no cuenta con el número mínimo de alumnos matriculados