



Universidad del Desarrollo  
Facultad de Arquitectura y Arte

CURSO

# MODELACIÓN ARQUITECTÓNICA EN REVIT

INICIO: 18 DE ABRIL 2024

**DECIDE  
DESARROLLA  
IMPACTA**

**Lifelong Learning UDD**  
El valor de la formación sin límites



Universidad del Desarrollo  
ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS  
**NIVEL DE EXCELENCIA**  
Diciembre 2021 - Diciembre 2027  
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado  
Vinculación con el Medio - Investigación - Docencia de Postgrado

## SOBRE EL PROGRAMA

El curso busca que los estudiantes logren un dominio de las herramientas digitales de modelación arquitectónica, como un insumo básico para el desarrollo de modelos colaborativos en BIM.

### OBJETIVO

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.

### DIRIGIDO A

Arquitectos, ingenieros, constructores u otra profesión afín a la industria de la construcción, que tengan incidencia en los procesos de diseño, coordinación, administración, construcción, ingeniería y alumnos universitarios.

### METODOLOGÍA

El Curso busca que los estudiantes logren modelar un proyecto arquitectónico en el software Revit a través de ejercicios prácticos de modelación. En cuanto al formato de clases, éstas serán 100% online en vivo, lo que significa que los estudiantes tendrán total interacción con sus docentes y compañeros.



#### ONLINE EN VIVO + CANVAS

Actividades remotas en vivo, correspondientes a talleres de aplicación donde el profesor y alumnos, se conectan e interactúan en tiempo real.

## REQUISITOS

- No requiere, sin embargo, es deseable contar con experiencia previa en softwares de dibujo 2D CAD.
- Aspectos técnicos: Deseable contar con un PC con capacidad mínima para trabajar en software Revit (disco duro de 30GB y RAM de 8GB).
- Las licencias de los programas serán provistas por la UDD, las cuales son licencias educacionales de 1 año de duración (Revit 2023 en inglés). Cabe señalar que el software Revit, funciona solamente en sistemas operativos Windows.

## CONTENIDOS

<b>C1 INTRODUCCIÓN A LA INTERFAZ ELEMENTOS BÁSICOS DE MODELAMIENTO I (NIVELES, EJER MUROS Y SUELOS)</b>	<b>3 horas</b>
<b>C2 ELEMENTOS BÁSICOS DE MODELAMIENTO 2 (TABIQUERÍA Y MUROS CORTINA)</b>	<b>3 horas</b>
<b>C3 ELEMENTOS BÁSICOS DE MODELAMIENTO 3 (CIELOS Y CUBIERTAS)</b>	<b>3 horas</b>
<b>C4 ELEMENTOS BÁSICOS DE MODELAMIENTO 4 (ESCALERAS, BARANDAS Y PUERTAS)</b>	<b>3 horas</b>
<b>C5 ELEMENTOS DE EDIFICIÓN DE FAMILIAS</b>	<b>3 horas</b>
<b>C6 MODELACIÓN DE MASAS Y TERRENO</b>	<b>3 horas</b>
<b>C7 CUANTIFICACIÓN Y PARÁMETROS</b>	<b>3 horas</b>
<b>C8 OPCIONES GRÁFICAS Y VISUALIZACIÓN</b>	<b>3 horas</b>
<b>C9 EXTRACCIÓN DE ARCHIVOS Y DOCUMENTACIÓN</b>	<b>3 horas</b>

## DOCENTE



**Matías Moya**

- Arquitecto Universidad de Talca.
- Diplomado BIM: Modelación y Coordinación de proyectos, UDD.
- Diplomado en Trayectorias y tendencias del Cine, PUC.
- Actualmente cursa Magíster en Arquitectura en la PUC.
- Profesionalmente se desempeña como Arquitecto colaborador en T8 Arquitectos.



Universidad del Desarrollo  
Facultad de Arquitectura y Arte

CURSO

# MODELACIÓN ARQUITECTÓNICA EN REVIT

## INFORMACIÓN GENERAL

### FECHAS

Inicio: 18 de abril 2024.  
Término: 16 de mayo 2024.

Horario: martes y jueves de 18:30 a 21:00 horas.  
Horas Totales: 27 hrs. Cronológicas.

### MODALIDAD

Online en Vivo

### VALOR

\$350.000 CLP

### DESCUENTOS\*

- 25% Alumni UDD.
- 25% Oficinas AOA.
- 15% Caja Compensación Los Andes.

## CONTACTO

Equipo de Admisión Lifelong Learning UDD | [programasarquitectura@udd.cl](mailto:programasarquitectura@udd.cl)

+56 9 4814 4659 +56 9 4812 7984

\*Descuentos no acumulables. Se aplicarán sobre el arancel.

La Universidad se reserva el derecho de dictar o no el programa, según contingencia o motivo de fuerza mayor. Asimismo, las fechas, cursos y profesores detallados en el presente programa pueden variar por motivos de fuerza mayor, y de ocurrir, será notificado oportunamente a sus alumnos.

**DECIDE  
DESARROLLA  
IMPACTA**

**Lifelong Learning UDD**  
El valor de la formación sin límites



Universidad del Desarrollo  
ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS  
**NIVEL DE EXCELENCIA**  
Diciembre 2021 - Diciembre 2027  
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado  
Vinculación con el Medio - Investigación - Docencia de Postgrado