



Universidad del Desarrollo  
Facultad de Arquitectura y Arte

CURSO

# MODELACIÓN ARQUITECTÓNICA EN ARCHICAD

INICIO: 23 DE JULIO 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.

### OBJETIVOS

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

### 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 profesional no es un requisito, tampoco tener estudios en las materias relacionadas al curso.
- Aspectos técnicos: Deseable contar con un PC con capacidad mínima para trabajar en software (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 (Archicad 27 en español).

### 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, así como también del Diplomado que integra. 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.

### MODALIDAD



#### 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.

## 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



### Rubén Soto

Arquitecto Universidad de las Américas y Diplomado en Nuevas Tecnologías BIM, Pontificia Universidad Católica de Chile Consultor BIM GRAPHISOFT para Latinoamérica. Certificado en Introducción a la metodología BIM, PlanBIM Chile.

Diplomado en Desarrollo de herramientas Autodesk Revit 2010, Universidad de las Américas. Su experiencia ha sido llevada al desarrollo y gestión de modelos de Proyectos de modelos Inteligentes en diversas dimensiones y complejidades. Por lo que ha estado involucrado en todos los procesos de modelación, coordinación, implementación y gestión en tecnologías BIM (en oficina y en terreno), destacando su apoyo a nivel nacional e internacional como consultor y BIM Manager.



Universidad del Desarrollo  
Facultad de Arquitectura y Arte

CURSO

# MODELACIÓN ARQUITECTÓNICA EN ARCHICAD

## INFORMACIÓN GENERAL

FECHAS	MODALIDAD	DESCUENTOS*
Inicio: 23 de julio 2024 Término: 22 de agosto 2024  Horario Online: martes y jueves 18:30 a 21:30 Total: 27 horas cronológicas	Online en Vivo	<ul style="list-style-type: none"><li>• 25% Alumni UDD</li><li>• 25% Oficinas AOA</li><li>• 15% Afiliados Caja Los Andes</li></ul>
	VALOR	
	\$350.000 CLP	

## Contacto

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

+56 9 4814 4659

\*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