



Universidad del Desarrollo  
Facultad de Arquitectura y Arte

**CURSO**

**MODELACIÓN DE**

**ESPECIALIDADES EN ARCHICAD**

**INICIO: 27 DE JUNIO 2024**

**DECIDE  
DESARROLLA  
IMPACTA**

**LifelongLearning 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 de modelación de especialidades MEP aborda diversas especialidades que comparecen dentro de los proyectos de edificación como los sistemas de agua potable, alcantarillado, iluminación y climatización. Para el trabajo en BIM, es fundamental integrar los proyectos de especialidades al modelo de arquitectura, de manera de lograr una correcta coordinación de especialidades y de esa forma evitar interferencias en el proceso de construcción.

### **OBJETIVOS**

El curso tiene por objetivo que los estudiantes logren un dominio de los conceptos fundamentales que dicen relación con el modelamiento y coordinación de especialidades en BIM y puedan aplicar dichos conocimientos a un proyecto específico (modelado a partir de los cursos anteriores).

### **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 en vivo, lo que significa que los estudiantes tendrán total interacción con sus docentes y compañeros a través de la plataforma Zoom.

### **MODALIDAD**



#### **ONLINE EN VIVO**

Clases remotas a través de plataforma Zoom en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido.

### **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. Es necesario tener manejo en modelado 3D. Tener manejo previo en modelación arquitectónica, MEP (Especialidades) en metodologías BIM.
- » 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).

## CONTENIDOS

<b>C1 INTRODUCCIÓN MEP</b>	<b>3 horas</b>
<b>C2 MODELACIÓN DE INSTALACIONES DE AGUA POTABLE</b>	<b>3 horas</b>
<b>C3 MODELACIÓN DE INSTALACIONES DE ALCANTARILLADO I</b>	<b>3 horas</b>
<b>C4 MODELACIÓN DE INSTALACIONES DE ALCANTARILLADO II</b>	<b>3 horas</b>
<b>C5 MODELACIÓN DE INSTALACIONES DE RED DE INCENDIO</b>	<b>3 horas</b>
<b>C6 MODELACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS I: FUERZA</b>	<b>3 horas</b>
<b>C7 MODELACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS II: ILUMINACIÓN</b>	<b>3 horas</b>
<b>C8 MODELACIÓN DE INSTALACIONES DE CLIMA I: INYECCIÓN Y RETORNO</b>	<b>3 horas</b>
<b>C9 MODELACIÓN DE INSTALACIONES DE CLIMA II: EXTRACCIÓN</b>	<b>3 horas</b>
<b>C10 ENTREGA MODELO FINAL</b>	<b>3 horas</b>

**CUERPO 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 DE ESPECIALIDADES EN ARCHICAD

### INFORMACIÓN GENERAL

#### FECHAS

Inicio: 27 de junio 2024  
Término: 1 de agosto 2024  
Horario Online: martes y jueves 18:30 a 21:30 horas  
Total: 30 horas cronológicas

#### MODALIDAD

Online en Vivo

#### VALOR

\$380.000 CLP

#### DESCUENTOS\*

- 25% Alumni UDD
- 25% Oficinas AOA
- 15% Afiliados Caja Los Andes

### 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