



Universidad del Desarrollo  
Facultad de Arquitectura y Arte

CURSO

# MODELACIÓN DE ESPECIALIDADES EN REVIT

INICIO: 1 DE OCTUBRE 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 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.

### **OBJETIVO**

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. Se convalida la asignatura si es que el estudiante decide optar posteriormente al diplomado.

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 + CANVAS**

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 de una carrera universitaria. No es un requisito tener estudios en las materias relacionadas al curso. Tener manejo de Modelación 3D en Revit.
- » 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 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> |

**DOCENTE****Iñaki Manchado:**

Arquitecto de la Universidad Politécnica, Madrid y Diplomado de Modelamiento y Coordinación de proyectos con BIM por la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Chile.

Tiene las certificaciones de Autodesk Certified Professional: Revit for Architectural Design (2018-2024) y Revit for Structural Design (2021-2024) y ha sido Autodesk Certified Instructor.

Amplia experiencia laboral en el sector de la edificación tanto en Chile como en España, siendo en los últimos 10 años siempre en entorno BIM. Ha trabajado principalmente en el diseño, desarrollo y construcción de proyectos de edificación y en los últimos seis años en proyectos hospitalarios de alta complejidad.

En la actualidad trabaja en OHLA como coordinador BIM en el desarrollo del proyecto del Instituto Nacional del Cáncer en Santiago.







Universidad del Desarrollo  
Facultad de Arquitectura y Arte

## CURSO

# MODELACIÓN DE ESPECIALIDADES EN REVIT

### INFORMACIÓN GENERAL

#### FECHAS

Inicio: 1 de octubre 2024  
Término: 19 de noviembre 2024  
Horario Online: martes y jueves 18:30 a 21:30  
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 8922 9146

+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