



Universidad del Desarrollo  
Facultad de Arquitectura y Arte

**CURSO**

# MODELACIÓN DE ESTRUCTURAS EN REVIT

**INICIO: 23 DE MAYO 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 Modelamiento de Estructuras es un aspecto clave en el desarrollo de cualquier proyecto de infraestructura. En este curso se abordará el modelamiento de las estructuras como un elemento esencial dentro del proceso de diseño, el cual debe ser integrado desde etapas tempranas en el desarrollo de proyecto.

### OBJETIVO

El curso tiene por objetivo que los estudiantes logren un adecuado dominio de la modelación y cuantificación de los aspectos estructurales de un proyecto de edificación. Con el propósito de integrar las estructuras a la fase de revisión y coordinación de proyectos y tener así una visión más integral de los mismos.

### 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 vía online.

### 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. No es un requisito tener estudios en las materias relacionadas al curso. Es necesario tener manejo en modelado 3D.
- » 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.

## DOCENTE



### Camilo Ríos

Arquitecto titulado en 2013 de la Universidad Técnica Federico Santa María, se adentró en la metodología BIM en 2015 a través del curso Transversal Revit Architecture en la misma casa de estudios. Luego, continuó su formación de forma autodidacta en 2018, fortaleció sus habilidades al completar el diplomado Programa de Formación en Revisión de Proyectos BIM para la Industria de la Construcción (PUCV/CORFO). A lo largo de su trayectoria, ha participado activamente en proyectos del sector público e inmobiliario, desempeñando un papel fundamental en la coordinación de las diversas especialidades.



## CONTENIDOS

<b>C1</b>	<b>INTRODUCCIÓN ESTRUCTURA</b>	<b>3 horas</b>
<b>C2</b>	<b>IMPORTAR MODELO DE ARQUITECTURA (CONFIGURACIÓN DE VISTA Y MODELACIÓN A PARTIR DEL MODELO DE ARQUITECTURA)</b>	<b>3 horas</b>
<b>C3</b>	<b>ELEMENTOS ESTRUCTURALES I (LOSAS Y MUROS)</b>	<b>3 horas</b>
<b>C4</b>	<b>ELEMENTOS ESTRUCTURALES II (FUNDACIONES)</b>	<b>3 horas</b>
<b>C5</b>	<b>ELEMENTOS ESTRUCTURALES III (COMPONENTES IN SITU)</b>	<b>3 horas</b>
<b>C6</b>	<b>MODELACIÓN ESTRUCTURAS METÁLICAS (VIGAS Y COLUMNAS)</b>	<b>3 horas</b>
<b>C7</b>	<b>MODELACIÓN ESTRUCTURAS METÁLICAS (CERCHAS)</b>	<b>3 horas</b>
<b>C8</b>	<b>CONFIGURACIÓN VIEW TEMPLATE Y FILTROS</b>	<b>3 horas</b>
<b>C9</b>	<b>CUANTIFICACIÓN DE ELEMENTOS</b>	<b>3 horas</b>





Universidad del Desarrollo  
Facultad de Arquitectura y Arte

## CURSO

# MODELACIÓN DE ESTRUCTURAS EN REVIT

### INFORMACIÓN GENERAL

#### FECHAS

Inicio: 23 de mayo 2024

Término: 25 de junio 2024

Horario Online: martes y jueves 18:30 a 21:30 horas

Total: 27 horas cronológicas

#### MODALIDAD

Online en Vivo

#### VALOR

\$350.000 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 +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