



Universidad del Desarrollo
Facultad de Arquitectura y Arte

CURSO

MODELACIÓN DE

ESTRUCTURAS EN ARCHICAD

INICIO: 10 DE SEPTIEMBRE 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 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.

OBJETIVOS

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.

En cuanto al formato de clases, éstas serán 100% online sincrónicas, lo que significa que los estudiantes tendrán total interacción con sus docentes y compañeros vía online.

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.
- » 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).

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.



CONTENIDOS

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





Universidad del Desarrollo
Facultad de Arquitectura y Arte

CURSO

MODELACIÓN DE ESTRUCTURAS EN ARCHICAD

INFORMACIÓN GENERAL

FECHAS

Inicio: 10 de septiembre 2024
Término: 10 de octubre 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

+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