



Universidad del Desarrollo
Facultad de Arquitectura y Arte

CURSO

MODELACIÓN ARQUITECTÓNICA

EN ARCHICAD

INICIO: 03 DE OCTUBRE 2023

ECIDE
DESARROLLA
MPACTA

Lifelong Learning **UDD**
El valor de la formación sin límites



AÑOS
6
Comisión Nacional
de Acreditación
CNA

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

CURSO

MODELACIÓN ARQUITECTÓNICA EN ARCHICAD

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

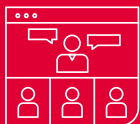
Profesionales o alumnos de pregrado de carreras afines a la industria de la construcción, que tengan incidencia en los procesos de diseño, coordinación, administración, construcción e ingeniería.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Haber completado una licenciatura o haber obtenido un título técnico profesional no es un requisito, tampoco tener estudios en las materias relacionadas al curso.

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 a través de la plataforma Zoom.



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.

CONTENIDO

Clase 1: INTRODUCCIÓN A ARCHICAD (3hrs)

- Interfaz de trabajo.
 - Tipologías de archivos.
 - Visualización.
 - Formas de trabajo e inicio de un proyecto.
-

Clase 2: MODELACIÓN DE ENTORNO (3hrs)

- Formas, losas y ejes.
-

INICIO DE MODELACIÓN DE ELEMENTOS BÁSICOS

- Muros, losas, cubiertas, puertas ventanas, etc.
-

Clase 3: ATRIBUTOS DE ELEMENTOS (3hrs)

- Capas, materiales y superficies.
-

Clase 4: ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS I (3hrs)

- Losas, muros y cubiertas.
-

Clase 5: ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS II (3hrs)

- Escaleras, rampas y muro cortina.
-

Clase 6: DOCUMENTACIÓN (3hrs)

- Preparación de vistas, elevaciones, cortes y detalles constructivos.

Clase 7: CUANTIFICACIÓN DE ELEMENTOS (3hrs)

- Generación de planilla en formato XLS BIMx de visualización arquitectónica.

Clase 8: REVISOR 2D DE INCIDENCIAS (3hrs)

- Administrador de nubes de revisión para Arquitectura.
- Gestor de incidencias 3D.

Clase 9: GENERACIÓN DE VISTAS PARA DOCUMENTACIÓN (3hrs)

- Libro de Planos.
- Inserción y preparación de vistas para Arquitectura.

Clase 10: ENTREGABLE DE INFORMACIÓN VÍA DWG:  *Publicador.*
 ENTREGABLE DE INFORMACIÓN VÍA PDF:  *Publicador.*
 TRANSMITTAL:  *Versionamiento de planimetrías.*

(3 horas)

DOCENTE

**Rubén Soto**

Arquitecto de la Universidad de las Américas, año 2008. Conocimientos en Archicad, año 2005, Diplomado en Nuevas tecnologías BIM, Universidad Católica de Chile año 2012. Experiencia en el desarrollo y gestión de modelos de Proyectos Virtuales en diversas dimensiones y complejidades; involucrado en procesos de modelación, coordinación, implementación y gestión para empresas interesadas en tecnologías BIM (en oficina y en terreno), Apoyo a nivel nacional como BIM Manager e internacional, como BIM Coordinator para oficinas de arquitectura y construcción en Australia y Nueva Zelanda. Docente en BIM desde el año 2007, con conocimientos en las plataformas BIM de mayor venta como Archicad. Destacada participación en la creación y desarrollo de cursos y Diplomados para Universidades públicas como Universidad de Chile y privadas UDLA, UCINF, UNIACC, AIEP y UDD, en cuanto a innovación de tecnológica para estudiantes de pregrado y postgrado. Docente de los cursos de especialización BIM para formar a Revisores bajo los estándares de plan BIM – Chile (CORFO) bajo el Programa: Capital Humano, años 2017 y 2019. Consultor en Tecnologías BIM y encargado del área de Servicios Profesionales de Latinoamérica, para la empresa húngara GRAPHISOFT.



Universidad del Desarrollo
Facultad de Arquitectura y Arte

ADMISIÓN 2023

CURSO

MODELACIÓN ARQUITECTÓNICA

EN ARCHICAD

INFORMACIÓN GENERAL

FECHAS:

Inicio: 03 de octubre de 2023.
Término: 02 de noviembre de 2023.

MODALIDAD:

Online en vivo.

VALOR PROGRAMA:

\$400.000.

HORARIO:

Martes y jueves entre 18:30 y 21:30 hrs.

TOTAL DE HORAS:

30 horas cronológicas.

DESCUENTO*:

25% Alumni UDD.
25% Oficinas AOA.
15% afiliados Caja los Andes.
Colegio de Arquitectos.

CONTACTO:

Equipo de Admisión Lifelong Learning UDD | programasarquitectura@udd.cl

+56 9 4812 7984

+56 9 4814 4659

*Descuentos no acumulables y se aplican sobre el arancel.

La Universidad se reserva el derecho a dictar el programa si no existe el mínimo de participantes requeridos

**DECIDE
DESARROLLA
IMPACTA**

Lifelong Learning UDD
El valor de la formación sin límites



AÑOS
6
Ciclo Nacional de Acreditación

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