



Universidad del Desarrollo
Facultad de Arquitectura y Arte

CURSO

MODELACIÓN DE

ESPECIALIDADES EN ARCHICAD

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.

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

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

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: 1 de octubre 2024

Término: 19 de noviembre 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

+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