

DESCRIPCIÓN

El curso de Modelamiento Arquitectónico Básico en REVIT, está integrado en el *Diplomado BIM Modelación y Coordinación de proyectos*. Aborda la primera etapa del proceso, que es el levantamiento tridimensional de una obra de arquitectura, teniendo en consideración los aspectos esenciales para que el modelo resultante, pueda seguir posteriormente con el flujo de trabajo definido por la metodología BIM (Building Information Modeling).

Este es el primero de dos cursos de Modelamiento Arquitectónico, por lo que aquellos alumnos que quieran profundizar conocimientos, pueden tomar el curso de Modelamiento Arquitectónico Avanzado.

REQUISITOS

Los alumnos de pregrado que deseen tomar el curso, deberán tener aprobado el tercer año de la carrera (semestre 7 en adelante).

METODOLOGÍA

El programa se impartirá de manera online, con clases sincrónicas, con un total de 24 horas de clases sincrónicas con los profesores, de manera que puedan ir teniendo un aprendizaje más guiado. Al finalizar el curso, se llevará a cabo una evaluación final.

FECHAS Y HORARIOS

Inicio = 12 de agosto de 2021

Término = 7 de septiembre de 2021

Martes y Jueves

18:30 a 21:30 hrs.

OBJETIVOS

El curso tiene por objetivo principal, que los estudiantes logren un dominio básico / intermedio del software de modelo Autodesk REVIT.

Para lo cual, el curso abordará inicialmente los aspectos esenciales de la interfaz, configuración del espacio de trabajo y la definición de un flujo de trabajo que sea conducente al desarrollo de modelos tridimensionales que cumplan con los requisitos necesarios para avanzar a etapas siguientes de modelamiento arquitectónico, como también su integración en las plataformas BIM.

DIRIGIDO A

El curso está dirigido a estudiantes de arquitectura (de la Universidad del Desarrollo) y profesionales de la industria de la arquitectura y la construcción que tengan un dominio básico de herramientas de dibujo CAD.

COSTOS Y DESCUENTOS

Precio general = \$270,000

Precio ex alumnos UDD = \$202,500 (25% descuento)

Precio alumnos UDD = \$135,000 (50% descuento)

(*) = Máximo 10 cupos

CONVALIDACIÓN

Curso puede convalidarse con el módulo 2 del Diplomado BIM Modelación y Coordinación de proyectos (con nota superior a 5,0)

CONTACTO

Santiago Beckdorf
Coordinador de Educación Continua
Arquitectura UDD
sbeckdorfs@udd.cl

MALLA CURRICULAR

Clase 01

Introducción a la interfaz de Autodesk Revit
Comprender el lenguaje del software a partir del uso de su interfaz y conceptos básicos.

3 horas

Clase 02

Iniciando un proyecto
Comprendión de las herramientas de orientación geográfica y niveles. Configuraciones iniciales de un documento.

3 horas

Clase 03

Modelación de elementos arquitectónicos 1
Tipos de muros, criterios de creación de muros, uniones y envolventes y propiedades de los elementos

3 horas

Clase 04

Modelación de elementos arquitectónicos 2
Modelación de pisos (creación, edición, restricciones de alineación, incorporación de shafts y controles de visualización.

3 horas

Clase 05

Modelación de elementos arquitectónicos 3
Muros cortina, modificación de grillas, agrregar ventanas y puertas y edición de perfil de muro.

3 horas

Clase 06

Modelación de elementos arquitectónicos 4
Modelación de cubiertas, cielos y rampas. Modificación de componentes y sus propiedades

3 horas

Clase 07

Visualización
Aplicación de características gráficas y de exportación. Renders interiores y exteriores y archivos de salida

3 horas

Clase 08

Entrega final
Consolidación de los conocimientos adquiridos a lo largo del curso sobre un modelo a desarrollar.

3 horas