



CURSO EN SALA VIRTUAL

INTRODUCCION AL REVIT

UNIVERSIDAD
ABIERTA DE
RECOLETA
PLURIVERSIDAD DE CHILE



Proceso de selección

- ❖ La selección consiste en procesar las postulaciones en Ucampus para luego asignar los cupos disponibles en cada curso y/o taller.
- ❖ Este proceso es realizado de forma automática por la plataforma educativa Ucampus, la cual ha sido programada para ese fin. Los criterios ocupados se detallan a continuación:
 - Cada postulante podrá participar de un máximo de dos cursos y/o talleres.
 - Si postulas a dos, o más cursos y/o talleres, y existe un tope de horario (o sea, que coinciden en el día y la hora de la clase en línea o presencial en caso de CPR), serás seleccionada/o en solo uno de ellos.
 - Para asignar los cupos de cada curso, se considerarán cinco aspectos: i) prioridad a quien viva o trabaje en Recoleta, ii) equidad de género, iii) la preferencia del curso manifestada en el orden de tus postulaciones, iv) prioridad a quienes han tomado menos cursos con la UAR y v) que vivan en la Región Metropolitana (en caso de que sea Curso Presencial).

Resultado general de aprendizaje

Desarrollarás proyectos de arquitectura y urbanismo aplicando los conceptos principales de la metodología BIM: modelación, visualización y documentación. Además, podrás comunicar tus proyectos, y tener toda la documentación necesaria.

Programa

Semana	Fecha de inicio de semana	Temas	Resultado de aprendizaje
1	Jueves 18 y sábado 20 de abril	Introducción al curso: <ul style="list-style-type: none">● Revit v/s CAD.● Categorías, familias, tipos e instancias.● Revisión del programa REVIT.● Descargar programa.● Filosofía de trabajo.● Estándar BIM.● Roles BIM.● Interfaz de Revit.	Te introducirás a los contenidos del curso y metodologías de aprendizaje.
2	Jueves 25 y sábado 27 de abril	Introducción a Revit: <ul style="list-style-type: none">● Unidades de medida, ubicación del proyecto, rejillas, niveles, muros, pilares, vigas, suelos, cielos, techos.● Creación y modificación de componentes (grillas, niveles, muros, puertas, ventanas).● Cargar familias y etiquetar.● Insertar Autocad.	Comprenderás los conceptos principales de la metodología BIM para desarrollar proyectos de arquitectura y urbanismo aplicándolos en la modelación, visualización y documentación.
3	Jueves 2 y sábado 4 de mayo	Modelado: <ul style="list-style-type: none">● Construcción de ejes en el nivel 1.● Generar niveles y editarlos.● Dibujar pilares.● Dibujar sobrecimientos.● Dibujar Cimientos.● Dibujar losas.	Comprenderás los conceptos principales de la metodología BIM para desarrollar proyectos de arquitectura y urbanismo aplicándolos en la modelación, visualización y documentación.

		<ul style="list-style-type: none"> ● Inicio del ejercicio 1 Modelar vivienda de dos pisos. ● Modelación y modificación de elementos. Crear y modificar (techos, escaleras, rampas, pasamanos). 	
4	Jueves 9 y sábado 11 de mayo	Documentar: <ul style="list-style-type: none"> ● Dibujar cielo y techo. ● Dibujar puertas. ● Dibujar ventanas. ● Gestionar vistas (escalas, niveles, visibilidad, rango de vista) Duplicar vistas, crear elevaciones, cortes, 3d, render. ● Lámina 1 Formato A0. ● Plantas, elevaciones, cortes, escantillones, detalles, render. 	Comunicarás proyectos de arquitectura y urbanismo haciendo uso de la metodología BIM desarrollando la documentación necesaria de un proyecto de arquitectura.
5	Jueves 16 y sábado 18 de mayo	Evaluación 1. Proyecto de baja complejidad modelado en 3D. formato A1. Lámina 2 Formato A0. Fundaciones, Plantas acotadas, plantas de leyenda, isométricos explotados, cortes perspectivados, tablas de planificación. <ul style="list-style-type: none"> ● Generar cortes. ● Editar materiales. ● Preparar láminas para entregar. ● Escribir y acotar en Revit. ● Gestionar documentación ● Modificar textos, dimensiones. ● Crear y modificar láminas, tablas. ● Colocar planimetrías en lámina. 	Comunicarás proyectos de arquitectura y urbanismo haciendo uso de la metodología BIM desarrollando la documentación necesaria de un proyecto de arquitectura.
6	Jueves 23 y sábado 25 de mayo	Revit: <ul style="list-style-type: none"> ● Insertar CAD. ● Importar CAD. ● Dibujar ejes y niveles. ● Modelar muros, losas, ventanas, puertas. ● Fundaciones, pilares, vigas losas. 	Comunicarás proyectos de arquitectura y urbanismo haciendo uso de la metodología BIM desarrollando la documentación necesaria de un proyecto de arquitectura.

		<ul style="list-style-type: none"> ● Materiales en Revit. ● Modelar escaleras. ● Modelar cielos y techos. ● Insertar mobiliario. ● Armadura de fundaciones, pilares, vigas, losas. ● Filtros. 	
7	Jueves 30 de mayo y sábado 1 de junio	Cuantificación: <ul style="list-style-type: none"> ● Configurar planos de especificaciones técnicas. ● Generar cortes. ● Secciones, elevación marco, caja de sección. ● Lámina A2, etiquetas, tablas de planificación. ● Tablas de cantidades. ● Estructuras de acero, conexiones. ● Generar láminas. ● Montaje, aislación, tablas de planificación, etiquetas. 	Comunicarás proyectos de arquitectura y urbanismo haciendo uso de la metodología BIM desarrollando la documentación necesaria de un proyecto de arquitectura.
8	Jueves 6 y sábado 15 de junio	Finalización del curso: <ul style="list-style-type: none"> ● Modelado del sitio. ● Formas volumétricas. ● Modelación de Instalaciones hidráulico sanitarias. ● Plantillas. ● Modelado de estructuras. ● Documentación (tablas, etiquetas lamina). ● Isométrico, aislación, planta, vistas, etiquetas. ● Lámina A2. ● Estudio solar en Revit. ● Modelación de Instalaciones eléctricas. 	Sintetizarás los ámbitos abordados de la temática del curso para culminar con la realización del proyecto final.

Clase en línea vía Zoom	Día de la clase sincrónica	Hora inicio (hora de S. de Chile)	Hora término (hora de S. de Chile)
1	Jueves 18 de abril	20:00	21:30
2	Sábado 20 de abril	09:00	10:30
3	Jueves 25 de abril	20:00	21:30
4	Sábado 27 de abril	09:00	10:30
5	Jueves 2 de mayo	20:00	21:30
6	Sábado 4 de mayo	09:00	10:30
7	Jueves 9 de mayo	20:00	21:30
8	Sábado 11 de mayo	09:00	10:30
9	Jueves 16 de mayo	20:00	21:30
10	Sábado 18 de mayo	09:00	10:30
11	Jueves 23 de mayo	20:00	21:30
12	Sábado 25 de mayo	09:00	10:30
13	Jueves 30 de mayo	20:00	21:30
14	Sábado 1 de junio	09:00	10:30
15	Jueves 6 de junio	20:00	21:30
16	Sábado 15 de junio	09:00	10:30

Si tienes alguna duda respecto a este curso, su realización y postulación, por favor, escríbenos al correo electrónico megatutoria_csv@uarecoleta.cl