

# INTRODUCCIÓN AL PROGRAMA REVIT

CURSO EN SALA VIRTUAL



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.

## Días y horas de las clases sincrónicas

- ❖ El curso contempla cada semana dos encuentros sincrónicos, uno **imprescindible** (válido para el requisito de aprobación) y el segundo de carácter **voluntario**, ambos de **hasta 90 minutos de duración**.
  - Encuentro sincrónico obligatorio: **jueves a las 18:00 horas de Chile.**
  - Encuentro sincrónico voluntario: **sábados a las 09:00 horas de Chile.**

## Resultados de aprendizaje

Resultado general de aprendizaje	
Implementarás la filosofía de trabajo BIM a partir del software REVIT.	

Resultados específicos de aprendizaje	
Semana 1	Te introducirás a los contenidos del curso y metodologías de aprendizaje.
Semana 2	Conocerás la filosofía de trabajo con BIM, la normativa, modelación, visualización y documentación.
Semana 3	Modelarás un proyecto de arquitectura.
Semana 4	Modelarás familias de parámetros.
Semana 5	Documentarás un proyecto de arquitectura con tablas de planificación.
Semana 6	Visualizarás un proyecto a través de un render.
Semana 7	Prepararás láminas.
Semana 8	Sintetizarás los ámbitos abordados de la temática del curso para culminar con la realización del proyecto final.

## Programa

Semana	Fecha de apertura	Temas
1	Jueves 31 de agosto de y sábado 2 de septiembre de 2023	<b>Introducción a REVIT:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Interfaz de REVIT.</li><li>● Filosofía de trabajo.</li><li>● Trabajo con objetos preestablecidos (muros, puertas, ventanas, muebles).</li><li>● Características/herramientas.</li><li>● Pantalla de bienvenida (proyectos, familias, recursos).</li><li>● Barra de propiedades/project browser.</li><li>● Unidades /ubicación/datos generales del proyecto.</li><li>● Ejes /niveles.</li><li>● Personalización.</li></ul>
2	Jueves 7 de septiembre y sábado 9 de septiembre de 2023	<b>Modelar en REVIT:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Puertas, ventanas, pisos, techos, falsos techos, cubiertas, columnas, pilares, barandas.</li><li>● Rampas, escaleras, ascensores, textos, muebles, accesorios, muros, muros cortina.</li><li>● Herramientas de modificación.</li></ul>
3	Jueves 21 de septiembre de y sábado 23 de septiembre de 2023	<b>Modelado ejercicio 1:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Modelar un único proyecto para todos. Proyecto de baja complejidad donde se puedan aplicar todos los conocimientos aprendidos hasta el momento.</li><li>● Herramientas de geometría, herramientas de dibujo, modificadores.</li></ul>
4	Jueves 28 de septiembre y sábado 30 de septiembre de 2023	<b>Modelar, visualizar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Continuar dibujando ejercicio 1 muros, puertas, ventanas, columnas, componentes.</li><li>● Pisos, cubiertas, falso techo. Modificación de propiedades.</li><li>● Rellenos de color a los locales, etiquetado de espacios.</li></ul>

5	Jueves 5 de octubre y sábado 7 de octubre de 2023	<p><b>Visualizar, documentar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Saber modelar un proyecto de baja complejidad. Plantas, cortes, elevaciones, 3D, render, colocar escala, niveles de visualización, cotas, ejes, textos, preparación de lámina formato A1- A0.</li> <li>● Preparar un plano A1 con plantas, cortes elevaciones y 3D del proyecto modelado</li> <li>● Evaluación 1</li> </ul>
6	Jueves 12 de octubre y sábado 14 de octubre de 2023	<p><b>Documentar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Acotado, ejes, vínculo con Autocad.</li> <li>● Topografía.</li> <li>● Familias de elementos.</li> <li>● Modificación de propiedades a los objetos.</li> <li>● Norte real, norte de proyecto.</li> <li>● Creación de topografías y pads.</li> </ul>
7	Jueves 19 de octubre y sábado 21 de octubre de 2023	<p><b>Documentar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Fundaciones, plantas acotadas, leyendas, Isométricos explotados, cortes perspectivados, caja de sección, fases, filtros, detalles, componentes de detalle.</li> </ul>
8	Jueves 26 de octubre y jueves 2 de noviembre	<p><b>Documentar, visualizar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Lámina técnica formato A0.</li> <li>● Fundaciones, plantas acotadas, isométricos explotados, cortes perspectivados.</li> <li>● Evaluación 2.</li> <li>● Síntesis del curso.</li> </ul>

Clase en línea vía Zoom	Día	Hora inicio (hora de Chile)	Hora término (hora de Chile)
1	Jueves 31 de agosto de 2023	18:00	19:30
2	Sábado 2 de septiembre de 2023	09:00	10:30
3	Jueves 7 de septiembre de 2023	18:00	19:30
4	Sábado 9 de septiembre de 2023	09:00	10:30
5	Jueves 21 de septiembre de 2023	18:00	19:30
6	Sábado 23 de septiembre de 2023	09:00	10:30
7	Jueves 28 de septiembre 2023	18:00	19:30
8	Sábado 30 de septiembre de 2023	09:00	10:30
9	Jueves 5 de octubre de 2023	18:00	19:30
10	Sábado 7 de octubre de 2023	09:00	10:30
11	Jueves 12 de octubre de 2023	18:00	19:30
12	Sábado 14 de octubre de 2023	09:00	10:30
13	Jueves 19 de octubre de 2023	18:00	19:30
14	Sábado 21 de octubre de 2023	09:00	10:30
15	Jueves 26 de octubre de 2023	18:00	19:30
16	Jueves 2 de noviembre de 2023	18:00	19:30

**Si tienes alguna duda respecto a este curso, su realización y postulación, por favor, escríbenos al correo electrónico [megatutoria@uarecoleta.cl](mailto:megatutoria@uarecoleta.cl)**