



EDUCACIÓN CONTINUA
FACULTAD DE ARQUITECTURA
Y AMBIENTE CONSTRUIDO

CURSO

Proyectando con Revit nivel básico



FACULTAD DE
**ARQUITECTURA
Y AMBIENTE CONSTRUIDO**



7 universidad
acreditada
años

DESCRIPCIÓN

Proyectando con Revit nivel básico

Este curso básico ofrece la oportunidad de adquirir habilidades iniciales en el diseño arquitectónico con el software BIM REVIT. Los participantes desarrollarán conocimientos teóricos esenciales para la planificación digital de proyectos, abordando la configuración de herramientas, modelado, documentación de planos y visualización.

Al finalizar este curso los estudiantes podrán abordar contenidos BIM más complejos en niveles posteriores.

DIRIGIDO A

Profesionales, técnicos y estudiantes que se desempeñen en los campos de arquitectura, ingeniería, diseño, construcción y relacionados, que deseen adquirir conocimientos fundamentales sobre el sistema BIM. Recomendado también para administradores y/o supervisores de obra, dibujantes técnicos, y otros profesionales relacionados con la arquitectura, como proyectistas e instaladores eléctricos, sanitarios, entre otros.

OBJETIVO GENERAL

Capacitar a profesionales del área de arquitectura, la ingeniería y construcción, que deseen iniciarse en el sistema de trabajo en BIM.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Identificar el lenguaje BIM como método de construcción digital de un proyecto, las diferencias con métodos de diseño CAD, y las configuraciones básicas de la interfaz y entorno de trabajo.
- Crear una plantilla de trabajo estandarizada.
- Ejecutar las funciones asociadas a grupos de herramientas, barra de propiedades y navegador de proyecto.
- Diseñar a partir de las herramientas de modelado existentes, aplicándolas en una construcción genérica.
- Proyectar a partir de principios bioclimáticos.
- Crear familias propias y configurar familias existentes y externas.
- Aplicar herramientas de visibilidad y configuraciones de representación.
- Documentar proyectos a través de láminas y planos, empleando correctamente valoración de líneas y formas de representación planimétrica.
- Elaborar un set de proyecto en BIM, que incluya: elaboración de modelo Revit, documentación planimétrica e informativa, integración de familias propias o personalizadas.
- Evaluar los trabajos realizados por los/as estudiantes en clases.

REQUISITOS DE INGRESO

- Manejo de Windows a nivel de usuario.
- Uso de herramientas de almacenaje en la nube (Google Drive, OneDrive, etc).
- Uso de Microsoft Office nivel usuario.
- Uso de software CAD ya sea 2D o 3D.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

Para aprobar el curso se requiere como nota mínima un 4.0 y un 75% de asistencia.

HORARIOS

CLASES PRESENCIALES

Lunes, miércoles y viernes, de 18:30 a 21:30 hrs.

CALENDARIO

El inicio del programa estará sujeto a la cantidad mínima de estudiantes inscritos, por lo que las fechas de inicio podrían ser modificadas.

OCTUBRE

	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

NOVIEMBRE

				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

ESTRUCTURA DE CONTENIDOS

	NOMBRE MÓDULO
Módulo I	Principios del BIM y Revit
Módulo II	Configuraciones básicas
Módulo III	Entorno de trabajo
Módulo IV	Herramientas de diseño
Módulo V	Diseño bioclimático
Módulo VI	Modelos de detalle
Módulo VII	Visualización de proyecto
Módulo VIII	Documentación
Módulo IX	Proyecto final
Módulo X	Evaluación

COORDINADORA ACADÉMICA

Carolina Valdés R.
Consultas al email: carolina.valdes.r@usach.cl

ARANCEL

El arancel tiene un costo de \$440.000 pesos chilenos.

MÉTODOS DE PAGO

Tarjeta de crédito, débito, contado, transferencia y cheques.

INSCRÍBETE AL CURSO [>AQUÍ<](#)

DESCUENTOS (**)

30% Dcto:

- A. Egresados/as de Arquitectura USACH.
- B. Alumnos/as pregrado USACH.
- C. Funcionarios/as, hijos/as de funcionarios USACH

20% Dcto:

- A. Exalumnos/as de cursos de capacitación escuela de Arquitectura USACH.
- B. Egresados/as otras carreras USACH.

10% Dcto:

- A. Funcionarios/as municipales.
- B. Funcionarios/as de los ministerios y de las diferentes reparticiones del Estado y funcionarios/as de organismos estatales que siendo autónomos estén bajo la dependencia de alguno de estos organismos.
- C. Corporaciones y fundaciones sin fines de lucro.

(**) Los descuentos no son acumulables

CUERPO ACADÉMICO



Gabriel Concha

Arquitecto de la Universidad de Santiago. Se ha desempeñado paralelamente en la docencia universitaria y en el ámbito privado, principalmente en el desarrollo de prototipos 3D para empresas en EEUU. Académico en Escuela de Arquitectura USACH, en el área del diseño digital. Ha colaborado con la Escuela de Diseño de la Universidad Católica en cursos de pre y postgrado. Entre los años 2014 y 2016 realizó el Magister de Diseño Avanzado en la Universidad Católica de Chile, acercándose al mundo del diseño, el emprendimiento y la innovación. Su área de especialidad es la docencia en diseño y grafica digital, el modelamiento CAD-CAM, y desarrollo de proyectos empleando herramientas como design thinking.



EDUCACIÓN CONTINUA
FACULTAD DE ARQUITECTURA
Y AMBIENTE CONSTRUIDO

CURSO

Proyectando con Revit nivel básico

CERTIFICACIÓN

Certificado de curso

INSCRÍBETE AL CURSO [>AQUÍ<](#)

INFORMACIÓN Y CONSULTAS:

www.arquitectura.usach.cl

econtinua@usach.cl

569 5768 0154

562 2718 4321

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES

 [@educoarq](#)



FACULTAD DE
**ARQUITECTURA
Y AMBIENTE CONSTRUIDO**



7 universidad
acreditada
años