



Expertos en Fabricación Digital
Experts in Digital Fabrication



AUTODESK
REVIT



Programa Curso de Autodesk Revit Arquitectura Iniciación

Lugar: Controlmad Advanced Design Center, MADRID
Horas: 30



- A la finalización del curso, y siempre que el alumno haya asistido al 80% de las clases, se le otorgará un diploma oficial acreditativo del curso.
- Curso intensivo de plazas limitadas, dotado de un puesto informático por alumno
- Si tienes alguna consulta o duda, ponte en contacto con nosotros en horario de 9:00 - 18:00 en el teléfono 915393366 o vía email en formacion@controlmad.com

Derechos de propiedad intelectual

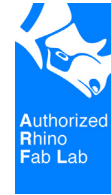
A menos que esté expresamente permitido por Controlmad Advanced Design Center SL y Carolina Orellana, este programa no podrá reproducirse, distribuirse, publicar, transmitir, modificar, adaptar, traducir, exhibir, distribuir, vender, conceder bajo licencia, interpretar públicamente, preparar obras derivadas o utilizar o explotar de cualquier otra manera el contenido. Puede usar una copia de partes del Contenido y almacenarla en un ordenador personal únicamente para su visualización y utilización personal sin fines comerciales ni docentes, siempre que no elimine ni cambie ninguna mención de derechos de propiedad intelectual, marca comercial u otra información de propiedad o de reserva de derechos. El derecho limitado antes mencionado no le otorga propiedad alguna sobre ningún contenido. A excepción de lo expresamente indicado anteriormente, de ningún punto incluido podrá interpretarse que se confiere (de forma indirecta, por actos propios, o de cualquier otra manera) licencia o derecho alguno sobre cualquier Contenido protegido por derechos de autor o por cualquier otro derecho de propiedad intelectual e industrial.



Expertos en Fabricación Digital
Experts in Digital Fabrication



AUTODESK
REVIT



CURSO REVIT INICIACIÓN ARQUITECTURA

Los proyectos de Revit, en todas sus especialidades, no son una representación planimétrica o un modelo 3D, son la base para la gestión de datos y el intercambio de la información de un proyecto :

Cada elemento modelado, tiene información que corresponde a catálogos reales del mercado, que puedes descargar rápidamente de la web y guardarlos en tu biblioteca de proyectos: Rocca, Ikea, 3M, Bathco, Hermans Millers, entre otros, materiales, revestimientos, mobiliario, aparatos sanitarios, enchufes, muebles de obra, etc, con toda su información técnica para desarrollar bases de datos de elementos, costos y proveedores, lo que ayuda a controlar y prever cambios en los presupuestos y cualquier tipo de error / interferencia / coalición, incorporar variables de tiempo y dinero, permitiendo tomar las mejores decisiones en todo el proceso de diseño y ejecución del proyecto, integrar dibujos CAD al espacio de trabajo de Revit, importar/exportar a otros softwares y lo más importante, automatizar cambios en esos pequeños detalles que se traducen directamente a reducir las horas de trabajo frente a la pantalla.

Cómo añadir un valor agregado a tus proyectos de arquitectura en 3 pasos: Modelado, Planificación y Escenas de renderizado

OBJETIVOS :

El objetivo del Curso es proporcionar una formación 100% práctica al alumno preparándole para integrarse al mercado laboral dentro de los departamentos de Arquitectura – Interiorismo – Reformas de empresas del sector de la edificación, con un dominio completo de la plataforma BIM – AUTODESK

REVIT ARQUITECTURA, en tres fases de formación :

- Introducción al Entorno BIM REVIT ARQUITECTURA. Modelado y Gestión de datos (curso de iniciación al que se refiere este programa)
- Modelado de elementos constructivos, familias y masas. (curso de continuación)
- Gestión de datos: extracción de información de un modelo BIM (curso de continuación)

REQUISITOS :

- Conocimientos a nivel usuario Sistema operativo Windows
- Conocimientos de dibujo arquitectónico básico: Plantas, secciones, alzados. Espacialidad en 3D.





Expertos en Fabricación Digital
Experts in Digital Fabrication



AUTODESK
REVIT



CONTENIDOS

Introducción a metodología BIM.

-Qué es BIM y diferencias con CAD

-Interfaz de usuario de Revit

Formatos de Archivos

Barra de herramientas

Navegador de Proyectos

Propiedades

Configuración de Interfaz de usuario

-¿Qué es un parámetro?

-Tipos de parámetros: tipo y ejemplar

Gestión básica de un proyecto : Antes de comenzar a modelar

-Plantillas de Proyecto

-Configuración básica de Plantilla de Proyecto

Unidades de proyecto

Información del proyecto

La importancia de los niveles

Rejillas

Vistas de planta, de techo reflejado, de plano.

Rejillas estructurales

Emplazamiento y ubicación de proyecto

-Comenzar un proyecto: Importación de archivos

Importación formatos CAD

Importación de imágenes

Introducción a Familias

Familias y Tipos de familia

Teoría : ¿Cómo se estructuran?

Familias de sistema, de modelo, de anotación, insitu. Consideraciones de modelo.

Cargar familias : desde Biblioteca de Revit : Puertas, ventanas, perfiles de barrido y telar,

Artefactos Sanitarios, Mobiliario, Iluminación.

Descargar familias desde bibliotecas web

SUPERFICIES DE REFORMA

Diseño Ventanas					
Tipos de PCL	Área	Perímetro	Alto	Costo unit.	Costo total
1	12.74	12.74	40.00	400	5096
2	18.00	18.00	40.00	400	7200
3	18.00	18.00	40.00	400	7200

Diseño Muros					
Niveles	Área	Perímetro	Costo unit.	Costo total	
1	4.00 m²	12.00 m	100.00	400.00	400.00
2	12.00 m²	12.00 m	400.00	4800.00	4800.00
3	1.00 m²	8.00 m	100.00	100.00	100.00
4	4.00 m²	8.00 m	400.00	1600.00	1600.00
5	1.00 m²	8.00 m	400.00	400.00	400.00
6	1.00 m²	8.00 m	400.00	400.00	400.00
7	1.00 m²	8.00 m	400.00	400.00	400.00
8	1.00 m²	8.00 m	400.00	400.00	400.00
9	1.00 m²	8.00 m	400.00	400.00	400.00
10	1.00 m²	8.00 m	400.00	400.00	400.00

Diseño Puertas					
De Identificación	Niveles	Tipos	Recuento	Área	Costo
1	1	1	1	2.00	200.00
2	1	1	1	2.00	200.00
3	1	1	1	2.00	200.00
4	1	1	1	2.00	200.00
5	1	1	1	2.00	200.00
6	1	1	1	2.00	200.00
7	1	1	1	2.00	200.00
8	1	1	1	2.00	200.00
9	1	1	1	2.00	200.00
10	1	1	1	2.00	200.00

Diseño Ventanas					
De Identificación	Tipos	Recuento	Área	Costo	
1	1	1	1	12.74	5096
2	1	1	1	18.00	7200
3	1	1	1	18.00	7200

Diseño Aparatos sanitarios					
Niveles	Tipos	Recuento	Costo		
1	1	1	100.00	100.00	100.00
2	1	1	100.00	100.00	100.00
3	1	1	100.00	100.00	100.00
4	1	1	100.00	100.00	100.00
5	1	1	100.00	100.00	100.00
6	1	1	100.00	100.00	100.00
7	1	1	100.00	100.00	100.00
8	1	1	100.00	100.00	100.00
9	1	1	100.00	100.00	100.00
10	1	1	100.00	100.00	100.00

Diseño Equipos					
Niveles	Tipos	Recuento	Costo		
1	1	1	400.00	400.00	400.00
2	1	1	400.00	400.00	400.00
3	1	1	400.00	400.00	400.00
4	1	1	400.00	400.00	400.00
5	1	1	400.00	400.00	400.00
6	1	1	400.00	400.00	400.00
7	1	1	400.00	400.00	400.00
8	1	1	400.00	400.00	400.00
9	1	1	400.00	400.00	400.00
10	1	1	400.00	400.00	400.00



Expertos en Fabricación Digital
Experts in Digital Fabrication



AUTODESK
REVIT



Teoría y modelado de elementos

- Familias de Sistema
- Herramientas y Propiedades de los elementos
 - Suelos
 - Muros básicos / Muros Apilados: edición de perfil
 - Muros cortinas
 - Pilares arquitectónicos
 - Techos
 - Cubiertas
 - Circulación vertical :Rampas, Escaleras / barandillas por componente

Documentación y maquetación

- Familias de Anotación Etiquetas por categoría
- Propiedades de Cotas
- Configuración de visibilidad gráfica
 - Estilos de objeto
 - Modificación gráfica por vista
 - Creación de plantillas de vista
 - Modificación gráfica por elementos.
- Habitaciones : Etiquetas y Tabla de superficies útiles.
- Maquetación de láminas : Presentación de proyecto

