

## CURSO INTENSIVO NIVEL INTERMEDIO REVIT ARCHITECTURE

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

Al final del curso el alumno, además de conocer la metodología de proyecto BIM, basada en la gestión de información a partir de modelos virtuales, habrá desarrollado un proyecto sencillo a través del principal software de trabajo en esta plataforma, Autodesk Revit.

A lo largo del curso el alumno conocerá con detalle suficiente las herramientas principales del software, y las aplicará en la fase final para generar, editar, visualizar y renderizar un trabajo en REVIT.

Conocer e integrar el uso de Revit en el proceso de proyecto, a través de dos vías:

1. Profundizar en el conocimiento y uso de las herramientas de modelado y gestión.
2. Realizar un seguimiento del proceso natural de proyecto desde la fase de diseño previo hasta la documentación de proyecto básico, analizando cómo emplear cada herramienta y cómo estructurar la información del modelo

Durante el curso se realizará el seguimiento de un proyecto básico en Revit, la parte práctica se centrará en ejercicios concretos a realizar durante las clases, en diferentes fases del proyecto.

Se pretende dotar al alumno de una metodología básica de integración de la herramienta dentro del proceso natural de trabajo y que el alumno conozca las vías para alcanzar los resultados de modelado y documentación que necesita.

Para el correcto seguimiento del curso es necesario un conocimiento básico del software RevitArchitecture (ver requisitos de acceso).

Conocimientos previos necesarios:

Conocimientos a nivel básico del software RevitArchitecture. Interfaz del software, modelado básico de elementos constructivos, configuración de estructura de muros, suelos y cubiertas, gestión básica de la visualización, creación de elementos de anotación y documentación de planos.

## Temas a desarrollar:

### PROCESOS DE PROYECTO:

- Diseño preliminar y diseño básico
- Estructura de la información y procesos de entrada de datos
- Niveles de desarrollo

### DATOS PREVIOS DE PROYECTO:

- Ubicación, coordenadas y posición de proyecto
- Plantilla de proyecto.
- Datos externos
  - Topografía
  - Importación de archivos dwg
- Modelos enlazados

### DISEÑO PRELIMINAR:

- Trabajo básico con masas
- Parámetros de masas
- Análisis de datos de masas
- Generación de elementos constructivos a partir de masas

### MODELADO (personalización de herramientas de modelado):

- Plataformas de construcción
- Muros
- Edición de estructura
- Muros apilados
  - Perfil de muro
- Muros cortina
- Análisis de parámetros de configuración
- Montantes
  - Edición básica de familias. Perfiles y paneles
- Suelos
  - Análisis de parámetros de suelos
  - Bordes de losa
- Cubiertas
- Análisis de parámetros de cubiertas
- Configuración de diferentes tipos de cubierta. Cubiertas inclinadas y planas.
- Techos
- Análisis de parámetros de techos.
- Boceto y automático
- Escaleras
- Análisis de parámetros de escaleras
- Configuración de diferentes tipos de escaleras.
- Trazado de escaleras
- Barandillas
  - Análisis de parámetros de barandillas
  - Edición básica de familias. Balaustres
- Rampas
- Componentes. Edición básica de familias
- Edición/Creación de familias básicas de puerta, ventana y mobiliario
- Referencias y parámetros
  - Definición de tipos

### DOCUMENTACIÓN:

- Configuración de elementos gráficos para la documentación.
- Materiales.
  - Creación y definición de elementos gráficos nuevos.
- Tablas de planificación
  - Configuración gráfica y usos
- Planos
- Edición/creación básica de familia de planos.

## Organizadores:

Responsable de actividad

MARINA GASCON MARTINEZ

## Datos básicos:

Tipo de curso	FORMACIÓN ESPECIFICA
Estado	TERMINADO
Duración en horas	16 horas presenciales
Créditos ECTS	1,6
Información técnica docente	<p>Conocer e integrar el uso de Revit en el proceso de proyecto, a través de dos vías:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Profundizar en el conocimiento y uso de las herramientas de modelado y gestión.</li> <li>2. Realizar un seguimiento del proceso natural de proyecto desde la fase de diseño previo hasta la documentación de proyecto básico, analizando cómo emplear cada herramienta y cómo estructurar la información del modelo</li> </ol> <p>Durante el curso se realizará el seguimiento de un proyecto básico en Revit, la parte práctica se centrará en ejercicios concretos a realizar durante las clases, en diferentes fases del proyecto.</p> <p>Se pretende dotar al alumno de una metodología básica de integración de la herramienta dentro del proceso natural de trabajo y que el alumno conozca las vías para alcanzar los resultados de modelado y documentación que necesita.</p> <p>Para el correcto seguimiento del curso es necesario un conocimiento básico del software RevitArchitecture (ver requisitos de acceso).</p>
<b>Dónde y Cuándo:</b>	
Dónde	VALÈNCIA
Horario	TARDE
Observaciones al horario	VIERNES DE 16 A 20 H SABADOS DE 9:30 A 13:30 H
Lugar de impartición	ETSIAMN, AULA INFORMATICA PRIMER PISO EDIFICIO 3P
Fecha Inicio	8/2/19
Fecha Fin	16/2/19
<b>Datos de matriculación:</b>	
Matrícula desde	17/1/19
Inicio de preinscripción	23/11/18
Mínimo de alumnos	10
Máximo de alumnos	30
Precio	160,00 euros
Observaciones al precio	140,00 € - Alumni UPV PLUS 140,00 € - Alumno UPV 140,00 € - Personal UPV 160,00 € - Público en general
<b>Profesorado:</b>	
CHECA FLORES, DOMINGO VICTORIANO SANCHIS GUERRERO, LAURA	