



REVIT INTENSIVO

NIVEL INICIACIÓN Y NIVEL INTERMEDIO

90 HORAS

FORMACIÓN



FORMACIÓN ESPECÍFICA ADAPTADA

Imasgal desarrolla formación específica para un alumnado cuyo perfil esté relacionado en el sector de la ingeniería, la arquitectura y el diseño. Contamos con un equipo de docentes expertos en cada área de formación y realizamos cursos intensivos.

Imasgal realiza cursos centrando sus esfuerzos en tres características clave:

! PRÁCTICA Y MÁS PRÁCTICA

Todos nuestros alumnos tendrán que realizar ejercicios prácticos durante el curso y ejercicios de evaluación. ■

! MATERIALES ÚTILES

Trabajamos en desarrollar manuales prácticos, enfocados a la resolución de dudas relacionadas con el manejo y aplicaciones del programa objeto del curso. Manuales que puedan ser utilizados para el seguimiento del curso así como guía de consulta posterior. ■

! POST-FORMACIÓN

Servicio de asistencia a nuestros alumnos durante dos meses a partir de la finalización de cada curso. ■

REVIT INTENSIVO-



1

PRESENTACIÓN

Autodesk Revit Architecture es un software BIM (Building Information Modeling) de modelado de información para la construcción de edificios en tres dimensiones. Está encaminado a optimizar el tiempo y los recursos en el diseño y la construcción. El modelo de edificio así generado define su geometría, relaciones espaciales, información geográfica, así como las

cantidades y las propiedades de sus componentes.

El temario del curso corresponde a un nivel de iniciación en Revit Architecture.



TITULACIÓN:

Certificado acreditativo de superación del curso.



DURACIÓN:

90h



MODALIDADES DISPONIBLES * :

Online (40 h webinar + 50 h e-learning)



PRECIO:

Consultar precios en Ficha de Inscripción*



MATERIAL:

Manual, material y ejercicios complementarios.



FORMACIÓN BONIFICADA:

Curso bonificable en las cotizaciones de la Seguridad Social.

* La modalidad de cada curso se indica en la FICHA DE INSCRIPCIÓN, pudiendo ser modalidad mixta o modalidad online (nunca ambas).

2

DESTINATARIOS

Estudiantes y profesionales del sector de la arquitectura, diseño, ingeniería y

construcción, que quieren introducirse en el mundo del BIM.

3

OBJETIVOS

Curso orientado al conocimiento avanzado del alumno en el mundo de los Sistemas BIM utilizando Revit Architecture.

Una vez finalizado el curso el alumno será capaz de utilizar el programa Revit Architecture para desarrollar y documentar un Proyecto a nivel de un Proyecto de Ejecución.

Qué aporta al alumno:

/ Conocimientos avanzados en Revit Architecture.

/ Utilización de Revit Architecture para el desarrollo y documentación de un Proyecto a nivel de un Proyecto de Ejecución.

4

COMPETENCIAS Y EMPLEABILIDAD

Al término del curso, el alumno adquiere los conocimientos necesarios para el uso avanzado de las herramientas de Revit que facilitan el diseño arquitectónico, la ingeniería MEP, la ingeniería estructural y la construcción. Podrá realizar trabajos de alto nivel con BIM (Building Information

Modeling) y dar una solución óptima a equipos de construcción diseñando, construyendo y manteniendo edificios de mayor calidad y eficiencia energética. - construyendo y manteniendo edificios de mayor calidad y eficiencia energética.



**BUILDING INFORMATION MODELING
MUCHO MÁS QUE UN MODELO 3D**

El curso **Revit Intensivo** (40 h en sesiones webinar + 50 h e-learning), se compone del Nivel de Iniciación (20 h en sesiones webinar + 25 h e-learning) y del Nivel Intermedio (20 h en sesiones webinar + 25 h e-learning). Se imparte en la **modalidad online**.

La matrícula se puede realizar por la totalidad del curso o por cada uno de los niveles, Nivel Iniciación o Nivel Intermedio.

/ SESIONES WEBINAR

Realizar el curso a través de sesiones Webinar significa que las clases se desarrollan en tiempo real a través de internet con una interacción total docente - alumno. Durante las sesiones webinar el alumno visualiza el ordenador del docente mientras se realizan las explicaciones.

Por otra parte, el docente realiza el control remoto del ordenador del alumno, mientras se realizan los ejercicios prácticos propuestos en las clases.

/ PARTE E-LEARNING

En la Plataforma de Formación online el alumno dispondrá de soporte online, siendo la herramienta base en la interacción entre alumnos y profesores a través del Foro, Mensajería y Chat. En la plataforma el alumno también obtiene la documentación y material descargable necesarios para el seguimiento del curso.

Seguimiento del alumno

El tutor, a través de la plataforma online, recopila permanente información significativa del alumno, para facilitar su comprensión de la materia y orientarlo de manera personal.

Foro

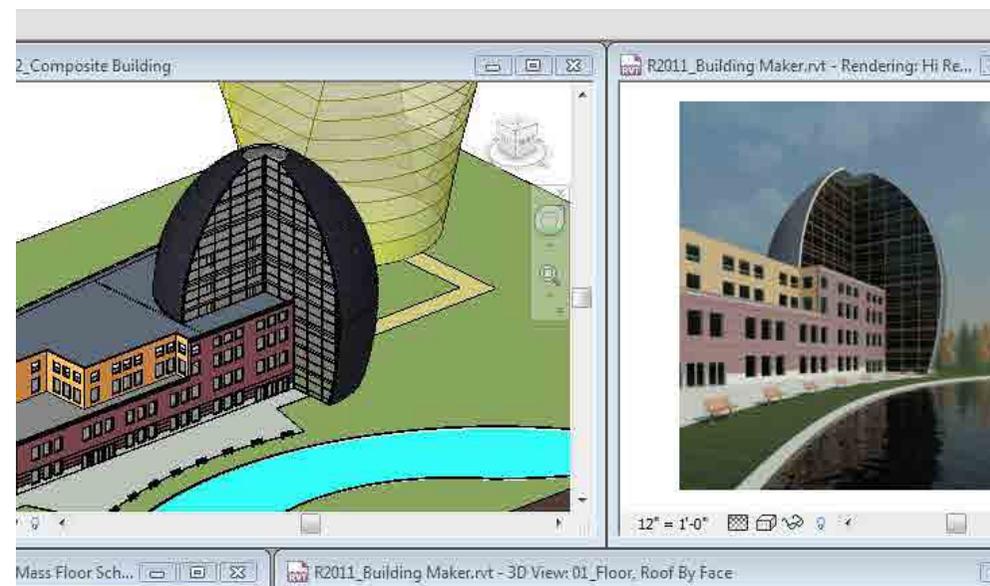
Para la comunicación entre alumnos y tutor, el foro está enfocado para guiar a los participantes, solventar dudas en común y compartir experiencias e ideas.

Agenda

La Plataforma de Formación facilita la organización de cada una de las actividades programadas ordenándolas cronológicamente.

Descarga

Desde la Plataforma de Formación todos los participantes podrán visualizar contenidos de la parte a distancia y realizar la descarga de materiales digitales necesarios para el curso.



6

PROGRAMA FORMATIVO NIVEL INICIACION**1. INTRODUCCIÓN**

- 1.1 Bim/revit (diseño paramétrico).
- 1.2 Equipo necesario/instalación.
- 1.3 Interfaz.
- 1.4 Opciones y exportar.
- 1.5 Elementos en Revit y flujos de trabajo.

2. AJUSTES PREVIOS

- 2.1 Plantilla
- 2.2 Gestionar un Proyecto

3. VISUALIZACIÓN 2D**4. CREACIÓN DE UN EMPLAZAMIENTO**

- 4.1 Modelar emplazamiento.
- 4.2 Modificar emplazamiento.

5. MASA CONCEPTUAL

- 5.1 Generar una edificación a partir de una masa.

6. ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS I

- 6.1 Creación y edición de muros y suelos.
- 6.2 Cubiertas planas e inclinadas.
- 6.3 Falsos techos.
- 6.4 Muros cortina.

7. ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS II

- 7.1 Generación de escaleras.
- 7.2 Generación de rampas
- 7.3 Barandillas

8. FAMILIAS

- 8.1 Introducción y tipos.
- 8.2 Edición.
- 8.3 Componentes.

9. VISTAS 3D

- 9.1 Vistas de cámara.
- 9.2 Vistas modelizadas.
- 9.3 Asignación de materiales.
- 9.4 Iluminación solar.
- 9.5 Luces artificiales.
- 9.6 Modelizado.

10. PLANIFICACIÓN EN REVIT

- 10.1 Habitaciones.
- 10.2 Tablas de planificación.

11. GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN

- 11.1 Escalas.
- 11.2 Cuadros de rotulación.
- 11.3 Personalización de cajetines.
- 11.4 Inserción en planos de vistas 2D.
- 11.5 Inserción en planos de vistas 3D.
- 11.6 Inserción de imágenes.
- 11.7 Inserción de tablas de planificación.

1. INTRODUCCIÓN

- 1.1 Identificar el nivel de conocimientos del Revit Architecture por parte del grupo de alumnos.
- 1.2 Breve recordatorio de algunos conceptos.

2. AJUSTES PREVIOS

- 2.1 Gráficos: Plantilla de vista, visibilidad de gráficos y filtros.
- 2.2 Gestionar Proyecto: Gestionar vínculos y fases.

3. VISUALIZACIÓN 2D

- 3.1 Filtros de visualización.

4. MODIFICACIÓN DE EMPLAZAMIENTOS

- 4.1 Modificar emplazamiento.
- 4.2 Subregión.
- 4.3 Componentes de emplazamiento y aparcamiento.

5. MASA CONCEPTUAL

- 5.1 Creación de geometrías simples a partir de masas.
- 5.2 Creación de geometrías complejas a partir de masas.

6. ELEMENTOS ESTRUCTURALES

- 6.1 Rejillas.
- 6.2 Pilares, vigas y zapatas.

7. ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

- 7.1 Muros por capas, muros apilados, muros incrustados, uniones de muros, muros irregulares, huecos personalizados.
- 7.2 Barridos y telares.

8. DETALLES CONSTRUCTIVOS

- 8.1 Vistas de llamada.
- 8.2 Regiones.
- 8.3 Componentes de detalle.
- 8.4 Leyenda de nota clave.

9. FAMILIAS

- 9.1 Creación de familias 2D.
- 9.2 Creación de familias 3D.

10. VISTAS 3D

- 10.1 Modelizado.

11. PLANIFICACIÓN EN REVIT

- 11.1 Medición materiales, vaciados y rellenos.
- 11.2 Esquemas de color.
- 11.3 Leyendas.

12. GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN

- 12.1 Creación de índices de planos automáticos.
- 12.2 Cotas y etiquetas.
- 12.3 Configuración: Estilos, grosores y patrones de línea.



WWW.IMASGAL.COM

/INGENIERÍA
/CONSULTORÍA
/FORMACIÓN

imasgal@imasgal.com
+34 982 803 001

Av. das Américas, 83, entlo B 27004 Lugo
Imasgal Técnica, S.L.

 **IMASgal**