

FICHA TÉCNICA:

REVIT Arquitectura



Revit Arquitectura

BIM (*Building Information Modelling*) es una nueva metodología de trabajo colaborativa basada en sistemas y procedimientos digitales para el sector de la construcción. El objetivo de esta metodología es construir una maqueta virtual lo más fidedigna posible a lo que será en el proyecto en la realidad. En la construcción de esa maqueta participan la arquitectura, la ingeniería y la construcción. Revit es un *software* de modelado desarrollado por la empresa Autodesk. Según diferentes estudios su nivel de uso dentro del ranking BIM es del 70-75%. Dispone de diferentes disciplinas y herramientas para el modelado virtual de un proyecto en sus diferentes fases siguiendo una lógica constructiva. Este curso se centra en la disciplina de Arquitectura y en cómo modelar un edificio.

Este plan de formación pertenece a las áreas de “herramientas de empresa”
 Disponible para: técnicos y prescriptores (requisitos previos)

Versión 2.0
 (2018)

Objetivos:

Conocer el funcionamiento de la herramienta.
 Aprender, paso a paso, a modelar un edificio en Revit Arquitectura 2018 y a utilizar todas las funcionalidades del programa.

Duración:

Formación online: 27 horas.
 Todos los curso incorporan una práctica (unas 90 horas de trabajo) que cada alumno debe trabajar de modo individual y enviar al tutor.



Revit Arquitectura

Índice de contenidos:

Curso 01. Introducción a BIM y Revit: qué es BIM, qué es Revit y qué ventajas aportan cada uno.

Curso 02. La interfaz de Revit Arquitectura.

Curso 03. Datum, el esqueleto del edificio: cómo trabajar con rejillas, planos de referencia y niveles.

Curso 04. Pilares y zapatas: cómo modelar estos elementos.

Curso 05. Suelos: modelado.

Curso 06. Muros: creación y modificación.

Curso 07. Muros cortina: conocimientos sobre las peculiaridades de estos muros.

Curso 08. Cubiertas: modelado.

Curso 09. Falsos techos: cómo generar y modificar falsos techos.

Curso 10. Huecos: cómo trabajarlos.

Curso 11. Escaleras y barandillas: creación y modificación de ambos elementos.

Curso 12. Puertas, ventanas y mobiliario: cómo crearlos.

Curso 13. Habitaciones y áreas: qué son y cómo se utilizan.

Curso 14. Esquemas de color: qué son y

para qué sirven.

Curso 15. Tablas de planificación: cómo trabajar con ellas. Utilidad.

Curso 16. Etiquetas, cotas y detalles: cómo trabajar con ellas.

Curso 17. Grupos: qué son y cómo se utilizan.

Curso 18. Materiales.

Curso 19. Importar y exportar en CAD.

Curso 20. La ubicación del proyecto: cómo configurar la ubicación del modelo generado.

Curso 21. Modelado de terrenos.

Curso 22. Gestión y configuración: operaciones de gestión y configuración.

Curso 23. Control de la visualización: cómo controlar la visualización de un modelo para adaptarlo a las necesidades del proyecto.

Curso 24. Plantillas de vista: qué son y cómo se trabajan.

Curso 25. Renderizado de modelos.

Curso 26. Creación de planos: cómo crearlos.

Curso 27. Impresión de modelos.



Nota a la calidad en formación...



Nuestra formación ha sido certificada por AENOR con la norma UNE 66181:2012 con los siguientes valores de calidad, que podrás consultar dentro de la información de cada plan:

Metodología de aprendizaje, (4 estrellas sobre 5):

Porque los contenidos formativos cuentan con multitud de elementos multimedia, gráficos, pruebas de evaluación y soporte que ayudarán durante el aprendizaje:

1. Diseño didáctico-instruccional. Los contenidos están desarrollados en un contexto realista que permiten al alumno adaptar los procesos a su día a día. Existe una evaluación inicial de conocimientos que proporciona al estudiante información sobre sus necesidades formativas concretas y le permite, tras la evaluación final, analizar el aprendizaje adquirido.

2. Recursos formativos y actividades de aprendizaje.

Para la formación existen numerosos recursos pedagógicos (vídeos, imágenes, animaciones, simulaciones...) que permiten interaccionar de distinta manera con los contenidos.

3. Tutorías. El estudiante tendrá el apoyo de un tutor que, además de ver el avance de cada alumno, realizará una labor de seguimiento y apoyo.

4. Entorno tecnológico-digital. El alumno reanudará su formación en el punto donde lo dejó en la sesión anterior. Además, tiene a su disposición un foro de discusión donde exponer dudas, experiencias y compartir documentación.



Nota a la calidad en formación...

Eempleabilidad (3 estrellas sobre 5):

Por la posibilidad de descargarte un certificado al terminar tu formación.

Accesibilidad, (3 estrellas sobre 5):

La plataforma cuenta con algunos recursos automáticos de accesibilidad que pueden ayudar a tener mejor experiencia de navegación:

1. Accesibilidad *hardware*. Ayudas que guían y apoyan durante el proceso.
2. Accesibilidad *software*. La plataforma cuenta con ayudas y soporte destinadas a facilitar el aprendizaje.



... y formación de calidad

Nuestros itinerarios formativos están diseñados para desarrollar algunas de las competencias clave (extracto de la página web oficial del Ministerio de Educación y Formación Profesional):



Competencia digital

Porque la formación está diseñada de tal manera que se podrá...
 Utilizar recursos tecnológicos para la comunicación y resolución de problemas.
 Buscar, obtener y tratar información.
 Usar y procesar información de manera crítica y sistemática.
 Crear contenidos.



Competencia matemática, ciencia y tecnología

Porque se enseña a...
 Aplicar procesos matemáticos en distintos contextos.
 Analizar gráficos y representaciones matemáticas.
 Usar datos y procesos científicos.
 Tomar decisiones basadas en pruebas y argumentos.
 Realizar cálculos y resolver problemas.
 Utilizar y manipular herramientas y máquinas tecnológicas.



Comunicación y lingüística

Porque el alumno, reteniendo el lenguaje propio de cada especialidad, podrá...
 Expresarse de forma oral en múltiples situaciones.
 Comprender y procesar distintos tipos de texto.
 Expresarse de forma escrita en múltiples formatos y soportes.
 Escuchar con interés y adaptar la respuesta a la situación.



Competencias sociales y cívicas

Asimilar la forma en que se redactan los contenidos y se presentan los ejemplos permitirá...
 Saber comunicarse de una manera constructiva en distintos escenarios.
 Interesarse por resolver problemas.
 Participar en las actividades del entorno académico.



Aprender a aprender

Porque los usuarios serán capaces de...
 Determinar qué saben y qué no.
 Motivarse para aprender.
 Desarrollar la necesidad y curiosidad por aprender.
 Ser protagonistas del proceso y del resultado del aprendizaje.
 Determinar cuánto han aprendido en cada curso de formación.
 Tener la percepción de auto eficacia y confianza en sí mismos.



Iniciativa y espíritu emprendedor

Porque sentirse parte del aprendizaje posibilitará...
 Comunicar, presentar, representar y opinar con sentido crítico.
 Hacer evaluaciones y auto evaluaciones.
 Actuar de forma creativa e imaginativa.
 Tener iniciativa, interés, proactividad e innovación en la vida social y profesional.

... y formación de calidad

Y, además, también:



Orientación al cliente

Entendida como la capacidad para satisfacer al cliente para ofrecerle soluciones óptimas a través de:

- Tiempo de calidad: para la detección precisa de necesidades. Solo así se garantiza el mejor asesoramiento profesional.
- Compromiso: para aportar valor real a la experiencia de compra.
- Una relación de confianza mutua: en la que todos los agentes implicados se expresen con sinceridad y seguridad.



Escucha activa

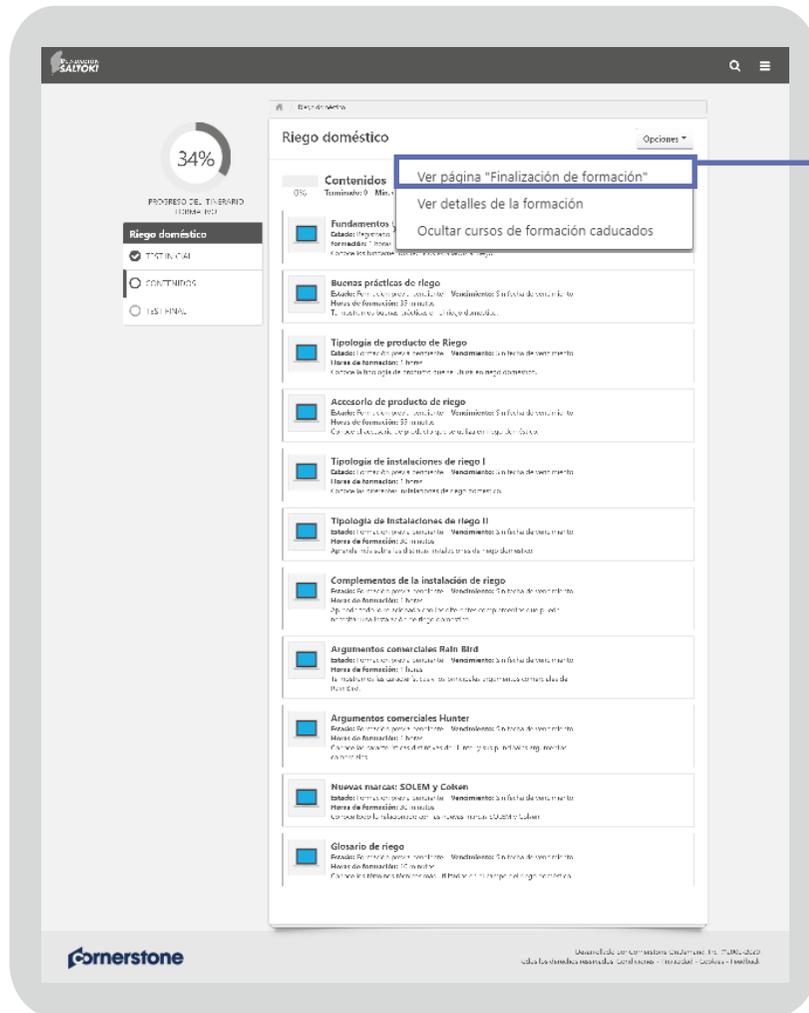
Es vital para que el cliente transmita sus dudas, dificultades, expectativas, objetivos, sugerencias o quejas. Y es imprescindible que se le puedan realizar todas las preguntas necesarias para ayudarle en sus demandas de manera adecuada.



Mejora continua

Porque estamos inmersos en un sector muy dinámico, con cambios constantes de normativa y producto que debemos conocer para asesorar al cliente de la mejor forma. Siempre es necesario documentarse al máximo. Ofrecemos servicio, no solo productos: el cliente espera que le asesoremos de la manera más eficiente y esto solo es posible si tenemos los conocimientos suficientes.

¡Ey! Puedes decirnos qué te ha parecido tu formación y descargar tu certificado...



Cuando termines un itinerario formativo, ve a la página de finalización de la formación. Allí podrás descargar tu **certificado** y valorar el curso, otorgándole más **estrellas** cuanto más interesante te haya parecido.

Requisitos técnicos



Hardware necesario y periféricos:

Ordenador:

- Resolución de pantalla recomendada: 1024x768.
- Memoria RAM/CPU: mínimo 1GB de RAM y 1 GHz de procesador.
- Conexión a internet: mínimo 128 kbps, recomendado 256 kbps o más.
- Altavoces y/o auriculares.
- Accesible siempre desde las dos versiones más recientes de iOS y Android.

Software necesario:

- Navegador: últimas versiones de Chrome, Firefox, Safari, Opera o Internet Explorer.
- Otros: Adobe Acrobat Reader 5 o superior.



formacion@fundacionsaltoki.org

***Ante cualquier duda,
¡escribenos!***