EXTRACCIÓN Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DE MODELOS BIM DE REVIT

Modalidad

Teleformación

Duración

20 horas

Precio

A consultar

Bonificable para empresas a través de crédito FUNDAE

OBJETIVOS

OBJETIVO:

A través de esta acción formativa el alumnado aprenderá a gestionar la información asociada a los elementos constructivos de los modelos de Autodesk Revit, haciendo uso de herramientas internas de la propia aplicación, o desde herramientas internas conectadas mediante exportaciones o plugins específicos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Comprender la estructura de datos no gráficos en Revit identificando las diferentes clases de parámetros, su relación con los diferentes elementos que componen el modelo BIM y sus posibilidades de consulta y modificación.
- Conocer el uso de las tablas de planificación para la gestión de la información no gráfica en Revit entendiendo sus posibilidades y los flujos de trabajo esenciales para trabajar de manera eficaz con ella dentro y fuera de Revit.
- Aprender a utilizar plugins y herramientas externas para la gestión de la información no gráfica en Revit aplicando software de terceros disponibles en el mercado que optimizan los flujos de trabajo relacionados con la consulta, modificación y exportación de la información contenida en los modelos nativos.

CONTENIDOS

U.D.1. ESTRUCTURA DE DATOS EN REVIT.

U.D.2. CONSULTA, MODIFICACIÓN Y EXTRACCIÓN DE DATOS EN REVIT - TABLAS DE PLANIFICACIÓN.

U.D.3. CONSULTA, MODIFICACIÓN Y EXTRACCIÓN DE DATOS EN REVIT - PLUGINS.

U.D.4. OTRAS HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CONTROL DE LA INFORMACIÓN DEL MODELO.

REQUISITOS

Conocimientos globales básicos de Revit en cuanto a modelado con componentes nativos y gestión de familias.

METODOLOGÍA

BIM es una metodología basada en el intercambio de información entre los diferentes agentes del proceso constructivo basada en el uso de modelos digitales de información que integran, en una fuente de datos estructurada, tanto la información gráfica como no gráfica asociada tanto al conjunto del proyecto como a los diferentes elementos constructivos que lo componen. Revit, como el modelador BIM más usado en la industria AECO, se constituye como estándar de facto en el mercado por lo que resulta clave conocer las posibilidades que la aplicación ofrece para gestionar estos modelos de información no sólo desde el punto de vista geométrico sino también desde una visión paramétrica de los mismos. Este curso se enfoca en las posibilidades y herramientas que Revit ofrece para asociar, gestionar, analizar y exportar esta información no gráfica en nuestros modelos BIM de manera que podamos generar flujos de trabajo efectivos. El curso se organiza en 1 bloque temático de dos semanas. Al inicio del bloque se celebrará una videoconexión en la que serán presentados todos los contenidos y recursos didácticos: El curso se organiza en 1 bloque temático de dos semanas. Al inicio del bloque se celebrará una videoconexión en la que serán presentados todos los contenidos y recursos didácticos:

- Clases por videoconferencia (1) de una hora de duración. En esta videoconexión se expondrán los contenidos teóricos del curso, entre ellos, los necesarios para la resolución de las actividades a realizar por el alumnado(unos 30 minutos). Tras la presentación de estos contenidos, las personas formadas podrán exponer todas sus dudas y realizar las preguntas necesarias (unos 30 minutos).Las videoconferencias serán grabadas para la posterior consulta del alumnado.
- Videotutoriales de unos 15 minutos de duración cada uno (total: 7 horas, aproximadamente). Estos videotutoriales desarrollarán los contenidos teórico-prácticos adelantados en la videoconexión y serán activados en el campus al inicio del curso.
- Ejercicios. Se resolverán cuatro cuestionarios de tipo test (uno por unidad didáctica) a entregar antes de la finalización del curso. Durante la duración del mismo, los docentes resolverán todas las dudas en el foro habilitado para ello. A cada persona se harán las observaciones necesarias

para su evaluación.

PROFESORADO

Arquitectos/as, arquitectos/as técnicos/as, ingenieros/as e ingenieros/as técnicos/as con formación o experiencia en la materia tratada en el curso, o expertos en la misma, personal instructor certificado por Autodesk® (Certified Professional Revit Architecture).

DESTINATARIOS

Profesionales titulados y personal técnico cualificado: arquitectos/as, ingenieros/as, arquitectos/as técnicos/as y aparejadores, ingenieros/as técnicos/as, técnicos/as superiores de proyectos, delineantes, o cualquier otro profesional que ejercite su actividad en el entorno de la edificación y que tenga interés en adquirir conocimientos acerca de la extracción y gestión de la información de modelos BIM de Revit.

MATERIAL DIDÁCTICO

Licencia temporal de uso educativo de Autodesk Revit cedida por la Fundación Laboral de la Construcción.

- Guía del alumno.
- Clases mediante videoconexión en directo.
- Videotutoriales.
- Test.

SOFTWARE Y HARDWARE REQUERIDOS

Autodesk Revit, en su versión más actual, y la capacidad de instalar plugins gratuitos de terceros.

CERTIFICACIÓN

Al término de la acción formativa el alumnado recibirá por correo electrónico, en el caso de haber sido calificado como APTO/A, un diploma acreditativo de la formación realizada expedido por la Fundación Laboral de la Construcción. En el caso de NO SER APTO/A, el alumnado recibirá, igualmente por correo electrónico, un certificado de participación en el curso expedido por la Fundación Laboral de la Construcción, siempre y cuando haya satisfecho, al menos, el 75 % de los requisitos de evaluación

establecidos.

NOTA: Realización del curso sujeta a la matriculación de un número mínimo de alumnos.