CREACIÓN Y EDICIÓN AVANZADA DE FAMILIAS DE REVIT DESDE CERO

Modalidad

Teleformación

Duración

40 horas

Precio

A consultar

Bonificable para empresas a través de crédito FUNDAE

OBJETIVOS

OBJETIVO

A través de esta acción formativa el alumnado adquirirá los conocimientos y habilidades prácticas básicos y necesarios para crear y editar familias paramétricas avanzadas en la plataforma Revit de Autodesk.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Comprender el concepto de “familia de componente cargable”, exclusivo de Revit, mientras se entienden sus ventajas y diferencias respecto a las familias de sistema, y los casos de uso.
- Aprender la logística y configuraciones relativas a los ficheros de familia: tipos de archivo, organización en la biblioteca, ubicaciones, descarga de contenido oficial, etc.
- Conocer el entorno de edición de familias, es decir, interfaz, herramientas, navegación y tipos de vista, así como sus diferencias respecto al entorno de proyectos.
- Valorar los distintos tipos y plantillas de familia disponibles conociendo las características de cada una y sus condiciones apropiadas de uso según el caso, así como alternativas posibles.
- Conocer flujos de trabajo recomendados y buenas prácticas que nos permitan desarrollar familias de forma profesional
- Saber dominar la creación y configuración de los elementos sólidos y simbólicos que conforman las familias para de esa forma abordar cualquier proyecto de contenido.
- Implementar técnicas avanzadas de parametrización y modelado para obtener familias con comportamiento paramétrico complejo, adaptables y flexibles.

- Aprender a personalizar familias de modelo, anotación y detalles para adaptarlas al estilo y representación que definamos.
- Saber generar y gestionar estándares que mantengan la coherencia entre los elementos de nuestra biblioteca.
- Aprender a gestionar de forma profesional bibliotecas de familias en entornos colaborativos..

CONTENIDOS

U.D.1. FUNDAMENTOS DE FAMILIAS CARGABLES.

U.D.2. CREACIÓN DE FAMILIAS PARAMÉTRICAS DE MODELO, ANOTACIÓN Y DETALLE.

U.D.3. TÉCNICAS AVANZADAS.

U.D.4. FUNDAMENTOS DE FAMILIAS DE INSTALACIONES.

U.D.5. FUNDAMENTOS DE FAMILIAS ESTRUCTURALES.

U.D.6. CONTROL DE CALIDAD Y MEJORES PRÁCTICAS.

REQUISITOS

REQUISITOS DEL ALUMNADO

No es necesario ningún requisito para la realización de este curso.

SOFTWARE Y HARDWARE REQUERIDOS

Software Autodesk Revit en su versión más actual.

METODOLOGÍA

En el desarrollo de modelos BIM con Autodesk Revit, el dominio en la creación y edición de familias cargables se convierte en algo fundamental para controlar la representación gráfica del proyecto, la información disponible y la correspondencia entre los elementos usados y la realidad física.

En este curso se aprenderán técnicas y conceptos tanto fundamentales como avanzados, que habilitarán para crear familias propias desde cero o editar y personalizar familias de terceros, desde la

perspectiva de la aplicación práctica en un entorno real de redacción de proyectos.

El curso se organiza en 2 bloques temáticos de dos semanas. Al inicio de cada bloque se celebrará una videoconexión en la que serán presentados todos los contenidos y recursos didácticos:

- Clases por videoconferencia (2) 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, el alumnado 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: 10 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 realizará una actividad práctica a entregar antes de la finalización del curso. Durante la realización de esta, el docente resolverá todas las dudas en el foro habilitado para ello. Además, deberá realizarse un test de naturaleza teórico-práctica por unidad didáctica que ponga de manifiesto la correcta asimilación de contenidos por parte del alumnado. A cada persona formada se harán las observaciones necesarias y serán evaluadas.

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/as 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 creación y edición avanzada de familias de Revit desde cero.

MATERIAL DIDÁCTICO

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

- Guía del alumnado.

- Clases mediante videoconexión en directo.
- Videotutoriales.
- Test.

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.