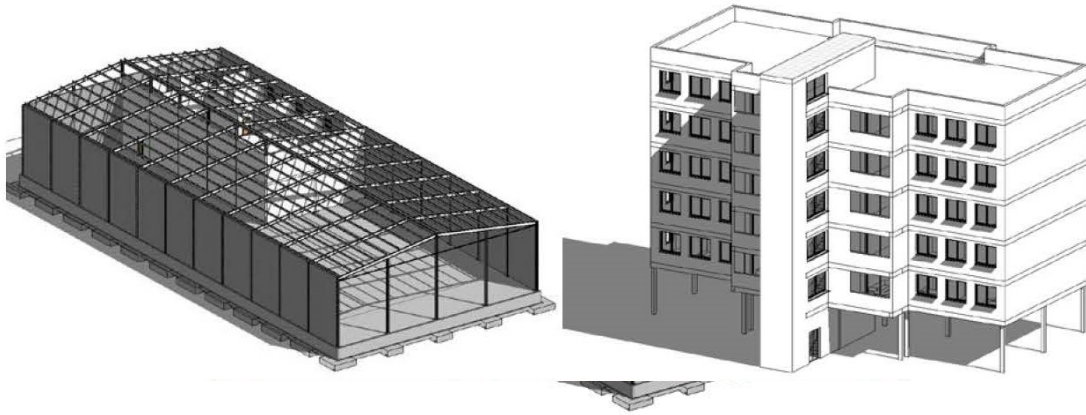


AVANCE INFORMATIVO

CURSO AUTODESK REVIT



Módulo – Modelado Digital A1

Organizado por el Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Galicia, en su Delegación de Vigo

El software de modelado paramétrico 3D Autodesk Revit ha sido concebido específicamente para aprovechar la metodología BIM (Building Information Modeling) e incluye funciones de modelado de elementos constructivos, estructurales e instalaciones MEP y documentación del modelo de construcción del proyecto.

La Comisión de Cultura y Formación de la Delegación está organizado un Curso de Revit, el cual se impartirá en varios módulos para adquirir los distintos niveles y competencias BIM.

El primer módulo se iniciará en Febrero, con una duración de 20 h. y con él se adquirirá el Nivel de Competencia:

- ✚ **BIM A1: Modelado Digital (20h):** Aprender a manejar el entorno BIM Revit y comprender el concepto del BIM Building Information Modelling, trabajando en 3D con elementos constructivos y objetos paramétricos con el fin de generar un caso práctico y crear la documentación necesaria en proyectos de arquitectura, ingeniería e interiorismo.

y posteriormente se realizarán los módulos:

- ✚ **Módulo A2: Documentación del Modelo (20h):** Aprender a documentar el modelo, no solo con representaciones bidimensionales, planos digitales o analógicos, sino con listados de mediciones y datos específicos de los materiales, con gran riqueza de detalles en tres dimensiones automáticos y absolutamente actualizados.
- ✚ **Módulo B1: Trabajo Colaborativo (20h):** Conocer las herramientas del trabajo colaborativo (Revit Server, Revit Server Acelerador, Revit en Colaborativo) y aprender las técnicas necesarias para el desarrollo de proyectos colaborativos mediante el trabajo en equipo. Desarrollar habilidades relacionadas con el enfoque en subproyectos, cesión, préstamo y compartimentación de los mismos.
- ✚ **Módulo B3: Introducción a la Interoperabilidad de MEP y Estructuras (20h):** Aprender las técnicas y habilidades para elaborar y gestionar el modelado estructural y de instalaciones para interoperar el modelo entre los integrantes de organizaciones profesionales de la Edificación, formada por ingenieros de las dimensiones MEP (Mechanical Electrical and Plumbing) y profesionales del cálculo estructural.

✚ **Módulo B3.2: Ampliación de instalaciones y/o estructuras (20h):** (esto por si quieres dejar para el ingeniero que os dio el otro curso).

El curso será presencial y se impartirá en nuestras instalaciones y cada alumno deberá asistir con su propio ordenador portátil y el software instalado (Autodesk Revit 2016). Es muy importante que el portátil tenga prestaciones suficientes y con sistema operativo Windows 7 – 64 bits en adelante.

PROGRAMA

El curso tendrá una duración de **20 horas**. Tendrá carácter eminentemente práctico y se abordarán los siguientes contenidos realizando un ejercicio práctico similar a un proyecto básico:

- ✓ Introducción al BIM.
- ✓ Introducción al Revit.
- ✓ Comenzar un proyecto.
- ✓ Control de la visibilidad de los elementos en cada vista diferenciada.
- ✓ Insertar CAD.
- ✓ Colocar niveles.
- ✓ Colocar rejillas.
- ✓ Utilizar rejillas para colocar y restringir pilares.
- ✓ Colocar pilares
- ✓ Colocar pilares de forma automática.
- ✓ Colocar forjados.
- ✓ Colocar escaleras.
- ✓ Colocar muros.
- ✓ Modificar muros.
- ✓ Crear secciones.
- ✓ Definir constructivamente un muro.
- ✓ Controlar el aspecto de las distintas vistas.
- ✓ Gestionar el proyecto.
- ✓ Colocar puertas.
- ✓ Colocar ventanas.
- ✓ Representar el modelo en 3D.
- ✓ Equipar la cocina.
- ✓ Colocar sanitarios.
- ✓ Cargar Familias.
- ✓ Herramienta Grupos.
- ✓ Herramienta rotar.
- ✓ Generar biblioteca (guardar biblioteca de grupos y guardar bibliotecas de familiar).
- ✓ Cuadros de superficies.
- ✓ Presentar listados de elementos.
- ✓ Realizar esquemas de color analíticos.
- ✓ Etiquetar elementos del modelo.
- ✓ Acotar.
- ✓ Crear memorias de carpintería.
- ✓ Incorporar documentos no BIM al proyecto.
- ✓ Control de aspectos visuales y cámaras.
- ✓ Renderizado de imágenes.
- ✓ Renderizado de videos.
- ✓ Maquetar planos.
- ✓ Imprimir planos.
- ✓ Exportar a DWG y otros formatos.

CALENDARIO

Se proponen las siguientes opciones.

PROPUESTAS

MÓDULO A1	DÍAS	FECHAS	HORARIOS
Opción A	Viernes	10, 17 y 24 de Febrero	De 16 a 20:30 h.
	Sábado	11 y 18 de Febrero	De 9:30 a 14 h.
Opción B	Miércoles	15 y 22 de Febrero	De 16 a 20:30 h.
	Viernes	10, 17 y 24 de Febrero	De 16 a 20:30 h.

Nota: Cada jornada se realizará siguiendo el formato de 2h lectivas, pausa de 30 minutos y 2h lectivas por lo que se ruega la máxima puntualidad posible, a poder ser estar 10 minutos antes del inicio de la jornada.

IMPARTIDO POR

Pablo Freiría Lorenzo, Arquitecto Técnico en Ejecución de Obras por la universidad de Coruña, Grado en Arquitectura Técnica por la Universidad de Coruña, Máster Internacional BIM Manager por Zigurat y amplia formación en Revit y Archicad.

En la actualidad es profesor de Revit y aplicaciones de su entorno en el Master Internacional BIM Manager de Zigurat, en el Postgrado y Especialización BIM expert Revit 360 project and construction manager y en el en el Postgrado y Especialización BIM expert Revit 360 desing modeler. Además de impartir la formación BIM del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Pontevedra, así como formación en BIM en el Politécnico de Vigo y en diversos estudios de arquitectura y construcción de Galicia.

Consultor y profesor de BIM, formación, implantación y seguimiento en equipos de trabajo. Diez años de experiencia en el uso de entornos BIM y tres en implantación de sistemas BIM dos de ellos como BIM Manager.

MATRÍCULA

El importe de matrícula (incluye documentación y certificado de asistencia)

Colegiados del ICOIIG y Asociados de la AIIG	100,00€
Colegiados del ICOIIG o Asociados de la AIIG	120,00€
* Estudiantes de Ingeniería o Colegiados del ICOIIG desempleados	100,00€
Otros profesionales	160,00€

* Deberán acreditar su condición de estudiante de Ingeniería o Colegiado del ICOIIG desempleado.

Nota:

Si el pago se realiza a través de la Empresa o Fundación Tripartita se aplicará el precio base de Otros Profesionales

POSIBILIDADES DE FINANCIACIÓN

Las empresas pueden financiar su formación a través del sistema de bonificaciones de la Fundación Tripartita para la formación en el empleo (FTFE) – Real decreto ley 04/2015. La documentación se deberá presentar al ICOIIG (Entidad de Formación Acreditada y/o inscrita), previa solicitud, 9 días naturales previos al inicio del Curso. Más información en la Delegación. Tfno. 986 422024.

PLAZAS

Limitadas: 16 (Preferencia Colegiados del ICOIIG y/o Asociados de la AIIG)

PREINSCRIPCIÓN:

Aquellas personas interesadas en realizar el Módulo A1, deberán indicarnos en el boletín de inscripción la opción con la modalidad elegida. La preinscripción se realizará a través del siguiente [Formulario](#)

El plazo para realizar la Pre-inscripción es hasta el Lunes 23 de Enero de 2017.

Una vez recibamos vuestras preinscripciones se lanzará la Circular informativa del Curso con la modalidad propuesta mayoritaria, donde ya deberéis formalizar vuestra inscripción, (aunque los preinscritos gozarán de reserva de plaza)

PRÓXIMOS EVENTOS

Sede Central

Formación Online

23.01.2017 Curso online Certificación energética en edificios existentes
25.01.2017 Curso online Informe de evaluación de edificios
06.02.2017 Curso online Autodesk Revit Mep 2017
13.02.2017 Curso online Presto 2016. Módulo presupuesto y mediciones
14.02.2017 Curso online Finanzas para Ingenieros
14.02.17 Curso online Costes y presupuestos de la empresa
21.02.2017 Curso online IoT y sistemas ciberfísicos en la industria 4.0
21.02.2017 Curso online Introducción a la industria 4.0 y nuevas oportunidades de negocio
21.02.2017 Curso online Fabricación Aditiva y Escáner 3D en la industria 4.0
22.02.2017 Curso online simulación y modelado en la industria 4.0
22.02.2017 Curso online realidad virtual aumentada y virtual en la industria 4.0
22.02.2017 Curso online Big Data y Ciberseguridad en la industria 4.0
23.02.2017 Curso online Técnicas de ventas para Ingenieros
24.02.2017 Curso online Presentaciones Eficaces: Cómo hablar en público
24.02.2017 Curso online Comunicación escrita en el ámbito profesional
28.02.2017 Curso online Atención al cliente en el ámbito profesional
28.02.2017 Curso online Seguridad en consignación de máquinas Lockout- Tagout
01.03.2017 Curso online Industria 4.0: Tecnologías aplicadas a la economía conectada
06.03.2017 Autodesk Revit Structure 2017
13.03.2017 Cypecad Mep 2017. Modulo Introducción

Delegación A Coruña

20.01.2017 Jornada de Cocina fácil con Thermomix
25.01.2017 Diálogos en Inglés (V Edición)
17,18,24 y 25.02.2017 Curso HULC
21.02.2017 Jornada sobre el impacto social y económico del fenómeno Industria 4.0
3,4,10,11,17,18,24,25.31.03.2017 y 01.04.2017 Curso Autodesk Revit
[Detalles y ver más](#)

Delegación de Vigo

18.01.2017 Jornada Soluciones de Mantenimiento de Pavimentos y Cubiertas Industriales
22.01.2017 Jornada Familiar: Títeres en el ICOIIG
26.01.2017 Encuentros Empresariales (Networking)
31.01.2017 Jornada Reforma e Inspección Técnica de Vehículos J1
10,11,17,18 y 24.02.2017 Curso Autodesk Revit - Módulo Modelado Digital A1
07.02.2017 Jornada IPLACE
14.02.2017 Jornada Reforma e Inspección Técnica de Vehículos J2
19.02.2017 Club Lumiere Et El Extraterrestre
21.02.2017 Reunión Comisión Cultura
22.02.2017 Jornada Introducción al Coche Eléctrico. Soluciones Técnicas
23.02.2017 Jornada Beers & Networking