

Curso Revit MEP Online

Estimado compañero:

Entre los objetivos de nuestro Colegio y de conformidad con sus Estatutos, figura el facilitar a los colegiados servicios de formación de posgrado, así como crear y organizar actividades de formación continua.

Las actividades realizadas para proporcionar a los colegiados, cursos de reciclado y de formación posgrado, en aquellas materias consideradas adecuadas o prioritarias bajo un enfoque de formación continua a los inscritos en el Colegio es una prioridad de primer nivel y forman parte muy activa de nuestra gestión diaria.

Desde la Vocalía de Formación pretendemos ofrecer a los colegiados actividades formativas que mejoren este panorama, fruto de ello se ofrece la actividad formativa que a continuación detallamos.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD FORMATIVA

Modelado de información de construcción (BIM, Building Information Modeling), también llamado Modelado de Información para la Edificación es el proceso de generación y gestión de datos del edificio durante su ciclo de vida utilizando software dinámico de modelado de edificios en tres dimensiones y en tiempo real para disminuir la pérdida de tiempo y recursos en el diseño y la construcción. Este proceso produce el modelo de información del edificio (también abreviado BIM), que abarca la geometría del edificio, las relaciones espaciales, la información geográfica, así como las cantidades y las propiedades de sus componentes.

Autodesk Revit es un software de Modelado de información de construcción (BIM, Building Information Modeling), para Microsoft Windows, desarrollado actualmente por Autodesk. Permite al usuario diseñar con elementos de modelación y dibujo paramétrico.

BIM es un paradigma del dibujo asistido por computador que permite un diseño basado en objetos inteligentes y en tercera dimensión. De este modo, Revit provee una asociatividad completa de orden bidireccional. Un cambio en algún lugar significa un cambio en todos los lugares, instantáneamente, sin la intervención del usuario para cambiar manualmente todas las vistas. Un modelo BIM debe contener el ciclo de vida completo de la construcción, desde el concepto hasta la edificación. Esto se hace posible mediante la subyacente base de datos relacional de arquitectura de Revit, a la que sus creadores llaman el motor de cambios paramétricos.

PROGRAMA

Presentación del Curso e Introducción:

- \* Introducción BIM y MEP.
- \* Interfaz del programa, Navegador de sistema.
- \* Plantilla MEP, creación y carga.
- \* Introducción a familias MEP.
- \* Presentación Proyecto de clase.

Instalación de Climatización (Mep):

- \* Importación.
- \* Zonificación y espacios.
- \* Estudio de cargas y energético.
- \* Conductos y familias.
- \* Modificación de conductos.
- \* Red e instalación final.

Instalación Eléctrica (mEp):

- \* Configuración básica electrotecnia.
- \* Potencia, circuito y materiales.
- \* Creación de circuitos y potencia.
- \* Iluminación.
- \* Modificación de circuitos y dispositivos.

Instalación de Fontanería (meP):

- \* Configuración básica tuberías.
- \* Caudal, materiales, conexiones.
- \* Emplazamiento de sistemas y sanitarios.
- \* Técnicas de modificación de tuberías.

Trabajo en equipo y presentación de resultados:

- \* Trabajo en Red.
- \* Trabajo local y archivo central.
- \* Representación y elementos de detalle.
- \* Creación de leyendas.
- \* Creación de planos.

Presentación resultado final.

PROFESORADO

Sergio Gomez. Tutor acreditado por Autodesk (ATC y ACI) del centro de formación 3DCUBE.

IMPORTE DE LA MATRICULA

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Colegiado y Precolegiados: | 99 €uros  |
| NO Colegiado y Empresas:   | 195 €uros |

DATOS GENERALES

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fecha y horario:                     | A partir del lunes 21 de mayo con una duración de 5 semanas en modalidad ONLINE.<br>Tutorización: Online + 2 tutorías presenciales de 3 horas cada una en el periodo de formación (sujeto a un mínimo de asistencia de 6 alumnos).                                        |
| Núm. de Alumnos:                     | El número máximo de alumnos será de <b>50</b> y un mínimo de <b>10</b> .                                                                                                                                                                                                  |
| Equipamiento necesario del alumnado: | Al tratarse de un curso online cada alumno debe disponer de un equipamiento que cumpla con las características necesarias para la instalacion del software Revit MEP que facilita el centro de formación. Se puede consultar estas características <a href="#">aquí</a> . |
| Lugar de la impartición:             | Tutorías presenciales en la sede del COPITIMA con el equipamiento informático a cargo del Centro de Formación 3DCube.                                                                                                                                                     |

INSCRIPCIONES

Las inscripciones podrán realizarse a través del apartado FORMACIÓN de la Web del Colegio.

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| Desde: | Lunes 7 de mayo a las 10:00.    |
| Hasta: | Viernes 18 de mayo a las 12:00. |

Ir a Formación