Especialización BIM en modelado y gestión de edificios con Revit

JUSTIFICACIÓN

Este curso es único en España, por integrar de manera práctica y completa todo el ciclo de vida de un proyecto BIM, pasando por el diseño conceptual del edificio, el modelado arquitectónico, de estructura y de instalaciones, la obtención de renders estáticos y dinámicos de nuestros modelos, la obtención semiautomática de mediciones y presupuestos, la planificación, hasta la gestión y mantenimiento de activos. De esta forma se capacita al profesional para integrarse en empresas de cualquier rama del sector pudiendo acceder a muy diversas y especializadas áreas del mercado laboral, situándose en un escalón superior con respecto al resto de técnicos generalistas, independientemente de su titulación.

Esencialmente se diferencia de otras ofertas formativas por comprender el punto de partida del técnico actual, entender su miedo al cambio y demostrar que todo es mucho más simple de lo que parece, y todo ello gracias al carácter práctico de su programa formativo. Está basado en la experiencia del equipo docente y esencialmente pensado para dar soluciones a las empresas del sector y no únicamente en incorporar conceptos inconexos impartidos muchas veces por técnicos no experimentados que no están en contacto con la realidad del sector.

OBJETIVOS

- Facilitar una transición ordenada y eficiente a la metodología BIM a técnicos y a oficinas técnicas.
- Dominar los programas BIM de la casa comercial Autodesk, especialmente Revit y Navisworks.Interconectar ordenadamente los distintos programas BIM con los tradicionales de CYPE de diseño y cálculo de estructuras (metálicas y de hormigón), de instalaciones, de diseño y de documentación.
- Introducción a la programación de rutinas para Revit con Dynamo.
- Gestionar interferencias entre disciplinas del modelo con Navisworks.
- Gestionar y planificar obras con Navisworks.
- Gestionar el avance de las obras y emitir certificaciones desde el modelo BIM.

CONTENIDOS

MÓDULO 1 - Introducción al BIM

MÓDULO 2 - Revit Architecture

MÓDULO 3 - Revit MEP (Mechanical, Electrical and Plumbing)

MÓDULO 4 - Modelado 3D de estructuras con Revit

MÓDULO 5 - Coordinación y planificación con Navisworks (4D)

MÓDULO 6 - Infografías estáticas y vídeos fotorrealistas con Lumion

MÓDULO 7 - Mediciones y presupuestos desde Revit con Arquímedes (5D)

MÓDULO 8 - Programación de aplicaciones con Dynamo para Revit

MÓDULO 9 - Certificaciones de sostenibilidad gestionables desde el modelo BIM

240 horas / 24 semanas	**Nivel de profundidad: Avanzado***	**Modalidad:** *e-learning*	**Ampliar información:** web: www.ingenierosformacion.com e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero