Especialización BIM en Estructuras e Instalaciones con CYPE

JUSTIFICACIÓN

Este curso es único en España, por integrar de manera práctica y completa desde el diseño conceptual del edificio, el desarrollo del cálculo de estructuras e instalaciones, mediciones y resto de documentos del proyecto y 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.

Utilizaremos herramientas que integran las normativas vigentes en nuestro país y que son compatibles con este nuevo concepto de desarrollo de proyectos.



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 CYPE Ingenieros, coordinados todos desde el BIM Server Center.
- Dominar los programas de CYPE más utilizados en el diseño y cálculo de estructuras (metálicas y de hormigón) y de instalaciones.
- Dominar los programas de CYPE más utilizados para la gestión y la documentación total y congruente de un proyecto de edificación.
- 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.

CONTENIDOS

MODULO 1. Introducción al BIM

MODULO 2. Diseño y Cálculo de Estructuras de hormigón con CYPECAD

MODULO 3. Diseño y Cálculo de Estructuras metálicas con CYPE 3D

MODULO 4. Diseño y Cálculo de Instalaciones con CYPECAD MEP

MODULO 5. Mediciones y presupuestos con Arquímedes (5D)

MODULO 6. Certificación energética con CYPETHERM HE+

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