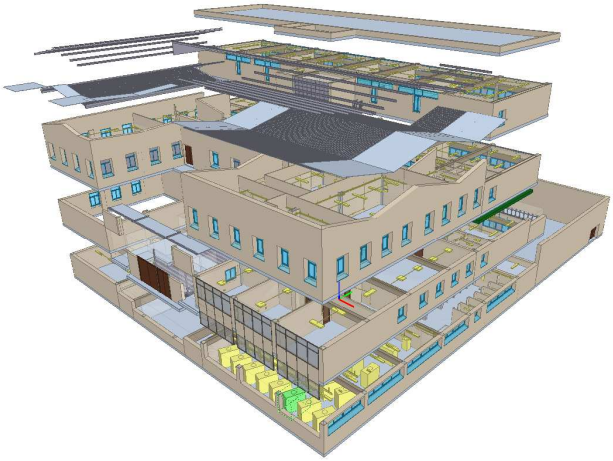
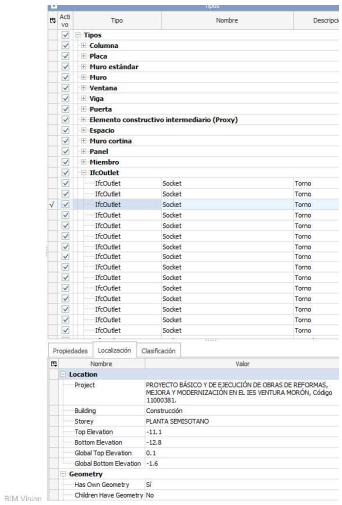
CAEsoft

29 OCTUBRE - CoWorking La Fábrica en Avda de Brasil 17 28020 Madrid

PROYECTO INSTALACIÓN ELÉCTRICA

CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL





El Ing. Luis Lancharro Cordero presentará un proyecto de instalación eléctrica de un centro de formación profesional. Los temas que tratará este seminario serían los siguientes:

10am - RECEPCIÓN

1. Integración con geometría y ficheros IFC de arquitectura
2. Planteamiento electrotécnico general del proyecto. Especificaciones y necesidades
3. Organización previa del trabajo: bases de datos, circuitos, recorridos, protecciones
4. Consumidores y elementos en 3D: máquinas, interruptores, enchufes
5. Luminarias: Integración con otras herramientas (DIALUX)
6. Planteamiento de un circuito dentro de DDSCAD (demo)
7. Replanteo de cables en 3D. Conductos, canaletas, “trunks” y bandejas
8. Cálculos (integrados con el diseño 3D o estimados)

2pm – 3pm – COMIDA

9. Generación de esquemas automáticos (unifilares y multifilares)
10. Listas de materiales. Mediciones y costes
11. Planos y alzados de la instalación
12. Exportación a IFC. Visualización. Operaciones de coordinación y postproyecto
13. Valoración de tiempos y costes de proyecto frente al producto obtenido

5pm – Despedida

La intención del seminario es profundizar en la **capacidad de representación del BIM en temas eléctricos** y los **productos que proporciona**, así como la consistencia, calidad y facilidad de cambios. Pero no podemos olvidar a qué coste y en cuánto tiempo. Se describirá el **proceso de proyecto con detalle** en aspectos como la creación de cuadros, los cálculos de cortocircuito o el trazado en 3D de los cables por bandejas o “trunks”.

INSCRIPCIONES: service@caesoft.es T/+34914479204