

INGENIERÍA CIVIL-

CURSO:

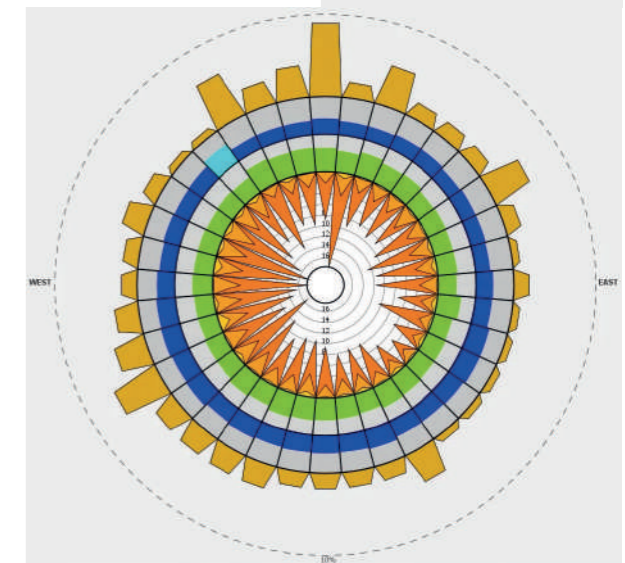
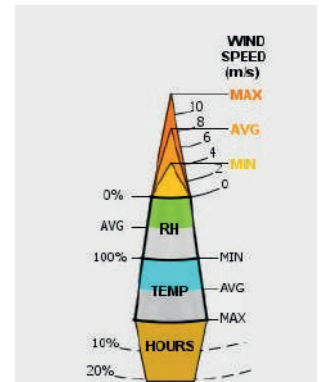
REVIT Instalaciones MEP (II) I. Civil

Con este curso aprenderás a configurar Revit para que las labores de modelado sean lo más sencillas y eficientes posible, adecuándose al máximo a nuestra forma de trabajar, a la normativa en vigor y a los requisitos de nuestros clientes. Usarás técnicas de modelado distintas para poder apreciar las ventajas y limitaciones de cada una y poder elegir la más conveniente en cada momento.

Se estima un total de **35 horas** de dedicación al curso, más **20 horas** de dedicación al proyecto final de curso.

TEMARIO / MÓDULOS

- Configuración Avanzada
- Mecánica - Climatización
- Mecánica - Fontanería
- Mecánica – Protección Contra Incendios
- Mecánica – Piezas de Fabricación
- Electricidad e Iluminación
- Sostenibilidad y Eficiencia Energética
- Revisión de Proyectos



TEMARIO DESGLOSADO (A continuación)

1. Configuración Avanzada

- Sistema de Archivos y Carpetas
- Vinculación de Archivos I
- Vinculación de Archivos II
- Copia y Supervisión I
- Copia y Supervisión II
- Espacios y Zonas I
- Espacios y Zonas II
- Modelo Analítico-Atributos de Espacios
- Modelo analítico-propiedades de análisis
- Modelo analítico-superficies analíticas
- Modelo analítico- Construcción analítica

2. Mecánica - Climatización

- Introducción a las instalaciones de climatización
- Difusores y UTA
- Sistema de conductos
- Sistema de conductos - Suministro
- Sistema de conductos - Retorno
- Sistemas compuestos - primarios y secundarios
- Sistemas compuestos - primarios y secundarios II
- Sistemas compuestos - primarios y secundarios III
- Sistemas compuestos - primarios y secundarios IV
- Sistemas compuestos - primarios y secundarios V
- Sistemas compuestos - Predimensionamiento
- Sistemas compuestos - Cambio Tamaño
- Comprobación del sistema e Informes de pérdida de carga
- Sistemas de Calefacción
- Sistema de Calefacción II
- Sistema de Calefacción III
- Sistema de Calefacción IV
- Sistema de Calefacción V
- Sistema de Calefacción VI
- Sistema de Calefacción VII

3. Mecánica - Fontanería

- Diseño Familias MEP I
- Diseño Familias MEP II
- Diseño Familias MEP III
- Diseño Familias MEP III
- Suministro Agua Sanitaria I
- Suministro Agua Sanitaria II
- Suministro Agua Sanitaria III
- Saneamiento I
- Saneamiento II
- Fontanería: Saneamiento III
- Saneamiento IV
- Saneamiento V
- Saneamiento VI
- Saneamiento VII
- Saneamiento VIII
- Saneamiento IX
- Saneamiento X

4. Mecánica – Protección Contra Incendios

- Rociadores I
- Rociadores II
- BIEs
- Configuración Mecánica de Tuberías I
- Configuración Mecánica de Tuberías II
- Configuración Mecánica de Tuberías III

5. Mecánica – Piezas de Fabricación

- Configuración
- Creando el modelo de fabricación

6. Electricidad e Iluminación

- Introducción a las familias eléctricas I
- Introducción a las familias eléctricas II
- Introducción a las familias eléctricas III

- Introducción a las familias eléctricas IV
- Iluminación de espacios
- Renderización de iluminación artificial
- Configuración eléctrica I
- Configuración eléctrica II
- Sistema eléctrico de luminarias
- Sistemas de potencia y cuadros de control
- Sistemas de suministro de potencia a aparatos eléctricos I
- Sistemas de suministro de potencia a aparatos eléctricos II
- Representación y configuración de cableado I
- Representación y configuración de cableado II
- Modelado y Configuración de tubos de cableado I
- Modelado y Configuración de tubos de cableado II
- Modelado y Configuración de bandejas de cableado

7. Sostenibilidad y Eficiencia Energética

- Certificaciones e Iniciativas para la sostenibilidad en Construcción
- Manual HADES y PassivHaus
- Climate Consultant I
- Climate Consultant II
- Autodesk Insight I
- Autodesk Insight II

8. Revisión de Proyectos

- Configuración de proyecto compartido
- Trabajando con subproyectos
- Visualización del proyecto en Navisworks
- Revisión y Comunicación de Incidencias en Navisworks
- Detección de Interferencias con Clash Detective de Navisworks

PROYECTO FINAL + EXAMEN FINAL