



MEDICIONES REVIT ONLINE

Curso Modelos para Medir

www.especialista3d.com

Tu profesora

Alicia Moreno

Arquitecta Técnica
y Directora de Ejecución de Obra



¡Hola! Aquí Alicia, soy arquitecta técnica y llevo trabajando en ejecución material de obra desde 2001. Hoy esta dirección la trabajo siempre con BIM.

No me llamaría a mí misma «especialista en mediciones con BIM», creo que siempre hay lugar para seguir aprendiendo, pero los compañeros a los que he ayudado en más de 40 proyectos a llevar íntegramente las mediciones BIM de los modelos me llevarían la contraria.

En 2019 fui ganadora con otros compañeros del concurso internacional «BIM Contest».

Me encanta agarrar el patinete al atardecer con mi hija e irnos juntas a la pista de patinaje rodeadas de naturaleza.

Como valoro muchísimo tener tiempo para esas actividades decidí involucrarme al 100% con las metodologías BIM y la automatización. También asesoro a los compañeros del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Córdoba con «esto del BIM»

Llevar el uso de los costes a las metodologías BIM me ha aportado la tranquilidad de poder dormir tranquila mientras llevo obra

”

Temario Parte I

1 Fun with QuantityTakeOff:

Terreno y movimientos de tierras

- Modelos para medir: qué tener en cuenta
- Acondicionamiento de terrenos: plataformas de construcción y tablas de topografías en cero
- Problemas con los terrenos solucionar las mediciones cero: fases de construcción
- EJERCICIO] Corte y relleno de topografía en Revit
- Topografía en Revit 2024

2 Excavaciones en sótanos

- Construyendo un sótano completo 1: Ampliación de movimiento de tierras: Excavaciones
- Sótano completo 2: Sótanos partiendo desde la nivelación
- Sótano completo 3: Zapatas en cimentaciones
- Sótano completo 4: Vigas en cimentaciones
- Contenciones por bataches
- ¿De dónde vienen las medidas de las vigas de cimentación en zapatas?
- Midiendo movimientos de tierras: Excavación en zanjas
- Modelado de taludes de sótanos
- Cómo lograr la correcta visualización del terreno en sección

3 Albañilería y Dynamo para mediciones

- Albañilería. Medidas, clasificación y parametrización de muros para medir
- ¿Cómo obtiene realmente Revit las áreas, longitudes y volúmenes de muro?
- [EJERCICIO] División en 5 partidas y creación de tabla de cómputo de materiales para su comparación
- Dynamo para mediciones: ¿Qué es Dynamo y cómo se utiliza?
- Dynamo para mediciones 20/80: Seleccionar objetos y tomar y asignar parámetros
- El 20/80 de Dynamo para Mediciones 2: Tomar parámetros de tipo, huéspedes y packages fundamentales
- [EJERCICIO] Mediciones acumuladas
- Albañilería con tablas por materiales y códigos de montaje
- Albañilería: reducción de huecos en muros
- [EJERCICIO] Filtrado de puertas de superficie mayor de 3 metros cuadrados
- [EJERCICIO] Incluir en las piezas el parámetro con el código de montaje del muro del que procede



TEMARIO

Parte II

4 Estructuras

- Cimentación y estructura: Encepados y pilotes
- Calculando el precio de los pilares y asignando la forma de sección
- [EJERCICIO] Cálculo de pilares en estructura metálica
- Medir y modelar muros prefabricados hormigon
- Modelado de vigas peraltadas y su revestimiento I: Familia
- Modelado de vigas peraltadas y su revestimiento II: Perfil
- Modelado de vigas peraltadas y su revestimiento III: Tabla de medición
- Medir escaleras
- Modelar y medir una rampa de garaje y los muretes
- Medir y modelar bordes de losa

5 Carpintería, revestimientos y coordinación

- Carpintería
- [EJERCICIO] Tablas de planificación de puertas de madera con vidrio
- Revestimientos: deducciones en suelos y rodapiés de pilares
- Revestimientos: Cálculo de alicatados por habitación
- [EJERCICIO] Mediciones de suelos y falsos techos
- Revestimientos 2ª parte: clasificaciones, datos y programación visual
- Revestimientos 2ª parte. Clasificaciones, datos y programación visual 2
- [EJERCICIO] Reconexiones en Dynamo
- Coordinación de disciplinas e instalaciones: copiar, monitorizar y supervisar
- Mediciones de elementos de instalaciones vinculados
- [EJERCICIO] Copiar y monitorizar con la plantilla de estructuras en el modelo de arquitectura

6. Organización y Cierre

- Organización del navegador de tablas
- [EJERCICIO] Cómo hacer que solo aparezcan las tablas de planificación dentro de QTO
- Resumen Final

INSCRIPCIÓN Y PRECIO

Desde Especialista3D hemos desarrollado un sistema completo que te explica con ejemplos específicos cómo generar el modelo de Revit para que puedas utilizarlo para obtener mediciones de él sin morir en el intento y que puedas disfrutar del beneficio del ahorro de tiempo en tus presupuestos con BIM.

Te va a llevar literalmente de «Revit es una mierda y no sirve para medir» a «¿cómo no se me ocurrió modelarlo así antes?»



**Curso de Mediciones Revit:
Modelos para Medir**

180€/Parte



Cada parte se puede realizar en 1 mes, tienes **un año** de acceso



25 vídeos/ parte con sus ejercicios y resúmenes



Actualizado a 2024, pero puedes cursarlo con Revit 2019 a 2024



Certificado resolviendo el reto final

APÚNTATE A MEDICIONES REVIT directamente desde este enlace



Puedes hacer tu inscripción en www.especialista3d.com



info@especialista3d.com



C/ Manzanares 4
28005 MADRID



www.especialista3d.com