

DYNAMO



DURACIÓN: 15 HORAS EN 5 SESIONES

Este curso está pensado con el fin de ser más productivos a la hora de trabajar con Revit. La enseñanza se imparte de una forma muy práctica desarrollando con scripts que te permitirán ser más eficiente en tu día a día.

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN

Introducción a Dynamo ¿Qué es Dynamo?

Navegar por la interfaz de usuario y la biblioteca de nodos

Colocar y conectar nodos

Paquetes de nodos personalizados

2. DATOS Y LISTAS

Datos básicos y cómo trabajar con ellos

- Números
- Cadena de caracteres (string)
- Booleano (verdadero/falso)

Manejo de listas y niveles de lista

- Concepto de listas y niveles
- Encaje
- Generar listas
- Inspeccionar
- Modificar
- Ordenar
- Filtrar
- Combinar

3. GEOMETRÍA DE DYNAMO

Geometría de Dynamo como base de geometría de Revit

Clasificación de elementos

- Elementos abstractos
- Elementos de geometría

Creación y modificación de elementos

4. DYNAMO Y REVIT

Selección de elementos de Revit

- Selección en pantalla
- Selección por categoría/familia/tipo...

Parámetros

- Parámetros de ejemplar y de tipo
- Tipo de dato del parámetro

- Obtener valor
- Editar parámetros

Filtrar elementos

Crear y modificar elementos

5. IMPORTAR Y EXPORTAR A EXCEL

Importar y exportar .CSV

Importar y exportar .XLSX

- Organizar datos de importación
- Organizar datos para exportación

6. REPRODUCTOR DE DYNAMO

Ejecutar script desde el Reproductor de Dynamo

Preparar script para el reproductor

SCRIPTS QUE SE DESARROLLARÁN EN EL CURSO

Para la comprensión del contenido teórico del curso, desarrollaremos scripts relacionados con distintos aspectos del trabajo con Revit:

Automatización del modelado

- Creación de suelos por habitación
- Creación de trasdosados o revestimientos (p.ej. alicatado) por habitación
- Alinear etiquetas en X o en Y

Gestión documental/planos

- Renumeración automática de habitaciones/plazas de aparcamiento/tipos de ventana...
- Automatizar nomenclatura de elementos en base a ISO 19650
- Crear planos desde lista de Excel
- Crear plano de carpinterías automático

Colisiones y cumplimiento de normativas

- Comprobar iluminación mínima de habitaciones
- Comprobar colisiones entre elementos

INFORMACIÓN

Duración

Tendrás una formación de **15 horas** y un total de **5 clases**.

Certificado oficial de Autodesk

BEAM Formación es el único centro oficial en Euskadi que te da el **título oficial de Autodesk**.

Medidas anti COVID

La academia está preparada para cumplir todas las medidas anti COVID (distancia de seguridad, gel, uso de mascarillas obligatorias, ventilación...)

Contacto

- Las clases serán en nuestra escuela de formación BEAM (en la calle HEROS 9, cerca del puente la Salve y del metro de Moyúa).
- Si tienes alguna duda sobre el curso no dudes en llamarnos (944 35 60 88) o de escribirnos (info@beamformacion.com).
- Si te interesan otros cursos de nuestra escuela puedes cotillear nuestra página web (<https://www.beamformacion.com/>).

beam]
FORMACIÓN