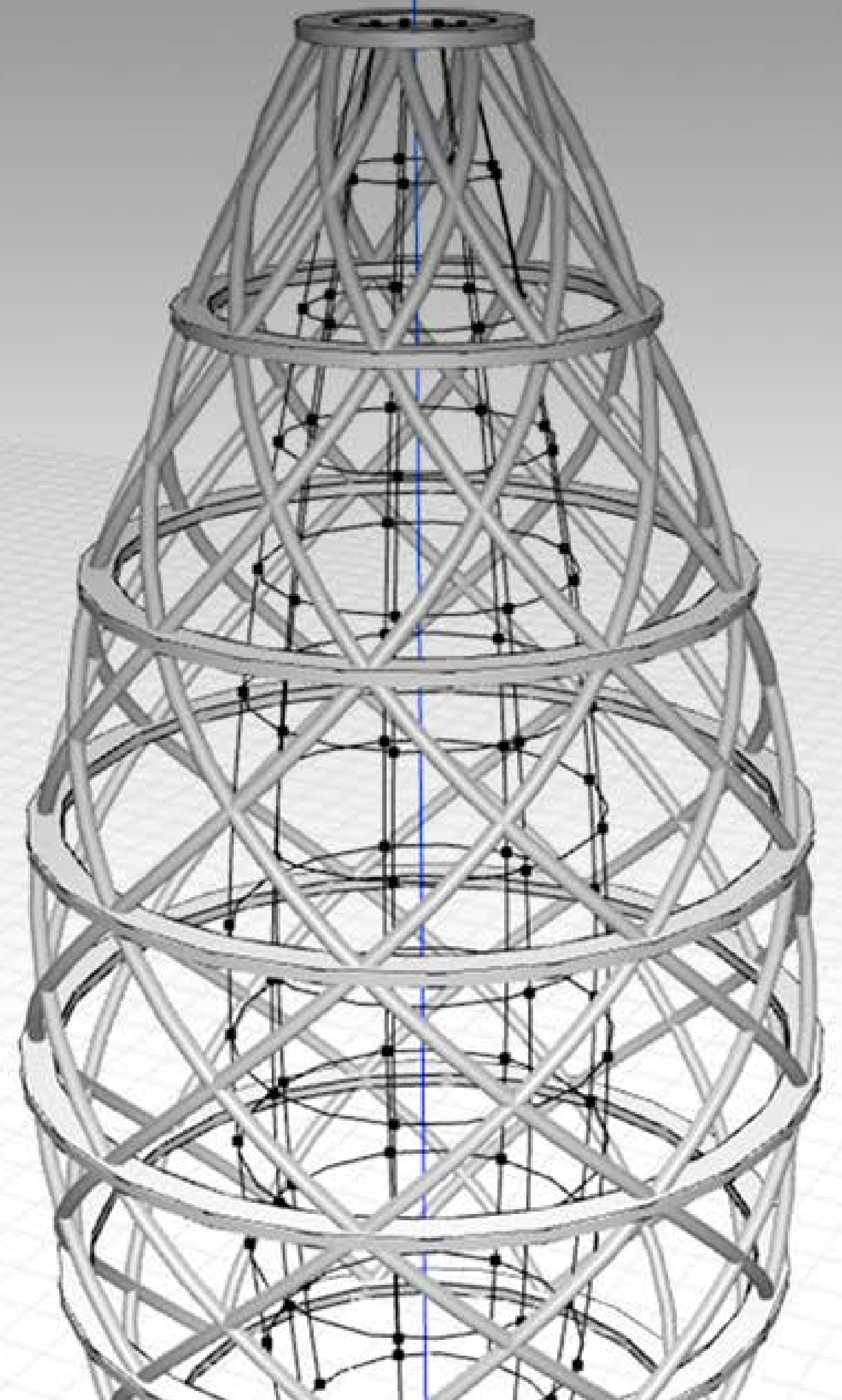




CURSO ONLINE

Programación BIM Dynamo Básico (I)

Tecnologías BIM



¡Sumérgete en el mundo de las tecnologías BIM!

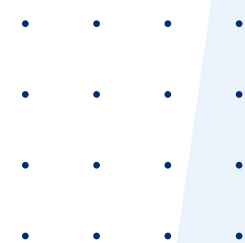
La programación para agilizar y automatizar procesos es cada vez más necesaria en nuestro sector. En este curso completo de Dynamo, aprenderemos a utilizar de manera fácil, rápida y eficaz todas las herramientas de Dynamo y aproximarnos a la programación de una manera visual e intuitiva.

Se trata de un curso muy práctico en el que iremos descubriendo todas las posibilidades de este Dynamo. Aprenderemos a crear geometrías complejas y llevárnoslas a Revit, a la extracción y generación de información en el modelo de forma masiva, a trabajar con los paquetes y fórmulas paramétricas, así como las infinitas posibilidades que tiene el programa.

Ver vídeo de introducción

Temario / Módulos

- Nociones básicas
- Interfaz
- Nodos
- Dynamo 2.0.2
- Codeblocks
- Nodos de selección
- Filtrado de listas
- Acciones con listas
- Secuencias y rangos
- Lacing y niveles
- Ejercicio extenso de listas
- Modelado de geometría básica
- Packages
- Elementos estructurales en Dynamo
- Modelado de geometría intermedia
- Interoperabilidad Dynamo-Excel
- Sol en Revit
- Vistas Dynamo
- Planos en Dynamo
- Ejercicio suelos y muros
- Geometría avanzada
- Warnings de proyecto
- Diccionarios
- Dynamo en empresa
- Ejercicio final de geometría



Docente del curso



David Castañares

- Arquitecto y diseñador
- Formador Dynamo para empresas.
- Programa experto de especialización en Dynamo.

→ [VER Perfil en LinkedIn](#)

Duración

Teoría + práctica : **30 horas** | Proyecto final del curso: **10 horas**

Tienes **12 meses de acceso al curso** y tutorías ilimitadas.
¡Puedes empezar el curso cuando quieras!

Requisitos

Curso Revit Arquitectura (I), Fundamentos de Revit o tener un conocimiento básico de Revit.

Certificaciones



EDITECA

Tras terminar tu formación recibirás un diploma de Editeca, centro de formación oficial inscrito como entidad de formación por la comunidad de Madrid.

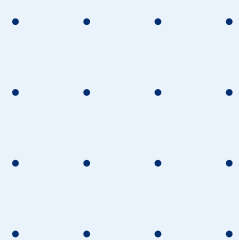


Obtendrás un diploma oficial de Autodesk y te prepararemos con un curso online gratuito para el examen oficial de Autodesk REVIT Certified Profesional.

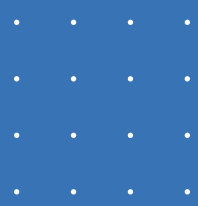


Accredible

Credencial y certificados seguros con tecnología blockchain.



Temario del curso



1.Qué es Dynamo

- Qué es Dynamo.
- Dynamo en los distintos softwares

2.Nociones básicas

- Por qué aprender Dynamo.
- Dynamo Studio VS Dynamo Revit.
- Cuándo usar Dynamo.
- Importancia de las versiones y dónde descargar.

2.Interfaz

- Interfaz de Dynamo (I).
- Interfaz de Dynamo (II).

4.Nodos

- Nodos (I).
- Nodos (II).

5.Dynamo 2.0.2

- Dynamo 2.0.2 – Novedades.
- Dynamo 2.X.X – Nodos.

6.Codeblocks

- CODEBLOCKS (I).
- CODEBLOCKS (II).
- CODEBLOCKS (III).

7.Nodos de selección

- Tipos de suelos / Propiedades.
- Creación de huecos en suelos.

8.Filtrado de listas

- Filtrado de listas (I).
- Filtrado de listas (II).

9.Acciones con listas

- Acciones con listas (I).
- Acciones con listas (II).

10.Secuencias y rangos

11.Lacing y niveles

- Lacing.
- Niveles.
- Lacing, Niveles y Listas – Ejercicio.

12.Ejercicio extenso de listas

- Enunciado ejercicio de listas.
- Resolución ejercicio de listas.

13.Modelado de geometría básica

- División y manipulación de curvas planas.
- Extrusiones y fórmulas.

14.Packages

- Descargar packages.
- Entrar en un paquete y crear tu propio nodo.

15.Elementos estructurales en Dynamo

- Pilares en Revit.
- Pilares pares e impares.
- Pilares y zapatas en Revit.
- Copiado de elementos usando una línea.
- Cercha.

16.Modelado de geometría intermedia

- Muros tangentes a una circunferencia pasando por un punto.
- Ejercicio propuesto geometría intermedia.

- Ejercicio resuelto geometría intermedia.
- Transformación líneas en muros.
- Donde Revit no llega. Geometría curvas.
- Acabados de habitación.
- Modelado de suelos por habitación.

17. Interoperabilidad Dynamo-Excel

- Exportar a Excel.
- Importar a Excel.

18.Sol en Revit

- Sol en Revit I.
- Sol en Revit II.

18.Vistas Dynamo

- Vistas en Revit – Dynamo.
- Gestión de vistas en Revit – Dynamo.

20.Planos en Dynamo

- Generación de planos.
- Parámetros en planos.

21.Ejercicio suelos y muros

- Enunciado ejercicio suelos y muros.
- Ejercicio resuelto.

22.Geometría avanzada

- Modelado de torre I.
- Modelado de torre II.
- Paneles adaptativos.

23.Warnings de proyecto

- Warnings I.
- Warnings II.

24.Diccionarios

25.Dynamo en empresa

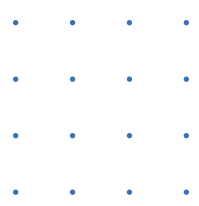
- Enviar elementos de forma automática a su workset.
- Renombrado de familias.
- Dynamo player.
- Consejos prácticos de organización de scripts.
- Renumerado masivo de elementos de proyecto I.
- Renumerado masivo de elementos de proyecto II.
- Facility Mangement.

26.Ejercicio final de geometría

- Enunciado ejercicio – Umbráculo Ciudad de las Artes.
- Resolución ejercicio Umbráculo I.
- Resolución ejercicio Umbráculo II.

27.Ejercicio final + examen

- Pon a prueba todo lo aprendido.
- Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.
- El examen es de tipo test.



Proyectos de alumnos

"Implanté BIM en mi trabajo"

Buscaba una formación técnica adaptada a mi puesto de trabajo y que fuera altamente flexible para compatibilizarlo. Gracias a la modularidad y flexibilidad de la formación de EDITECA he adquirido conocimientos suficientes no ya para implantar BIM en mi puesto de trabajo, si no que me ha permitido iniciar la implantación BIM en una empresa como el Grupo Ortiz, confiando en EDITECA para formar a un gran número de nuestros técnicos.

Raúl García, Arquitecto

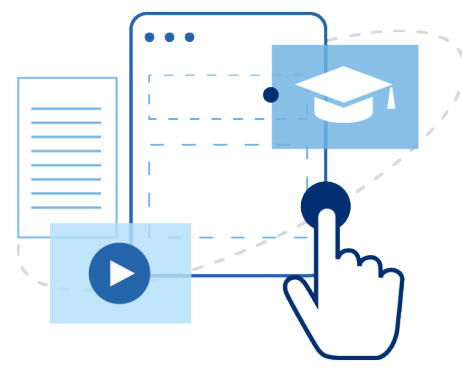


Alumno: Fernando Garrido Martín • PROYECTO FINAL • DYNAMO



Editeca, la formación que necesitas

EDITECA es la Escuela de formación online de Diseño, Ingeniería, Nuevas Tecnologías y Arquitectura.



FORMACIÓN 100% PERSONALIZADA

Elige en qué áreas o disciplinas quieres formarte. Podrás cursar aquellos módulos que más te interesen y así especializarte en el área que más se ajuste a tus necesidades.



IMPARTIDOS POR EXPERTOS DEL SECTOR

Nuestro docentes son profesionales que cuentan con amplia experiencia haciendo implantaciones y proyectos BIM. Además, cuentan con amplia experiencia formativa en empresas y en universidades como la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Rey Juan Carlos y la Universidad de Zaragoza.



FÓRMATE CUANDO, DÓNDE Y CÓMO QUIERAS

Nuestras formaciones no tienen fecha de inicio, ni horarios fijos. Además, podrás formarte a tu ritmo y desde cualquier dispositivo.



BOLSA DE EMPLEO ONE TO ONE

En nuestra escuela disponemos de una bolsa de empleo muy personalizada y hacemos una gestión muy proactiva de las ofertas que nos llegan. De esta forma, las ofertas más específicas que nos llegan son enviadas a aquellos alumnos que más encajan en el perfil demandado. Mientras, las más genéricas son publicadas en nuestra Comunidad Privada de Facebook.



CONTENIDO EN CONSTANTE ACTUALIZACIÓN

El contenido de nuestras formaciones está preparado 100% para el alumno online. Contamos con videotutoriales y Masterclases grabados única y exclusivamente para el alumno online y apuntes para complementar las distintas lecciones.



ASISTENCIA MULTICANAL A NUESTROS ALUMNOS

Nuestros alumnos pueden contactar con los docentes para enviar sus consultas y comentarios por múltiples canales según sus necesidades: atención telefónica de 10 a 19 de L a V., chat y varios mecanismos de contacto a través de la plataforma (foros, email directo al docente). Además contarás con un seguimiento personalizado por parte de un tutor académico.



EDITECA

www.editeca.com

