

Especialización **DYNAMO** **PYTHON**

Like a Pro



De cero a nivel profesional en
Dynamo y Python

"Hay que trabajar mucho y **echarle horas** para llegar lejos".

E3D: "¿Tú té lo crees del todo?"

"Ahora mismo todo el mundo dice que sabe Revit.
¡Ya no me diferencio!"

E3D: "¿De verdad estás tranquilo con la situación?"

"No me da la vida. Con todo lo que trabajo,
a ver **de dónde saco el tiempo** para formarme"

E3D: "¿Esto te preocupa?"



**Eres arquitecto o
ingeniero
y esto te suena**

Arquitecta especializada en Programación

Luisa Santamaría

Cuando me gradué de la escuela de arquitectura la crisis inmobiliaria acababa de explotar: Sin proyectos que planificar. Sin casas que construir. Sin beneficios por hacer.

Mis amigos y familia me preguntaban a qué país pensaba volar: «consigue un trabajo, el que sea, donde sea». Un consejo genial. Los compañeros que sí consiguieron esos trabajos **estaban trabajando 12 horas al día, 7 días a la semana**. En mi país esa situación es la realidad para muchos incluso hoy.

Sin embargo opté por seguir un **camino inexplorado** en mi sector: la digitalización. BIM, Revit, Dynamo, Python ¡ZAS! estaba sola. Eso fue en 2014.

De repente me hice irreemplazable y tú también puedes serlo. Por un trabajo que pocos saben hacer GRACIAS A que para desarrollarlo hacen falta **dos habilidades combinadas**: arquitectura y programación.

No descansaré hasta **abrir este camino** a aquellos arquitectos e ingenieros que estén preparados para explorarlo.



"¿Y si empiezas el viaje de la especialización y ves a dónde te lleva?"

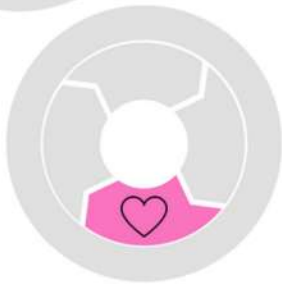
Sistema de Aprendizaje Ágil



Dynamo Like a Pro. 20/80: El 20% de los nodos que necesitas para realizar el 80% de los programas.



Python Revit API: el lenguaje de scripting más utilizado para poder programar con la API de Revit



Especialización: Arquitectura, Obra Civil, Instalaciones, Delineación y BIM Management.



Venta: No es solo lo que sabes, es cómo lo cuentas



Retos: Experimenta y afianza lo aprendido con ejercicios prácticos.

Sistema Ágil:
"Sistema Like a Pro"



Especialización en Dynamo y Python

Dynamo 20/80

- 1. Arrancamos: Esta es tu base
- 2. Profundiza en la geometría y gestiona información de los modelos
- 3. Modela de forma masiva y relaciona elementos con Dynamo.

Python, Revit API

- 4. Arranca con Python para empezar ya a incluirlo en tus rutinas. Python I.
- 5. Python II. Gramática.
- 14. Python Avanzado

Te lo explicamos

Dynamo Like a Pro: Comprende los bloques 1, 2 y 3. El objetivo es que con estos tres bloques ya estés programando tus primeras rutinas con Dynamo. El 20% de nodos que utilizar el 80% de las veces.

Recomendación E3D: Realizarlo en el primer mes y medio de la formación.

Python :Los bloques 4, 5 y 14 del sistema. Lo introducimos en los primeros meses porque en la especialización vas a utilizarlo continuamente. En el bloque 14 te contamos las últimas actualizaciones.

Recomendación E3D: Realizarlo en el primer mes y medio de la formación.

Especialización en Dynamo y Python

Especialización

- 6. Dynamo para BIM Management
- 7. Organiza modelos y equipos: Dynamo para BIM Management
- 8. Cómo trabajar con Dynamo para delineación: planos, cotas, vistas.
- 9. Especialización Dynamo para Arquitectura.
- 10. InstaMEP: dynamo para instalaciones.
- 11. Dynamo en ingeniería civil y estructuras.
- 13. Visualización de datos y Refinery.

Venta

12. Venta: es lo que sabes y cómo lo explicas

Retos

Los retos están incluidos en todos los apartados

Te lo explicamos

Especialización: Comprende los bloques 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 13. Hace 7 años, cuando empezamos a formar en Dynamo, bastaba con una idea general. Ahora es necesario conocer a fondo tu disciplina. Ejemplos específicos de cada una.

Recomendación E3D: Te dediques a la disciplina que te dediques te aconsejamos estudiar los bloques de BIM Management y Delineación. En caso de arquitectura, Instalaciones o estructuras puedes elegir solo una, aunque tengas acceso a todos los contenidos.

Venta : ser el que más conocimiento tiene puede ser poco satisfactorio en el mercado si no sabes comunicarlo. Te damos nuestros trucos para que valoren tu conocimiento.

Reto : Los retos los tienes a lo largo de toda la formación.

Recomendación E3D: realízalos siempre, por favor.

El temario se divide en 14 bloques con 20 vídeos + Retos + Resumen + Test + 10 directos

¿CÓMO SABER SI ESTA FORMACIÓN ES PARA TÍ?

DISCIPLINAS DE ESTE PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN



Instalaciones



Estructuras



Arquitectura



Delineación



BIM Management

Este programa es para ti si (verifica):

- Eres joven (28-44 años) o de mentalidad flexible: dispuesto a aprender cosas nuevas para tu día a día.
- Trabajas o quieres trabajar en empresas de arquitectura o ingenierías.
- Estás dispuesto a invertir el tiempo que esta especialización requiere para mejorar tu carrera profesional.
- Tienes poco tiempo en tu día a día para investigar y quieres dejar que te ayudemos a ponértelo fácil.
- Te gusta aprender a tu ritmo.

¿Has marcado mínimo 3/5?...

INSCRIPCIÓN Y PRECIO



PRECIO 1.500€



14 bloques de contenidos de 20 vídeos/bloque en formato vídeo de 5 a 15 minutos. Flipped learning



Despeja Dudas Dynamo: Asistencia vía WhatsApp para dudas cortas.



Acceso a las dudas grabadas de ediciones anteriores en formato vídeo de 3 a 15 minutos.



Directos cada 15 días de 1 hora con un especialista para resolver tus dudas durante la formación.



Retos continuos de repaso para que cojas práctica y le pierdas el miedo al programa.



Certificado de Especialista3D de finalización de la formación.



Comunidad para que puedas apoyarte y conocer a los compañeros de la especialización



Acceso durante un año, prorrogable.



Puedes hacer tu inscripción en www.especialista3d.com

¿QUÉ OPINAN NUESTROS ALUMNOS?

“

”

"Me parece que está super bien estructurado y es clave la ayuda con la que contamos. Lo más importante es que también me ha ayudado a llegar a donde estoy ahora, me ha supuesto un factor diferenciador de entre otros compañeros." Laura Binaburo. BIM Manager



"«Me parece fundamental para darle un plus a tu trabajo, a tu experiencia, a tu currículum»." Javier Guzmán. Arquitecto

[Visita nuestras opiniones aquí](#)

PREGUNTAS FRECUENTES



¿Cuánto tiempo tengo acceso a los contenidos y actualizaciones?

Tienes acceso durante 1 año. La formación se puede finalizar en 7-8 meses, tiempo suficiente para terminarla y repasar todo el contenido.

¿Qué software tengo que tener para cursar la formación?

Revit desde la versión 2018 a la 2023. Los contenidos están grabados en la versión 2023 para que estén lo más actualizados posible y los archivos y soluciones están desde 2018.

▶ ¿Es bonificable por Fundae?

La formación no es bonificable Fundae no permite que la formación pueda ser prorrogable, nuestra formación sí lo es.

Ya he cursado otras formaciones de Dynamo . ¿Por qué creéis que aprenderé con vosotros?

Un 50% de nuestros alumnos proceden de un Máster que no les ha servido y han sido capaces de lograr un nivel profesional con esta formación.

¿Cuánto tiempo le tengo que dedicar ?

Unas 100-110 horas, unas 14 hrs al mes si lo realizas en 8 meses (tiempo recomendado):

- 50 visualización contenidos.
- 10 directos con el especialista
- 30-40 estudio y realización de prácticas

▶ ¿Vuestro certificado es oficial de Autodesk?

No existe un examen oficial de Autodesk de Dynamo ni de Python.

¿Distribuís el software para cursar la formación?

El alumno debe disponer previamente del mismo.

¿Y si no termino en menos de un año?

Una vez dentro de la formación puedes ver las opciones de prórroga que ofrecemos.



649 430 146 V mañanas



info@especialista3d.com



C/ Manzanares 4. Madrid

28005 MADRID



www.especialista3d.com