



# FAMILIAS Paramétricas

Empieza a crear familias  
de Revit cargables  
y paramétricas desde 0

**Especialista3D.com**

# ¿PORQUÉ LAS FAMILIAS SON OBJETOS VALIOSOS EN CUALQUIER EMPRESA?

Tal vez si eres... Arquitecto, arquitecto técnico, ingeniero, o incluso delineante en una empresa, te han planteado el crear objetos de Revit que se salen fuera de la estandarización del programa y siempre se te hace un mundo aprender las nociones de las familias. Si manejas los conceptos de la creación de familias en Revit, el valor de las mismas crece exponencialmente y **marcará la diferencia dentro de tu empresa por ser un contenido en 3D exclusivo y adaptado a vuestras necesidades.** Porque solo con lo que te viene por defecto en Revit sabemos que no vale.

Siempre has escuchado eso de: «Revit tiene familias para «CASÍ» todo» o incluso «En Internet encuentras aquello que necesitas, tienes mogollón de webs con familias de todo tipo». Aunque si has llegado hasta aquí es porque te has topado con ese problema y quieres realmente dominar el mundo de las familias.

Es por ello que el objetivo de nuestro curso de «Familias Paramétricas» es ser la plataforma que te haga dar el salto a dominarlas definitivamente. Con Especialista3D **aprendes con un sistema probado, ejemplos prácticos y concretos. El mismo sistema que enseñamos en las implementaciones de empresas del sector.**



# ¿CÓMO SABER SI ESTA FORMACIÓN ES PARA TÍ?

## Según tu ROL BIM



Nuestro curso está enfocado para optimizar la creación de familias personalizadas y ahorrar en costes de tiempo y dinero.

Para los modeladores y delineantes BIM las familias y su modelado es una parte fundamental que exige su dominio tanto en la parte geométrica como en la parametrización correcta de las familias.

Para los BIM Managers es un conocimiento esencial. Para los modeladores es un diferenciador que te hará brillar sobre la competencia.

# ¿CÓMO SABER SI ESTA FORMACIÓN ES PARA TÍ?

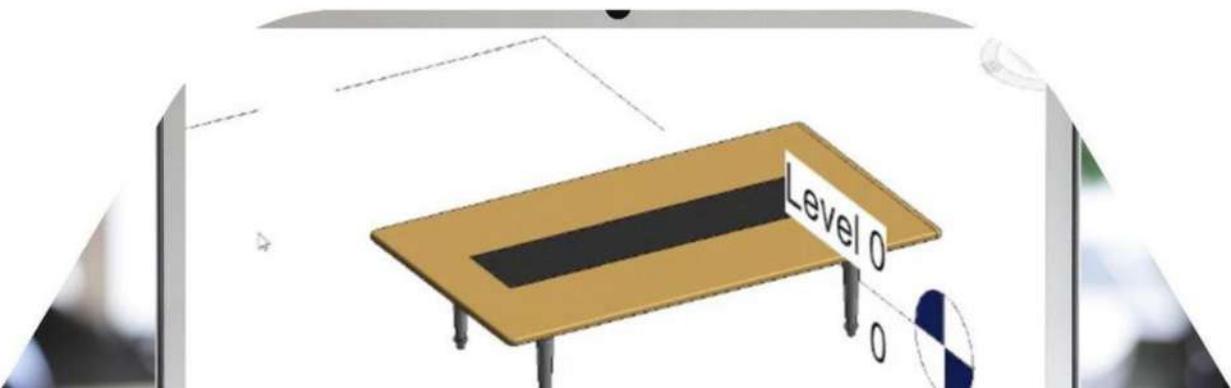
## Según tu DISCIPLINA

Si tu disciplina es generalista: eres modelador BIM o sencillamente la “persona para todo eso del Revit” o si eres arquitecto, arquitecto técnico o Ingeniero, en nuestro curso de «Familias paramétricas para Principiantes» tienes tu puerta de entrada para dominar al completo las Familias. También si te dedicas a la parte de Revit que se enfoca en la delineación o incluso el interiorismo, puedes sacarle muchísimo partido. En segundo lugar, si te dedicas a cualquiera de las **3 disciplinas de Revit (arquitectura, estructuras o instalaciones)**: nuestro curso de Familias te va a dar el nivel para luego desarrollar familias más complejas de tu disciplina.

# METODOLOGÍA

**Un programa para que aprendas a crear tus propias familias de cero con nuestro sistema probado de las 6 Ps. Esto significa dominar por fin la parte de familias y deja atrás excusas. ¿Por qué?**

- ✓ El curso está formado por 2 partes de 25 videos de menos de 15 min/vídeo con sus ejercicios. Hay que dedicarle unos 25 min por ejercicio. **Puedes hacerlo incluso siendo una persona muy ocupada.**
- ✓ Vamos paso a paso con una **hoja de ruta clara.**
- ✓ Encontrarás todo el contenido en un mismo sitio, para ahorrarte horas y horas de buscar contenidos y separar la paja de la miga.
- ✓ Tardarás **un mes en hacer cada una de las partes pero tienes acceso durante un año**, por si la entrega se pusiera en el camino
- ✓ Empezamos desde la base, puedes empezar a entender como funcionan las familias desde el minuto 1.
- ✓ Archivos .rvt (versión 2022-2024).
- ✓ Ejercicios y soluciones con sus archivos .rvt correspondientes.
- ✓ Resúmenes por bloques.



# Tu profesora

## Luisa Santamaría

Fundadora de Especialista 3D y Consultora BIM



Soy Luisa Santamaría, arquitecta y Fundadora de Especialista3D, y estoy tan llena de ideas y tengo la cabeza tan inquieta como tú.

Llevo trabajando con Revit desde 2012 y creando familias paramétricas desde entonces.

En la actualidad mi trabajo consiste en dirigir esta empresa y ayudar a estudios y empresas a implementar BIM (con Revit). En la implementación es esencial el apartado de familias de la empresa.

He ayudado a generar cientos de familias: puertas paramétricas, albardillas, mobiliario, difusores, codos de tuberías, armarios de incendios, escaleras de pates, escaleras mecánicas. Si una familia hacía falta en una implementación, allí estaba yo (y digo estaba porque ahora tengo MUCHA ayuda).

Se que ser capaz de hacer una buena familia paramétrica no solo es clave en una implementación sino que además diferencia inmediatamente tu perfil del resto.

La Familiaaaaaa y no precisamente la de «El Padrino» pero casi. Esos dolores de cabeza y sudores fríos que te entran cuando te dicen que edites una familia de otro o que incluso empieces desde cero y no sabes cómo y por dónde..

Puede que ya estés familiarizado con esta situación si estás leyendo esto. ¿Quieres cambiar por fin esa maldición y empezar el bonito viaje del dominio de las familias paramétricas y ver a dónde te lleva?

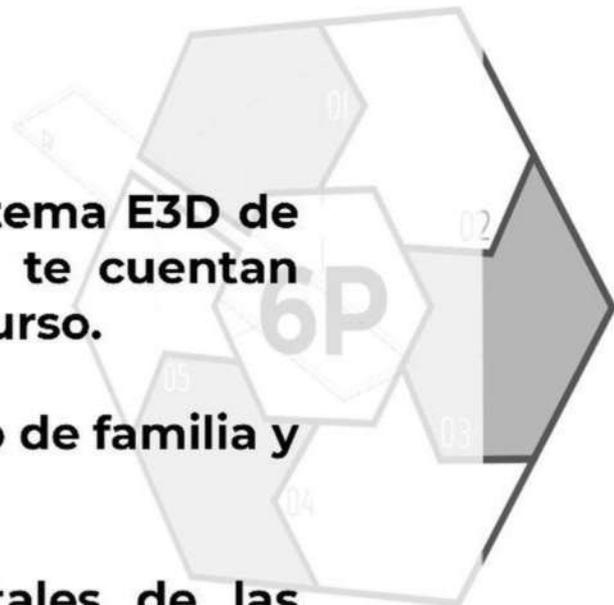


**¿Quieres empezar el bonito viaje del dominio de las familias paramétricas y ver a dónde te lleva?**

# TEMARIO Parte I

## QUÉ TENER EN CUENTA ANTES DE HACER UNA FAMILIA DE REVIT.

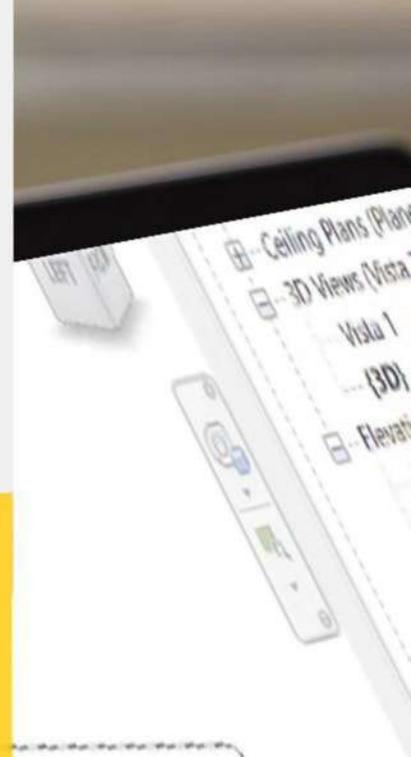
- ✓ Bienvenid@ . Intro.
- ✓ Estandarización y Sistema E3D de Familias: por qué no te cuentan esto en ningún otro curso.
- ✓ Cómo decidir que tipo de familia y plantilla utilizar.
- ✓ Controles fundamentales de las familias
- ✓ Resumen y recursos de estandarización : Antes de empezar tu familias de Revit



# TEMARIO Parte I

## 20/80. FUNDAMENTOS DE CREACIÓN DE FAMILIAS

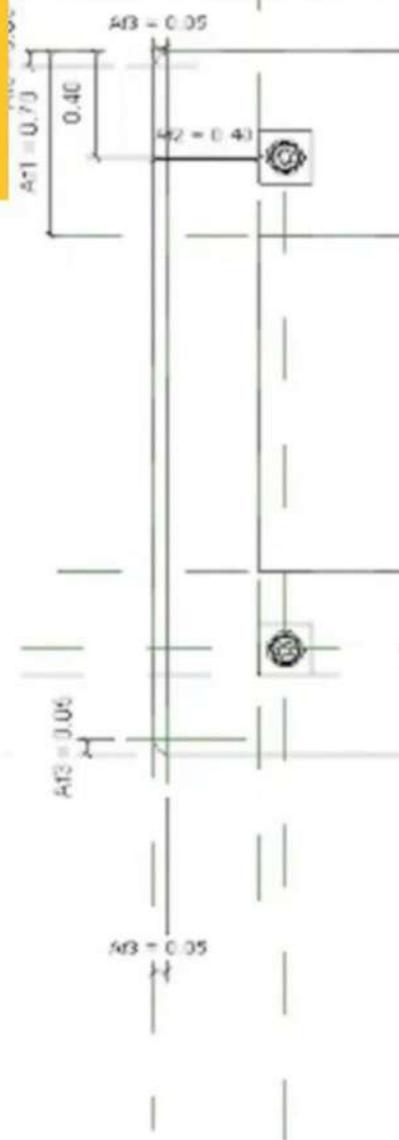
- ✓ Todo sobre geometría modelando una familia real
- ✓ Parámetros (visibilidad, material, longitud, ángulos, texto o no, enteros, temperatura, niveles de desarrollo básico, medio y alto)
- ✓ Anidación. Ejemplo de cimentación con sección variable.
- ✓ Matrices en 3 pasos. Ejemplo en una familia de luminarias en tira.
- ✓ Fórmulas en parámetros. Ejemplo de cumplimentación de normativa.
- ✓ Guía Resumen de Fundamentos
- ✓ Reto 20/80



# TEMARIO Parte II

## FAMILIAS DE ARQUITECTURA

- ✓ Todas las ventanas en una: ¿puedo hacer ventanas que no sean cuadradas?
- ✓ Familia de hueco de ascensor. La solución a la apertura de huecos en forjados.
- ✓ Remate de una chimenea. Copete



# TEMARIO Parte II

## FAMILIAS DE ESTRUCTURAS

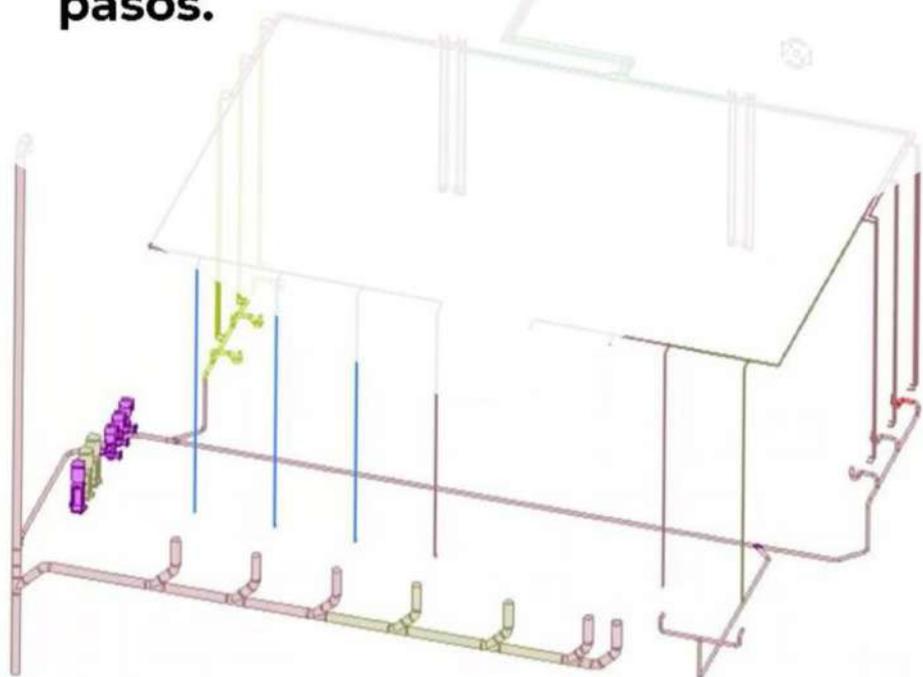
- ✓ **Bovedillas recuperables. Cómo usar otros sistemas constructivos para dar solución en otras disciplinas.**
- ✓ **Pilares de cara y en esquina con anotación métrica para indicar su punto de crecimiento.**
- ✓ **Vigas de celosía estructural con un ejemplo poco común de cercha a la española**



# TEMARIO Parte II

## FAMILIAS DE INSTALACIONES, MEP.

- ✓ **Accesorios de tuberías. Conectores, configuraciones de flujo y clasificación del sistema.**
- ✓ **Familia de Fan-coil y cómo utilizar múltiples conectores de diferentes clasificaciones de sistema.**
- ✓ **Rejilla de impulsión de aire en 5 pasos.**



# TEMARIO Parte II

## FAMILIAS ANOTATIVAS RETO FINAL

- ✓ Familias de anotaciones de armados. Etiqueta de armazón estructural.
- ✓ Familia anotativa de parámetros de tuberías MEP (serie / tipo / tamaño / pendiente / longitud)
- ✓ Anidación de anotaciones en familias cargables. Ejemplo de numeración de aparcamientos.

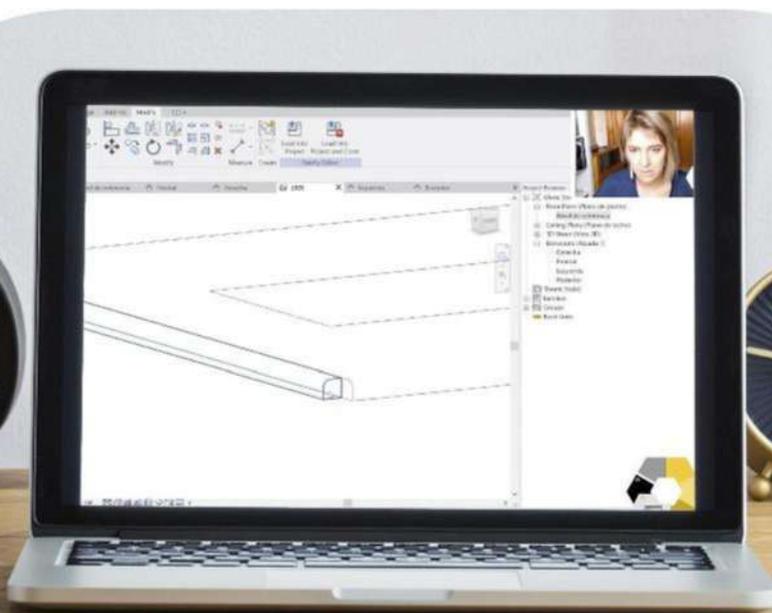
**RETO FINAL. PONTE A PRUEBA con**  
✓ **este RETO en 3 partes**

# INSCRIPCIÓN Y PRECIO

Te lo contamos:

- Domina las familias paramétricas para dominar de verdad Revit
- Ahorrarás tiempo evitando usar familias creadas por terceros, teniendo control sobre cómo funcionan tus familias.
- Las familias son uno de los pilares fundamentales del modelado en Revit. Únete al reducido grupo de profesionales que las controla de verdad

¡EMPIEZA AHORA!



**Curso de Familias Paramétricas**

2 Partes

**250 €/parte**



Acceso de 1 año al contenido



Corrección de tu reto final



50 vídeos entre ambas partes



Certificado de finalización



**Enlace directo al Curso de Familias Paramétricas para principiantes**

Puedes hacer tu inscripción en [www.especialista3d.com](http://www.especialista3d.com)

12



[info@especialista3d.com](mailto:info@especialista3d.com)



C/ Manzanares 4  
28005 MADRID



[www.especialista3d.com](http://www.especialista3d.com)

