

# REVIT. CREACIÓN Y EDICIÓN DE FAMILIAS

## OBJETIVO

Dotar al usuario de dominio y control de la creación y modificación de **Familias de Revit**, especialmente en la disciplina de arquitectura.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Modificación y creación de familias en REVIT.
- Manejo de familias 2D, 3D y anidadas.
- Control de parámetros.

## COMPETENCIAS

- Capacidad para gestionar de modo avanzado la organización de familias y sus parámetros en REVIT.
- Habilidades para crear y editar familias simples y complejas.

## PROFESORADO

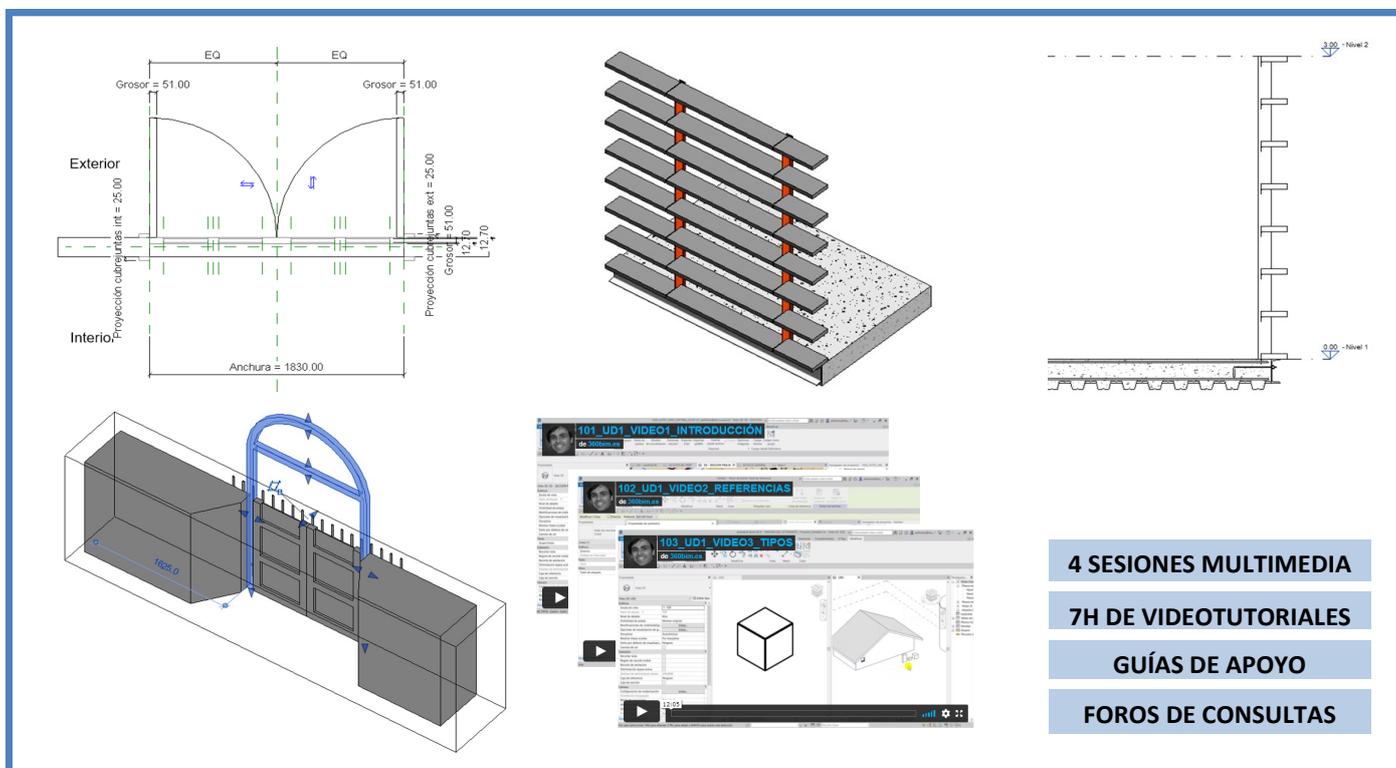


### ALEJANDRO FOLGAR ERADES

Es Arquitecto por la Universidad de Sevilla. Socio y consultor en 360BIM.es, profesor postgrado BIM en UPO, US, UBioBio. Instructor Certificado Autodesk, ACP ARQ y MEP. Experiencia BIM desde 2010, implantación BIM, Formación, Desarrollo de Proyectos y Equipos BIM.

## CONOCIMIENTOS PREVIOS

El curso se plantea como una continuación de los cursos Ba1.1 Revit Proyecto Básico y Ba1.2 Revit Proyecto de Ejecución incluidos en el plan de formación de FIDAS. Al menos son requeridos conocimientos a nivel básico de REVIT.



The image contains several architectural diagrams and video thumbnails. On the left, there is a 2D section drawing of a wall with a semi-circular opening, showing dimensions like 'Grosor = 51.00', 'Anchura = 1830.00', and 'Proyección cubiertas int = 25.00'. Below it is a 3D perspective view of a wall section. In the center, there is a 3D perspective view of a wall with horizontal reinforcement bars. On the right, there is a 2D section drawing of a wall with horizontal reinforcement bars, showing levels '3.00 - Nivel 2' and '0.00 - Nivel 1'. Below these diagrams are three video thumbnails with titles: '101\_UD1\_VIDEO1\_INTRODUCCIÓN', '102\_UD1\_VIDEO2\_REFERENCIAS', and '103\_UD1\_VIDEO3\_TIPOS'. To the right of the thumbnails are four blue boxes with white text: '4 SESIONES MULTIMEDIA', '7H DE VIDEOTUTORIALES', 'GUÍAS DE APOYO', and 'FOROS DE CONSULTAS'.

© Propiedad Intelectual Registrada. Prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación sin permiso de la Fundación FIDAS.

# REVIT. CREACIÓN Y EDICIÓN DE FAMILIAS

## FECHAS

Sesiones: 9, 16, 23 y 30 de mayo.  
Plataforma on-line: Abierta del 9 de mayo al 23 de junio de 2023.

MARZO						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

## DURACIÓN

30 horas lectivas, desarrolladas en 4 semanas (+ 1 mes de repaso).

## TIEMPO DE DEDICACIÓN

6-8 horas a la semana, aproximadamente, en horario libre.

## METODOLOGÍA. PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN

El curso se desarrolla en formato **online**.

Contenido teórico-práctico: El curso se estructura en unidades didácticas en las que se expondrán los contenidos teóricos a través de **videotutoriales**, completados con guías de apoyo a las prácticas (guías de pasos a seguir). Se celebrarán **4 sesiones** en streaming, a través del aula virtual, a modo de tutorías del curso. Las sesiones serán grabadas y se ofrecerán en formato vídeo al finalizar las mismas.

Procedimiento de evaluación: Tests y 3 prácticas tuteladas (obligatorias) desarrolladas a lo largo del curso: la primera sobre una "caja paramétrica", la segunda -familia 2D- consistente en un recorrido de evacuación de incendios, y la tercera -familia 3D- consistente en el modelizado de una balconera de cierre de un edificio histórico.

**FIDAS NO FACILITA LICENCIAS DE SOFTWARE.** Los requisitos mínimos del ordenador para un seguimiento adecuado del curso son los indicados para configuración básica en la página web de Autodesk ([VER AQUÍ](#)).

## COORDINACIÓN

**Sofía I. García Fernández.** Arquitecta. Formación FIDAS.

## MATRÍCULA

**Reducida** 135 €

General 270 €

**Matrícula reducida:** Arquitectos/as colegiados/as COAS, COACo, COACE, COAJ, COAH, socios /as FIDAS, asociados/as GAESCO y alumnado ETSA.

Inscripciones hasta el **2 de mayo de 2023**, inclusive.

## CONDICIONES GENERALES

**Inscripción previa obligatoria:** Las personas interesadas deben reservar su plaza en [www.fidas.org/formacion](http://www.fidas.org/formacion)

**Gastos de cancelación de matrícula:** 20% en concepto de gestión (40% para las efectuadas en la última semana previa al comienzo del curso) aplicable a los importes sin descuento.

Para el resto de condiciones de acceso y matrícula, véase el plan de formación vigente en [www.fidas.org](http://www.fidas.org)

© Propiedad Intelectual Registrada. Prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación sin permiso de la Fundación FIDAS.

# REVIT. CREACIÓN Y EDICIÓN DE FAMILIAS

## PROGRAMA

### SESIÓN 1: MARTES 9 DE MAYO (17:00 h. - 18:30 h.)

Instrucciones de empleo de la plataforma e-learning de FIDAS. Contenidos, estructura y metodología del curso. Presentación de la UD 1 y de la primera actividad.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1: INTRODUCCIÓN A LAS FAMILIAS DE REVIT.

Definición de Familia, Tipo y Ejemplar. Tipos de Familias. Familias Cargables. Modificación y Creación de tipos. Edición de Familias existentes.

- Actividad 1: Caja paramétrica.

### SESIÓN 2: MARTES 16 DE MAYO (17:00 h. - 18:30 h.)

Presentación de las actividades desarrollar y de las unidad didáctica 2.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2: CREACIÓN DE FAMILIAS.

Metodología de creación de Familias. Estructura de Familias. Familias de anotación 2D. Familias de Componentes (Puertas, Ventanas, Mobiliario, etc.). Creación de parámetros. Subcategorías. Parámetros compartidos. Fórmulas.

- Actividad 2: Familia 2D. Recorrido de evacuación de incendios.

### SESIÓN 3: MARTES 23 DE MAYO (17:00 h. - 18:30 h.)

Resolución de dudas en torno al contenido de las unidades didácticas 1 y 2 y a sus actividades asociadas, y presentación de la unidad didáctica 3.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3: FAMILIAS COMPLEJAS.

Familias anidadas. Parámetros compartidos y gestión a través de las familias. Compartido, mediciones a través de familias. Cajeados y cortes especiales en familias de Puertas y Ventanas. Creación de componentes para familias de sistema. Logística, organización y mantenimiento de familias.

- Actividad 3: Familia 3D. Balconera cierre en edificio histórico.

### SESIÓN 4: MARTES 30 DE MAYO (17:00 h. - 18:30 h.)

Sesión fin de curso. Resolución de dudas en torno al contenido de la unidad didáctica 3 y a su práctica asociada.

#### FINALIZACIÓN: VIERNES 23 DE JUNIO.

Cierre del curso en el aula virtual de FIDAS.

#### ACREDITACIÓN

La formación impartida en este curso tiene el reconocimiento de créditos internacionales en materia de formación continua para arquitectos/as registrada en el sistema UIA CPD.

© Propiedad Intelectual Registrada. Prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación sin permiso de la Fundación FIDAS.