



CURSO ONLINE

---

# Familias REVIT Básico

Objetos BIM / Familias



# ¡Sumérgete en el mundo **BIM**, Building Information Modeling!

En este curso de **FAMILIAS REVIT BÁSICO (I)** aprenderás cómo crear familias Revit. Dominarás todos los pasos en la creación de familias en Revit: veremos desde el inicio cómo pensar en su geometría, y qué pasos realizar para conseguir parametrizarlas sin ningún problema. Emplearemos todas las opciones de creación de geometría, y conseguiremos como resultado familias básicas personalizadas. Para realizar este curso es necesario tener conocimientos medios de las herramientas REVIT.

Después, puedes ampliar tu formación en familias con nuestro curso **Familias Revit (II) Avanzado**.

Ver vídeo de introducción

## Temario / Módulos

- Introducción
- Introducción a familias
- Clases de parámetros
- Plantillas de familias
- Interfaz de familias
- Creación de geometría
- Vacíos en sólidos
- Creación de tipos
- Planos de Referencia
- Parametrización geométrica
- Parámetros compartidos
- Parámetros de visibilidad
- Volver a cargar una familia en proyecto
- Catálogo de familias
- Familias basadas en Cara
- Familias basadas en Línea
- Familias In Situ
- Representación de simbología
- Configuración de visibilidad
- Etiquetas
- Cuadros de rotulación
- Aspectos avanzados
- Familias cargables en familias de sistema

## Docente del curso



### Víctor García

- Consultor BIM.
- Arquitecto Técnico por la UPM.
- Modelador Experto BIM.
- Docente en varias escuelas.

→ [Ver Perfil en LinkedIn](#)

## Duración

Teoría + práctica : **25 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) o tener un conocimiento básico de Revit.

## Certificaciones



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.

# Temario del curso



## 1.Introducción

- Clases de familia y diferenciación.
- Familias de sistema.
- Familias de cargables.
- Familias in situ.
- Características de cada clase.
- Ventajas y desventajas.

## 2. Introducción a Familias

## 3.Clases de parámetros

- Plantillas de familias.
- Diferencia entre las plantillas.
- Categoría de familia.

## 4.Plantillas de familias

- Modelar familias.
- Interfaz distinta.
- Planos de referencia.
- Cotas.

## 5.Interfaz de familias

- Opciones de doble clic
- Nivel de referencia.
- Ficha “Crear” Grupo “formas”
- Planos de referencia.
- Punto de inserción.

## 6.Creación de geometría

- Creación de geometría- Extrusión.
- Creación de geometría- Revolución.
- Creación de geometría- Barrido.
- Creación de geometría- Fundido.
- Creación de geometría- Fundido de barrido.
- Creación de geometría - Puntos singulares

## 7.Vacíos en sólidos

- Vacíos mediante el propio boceto
- Herramientas de vacío

## 8.Creación de tipos

- Crear los tipos en interfaz de Familias
- Asignar cada parámetro de tipo a cada tipo
- Diferenciar entre tipos creados en la familia (\*.rfa) y en el proyecto

## 9.Planos de referencia

- Estilos de objeto
- Cotas
- Equidistancia
- Copiar elementos
- Transferir normas de proyecto

## 10.Parametrización geométrica

- Creación y comprobación de planos de referencia
- Creación de geometría

## 11.Parametros compartidos

## 12.Parametros de visibilidad

- Parámetro de “Sí/no”
- Fórmula “not”

## 13.Volver a cargar una familia en proyecto

- Sobreescribir la versión existente.
- Sobreescribir la versión existente y sus valores de parámetros

## 14.Catálogos de Familias

- Elección de las familias.
- Catálogos.
- Archivos de texto.

## 15.Familias basadas en Cara

- Facilidad para colocar el elemento.
- Representación de la cara. Colocar en Cara Vertical
- Colocar en Cara
- Colocar en plano de trabajo.

## 16.Familias basadas en línea

- Facilidad para extruir un elemento.
- Representación de la línea.
- Colocar en cara.
- Colocar en plano de trabajo.

## 17.Familias In Situ

- Categoría
- Guardar Familia In Situ

## 18.Representación de simbología

- Anotación genérica/símbolo
- Líneas simbólicas

## 19.Configuración de visibilidad

- Visualización.
- Visibilidad.
- Configuración mecánica.

## 20.Etiquetas

- Etiquetar con los parámetros y visualización deseada.
- Texto de etiqueta.
- Prefijo y sufijo.
- Dividir.

## 21.Cuadros de rotulación

- Crear nuestra propia cartela.
- Líneas.
- Sombreados.
- Textos de Etiquetas.

## 22.Aspectos Avanzados

## 23.Familias Cargables en Familias de Sistema

## Ejercicio Final + Examen tipo test

Pon a prueba todo lo aprendido:  
Desarrolla un proyecto en Revit con unos mínimos exigidos.

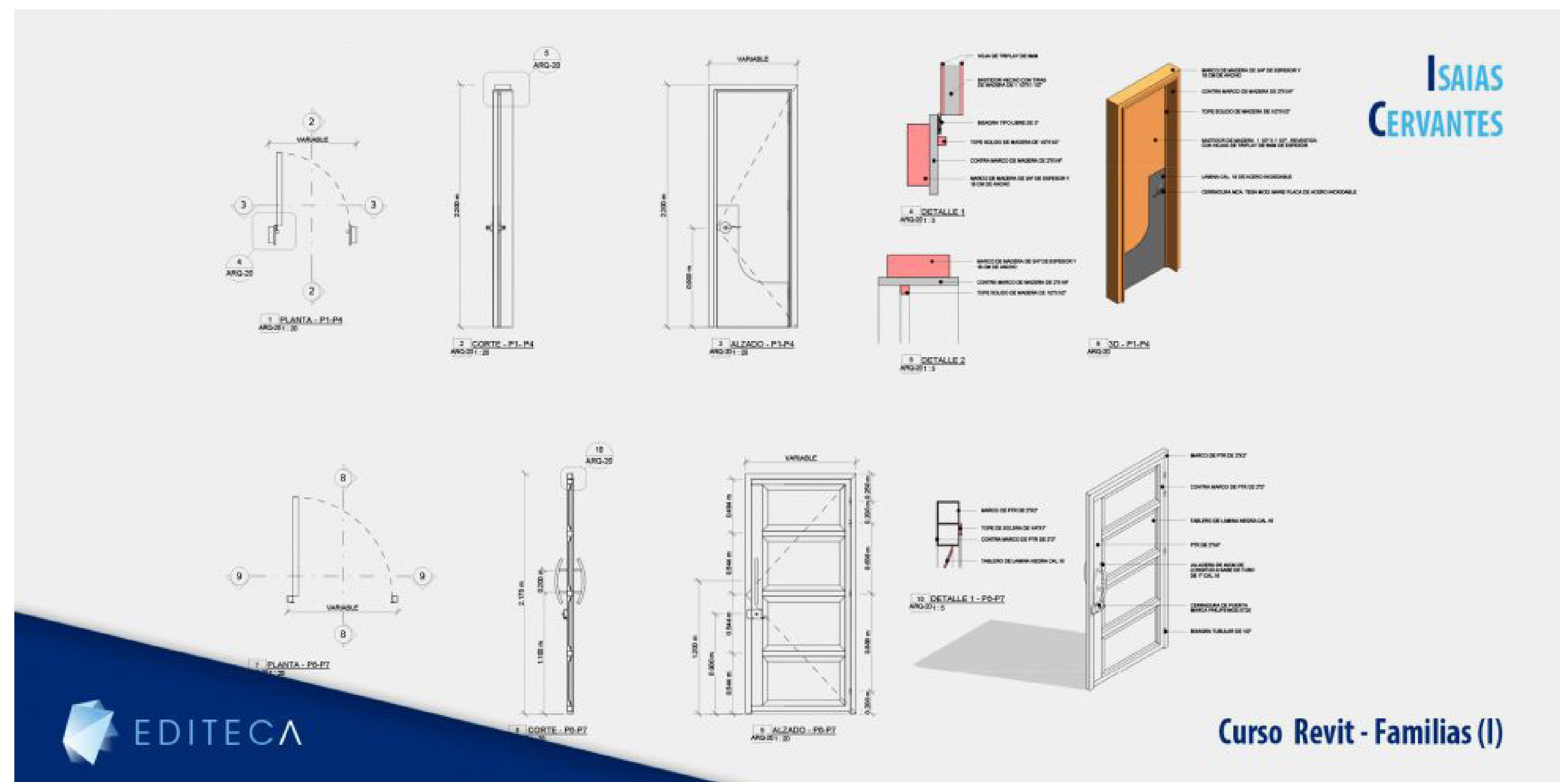
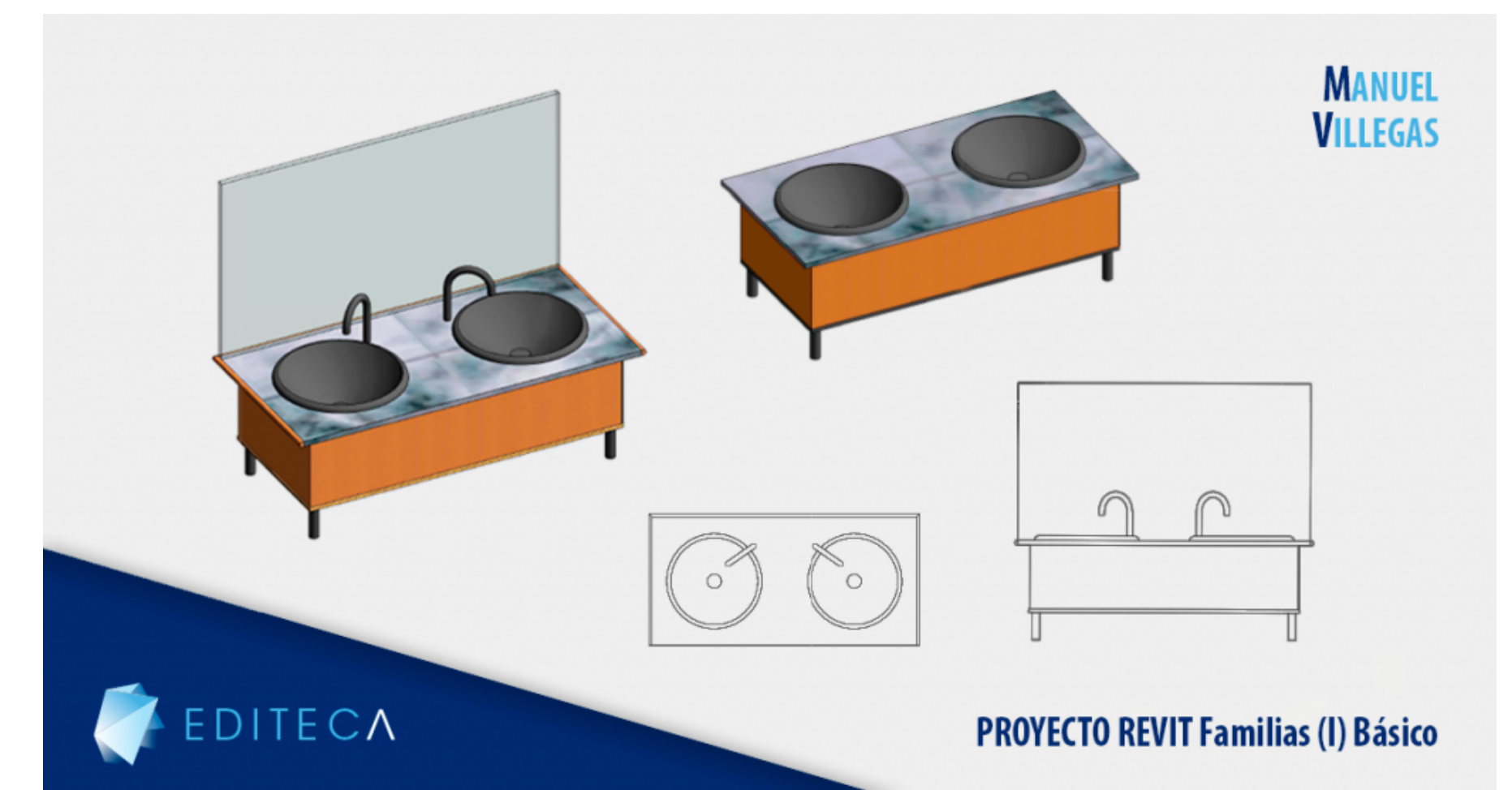
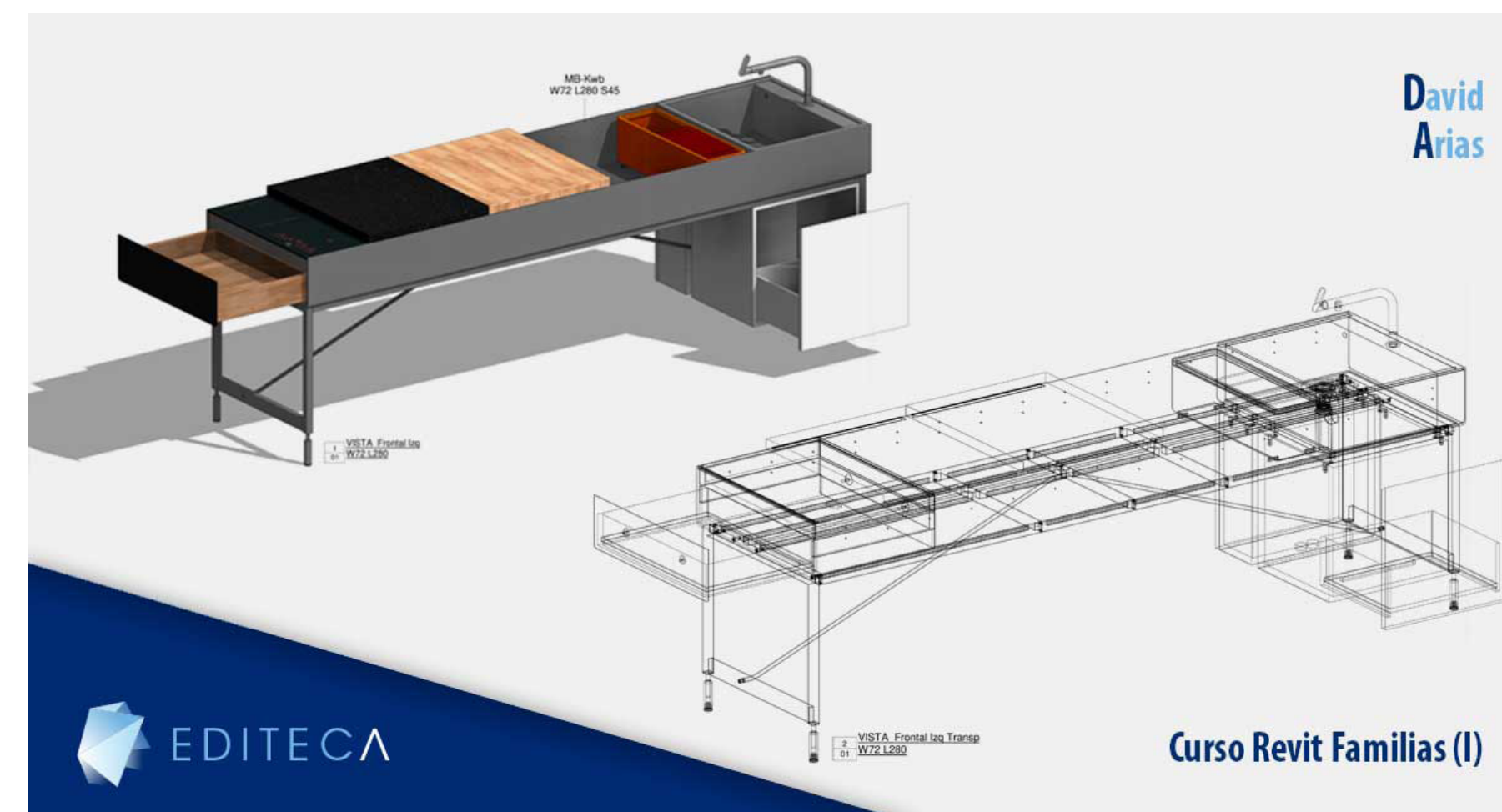


# Proyectos de alumnos

*"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



# 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.



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

