



**CURSO DE
REVIT®
FAMILIAS
PARAMÉTRICAS**

El *Curso de Revit® Familias Paramétricas* te permite en seis semanas, **partiendo de un nivel medio de manejo de la herramienta**, diseñar y crear tus propias familias paramétricas para Revit Architecture, Structure y MEP, mientras aprendes los flujos de trabajo colaborativo en la metodología BIM y la utilización de herramientas de planificación de obra o 4D.

Hemos re-diseñado el proceso de aprendizaje en entorno BIM a través de mecánicas de juego para hacerlo más estimulante, participativo y divertido. Formarás parte de una historia de ficción mientras asistes a master-classes (te damos **acceso a la plataforma 365 días**) y desde cualquier dispositivo (ordenador, tablet o smartphone); Participas en un proyecto junto a otros técnicos; Cuentas con la ayuda de arquitectos e ingenieros expertos en modelado de la información -instructores autorizados por Autodesk®-; Y te mostramos tu progreso en BIM a través de nuestro sistema de evaluación y feed-back, para que logres la *Certificación Oficial de Autodesk®*.

Para nosotros es fundamental que domines la metodología de trabajo BIM, pero sobre todo aspiramos a que seas capaz de resolver circunstancias reales del día a día en tu trabajo como arquitecto, diseñador o ingeniero. Para lograrlo te ayudamos a diseñar procesos de trabajo que optimicen tu tiempo.

Y cómo no, al finalizar el curso te daremos un **Certificado Oficial emitido por Autodesk®**, un *Diploma de Aptitud en Revit®*, una *Insignia* que podrás compartir en LinkedIn u otras redes sociales -descubre un modo genial de presentarte en tu red profesional-, y mostraremos tus credenciales en nuestra página web. Porque como tú, sabemos que es importante que las empresas y posibles colaboradores conozcan tus logros en BIM.



Iñaki Huarte, CEO en Quiplay, sobre la metodología de aprendizaje e-learning de nuestros cursos de Revit:
"Hemos creado una metodología basada en la gamificación -integración de dinámicas de juego en entornos no lúdicos- con el fin de potenciar la motivación y el compromiso en el aprendizaje, y hacerlo más atractivo. El alumno es protagonista de una historia de ficción que lo atrapa.

Espacio BIM te abre la puerta para colaborar en Tokyo Architekt: ambos te ofrecemos la oportunidad de formarte en BIM mientras participas en un proyecto de la firma: Look at MIRADOR. ¿Te gustaría saber de qué se trata y formar parte del equipo? ¿Quieres participar en la historia? El único requisito es inscribirte al *Curso de Revit® Familias Paramétricas*. Y podrás vivir la experiencia en seis semanas, y desde el lugar que prefieras.

¡Esperamos contar contigo!

CURSO DE REVIT® FAMILIAS PARAMÉTRICAS

En Espacio BIM te mostramos el camino para ser un experto en Modelado de la Información para la Edificación.

CONTENIDO DEL CURSO

Te proponemos un listado de contenido abierto. Queremos que tú propongas y decidas qué ver. Juntos vamos a crear el mejor curso de diseño y creación de familias paramétricas con Revit.

SEMANA 1

Modelado constructivo con masas y herramientas de planificación

- ▶ Fases o Herramientas de planificación
Infografía: Instalación de CADtoEarth
Infografía: Fases o Herramientas de planificación de obra
- ▶ Masas o Volumen conceptual para modelado constructivo
Infografía: Familias Paramétricas Uno

SEMANA 2

Albardilla auto-ajustable al peto de cubierta

- ▶ Perfil métrico adaptativo o Albardilla auto-ajustable al peto de cubierta

Flujos para el trabajo colaborativo

- ▶ Coordinación de modelos vinculados
Infografía: Modelos vinculados + Plantilla de instalaciones
Infografía: Herramientas para el trabajo colaborativo
- ▶ Subproyectos o Trabajo colaborativo + Taller BIM 360
Infografía: Compartición de proyectos. LAN, WAN, in cloud
Diseño de procesos: Proyectos colaborativos

SEMANA 3

Zapatas excéntricas y definición del punto de crecimiento en pilares

- ▶ Cimentación estructural métrica o Zapata excéntrica
- ▶ Pilar estructural métrico o Definición del punto de crecimiento en pilares
- ▶ Armazón estructural métrico o Viga prefabricada

Estantería Kallax

- ▶ Familia con componentes anidados o Estantería Kallax anidada
Estantería Kallax fase Dos

CURSO DE REVIT® FAMILIAS PARAMÉTRICAS

En seis semanas serás capaz de diseñar y crear tus propias familias paramétricas, mientras aprendes los flujos de trabajo colaborativo en la metodología BIM y la utilización de herramientas de planificación de obra o 4D.



CONTENIDO DEL CURSO

SEMANA 4

Estantería Kallax

- ▶ Piezas y montaje o Plano de conjunto y despiece de la estantería Kallax
Piezas parte Dos
Infografía: Familias Paramétricas Dos

Puerta enrasada de marco oculto

- ▶ Familia con componentes anidados o Puerta enrasada de marco oculto parte Uno
- ▶ Familia con componentes anidados o Puerta enrasada de marco oculto parte Dos

SEMANA 5

Carpintería de lamas orientables

- ▶ Ventana métrica o Carpintería de lamas orientables
Infografía: Fórmulas
Diseño de procesos: Edificios en altura

Configuración de equipos para instalaciones MEP

- ▶ Familia de conectores o Configuración de aparato sanitario AF + ACS + SAN
Infografía: Familias Paramétricas Tres

SEMANA 6

Plumbing: Equipos de fontanería y saneamiento

- ▶ Aparato sanitario métrico o Arqueta de registro según CTE

Mechanical: Equipos mecánicos

- ▶ Equipos mecánicos métricos o Equipos singulares de Ventilación y Climatización
Infografía: LOD y lod

Electrical: Equipos eléctricos y especiales

- ▶ Equipo eléctrico métrico o Detector de incendios y Línea métrica o Recorrido de evacuación
Diseño de procesos: Familia MEP Hospedada, Anidada y Vinculada
Conclusión bloque Familias Paramétricas Revit MEP

CURSO DE REVIT® FAMILIAS PARAMÉTRICAS

En seis semanas serás capaz de diseñar y crear tus propias familias paramétricas, mientras aprendes los flujos de trabajo colaborativo en la metodología BIM y la utilización de herramientas de planificación de obra o 4D.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Son necesarios conocimientos previos?

Sí. Este curso es continuación o complemento del *Curso de Cero a Avanzado de Revit® Architecture* o (no y) del *Curso de Revit® Structure Diseño* o (no y) de los cursos de Revit® MEP.

¿Cuánto tiempo dura?

Seis semanas, cincuenta y seis horas*. Pero tú marcas el ritmo. Te damos acceso a la plataforma el tiempo programado x 2.
* Visualizar contenido + Contenido extra + colaborar en el proyecto que te proponemos.

¿Está tutorizado?

Claro. Contarás con la ayuda de varios expertos en modelado de la información -arquitectos o ingenieros autorizado por Autodesk- a través de foros por bloques de contenido y mensajería interna. Con vídeos personalizados. Y te contestamos en menos de 24 horas.

¿Tiene prácticas?

Sí. Participarás en un proyecto junto a otros técnicos, y a diario te daremos feed-back de tus avances.

¿Me dan algún tipo de Certificado?

Cómo no. Al finalizar el curso te daremos un *Certificado Oficial emitido por Autodesk®*, una *Insignia* que podrás compartir en LinkedIn u otras redes sociales, y mostraremos tus credenciales en nuestra página web. Somos la única Consultora BIM asociada a Autodesk® especializada en formación on-line en entorno BIM.

¿POR QUÉ HACER UN CURSO EN ESPACIOBIM?

- 1 Consultora BIM. Training Center Autodesk®**
Somos los únicos partner de Autodesk especializados en formación on-line en entorno BIM con Revit, Navisworks, ArchiCAD...
- 2 Certificación Oficial en metodología BIM**
Logra el Certificado Oficial de Autodesk® al completar cualquiera de nuestros cursos on-line de Revit, Navisworks, ArchiCAD...
- 3 Instructores certificados por Autodesk®**
Nuestro equipo lo forman ingenieros y arquitectos expertos en el desarrollo de proyectos con los principales software en entorno BIM.
- 4 Un experiencia de aprendizaje on-line en entorno BIM**
Hemos re-diseñado el proceso de aprendizaje on-line a través de mecánicas de juego para hacerlo más estimulante, participativo y divertido.
- 5 Participa en un proyecto junto a otros técnicos**
Y te mostramos tu avance en BIM a través de barras de progreso e indicadores. Para que logres la Certificación Autodesk.
- 6 Tutorías y atención personalizada**
A través de mensajería interna y foros por bloques de contenido. Con vídeos personalizados, y en menos de 24 horas.

CURSO DE REVIT® FAMILIAS PARAMÉTRICAS

En seis semanas serás capaz de diseñar y crear tus propias familias paramétricas, mientras aprendes los flujos de trabajo colaborativo en la metodología BIM y la utilización de herramientas de planificación de obra o 4D.



espacioBIM.com