



**CURSO  
DE CERO A  
AVANZADO  
DE REVIT®  
ARCHITECTURE**

El Curso de Cero a Avanzado de Revit® Architecture te permite en once semanas, comenzando desde cero en el conocimiento de la filosofía de trabajo BIM, resolver situaciones reales del ejercicio de tu profesión con Revit®.

Te proponemos un Curso Online de Revit con una metodología innovadora basada en dinámicas de juego. Asistirás a masterclass grabadas cuándo quieras y desde dónde quieras -ordenador, tablet o teléfono móvil-; Participarás en un proyecto junto a otros técnicos; Contarás con la ayuda de un arquitecto experto en modelado de la información - instructor autorizado por Autodesk®- a través de videoconferencias semanales, foro por bloques de contenido y mensajería interna; Y te mostraremos 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 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. **Priorizamos el uso constructivo aplicado a la arquitectura y el diseño, sobre la herramienta. Te ayudamos a diseñar procesos de trabajo que optimicen tu tiempo.**



Iñaki Huarte, CEO en Ouplay, sobre la metodología de nuestros Cursos Online 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; Koshino Pieces. ¿Te gustaría saber de qué se trata y formar parte del equipo? ¿Quieres participar en la historia? El único requisito es inscribirte al Curso Avanzado de Revit® Architecture. Y podrás vivir la experiencia en once semanas, y desde el lugar que prefieras.

¡Esperamos contar contigo!

# CURSO DE CERO A AVANZADO DE REVIT® ARCHITECTURE

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

## CONTENIDO DEL CURSO

### SEMANA 1

Clase 01: Instalación de Autodesk Revit

**Clase 02: Introducción a Modelado de la Información para la Edificación**

Clase 03: BIM frente a CAD

Clase 04: BIM como flujo de trabajo

Clase 05: Las familias

Clase 06: Referencias externas

Clase 07: Interfaz de usuario I

Clase 08: Interfaz de usuario II

Clase 09: Plantilla de proyecto

Clase 10: Configuración

Clase 11: Navegación y selección I

Clase 12: Navegación y selección II

### SEMANA 2

Clase 01: ¿Has instalado la biblioteca de Revit?

**Clase 02: Estudio previo y anteproyecto**

Clase 03: Información de proyecto

Clase 04: Nivel y CAD como objetos referencia

Clase 05: Imagen como objeto referencia

Clase 06: Estudio de edificabilidad

Clase 07: Topografía a partir de un archivo CAD

Clase 08: Topografía a partir de un archivo de puntos

Clase 09: Configuración del emplazamiento

Clase 10: Análisis de asoleamiento

### SEMANA 3

Diseño procesos: Qué debes haber decidido antes de comenzar tu proyecto

**Clase 01: Particiones verticales**

Clase 02: Dibujo de elementos de albañilería

Clase 03: Vinculación entre elementos

Clase 04: Herramientas modificación en albañilería

Clase 05: Conclusión sección Particiones verticales

**Clase 06: Envoltente vertical**

Clase 07: Las familias de sistema en los productos de fabricantes

Clase 08: Muro básico fachada transventilada GRC

Clase 09: Explorador de materiales

Diseño de procesos: ¿Hasta qué punto debes definir las características de un material?

Clase 10: Perfil métrico vierteaguas para el peto

Clase 11: Las familias estándar en los productos de fabricantes

Clase 12: Muro apilado fachada transventilada GRC

Diseño de procesos: Qué variaciones constructivas debes plantear para particiones y cerramientos

# CURSO DE CERO A AVANZADO DE REVIT® ARCHITECTURE

Partiendo de cero, en once semanas serás capaz de resolver situaciones reales del ejercicio de tu profesión con Revit®.



## CONTENIDO DEL CURSO

### SEMANA 4

Clase 01: Barrido hospedado en el trabajo en sección

Clase 02: Telares en el trabajo en sección

Clase 03: Dividir caras en el trabajo en sección

Clase 04: Conclusión sección Envoltente vertical

**Clase 05: Particiones horizontales**

Clase 06: Suelo o forjado unidireccional

Clase 07: Enlazar y unir con forjados

Diseño procesos: Cuándo debes crear secciones de trabajo

Clase 08: Edición de formas en forjados

Diseño de procesos: Qué variaciones constructivas debes plantear para forjados y soleras

Clase 09: Falso techo

Clase 10: Elementos arquitectónicos y estructurales

Clase 11: Conclusión sección Particiones horizontales

### SEMANA 5

**Clase 01: Envoltente horizontal**

Clase 02: Cubierta plana por edición de formas

Diseño de procesos: Por qué no utilizar la función capa de membrana

Clase 03: Enlazar y unir con una cubierta plana

Clase 04: Cubierta inclinada por perímetro

Clase 05: Cubierta inclinada por extrusión

Clase 06: Huecos en cubierta

Clase 07: Aleros modificados en cubierta

Clase 08: Faldones modificados en cubierta

Clase 09: Herramientas para cubierta inclinada

Clase 10: Cubierta de vidrio

Clase 11: Canal interior en cubierta de vidrio

Clase 12: Conclusión sección Envoltente horizontal

### SEMANA 6

**Clase 01: Ejes de comunicación vertical**

Clase 02: Escalera metálica por boceto

Diseño de procesos: Cómo debes plantear el trabajo con escalera por boceto

Clase 03: Perfil UPN para escalera metálica por componente

Clase 04: Escalera metálica por componente

Clase 05: Modificación de componentes en escalera metálica

Clase 06: Escalera de hormigón por boceto

Clase 07: Escalera de hormigón por componente

Clase 08: Rampa lineal

Clase 09: Rampa curva

Clase 10: Equipo especializado o ascensor

Clase 11: Conclusión sección Ejes de comunicación vertical

Diseño de procesos: Cómo debes plantear el trabajo en edificios en altura

# CURSO DE CERO A AVANZADO DE REVIT® ARCHITECTURE

Partiendo de cero, en once semanas serás capaz de resolver situaciones reales del ejercicio de tu profesión con Revit®.

## CONTENIDO DEL CURSO

### SEMANA 7

#### Clase 01 : Elementos de protección

- Clase 02: Barandilla para escalera de barrotes verticales
- Clase 03: Edición de barandilla para escalera de barrotes verticales
- Clase 04: Barandilla horizontal de barrotes verticales
- Clase 05: Barandilla de cables tensores
- Clase 06: Peto de obra y de vidrio
- Clase 07: Pasamanos

#### Clase 08: Elementos de carpintería

- Clase 09: Puertas
- Clase 10: Ventanas
- Clase 11: Claraboyas
- Clase 12: Conclusión sección Elementos de protección y carpintería
- Diseño de procesos: Crea tu biblioteca de familias

### SEMANA 8

- Clase 01: Qué es un muro cortina
- Clase 02: Muro cortina prefabricado
- Clase 03: Muro cortina in situ

#### Clase 04: Trabajo en sección

- Clase 05: Creación de vanos en muros
- Clase 06: Resolución de puntos singulares trabajando en sección horizontal
- Clase 07: Resolución de puntos singulares trabajando en sección vertical
- Clase 08: Conclusión sección Trabajo en sección

#### Clase 09: Diseño de interior

- Clase 10: Aparatos sanitarios
- Clase 11: Isla de cocina o modelado de un componente in situ
- Clase 12: Mobiliario de estudio
- Clase 13: Conclusión sección Diseño de interior

### SEMANA 9

#### Clase 01: Maquetación de la planimetría general

- Clase 02: Algunos conceptos de maquetación
- Clase 03: Formato A3 o cuadro de rotulación
- Diseño de procesos: Cuándo debes duplicar las vistas de tu proyecto
- Diseño de procesos: Ocultar frente a borrar elementos de modelo
- Clase 04: Maquetación de vista aérea
- Clase 05: Plano de situación
- Clase 06: Maquetación de vista de planta
- Diseño de procesos: Crea tus plantillas de vista
- Clase 07: Plano de distribución
- Clase 08: Creación de tipos de línea
- Clase 09: Cuadro de superficies

# CURSO DE CERO A AVANZADO DE REVIT® ARCHITECTURE

Partiendo de cero, en once semanas serás capaz de resolver situaciones reales del ejercicio de tu profesión con Revit®.

## CONTENIDO DEL CURSO

### SEMANA 10

Clase 01: Maquetación de vista de sección  
 Clase 02: Plano de sección  
 Clase 03: Maquetación de vista de alzado  
 Clase 04: Plano de alzado  
 Clase 05: Conclusión sección Maquetación planimetría general  
**Clase 06: Visualizaciones**  
 Clase 07: Perspectiva isométrica  
 Clase 08: Isometría explotada  
 Clase 09: Boceto  
 Clase 10: Conclusiones sección Visualizaciones

### SEMANA 11

**Clase 01: Planos técnicos**  
 Clase 02: Configuración de cotas alineadas  
 Clase 03: Plano de albañilería  
 Clase 04: Vista de alzado para despiece de revestimiento  
 Clase 05: Componente de detalle impermeabilizante  
 Clase 06: Sección constructiva  
 Clase 07: Conclusión sección Planos técnicos  
**Clase 08: Exportar e imprimir**  
 Clase 09: Instalar eTransmit  
 Clase 10: Trabajar con eTransmit  
 Clase 11: Exportar a AutoCAD®  
 Clase 12: Preparar para imprimir  
 Diseño de procesos: Crea tu plantilla de proyectos  
 Clase 13: Conclusión sección Exportar e imprimir

## ¿POR QUÉ HACER UN CURSO EN ESPACIOBIM?

### 1 Centro de Formación Autodesk® especializado en aprendizaje BIM

Somos el único Centro Oficial Autodesk especializado en formación on-line en entorno BIM con Revit y Naviswork.

### 2 Certificación en Revit y Naviswork por Autodesk®

Logra el Certificado Oficial de Autodesk® al completar cualquiera de nuestros cursos on-line o presenciales de Revit y Naviswork.

### 3 Instructores autorizados por Autodesk®

Nuestro equipo lo forman arquitectos e ingenieros expertos en el desarrollo de proyectos en entorno BIM.

### 4 Un experiencia de aprendizaje on-line en entorno BIM

Hemos re-diseñado el proceso de 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 barras de progreso e indicadores muy Para que logres la Certificación Autodesk.

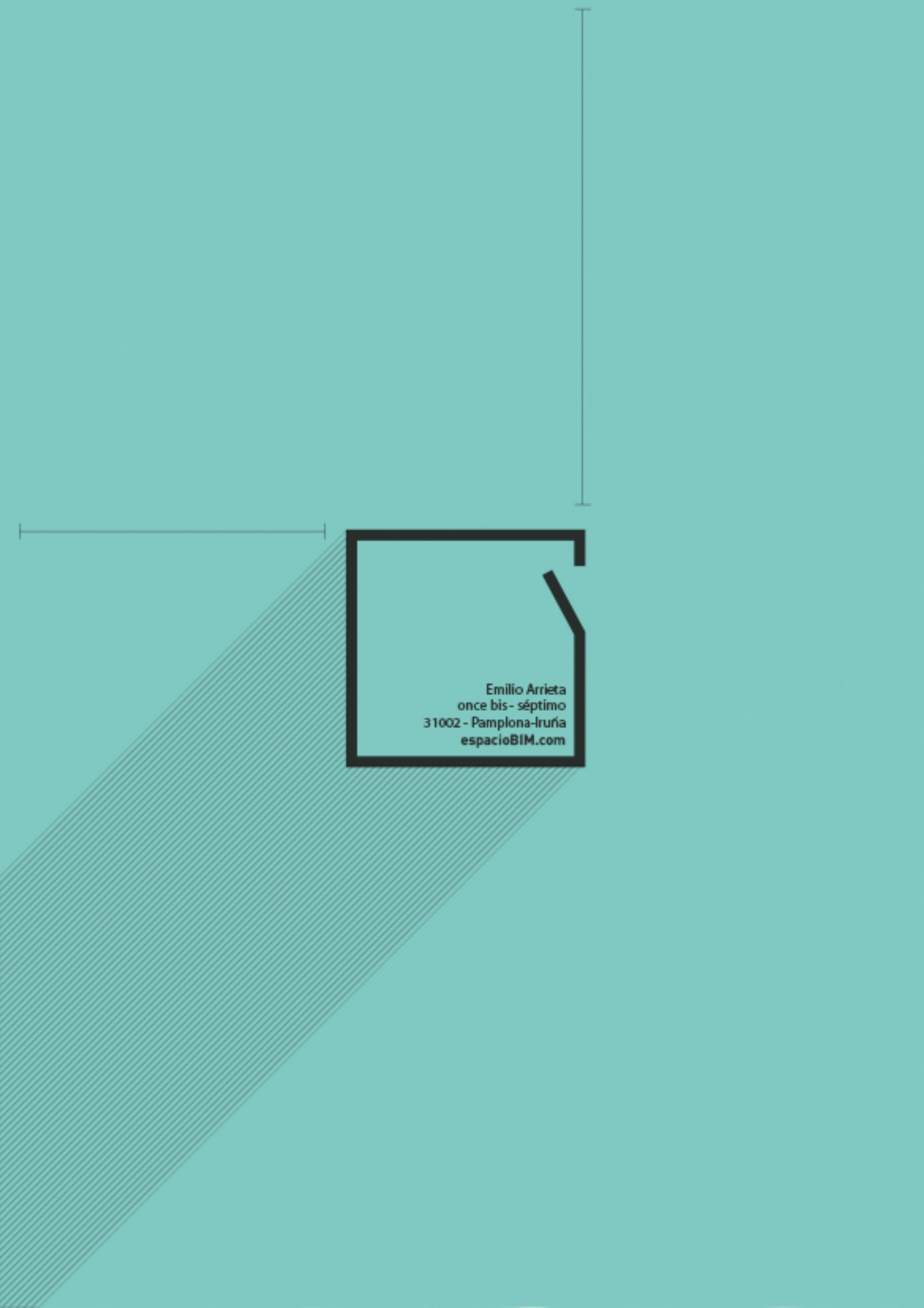
### 6 Tutorías y atención personalizada

A través de mensajería interna y foros por bloques de contenido. Con videos personalizados, y en menos de 24 horas.

# CURSO DE CERO A AVANZADO DE REVIT® ARCHITECTURE

Partiendo de cero, en once semanas serás capaz de resolver situaciones reales del ejercicio de tu profesión con Revit®.





Emilio Arrieta  
once bis- séptimo  
31002 - Pamplona-Iruña  
espacioBIM.com