



escuela de BIM y construcción digital

ensenyem

Máster oficial Revit® Expert

600h

Modalidad presencial / Streaming

PATROCINADOR OFICIAL:

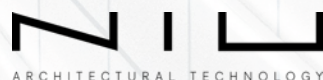
NEOLITH®

CON LA COLABORACIÓN DE

ARKOSLIGHT



LinkedIn Learning



Antes de comenzar, ¿qué es BIM?

BIM (building information modelling, o modelado de información de la construcción) es una metodología que se utiliza en edificación e infraestructuras. Supone la evolución del CAD: ya no se imita el proceso tradicional de lápiz y papel, sino que se mimetiza el proceso real de la construcción.

Trabajar en BIM supone aunar en un único modelo la información gráfica tridimensional del proyecto, los planos definitivos, y una capa extra de información o datos técnicos incorporados a los diferentes elementos (marca, modelo, superficies, mediciones y demás características técnicas).

De esta forma, al trabajar en BIM, se trasciende la etapa de diseño, y el modelo BIM sirve también para las fases de construcción, mantenimiento y renovación del edificio: lo acompaña en todo su ciclo de vida.

¿Por qué Revit?

80%

usuarios de BIM en España usan REVIT

60%

usuarios de BIM en el mundo usan REVIT

MEP y DYNAMO

están integrados dentro del propio programa

CONEXIÓN

con prácticamente cualquier software externo

BIM Manager VS Revit Expert

Un **BIM Manager** es la figura que coordina a todos los miembros de un equipo BIM; comprueba el **cumplimiento de las normas y estándares** del despacho, y se asegura de **supervisar** los procesos más importantes.

Su función no suele ser, por tanto, la de modelar, desarrollar o documentar un proyecto. Viene a ser un Project Manager en el entorno BIM.

Este puesto de trabajo requiere capacidad de liderazgo, de **coordinación** y de comunicación; y va unido a una enorme responsabilidad.

En un equipo pequeño o mediano, habrá un único BIM Manager coordinando uno o varios proyectos de edificación. Como un director de orquesta que dirige a los intérpretes.

Un **Revit Expert** es un técnico experto en herramientas BIM; alguien capaz de modelar, **documentar** y representar cualquier proyecto, pues domina todos los procesos que se le asignan, y puede estar especializado en una o varias áreas.

Su labor no es coordinar al equipo ni establecer una codificación de elementos, sino **modelar** el edificio, **desarrollar** los planos u obtener las **mediciones** del proyecto, de acuerdo con las normas y pautas establecidas por el BIM Manager.

En un equipo pequeño o mediano habrá tantos BIM experts como sean necesarios para desarrollar los proyectos; y con el crecimiento del estudio se van ampliando el número de puestos



en un estudio potente en BIM, probablemente YA exista un BIM Manager; pero

tú puedes ser su próximo REVIT Expert



“ El objetivo es formarte de una manera **práctica** y **directa** para saber **trabajar con Revit** a todos los niveles ”



Metodología

Clases prácticas

La mejor manera de ser experto en Revit es trabajando con Revit. Y eso es lo que harás en todas las clases: aumentar tus conocimientos mientras los pones en práctica.

Proyectos reales

No trabajaremos con proyectos famosos atemporales, sino que desarrollaremos uno o varios proyectos residenciales actuales, como el que diseñarías tú; de esa forma, podrás extrapolar más fácilmente todos los conocimientos a tu trabajo.

Experiencia en el sector

Nuestros profesores tienen experiencia docente, pero sobre todo experiencia laboral; tú necesitas hacer que las herramientas BIM trabajen para ti, y nosotros queremos mostrarte cómo lo conseguimos en nuestro trabajo.

Objetivos

Revit para la vida real

Basta de teorías de BIM sin “bajar” conceptos a la tierra. Con nosotros aprenderás las posibilidades del programa y **estrategias** necesarias para **abordar cualquier tipo de proyecto en la vida laboral** real con Revit.

Automatización y colaboración

Mantener el nivel de productividad cuando cambias de software es clave para una implantación exitosa. Descubrirás formas de **automatizar procesos y colaborar** en un proyecto global con otros compañeros de tu equipo y de otras disciplinas.

Evolución y soporte

Nuestro concepto del máster no se entiende sin la integración del edificio con normativa, estructura e instalaciones. Adquirirás progresivamente **más soltura y experiencia en BIM** además de seguirte asesorando una vez acabado el máster.

Sobre el Máster

DURACIÓN 600h	450 horas lectivas
	(50h de talleres y workshops)
	50 TFM Tutorizado
	100 TFM individual

HORARIO

CLASES : LUNES Y MARTES DE 15:30H A 20:30H
TALLERES GUIADOS : VIERNES POR LA MAÑANA

El Máster se inicia el **7 de Octubre de 2024 hasta Julio 2025**.
En estas 600 horas se incluyen 50 horas de talleres guiados distribuidos a lo largo del curso y un Trabajo de Final de Máster, trabajo en 50h en el aula y 100 en individual

MODALIDAD

PRESENCIAL Máximo 20 personas en presencial
STREAMING/ y 20 personas en streaming
DIFERIDO

ADMISIÓN E INSCRIPCIÓN

El plazo de matricula se abre en Abril. Tras la preinscripción y pago de matricula, se solicitará carta de motivación y portfolio, antes de proceder a la entrevista personal para la admisión definitiva.

REPASOS DE CLASE

Nuestras clases se graban para que repases cuando quieras hasta el 31 de Diciembre de 2025.
Además tendrás acceso de un año a la mayor plataforma de formación online; LinkedIn Learning.

En ella podrás reforzar, recordar o ampliar lo aprendido en clase; el formador de estos cursos online es el propio director del máster: Salvador Moret.

 LinkedIn Learning

Éste **NO** es un
Máster solo de BIM;
es una formación de
alto rendimiento
basada
principalmente en
Revit.

CERTIFICADOS

Al finalizar el curso, tendrás un certificado global expedido por Ensenyem - Escuela de BIM y construcción digital además de los correspondientes a los siguientes softwares:

- Certificado oficial de Autodesk de 440 horas.
- Certificado oficial de Arquímedes de CYPE Ingenieros.
- Certificado de todos los cursos completados en LinkedIn Learning.

Ensenyem es:



LICENCIAS

- Licencia educativa de Autodesk (consultar condiciones).
- Licencia **profesional gratuita y permanente** de **Arquímedes de CYPE Ingenieros**.
- Licencias educacionales para renderizado con Twinmotion y Lumion

TE ENCANTARÁ...

- Kit de bienvenida con material para tu Máster
- Acceso a la BOLSA DE EMPLEO BIM de alto nivel con gestión personalizada.
- Soporte post Máster permanente para resolver todas tus dudas.
- Acto de graduación con entrega de diplomas y cena de gala.
- Atención guiada y personalizada.
- La plataforma LinkedIn learning.

MÓDULO 1. Introducción al BIM

10h

No es sólo una definición de qué es BIM, sino también comprender cuál es el panorama actual, o qué ventajas y desventajas ofrece BIM frente a CAD. También entender cuáles son los nuevos agentes, procesos y documentos que orbitan en torno al BIM, y qué carga legal o contractual soportan. En definitiva, vamos a poner el BIM en contexto para saber dónde estamos, qué podemos esperar y qué podemos o se nos puede exigir en cada caso.

1. BIM vs CAD.
2. BIM, ¿metodología o herramienta?
3. Etapas del BIM.
4. Agentes, roles y procesos.
5. Documentos BIM generales e introducción al BEP.

MÓDULO 2. Revit Arquitectura

60h

Revit es la herramienta general de modelado BIM que vamos a tratar durante el curso. Aunque este módulo parte de cero, todos los usuarios básicos o incluso intermedios encontrarán atajos, explicaciones, razonamientos y procedimientos alternativos a los que hayan venido usando hasta ahora. Una visión global del modelado y documentación básica que se hará a partir de una vivienda adosada.

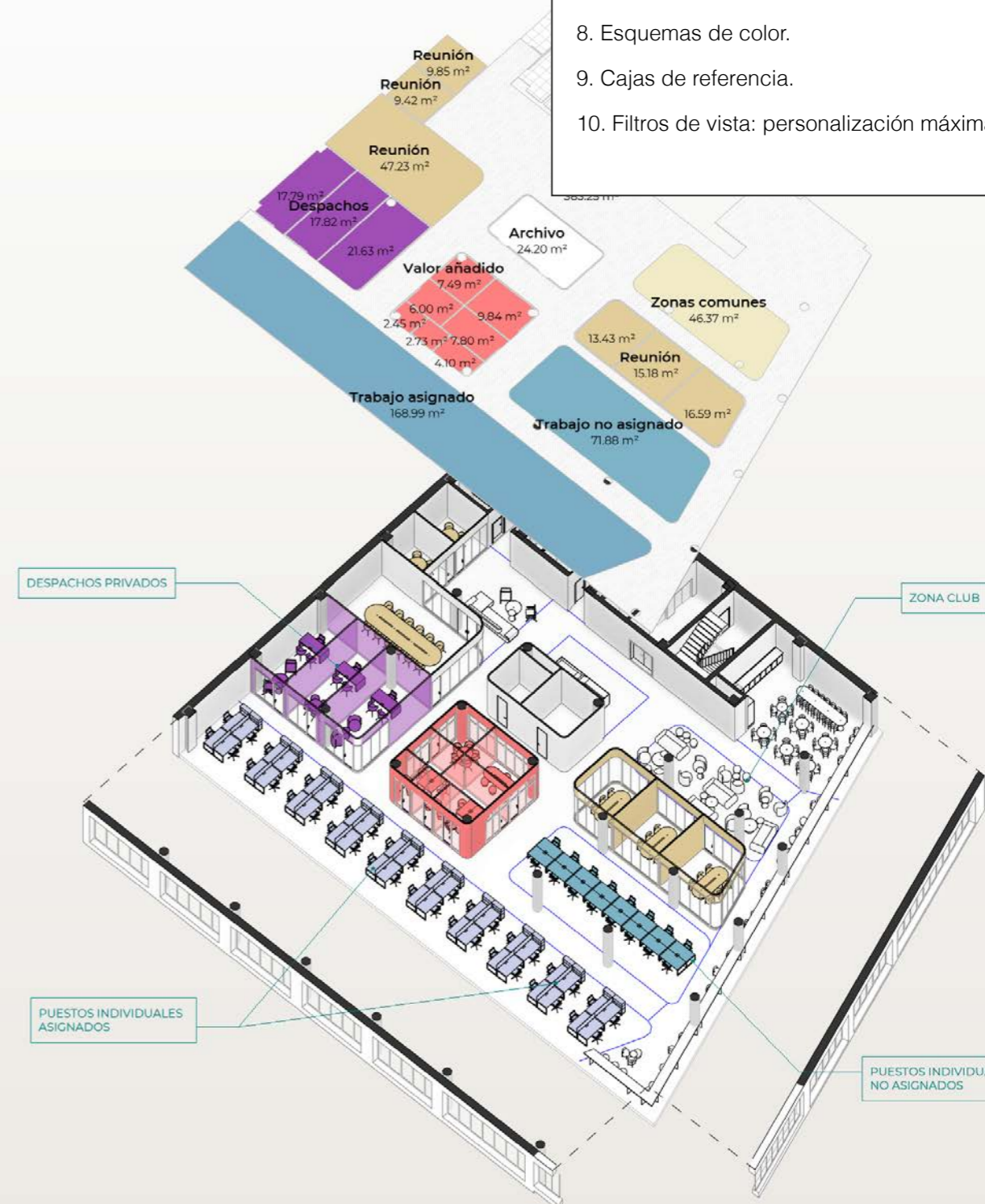
- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción a Revit: interfaz, comandos, versiones y contenido descargable. 2. Modelado básico: familias cargables y de sistema. 3. Definición del modelo: tipos, materiales y codificación. 4. Muros cortina: usos básicos y avanzados. 5. Elementos de comunicación vertical: escaleras, rampas y barandillas. 6. Topografía y emplazamiento. 7. Habitaciones: eje central de la documentación. 8. Tablas de planificación generales. 9. Áreas: cuantificar las superficies construidas. 10. Anotación y documentación. | <ol style="list-style-type: none"> 11. Visibilidad y gráficos: la clave del grafismo. 12. Vistas específicas para cada plano. 13. Plantillas de vista y estilos de objeto. 14. Generación de planos: entregables de proyecto. 15. Leyendas, escalas gráficas y planos guía. 16. Importación y exportación: capacidades y limitaciones. 17. Impresión y trabajo con grosores. 18. Introducción al renderizado con Revit. 19. Personalización del navegador de proyectos. |
|--|--|

MÓDULO 3. Grafismo avanzado

25h

Si los planos son el lenguaje de la arquitectura, saber usar la representación gráfica es la habilidad de transmitir la información correcta, precisa, atractiva y elegante. En este módulo nos centraremos en personalizar al máximo nuestra expresión gráfica con Revit... para olvidarnos de que está realizado con Revit.

1. Personalización de elementos de Datum.
2. Explosionada en 3D.
3. Proyecciones y Tipo de línea.
4. Patrones de sombreado personalizados.
5. Líneas ocultas.
6. Grupos de detalle enlazados.
7. Región de plano.
8. Esquemas de color.
9. Cajas de referencia.
10. Filtros de vista: personalización máxima.



MÓDULO 4. Modelado de estructuras con Revit

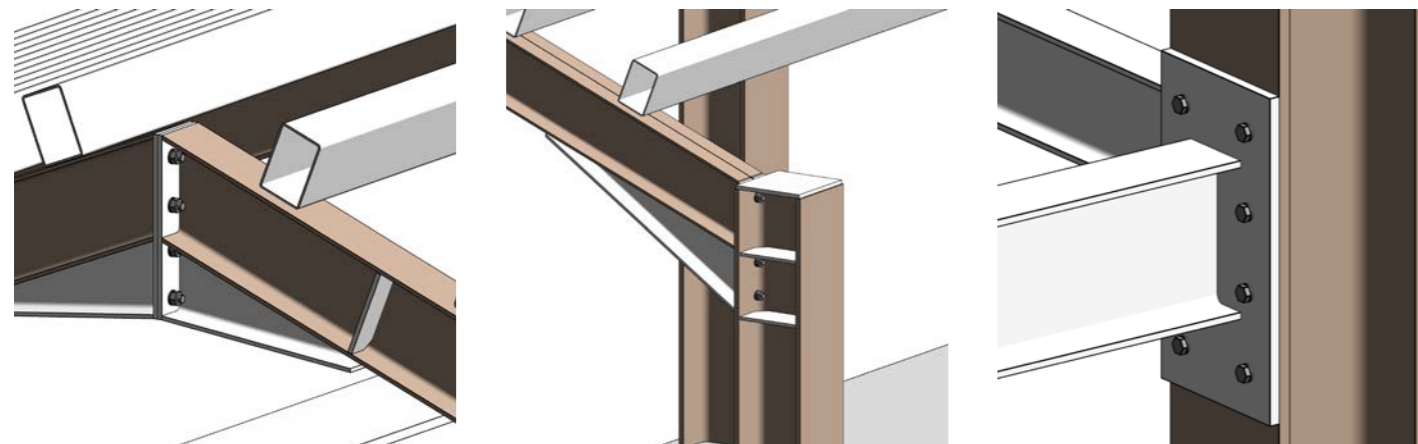
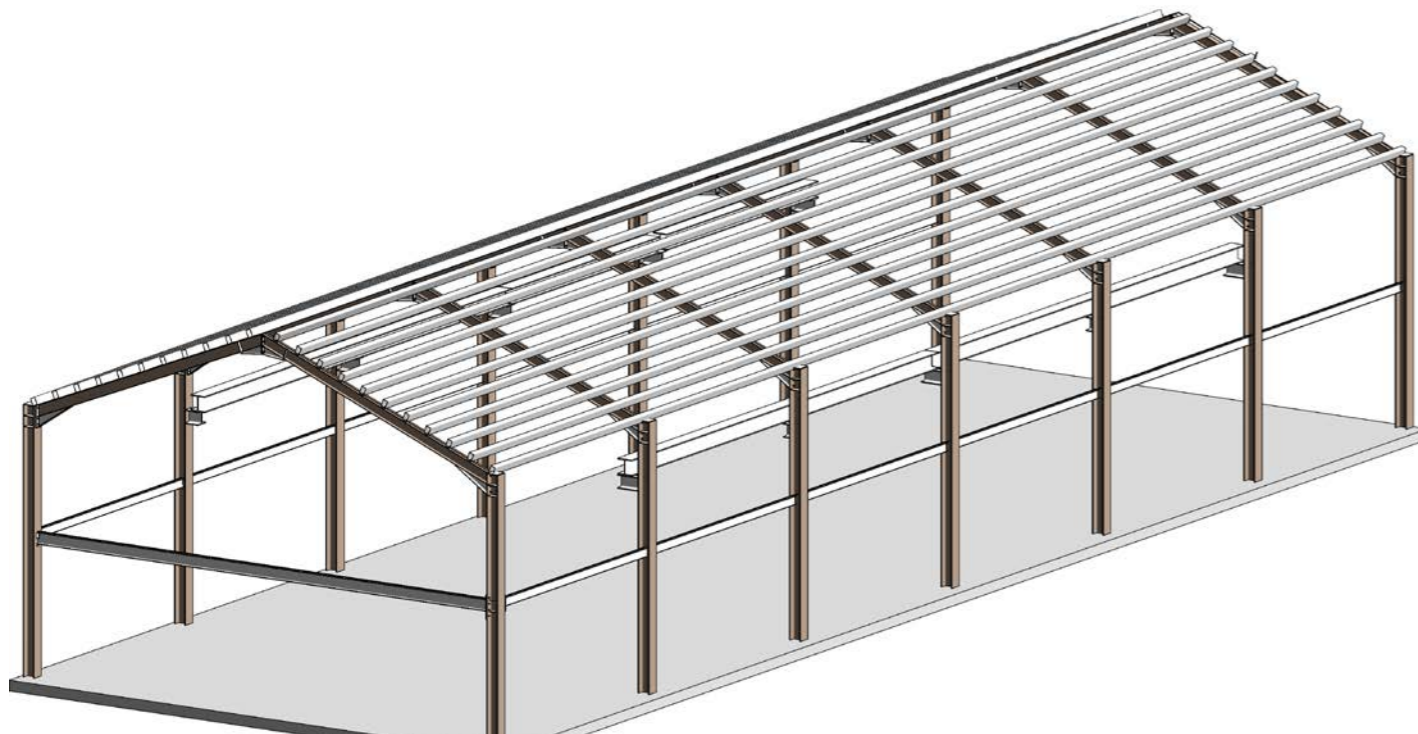
15h

Modelar la estructura requiere de una serie de habilidades y estrategias concretas, que difieren del modelado general arquitectónico.

En este módulo se desgranar todos los elementos estructurales y sus uniones, incluso haciendo una introducción al armado de vigas, pilares, forjados y zapatas.

Te encantará poder tener una visión tridimensional precisa y, sobre todo, constructiva de tu estructura.

1. Rejillas y pilares.
2. Cimentación.
3. Vigas de hormigón.
4. Vigas metálicas. Sistemas de viguetas.
5. Representación de estructura.
6. Generación de planos de replanteo.
7. Introducción al armado estructural en Revit.



MÓDULO 5. Gestión del terreno con Inroadworks

15H

Las capacidades de Revit de muros hacia fuera son más bien limitadas: no está pensado para hacer desmontes, terraplenes, carreteras con peralte, aceras en pendiente o rotondas.

Por suerte, Inroadworks sí lo está, es relativamente fácil de trabajar y se comunica muy bien con Revit.

En este módulo trabajaremos el entorno más allá del edificio, y completaremos nuestra urbanización con las calles colindantes y las rotondas de acceso necesarias.

1. El entorno más allá del edificio.
2. Preparación general y anteproyecto.
3. Flujo general de trabajo.
4. Introducción a Civil 3D.
5. Diseño de carreteras y obra lineal. Configuración.
6. Glorietas y rotondas. Parámetros.
7. Representación y animaciones.
8. Vinculación con Revit.



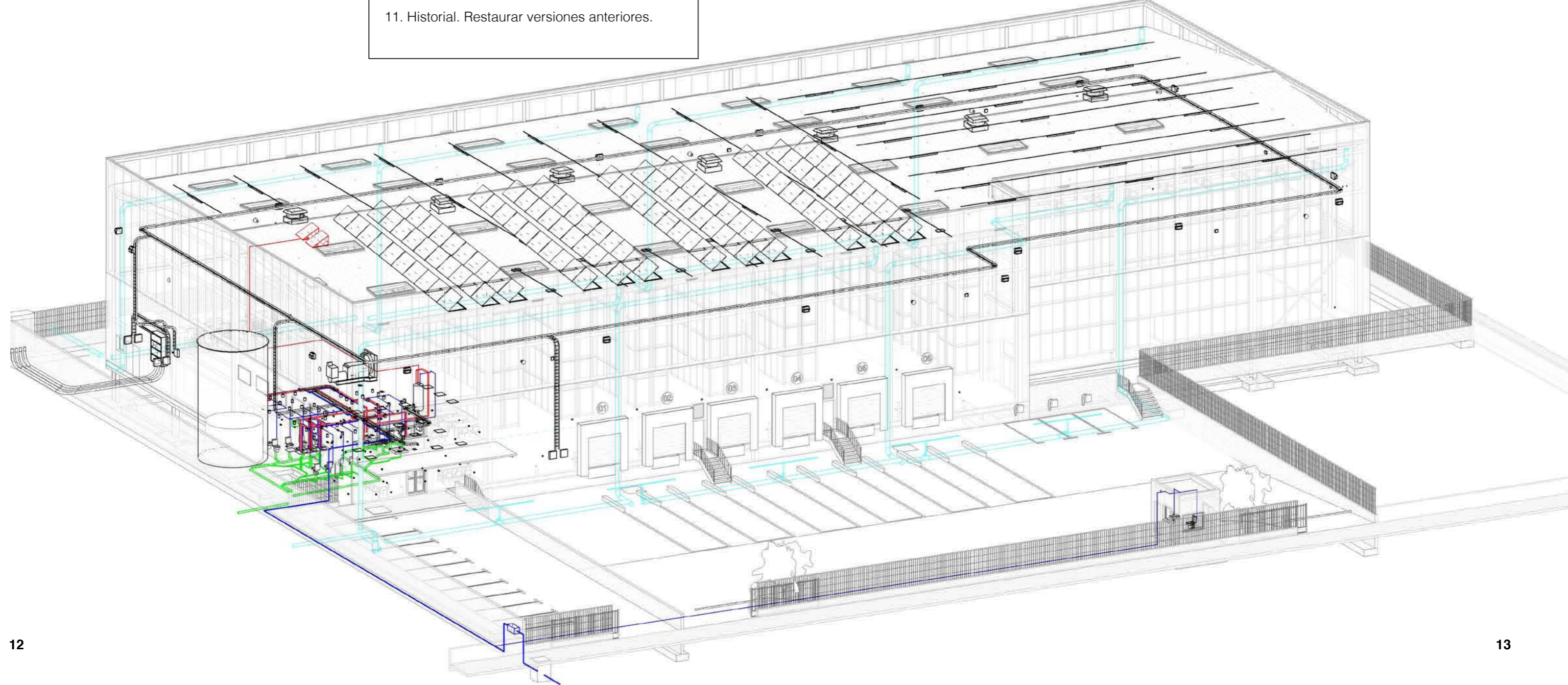
MÓDULO 6. Trabajo colaborativo

15h

El trabajo colaborativo comprende dos grandes grupos: vincular otros modelos dentro de uno (equivalente a las referencias externas de CAD) y trabajar varias personas, simultáneamente, en el mismo archivo. Esto multiplica casi proporcionalmente la rapidez de trabajo y documentación.

Será muy importante respetar una serie de buenas prácticas y saber cómo responder ante un fallo inesperado de sincronización. En el plano práctico, veremos cómo nuestra vivienda adosada se convierte en una urbanización completa a partir de varios módulos.

1. Vinculación vs modelo central.
2. Vinculación de archivos.
3. Mapeado entre modelos.
4. Vínculos y grupos.
5. Modelo central.
6. Modelos locales.
7. Subproyectos: cuántos y cuáles.
8. Buenas prácticas.
9. Visibilidad de compartición.
10. Sistemas de colaboración en la nube.
11. Historial. Restaurar versiones anteriores.



MÓDULO 7. Instalaciones con REVIT MEP

40h

Las siglas de MEP se refieren, en inglés, a sistemas de instalaciones mecánicas, eléctricos y de tuberías.

En este módulo aprenderemos desde cero a trabajar con un modelo de instalaciones donde veremos cómo modelar, representar, analizar y documentar todos los sistemas de instalaciones necesarios en un edificio.

Olvídate de dibujar con líneas las tuberías ¡vas a tener un modelo completo real!

1. Alcance y limitaciones del modelo MEP.
2. Electricidad: modelado de elementos.
3. Filtros vs subproyectos.
4. Electricidad: circuitado y documentación.
5. Climatización: modelado y conexiones.
6. Fontanería: sistemas de tuberías.
7. Saneamiento. Pendientes y arquetas.
8. Incendios: detección, extinción, evacuación y cálculo de ocupación.

MÓDULO 8. BIM 4D y 5D con Navisworks

20h

Después del proyecto, viene la construcción del edificio. La capacidad de planificar cada etapa de la construcción y de vincularla a los elementos 3D que hemos ido definiendo se hace mediante NavisWorks.

Aprenderás cómo encontrar interferencias o colisiones entre diferentes elementos: (instalaciones con estructura, por ejemplo), a extraer mediciones de una forma diferentes, o hacer una simulación temporal de cómo el proyecto se va generando. Si tu entorno es la obra, éste es tu módulo.

1. Versiones de NavisWorks: funcionalidades y diferencias entre ellas.
2. Los distintos tipos de archivo.
3. Interfaz de usuario y navegación.
4. Usos de Navisworks.
5. Exportación e importación de modelos.
6. Combinar modelos.
7. Anotaciones.
8. Gestión de la información.
9. Timeliner: planificación 4D.
10. Mediciones y cuantificación.
11. Clash detective.



MÓDULO 9. Renderizado fotorrealista

30h

Si te decimos que puedes pasar de un modelo de Revit a una imagen profesional en segundos, no deberías creernos.

Si en el módulo de grafismo aprendiste a comunicar mediante los planos, aquí lo harás a través de imágenes.

Y no, no necesitas ser un profesional de la infografía: cuando descubras cómo convertir tu proyecto en una portada de revista o en una película animada, no podrás dejar de usarlo.

¿Hay truco? Sí; necesitas un ordenador con una tarjeta gráfica potente.

1. Renderizado en Revit

- Configuración de cámaras y sol.
- Tamaño Render y configuración de salida.
- Materiales realistas y pinturas

2. Renderizado con Twinmotion

- Construir una escena. Exportación desde Revit.
- Colocación de Materiales, mobiliario y atrezzo de biblioteca.

- Configuración de render: Pathtrace vs Raytrace.

3. Renderizado con Lumion

- Insertar y recargar modelo: flujos de trabajo.
- Aplicar y modificar materiales: configuración básica y personalizada.
- Mobiliario, personas, vehículos y vegetación.
- Efectos de render y cámara.
- Video y animación de objetos.



MÓDULO 10. Programación visual con DYNAMO

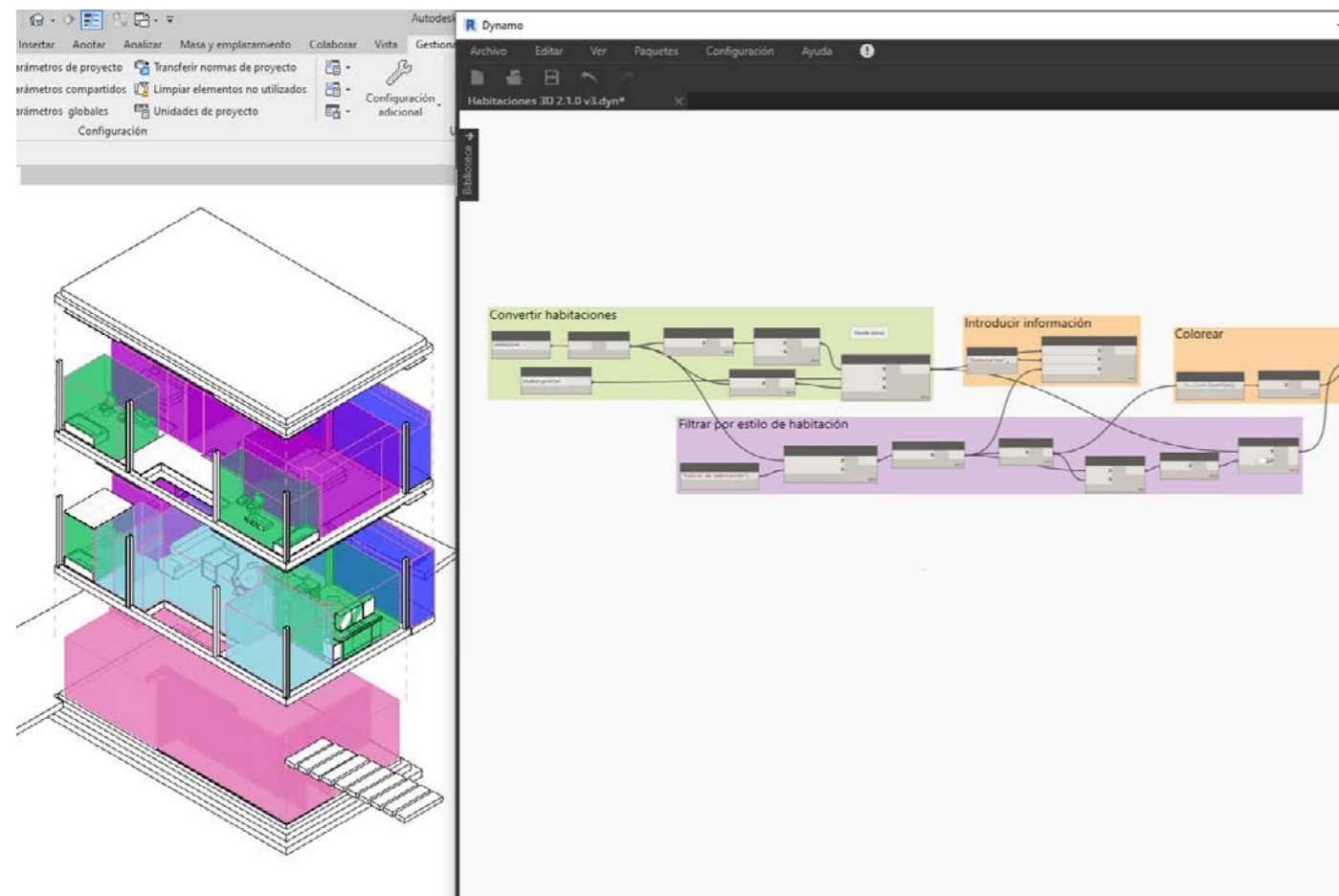
30h

Dynamo es un complemento interno de Revit que se basa en programación visual; tiene una interfaz sencilla pero esconde procesos realmente complejos.

Aprenderemos a potenciar, principalmente, tres grandes aspectos: en primer lugar, la generación de geometrías complejas paramétricas (no necesariamente orgánicas: puedes pensar en una estructura de barras de acero que se adapta automáticamente a un contorno).

En segundo lugar, la extracción de información con una profundidad a la que las tablas no son capaces de llegar; y en tercer lugar, a la optimización y automatización de procesos iterativos. Imagina crear 100 niveles en cuestión de segundos, o rellenar todos los planos de revestimientos automáticamente.

1. Dynamo y sus funcionalidades.
2. Gestión de datos y elementos.
3. Listas con Dynamo.
4. Exportación e importación general.
5. Elementos básicos de geometría.
6. Geometría avanzada: manejo y creación de superficies y sólidos.
7. Exportación de geometría.
8. Paquetes de Dynamo: multiplicar el potencial nativo.
9. Usos complementarios de Dynamo.



MÓDULO 11. Modelado conceptual con MASAS

10h

Las masas permiten, en una primera instancia, romper la rigidez geométrica de Revit que limita, por ejemplo, los muros a ser planos.

Pero, además, son el vehículo perfecto para importación de geometrías complejas desde otros programas.

Y, por último pero no menos importante, las masas son un canal magnífico para obtener información rápida de grandes superficies: edificabilidad, volúmenes o superficies de suelo son parámetros que aprenderemos a identificar en planeamientos y etapas conceptuales de un proyecto o intervención.

Si alguna vez has proyectado en 3D de forma rápida con AutoCAD o SketchUp, verás que las masas te ofrecen eso y mucho más.

1. Las masas en Revit.
2. Trabajo con masas.
3. Importar elementos 3D como masas.
4. Masas y familias de sistema.
5. Obtención de información específica desde las masas.



MÓDULO 12. Creación de FAMILIAS

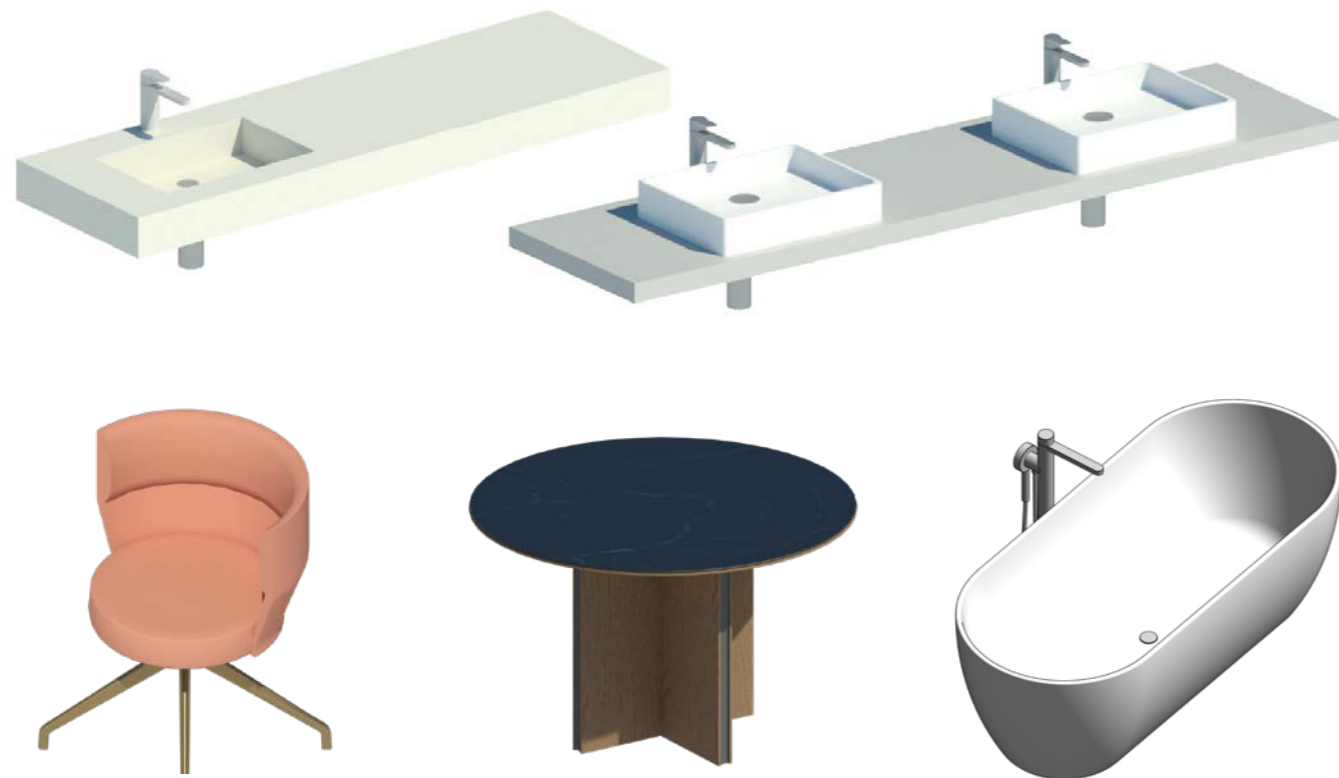
30h

Uno de los aspectos más potentes dentro de Revit es la generación de bloques (familias) personalizadas, tanto en grafismo como en comportamiento; persiguiendo, al menos, cuatro objetivos principales:

1. una representación 2D adecuada al nivel de detalle en cada escala;
2. una representación 3D equilibrada y fiel al elemento deseado;
3. un comportamiento dinámico controlado mediante diferentes parámetros que modifican dimensiones y características;
4. una representación adicional configurable (por ejemplo, líneas de normativa que solamente se representen en el plano de justificación).

Cuidado, que las familias enganchan.

1. Familias propias vs descargables.
2. Esqueleto de la familia: planos de referencia y parametrización básica.
3. Parámetros compartidos: un nuevo nivel.
4. Crear el cajetín perfecto.
5. Envolventes de muro personalizables en puertas y ventanas.
6. Familias anidadas: usos y procedimientos.
7. Niveles de detalle y visibilidad.
8. Parametrización avanzada.
9. Familias para MEP: conectores.
10. Familias 2D: simbología paralela al 3D.
11. Componentes adaptativos.



MÓDULO 13. Revit avanzado: OPCIONES DE DISEÑO Y FASES DE PROYECTO

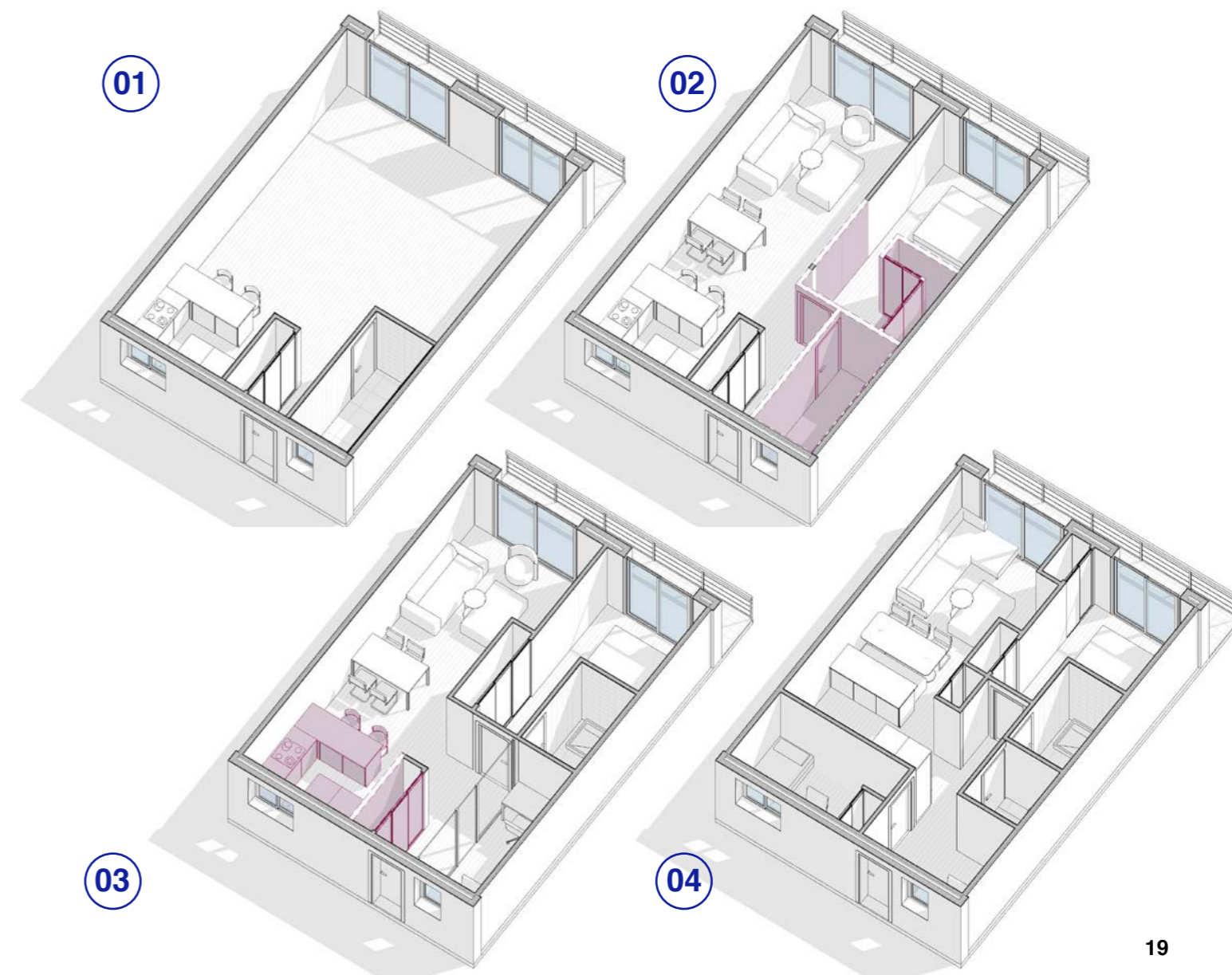
10h

Trabajar con opciones de diseño significa tener diferentes alternativas de distribución o materialidad permanentemente actualizadas; ya no es válido "guardar como" y seguir trabajando en paralelo.

Por su parte, las Fases de proyecto introducen el factor tiempo, para poder estudiar, documentar y medir desde un mismo archivo las fases de ejecución de un proyecto: por ejemplo, estado actual, demoliciones y estado reformado.

Nunca más habrá incoherencias entre lo que había y lo que queda; a partir de ahora ¡está todo vinculado dentro de TU proyecto!

1. Opciones de diseño.
2. Flujo de trabajo e integración.
3. Fases de proyecto: la componente temporal en Revit.
4. Metodología de trabajo con fases.



MÓDULO 14. Tablas avanzadas

20h

Nuestro modelo de Revit tiene una cantidad ingente de información. Saber gestionarla es clave; no sólo para saber qué tenemos en cada momento, sino para aglizar trabajos repetitivos, generar índices de planos, extraer cuantificaciones básicas y avanzadas, o seguir parametrizando nuestro proyecto de forma más y más potente.

Si te gusta Excel y te van los números, amarás este módulo. Y si no es el caso, cuando veas la utilidad y el ahorro de trabajo, al menos verás las tablas de otra forma.

1. Extracción de mediciones específicas con tablas de planificación.
2. Claves de tabla de planificación.
3. Parámetros especiales: tablas con imágenes y símbolos.
4. Medición de vínculos, opciones de diseño y fases de proyecto.
5. Tablas incrustadas.
6. Aspecto de las tablas. Trucos de representación.
7. Exportación de tablas de Revit a Excel.
8. Plugins para facilitar la importación de tablas desde Excel.

Muebles - Referencias				
Código	nº	Tipo	Imagen de tipo	Imagen
M01	3	Silla 500 h=450 - Textil combinado		
M02	6	Silla 500 h=450 - Textil crudo		
M03	22	Silla 500 h=450 - Textil verde		
M04	4	Taburete 40 h=45		
M05	8	Taburete 40 h=45 - Estructura negra		
M06	16	Taburete 43 h=70		
M08	10	Mesa auxiliar metal pata excéntrica		
M12	3	Mesa redonda pata maciza 180x80		
M14	3	Mesa ovalada 2 patas 1380x120		
M15	1	Mesa ovalada 4 patas - con pasacables 1600x160		
M16	1	Mesa ovalada 4 patas - Sin pasacables 1400x80 alt 90		

Muebles - Referencias				
Código	nº	Tipo	Imagen de tipo	Imagen
M18	1	Mesa redonda pata central - 80		
M19	1	Mesa redonda pata central - 80 h=90		
M20	6	Mesa redonda pata central - 90		
M22	2	Mesa redonda pata central - 120 mármol 2		
M23	4	Mesa redonda pata central - 1000 h=450 2		

Muebles - Referencias				
Código	nº	Tipo	Imagen de tipo	Imagen
M25	30	Silla de reuniones		
M26	4	Silla oficina E		
M27	4	Silla relax		
M28	8	Silón cilíndrico - crudo		
M29	4	Silón cilíndrico-combinado		

Muebles - Referencias				
Código	nº	Tipo	Imagen de tipo	Imagen
M30	4	Sofa - 3 plazas		
M31	1	Modelo con isla		
M32	4	Taburete h=450 - Color crudo		
M33	3	Taburete h=450 - Color mostaza		
M34	1	Taburete h=700		



MÓDULO 15. Mediciones y presupuestos

35h

Uno de los documentos establecidos por el Código Técnico para la presentación de un proyecto es el de Mediciones y Presupuestos. Es decir, una cuantificación económica precisa del edificio que hemos diseñado.

Al tener nuestro proyecto en BIM, podemos extraer esa información de una manera directa, rápida, precisa y fácilmente actualizable.

Los dos programas más utilizados en España para mediciones son Presto y Arquímedes; así que veremos cómo vincular nuestro modelo con cada uno de ellos. ¿por qué a ambos? Porque conociendo los dos, puedes dirigirte a prácticamente todo el mercado.

1. Presto vs Arquímedes.
2. Introducción a Presto.
3. Cost-it: Vinculación de Revit con Presto.
4. Introducción a Arquímedes.
5. Vinculación de Revit con Arquímedes.
6. Ventajas y limitaciones de cada uno.
7. Control de cambios y actualizaciones.

The screenshot shows the Revit interface with a 3D model of a building. On the left, there's a 'BIMBA' table of quantities with columns for 'Código', 'SS', 'GR', 'Ud', 'Resumen', and 'Cant.'. The table lists various materials like 'Acero S275JR en pl.', 'Hormigón armado', 'Estructura de hormi.', 'Losas de escalera de', 'Fachadas', 'Fábricas y trasdosados', 'Carpintería exterior', 'Puerta de entrada a', 'Carpintería de alum.', 'Carpintería de alum.', 'Carpintería de alum.', 'Puerta blindada de', 'Defensas de exterior', 'Antepecho de 1 m d', 'Puerta basculante p', 'Barandilla en forma', and 'Cierre extensible ac'. On the right, there's a 'Vivienda completa' measurement table with columns for 'Código', 'Ud', 'Resumen', and 'Coste'. The table lists items like 'FFX010 m² Hoja exterior en ceramieto de fachada de 11.3 cm de espes.', 'FFZ010 m² Hoja exterior de ceramieto de fachada de 11 cm de espesor.', 'FFZ020 m² Hoja exterior de ceramieto de fachada de 20 cm de espesor.', and 'FFR010 m² Hoja interior de ceramieto de fachada de 7 cm de espesor. d.'. Below the tables, there's a 'Detalle de medición' window showing a 'Loc.' field with 'Comentario' and 'Comentario2' options, and a 'Formu' field.

MÓDULO 16. Exportación con IFC

5h

Si todo el mundo trabajase en Revit, puede que este módulo tuviese otro enfoque. Pero la realidad es que no siempre vamos a recibir, o entregar, un modelo de Revit.

Qué podemos hacer, cómo trabajar con la información que nos llega, o cómo garantizar la integridad del modelo (del mismo modo que se firma un PDF) son cuestiones muy importantes.

Además, cuando aprendas a hacer una página web a partir de tu proyecto de Revit con sus planos y vistas... ¡no te lo podrás creer!

1. Formatos de intercambio.
2. IFC y su comunicación entre programas.
3. Formatos de entregables.
4. Firmar digitalmente archivos.
5. Profundización de IFC: mapeo.
6. Página web desde un modelo de Revit.

MÓDULO 17. Plugins y automatización

5h

Trabajar con Revit de forma nativa puede no ser, en ocasiones, la manera más eficaz de desarrollar un proceso.

Aún conociendo Dynamo, hay operaciones que se resuelven mejor mediante programas externos; funcionalidades que se añaden a Revit a través de programación real.

En este pequeño módulo, conoceremos los plugins más utilizados de Revit y cuáles son las ventajas que ofrecen a cambio de un desembolso económico que, en muchos casos, está muy por debajo del potencial que tienen.



PROYECTO FINAL

50h desarrollo en clase + 100h trabajo individual

Los aspectos más importantes de todo lo aprendido en el curso deben estar reflejados en un trabajo individual. Partiendo de unos requisitos mínimos, podrás profundizar todo lo que desees en función de tu perfil, intereses o situación concreta.

Durante el curso presentaremos las diferentes opciones del trabajo final del Máster; podrás elegir aquella que se alinee más con tus intereses y cuyo alcance se ajuste al tiempo que puedes dedicar. Recuerda: el TFM es para que te demuestres a ti mismo, más que a nosotros, todo lo que has aprendido durante el Máster.

Tendrás el aula disponible los viernes por la mañana para desarrollar tu TFM de forma tutorizada durante 50h.

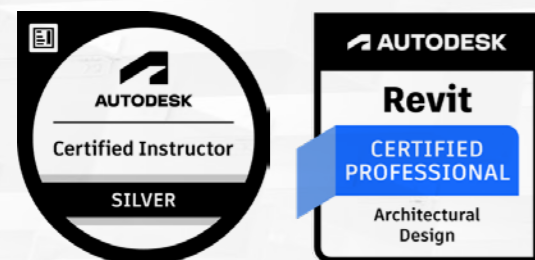
El orden de los módulos puede ser modificado para una mejor experiencia formativa.

Conoce al equipo

ESTÁS EN BUENAS MANOS

Desde 2013 Salva Moret y su equipo han llevado a cabo **desarrollo** de proyectos en el ámbito **BIM** de distinta envergadura en empresas tan notables como Grupo Porcelanosa, Cype Ingenieros, Arkoslight, HOMM, Puntmobles, Bertolín o Rover Alcisa, entre otras.

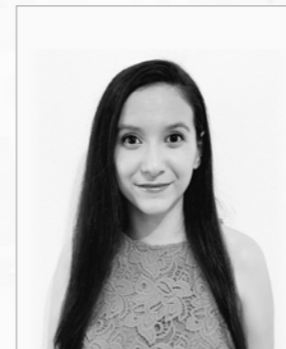
Del mismo modo, han realizado **formación e implantaciones** de Revit en estudios de arquitectura de renombre como Aicequip, Ramón Esteve, Careco, Erre Arquitectura, Porcelanosa o Cubells Almenar, para los que siguen realizando consultoría BIM.



Salva Moret
Arquitecto. Director de Ensenyem
Coordinador del Máster

Arquitecto en activo y apasionado de la docencia . Con más de 10.000 horas de formación presencial impartidas, compagina la docencia con la consultoría BIM que lleva su nombre.

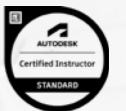
- Socio fundador y director de Ensenyem: Centro oficial de formación de Autodesk, Cype ingenieros y Rhinoceros
- Docente consultor BIM y experto en Revit Revit MEP, Rhinoceros, Presto, Arquímedes, Sketchup y AutoCAD
- Proyectos de arquitectura y BIM en www.salvamoret.com
- Implantación de Revit en diferentes estudios de arquitectura, ingeniería y promotoras
- Autodesk Certified Instructor Silver
- Autor del libro "Guía práctica de Revit" versión 2022 2025 disponible en Amazon
- Autor del libro "Revit 2022 de ANAYA"
- LinkedIn Learning Instructor: 45 cursos.
- Presentación y colaboración en videos BIM del Ministerio Transportes, Movilidad y Agenda urbana.



María Bao
Arquitecta Técnica

Rigurosa a la hora de parametrizar familias y documentar un proyecto, así como de desarrollar estructuras con Revit. Es miembro del despacho de Salva Moret desde 2018.

- Máster de Revit en la UPV
- Docente en el Máster de la UPV de Revit desde enero de 2020



Majo Mora
Arquitecta e interiorista

Combina la visión técnica de un arquitecto con el gusto y la sensibilidad de un interiorista para crear espacios únicos, mostrando digitalmente el resultado.

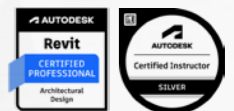
- Máster en Interiorismo Contract
- Instructora BIM en LinkedIn Learning
- Instructura Revit en Domestika



Marco Pizarro
Arquitecto

Con más de 15 años en el mundo de la tecnología y procesos para el sector AEC, es responsable de la implantación y consultoría BIM en proyectores de construcción.

- Colaborador estratégico en CYPE Ingenieros
- Revit Autodesk Certified Professional
- Profesor en Máster BIM de Structuralia



Javier Lamas
Ingeniero industrial

Experto en instalaciones BIM e interoperabilidad entre Revit y el software de instalaciones, presupuesto y estructura con Cype.

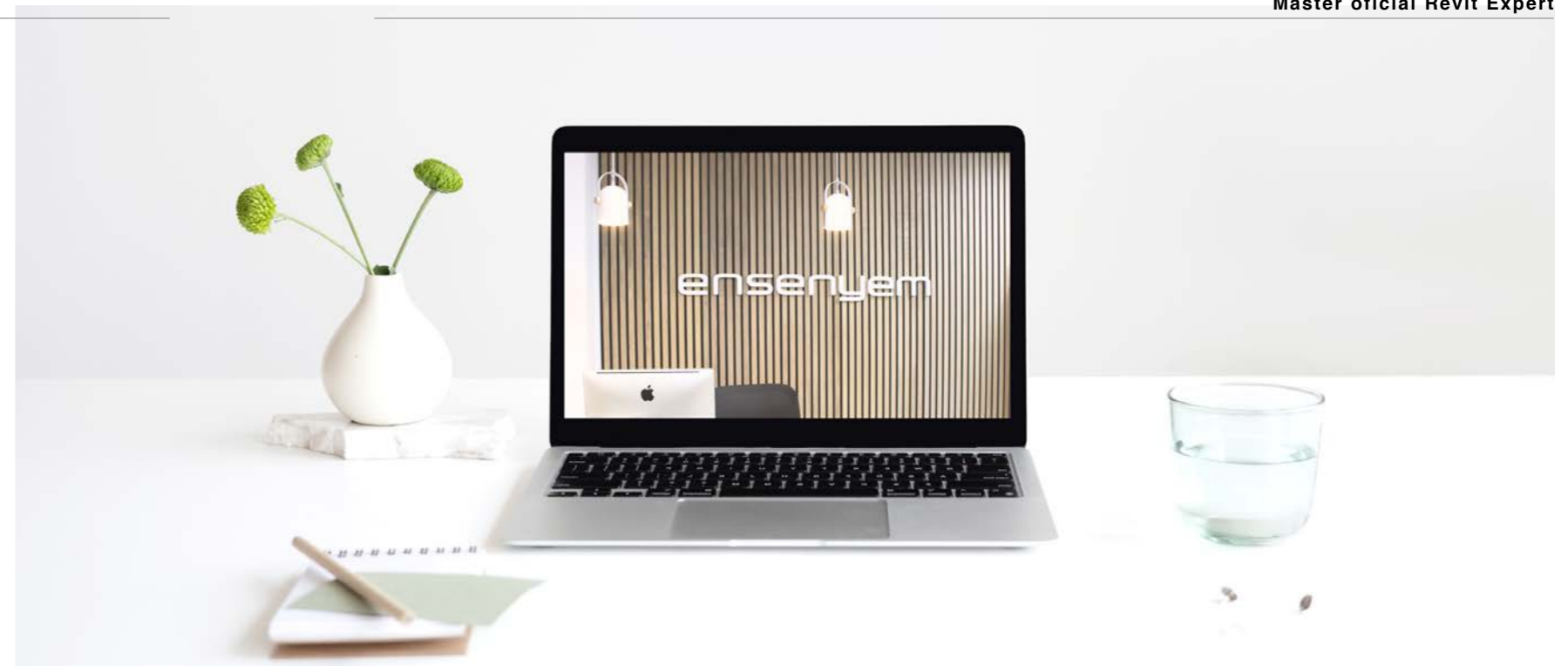
- Participación en el desarrollo de la suite CYPE Ingenieros
- Experto en modelado y cálculo de Instalaciones



Evelio Sánchez
Arquitecto

Convierte su pasión por la tecnología en herramientas que hacen más fácil su trabajo y el de otros. Experto en IFC y Open BIM.

- Copresentador del podcast sobre BIM: BIMrras
- Desarrollador de proyectos BIM en construcción y urbanismo



¿Todavía no te has decidido?

**llámanos, escríbenos o
concierta una cita para más
info sobre el máster:**

Ensenyem · Escuela de BIM y construcción digital
Calle Guardia Civil , 26 dcha
46020 VALENCIA

96 336 20 60

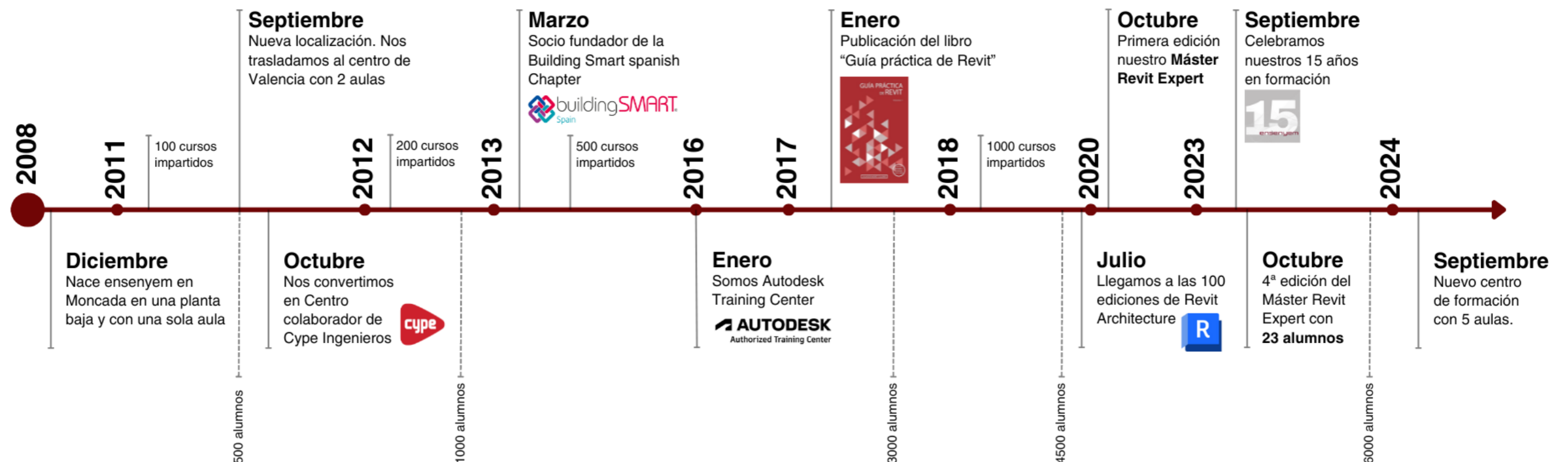
info@ensenyem.es

www.ensenyem.es

Todas las novedades
en nuestras redes:



Conoce nuestra trayectoria...



ensenyem desde 2008

sobre nosotros...

Ensenyem nace con el objetivo de impartir formación de calidad e intensiva en los softwares específicos que necesitan para trabajar tanto arquitectos como diseñadores.

La visión y experiencia de profesionales en activo de cada uno de los profesores hace

que aporten un valor añadido a las clases. El compromiso Ensenyem se basa en cuidar y asesorar a nuestros alumnos, ofreciendo soporte postcurso permanente y dando formación certificada, que les ayuda a ampliar sus conocimientos y capacidades en el entorno laboral.



MÁSTER OFICIAL
 **AUTODESK**
Authorized Training Center

SOCIO FUNDADOR DE
 building**SMART**.
Spain