



CURSO ASÍNCRONO

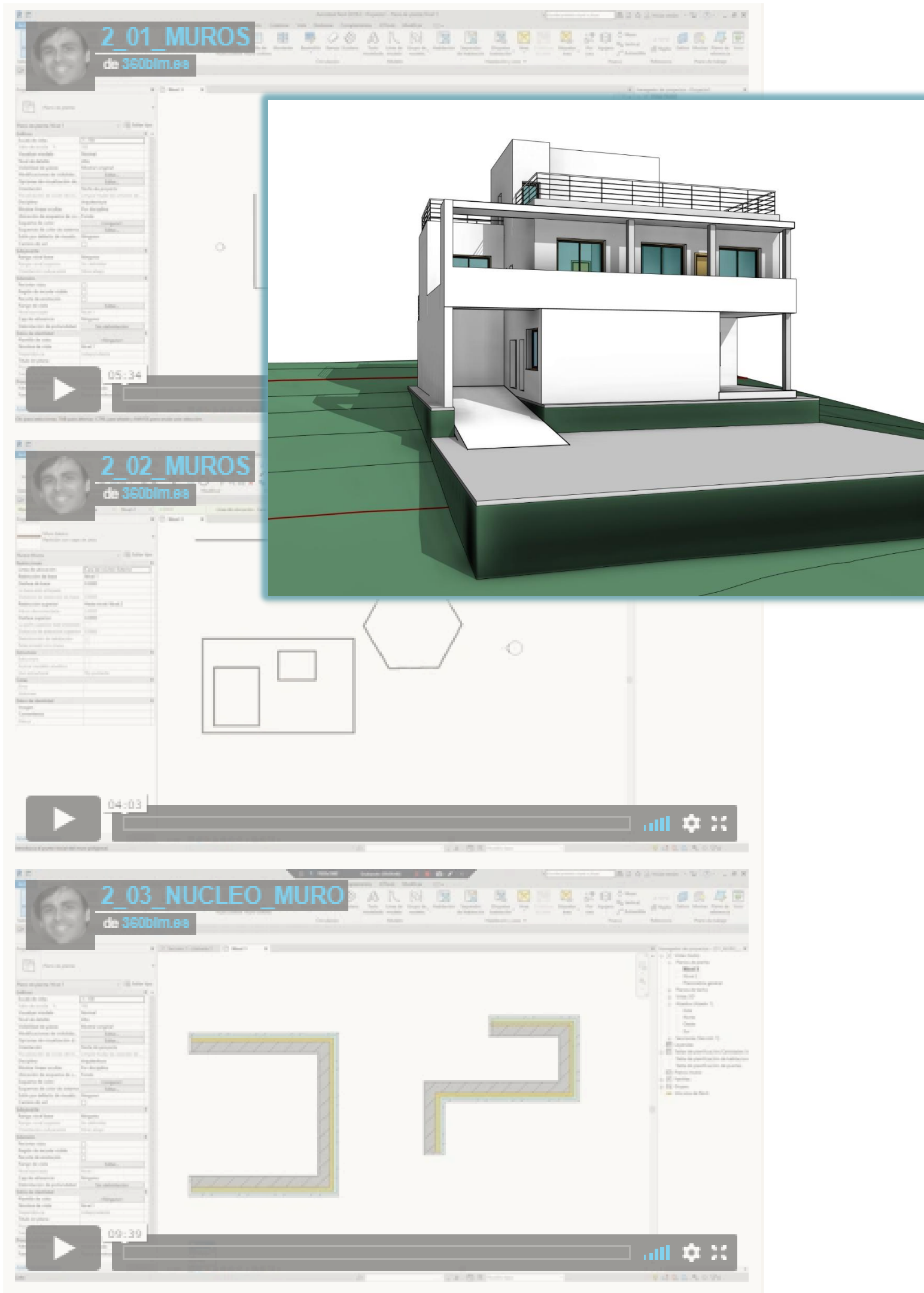
FÓRMATE A TU RITMO, DE ENERO A
JUNIO DE 2024

MODELADO BÁSICO CON REVIT

- ÁREA BIM -

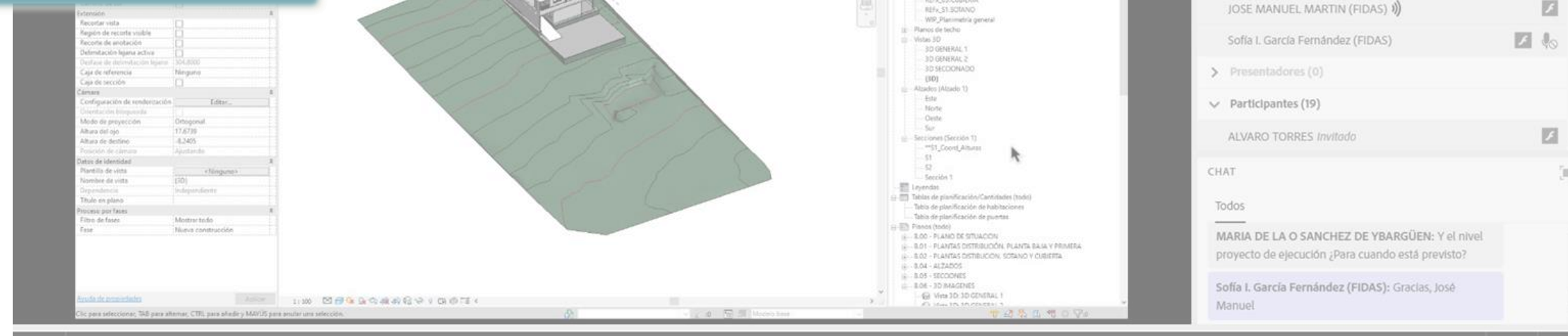
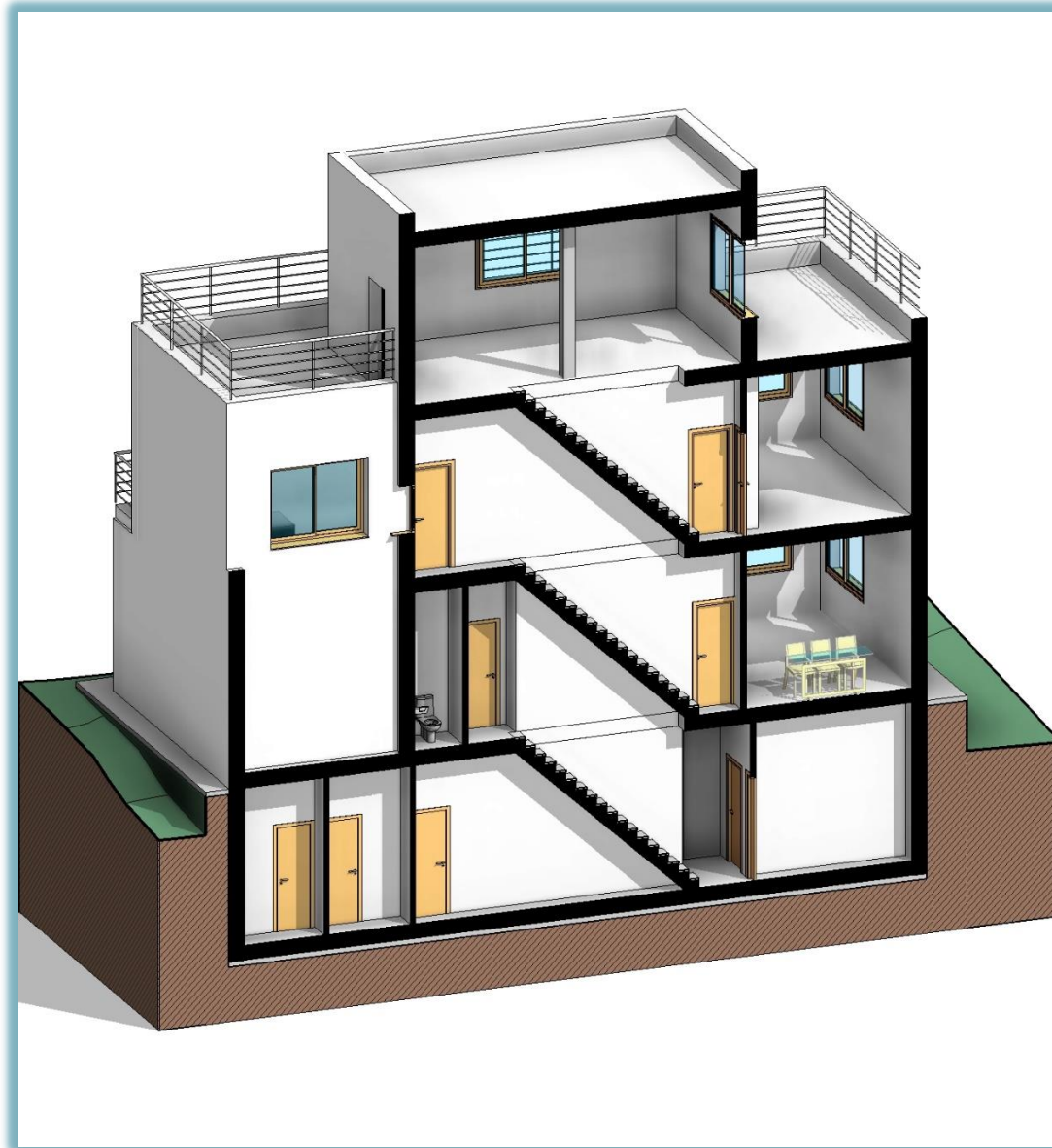
OBJETIVOS

- Iniciar al alumnado al mundo BIM.
- Dotar al usuario de dominio en el manejo de las herramientas necesarias para llegar a la definición (modelado) de un edificio a nivel de Anteproyecto o Proyecto Básico, con la herramienta REVIT de Autodesk.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conceptos básicos de funcionamiento de BIM.
- Manejo de herramientas de modelado; introducción de elementos arquitectónicos básicos y complejos.
- Anotaciones.
- Creación y edición de planimetría.





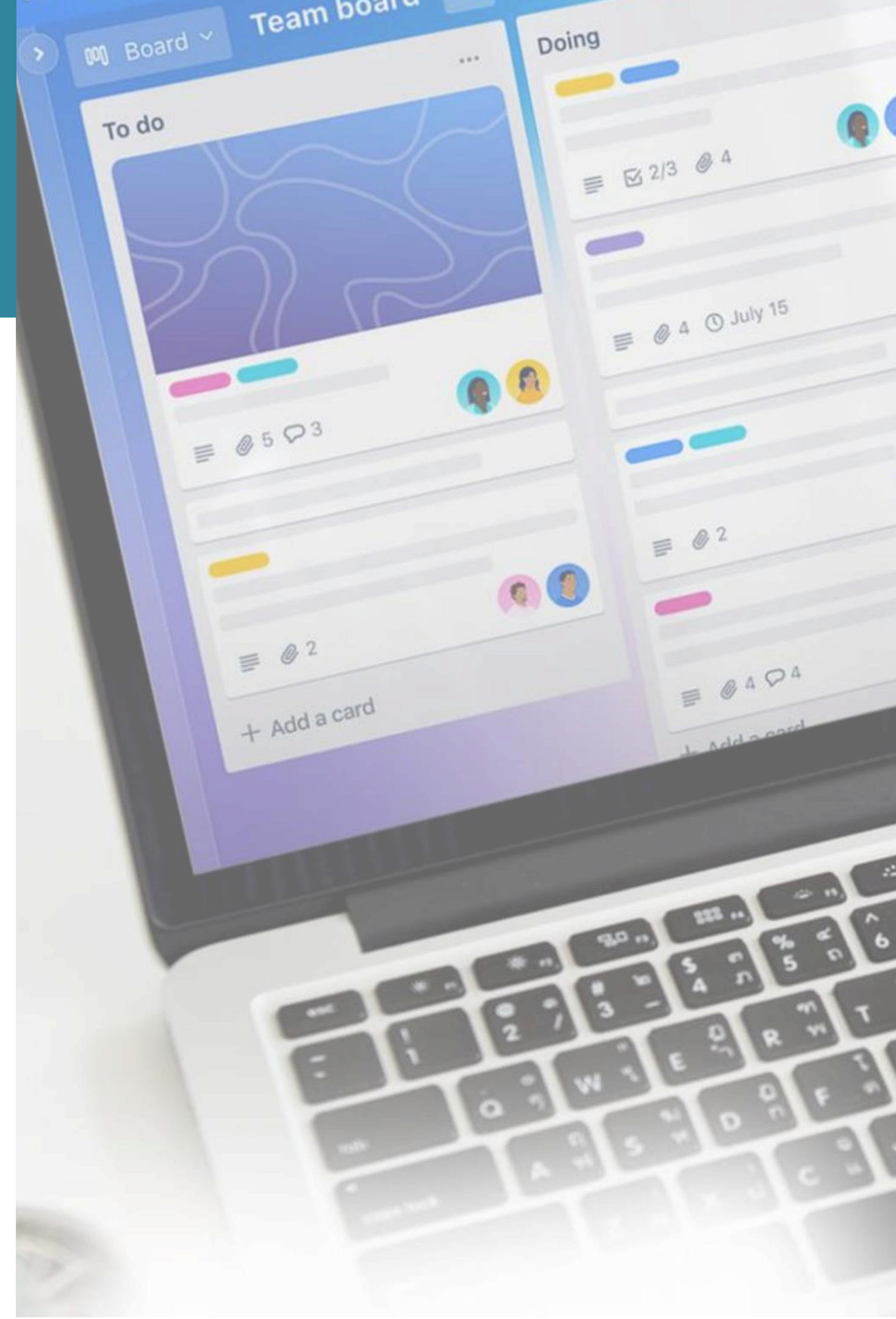
A QUÉ PROFESIONALES VA DIRIGIDO ESTE CURSO

- Este curso va dirigido a todos aquellos técnicos que quieran iniciarse en la metodología de trabajo con BIM de una forma ordenada y metódica, a través del software REVIT de Autodesk, el más extendido entre los estudios de Arquitectura.
- No se requieren conocimientos previos de BIM: se parte de cero en este primer curso del itinerario.

METODOLOGÍA

El curso se desarrolla en formato **online asíncrono**, a través de **videotutoriales**, **tests** de evaluación por cada Unidad Didáctica y 3 **ejercicios prácticos** que hay que realizar y entregar.

El ritmo de avance del alumnado en estos cursos asíncronos puede ser **el que desee**, desde el 1 de enero hasta el 30 de junio, si bien el curso se puede completar en **40 horas** (4 semanas a buen ritmo).

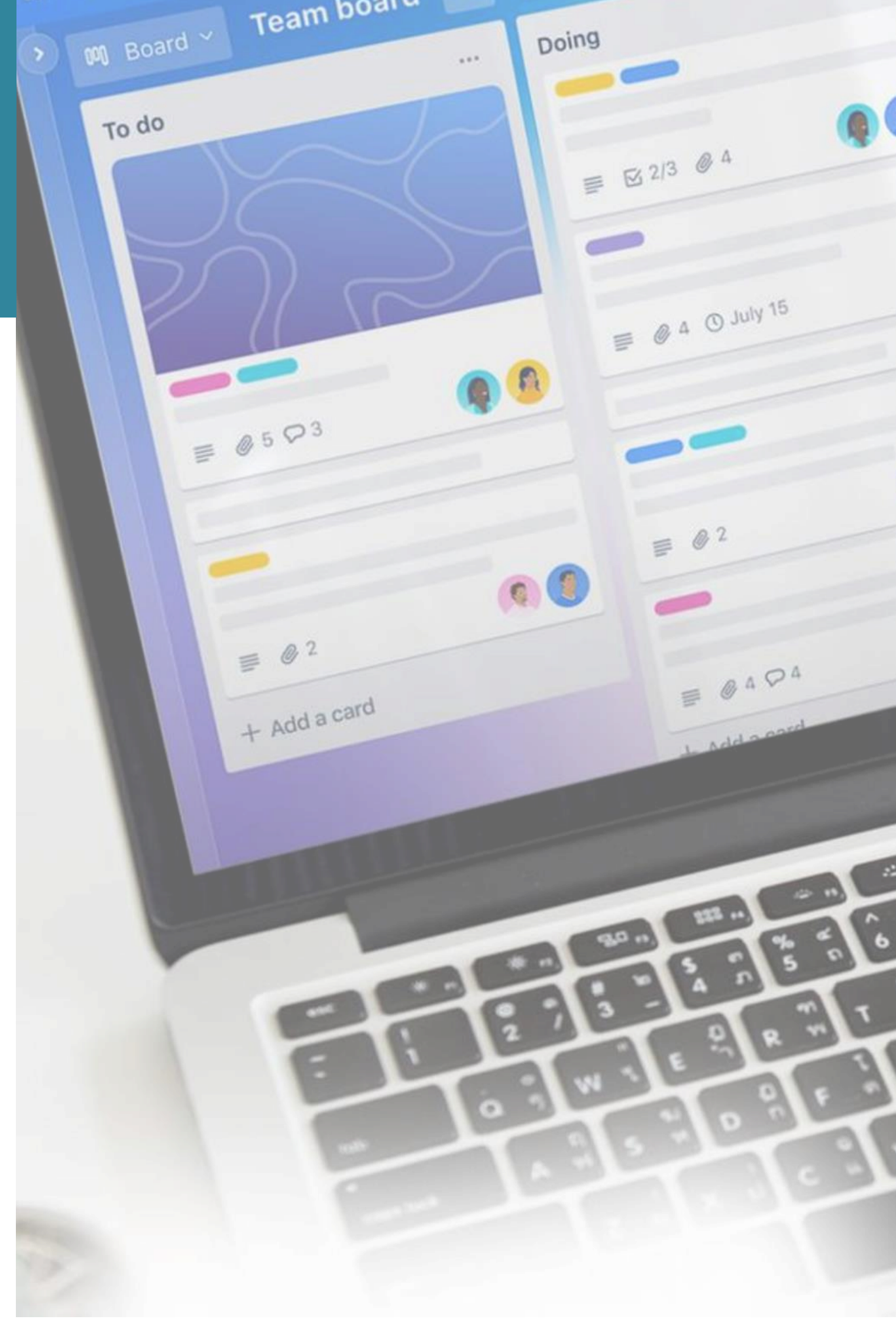


METODOLOGÍA

Puede asistir a las **tutorías** que hay, cada 2 semanas de media, o ver las grabaciones de las ya celebradas.

Del 30 de junio **al 31 de agosto**, además, el curso continúa abierto para su revisión por parte del alumnado.

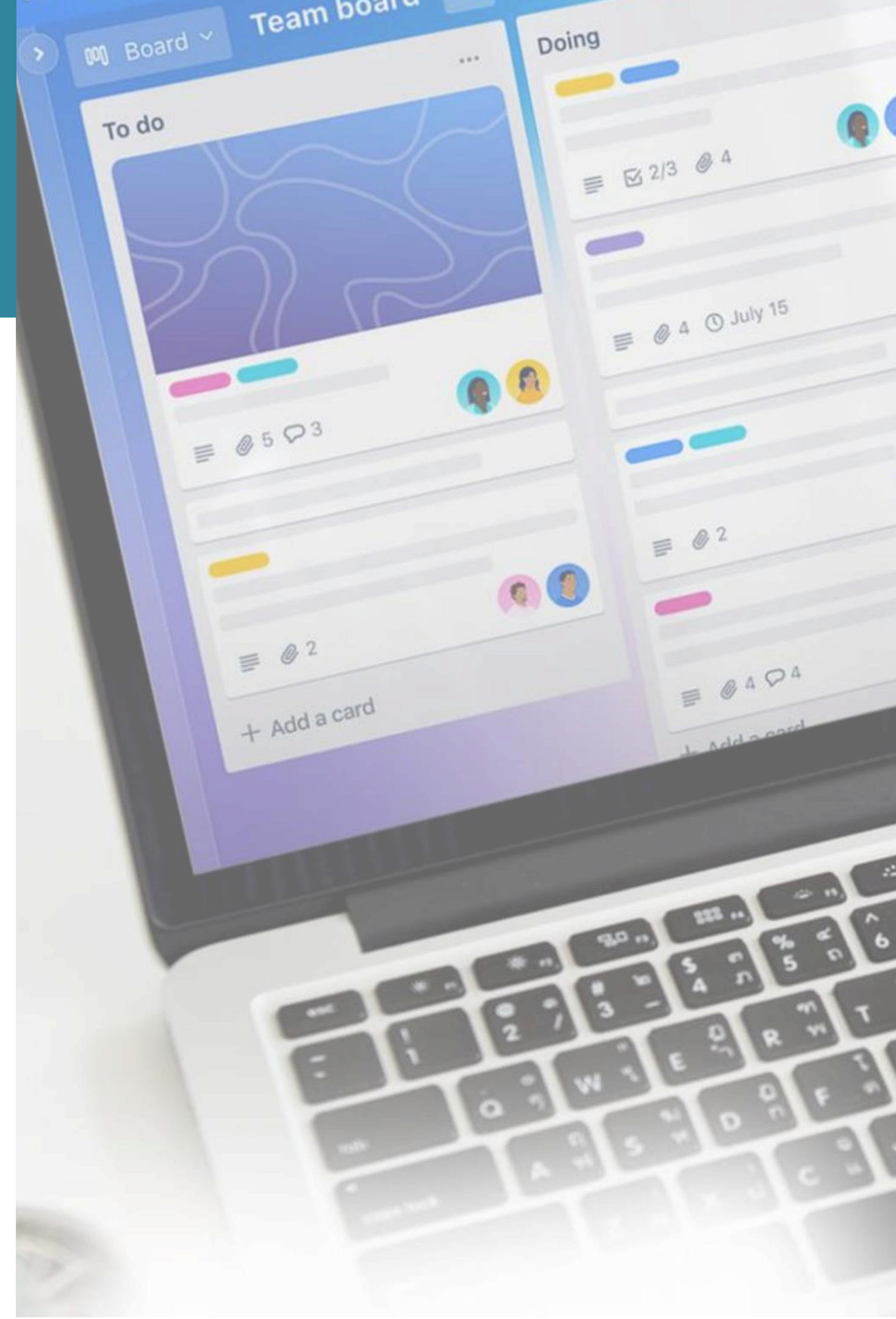
FIDAS **no proporciona** licencias de REVIT, el alumnado debe disponer del programa, en cualquiera de las versiones desde la v.2021, para seguir el curso.



EVALUACIÓN

Para recibir el documento acreditativo de aprovechamiento del curso es obligatoria la correcta entrega de las **3 prácticas** propuestas, y la resolución de los **tests de evaluación** de cada una de las 5 Unidades Didácticas.

Cada última semana de mes se evalúa al alumnado y se envían los certificados de aprovechamiento a quienes hayan superado el curso, permitiéndoles en cualquier caso continuar en el curso hasta su cierre en el Aula Virtual el 31 de agosto de 2024.



PROFESORADO



ALEJANDRO FOLGAR ERADES

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

PROGRAMA

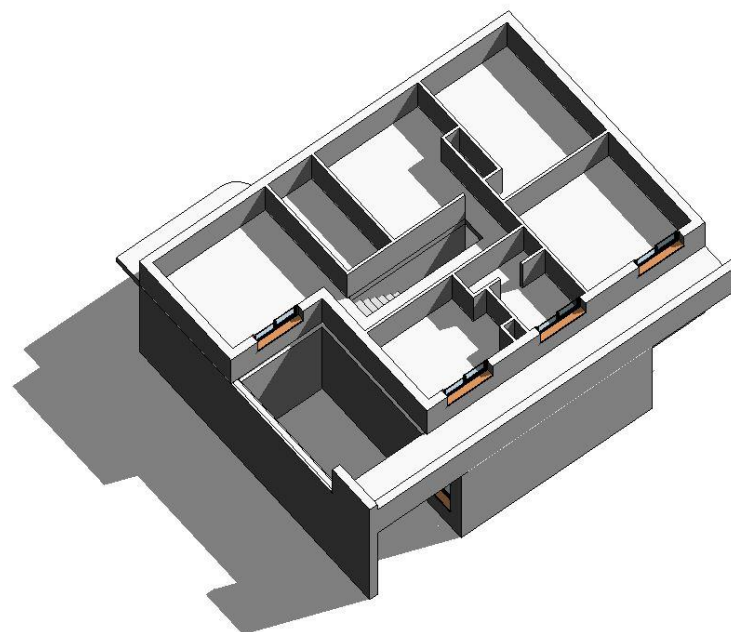
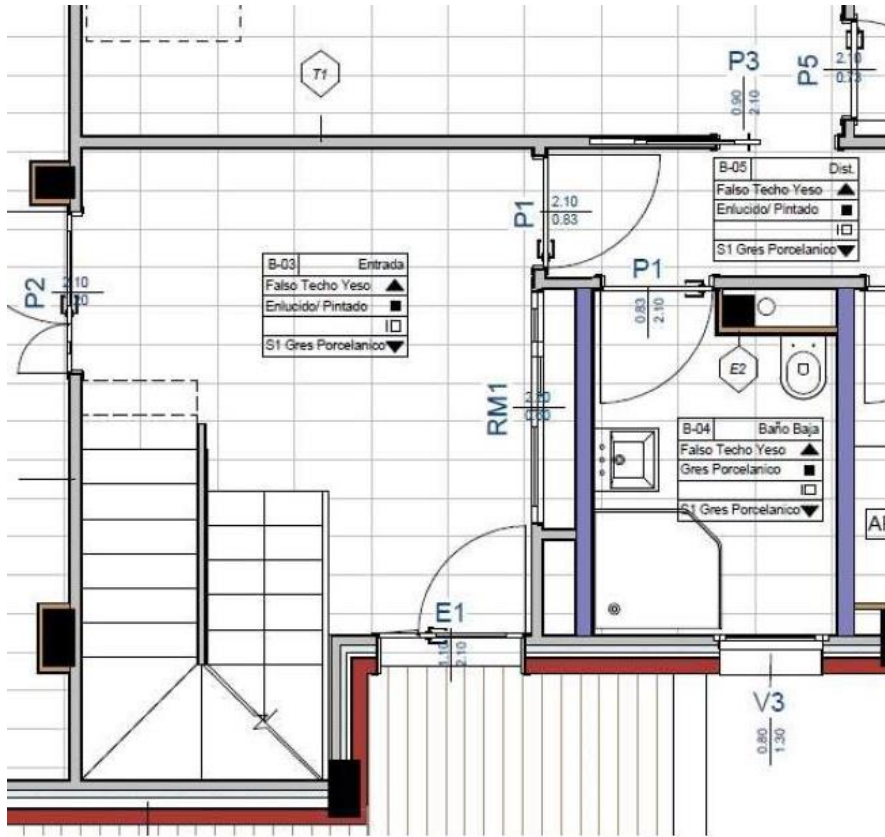
UNIDAD DIDÁCTICA 1: CONCEPTOS BÁSICOS.

Definición de BIM. Ventajas de la metodología de trabajo. Parámetros y jerarquía de elementos en Revit. Interfaz de usuario. Configuración de entorno de trabajo.

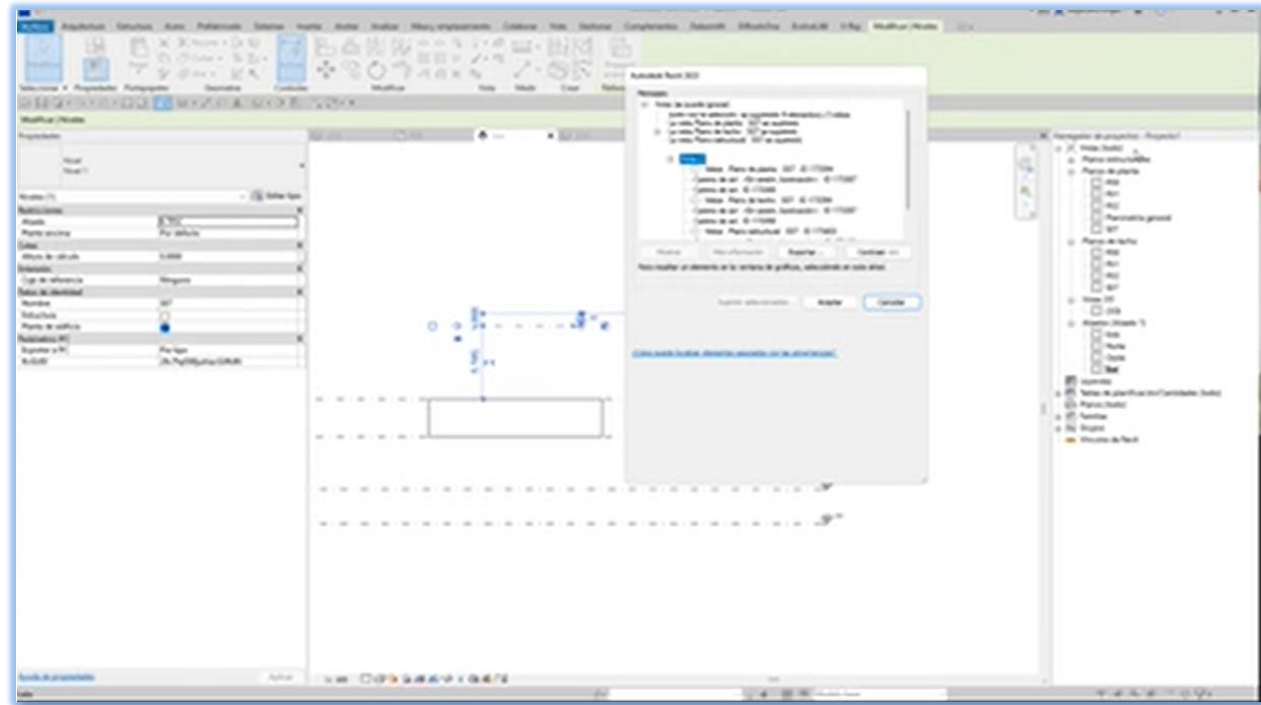
UNIDAD DIDÁCTICA 2: ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS BÁSICOS.

Inicio del proyecto. Niveles y rejillas. Herramientas específicas (suelos, pilares, muros, vanos de puertas, ventanas, componentes). Edición de muros (capas y perfiles). Modificación de geometrías. Enlaces y restricciones.

ACTIVIDAD/ENTREGA 1: Modelado de planta baja con muros, colocación de puertas y ventanas y creación de habitaciones.



PROGRAMA



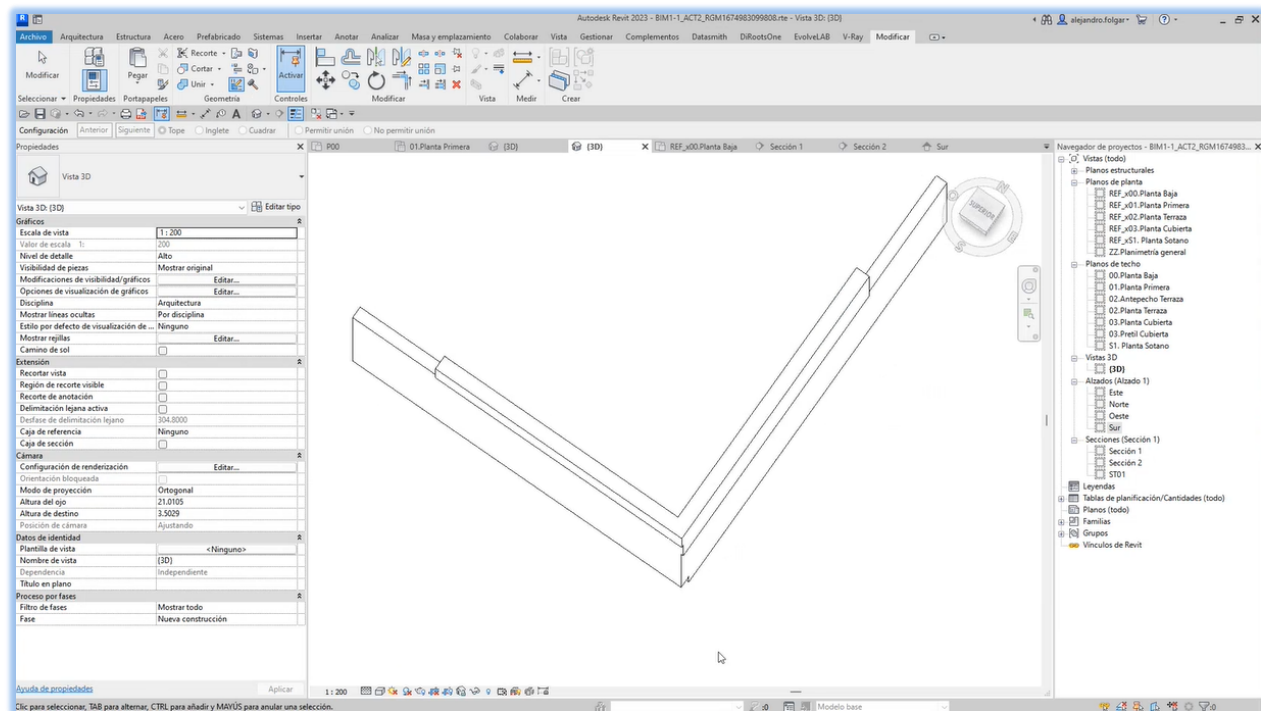
UNIDAD DIDÁCTICA 3: ELEMENTOS DE ANOTACIÓN Y DOCUMENTACIÓN.

Cotas. Anotaciones de texto. Etiquetado de objetos. Habitaciones y áreas. Esquemas de color. Tablas de planificación.

ACTIVIDAD/ENTREGA 2: Niveles, vistas, modelado del resto de las plantas y de sus elementos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4: ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS COMPLEJOS.

Elementos multicapa. Modificadores de muros. Muros cortina. Elementos de circulación (escaleras, rampas y barandillas). Introducción al diseño de familias.

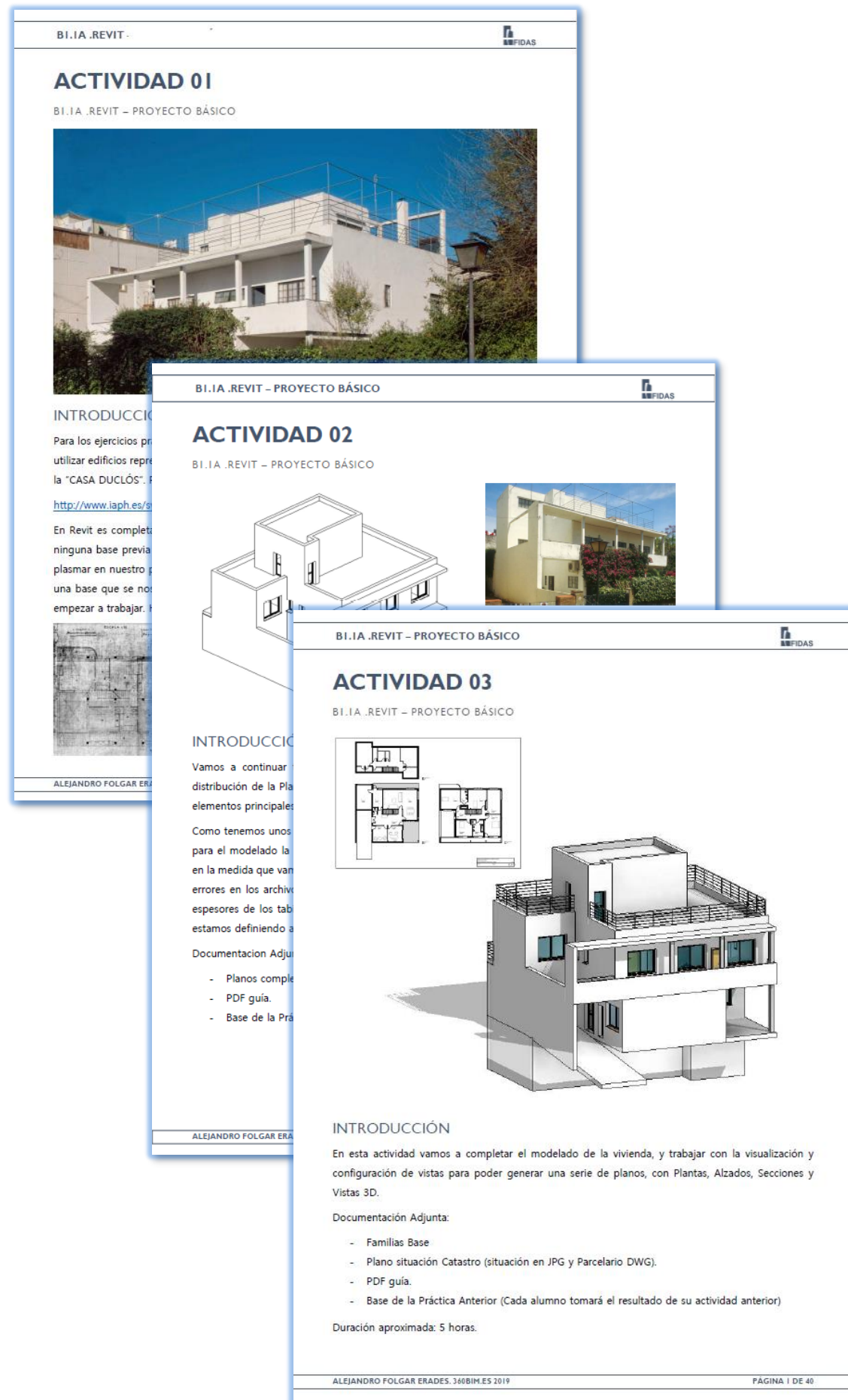


PROGRAMA

UNIDAD DIDÁCTICA 5: VISTAS Y PLANOS DE UN PROYECTO

Masas y modelado conceptual. Topografía y emplazamiento. Trabajo con vistas: vistas de cámara y renderizado. Composición del plano. Impresión.

ACTIVIDAD/ENTREGA 3: Modelado de escalera, plano de situación, documentación de proyecto (planos, vistas, secciones)



Formación coordinada por: José Manuel Martín. Arquitecto. Fundación FIDAS

FECHAS

	Sesión de tutoría
	Curso abierto, inscripciones abiertas, evaluación abierta.
	Curso abierto, inscripciones cerradas, evaluación abierta
	Curso abierto, inscripciones cerradas, evaluación cerrada (solo repaso)

Enero

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				

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

Mayo

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		

Julio

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				

Febrero

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			

Abril

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					

Junio

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

Agosto

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	

FECHAS, HORARIOS Y DURACIÓN

Tutorías	16 y 30 de enero; 20 de febrero; 5 de marzo; 2 y 23 de abril; 14 de mayo; 4 y 25 de junio de 2024	17:00 h. – 18:00 h.
TOTAL HORAS	40 horas lectivas	
Aula virtual	Abierta del 1 de enero al 31 de agosto de 2024	

MATRÍCULA

Reducida	Precio 1 165 €
	Precio 2 175 €
General	Precio 1 330 €
	Precio 2 350 €

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

Plazo máximo de inscripción a precio 1: hasta el 15 de enero de 2024, inclusive.
Plazo de inscripción a precio 2: Del 16 de enero al 31 de mayo de 2024, inclusive.

* Reducción aplicable a colegiados COAH socios FIDAS.

** Reducción aplicable a colegiados COAMA grupo 1, con bono anual de servicios





CONDICIONES GENERALES

Inscripción previa obligatoria hasta completar aforo, en enlace:

<https://fidas.org/formacion/curso-de-revit-modelado-basico>

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, consultar en la página web de FIDAS (www.fidas.org).

