

FORMACIONES E3D



GOB: **Synchro PRO**

Planificación con BIM y Gestión
de proyectos y obras con Synchro PRO



Horas



Software



Precio

HAZTE EXPERTO CON SYNCHRO Y NAVISWORKS

Por fin: el sistema de gestión de fases que te da pasos sencillos, tips específicos y ejemplos reales para que seas capaz de llevar tu planificación de obra a las metodologías BIM y puedas brillar en un mercado en el que todavía muy pocos saben traducir las ventajas del BIM a la obra.

Gestiona tu obra y controla tu modelo

Conecta BIM con tu conocimiento de obra
Hay mucha teoría en BIM y tú tienes ya superada esa fase. Por eso en Especialista3D te damos un **sistema práctico paso a paso para cambiar tu entendimiento de BIM**. Conectamos BIM con tu conocimiento de la obra porque en cada clase vemos un problema real y le damos solución.

Has visto tutoriales de Youtube, has hecho dos o tres cursos de BIM o de Revit, has leído libros. Y a la hora de la verdad, cuando te ha llegado un modelo de otro agente, has pensado que no podías dar instrucciones para construir con ese modelo. El mundo ideal no se parece a la realidad. Eso te ha costado dinero y tiempo.





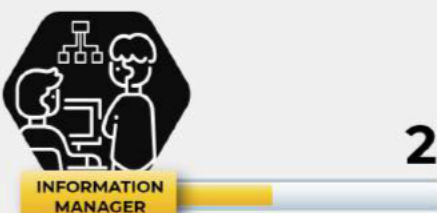
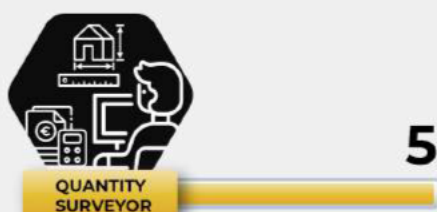
Esta formación te aporta un sistema que te lleva literalmente desde **el momento en el que recibes un modelo BIM hasta una planificación completa (con su simulación incluida) de la obra**, sin necesidad de escuchar por centésima vez eso de «BIM es una metodología». Todo ello lo vemos con casos reales.

Has llegado a plantearte que «esto del BIM es solo para proyectos grandes, en los pequeños y medianos no merece la pena». Déjame decirte que las constructoras están empezando a entrar en los proyectos en BIM en la fase de proyecto básico.

- ✓ Con esta formación consigues planificar una obra completa con BIM.
- ✓ Gestionar y coordinar modelos y fases va a ser tu objetivo
- ✓ Tienes claro que tu puesto está en la gestión de obra o en la coordinación de modelos y fases.
- ✓ Eso es perfecto porque Gestión en Obra BIM está específicamente diseñada para que puedas enfocarte en ese puesto.

¿CÓMO SABER SI ESTA FORMACIÓN ES PARA TÍ?

Según tu ROL BIM



Los roles BIM a los que va orientada GOB son:

Responsable de planificación, quantity surveyor, BIM Manager y modeladores BIM que quieran orientarse hacia la gestión.



¿CÓMO SABER SI ESTA FORMACIÓN ES PARA TÍ?

Según tu
DISCIPLINA



5

GENERAL



1

ESTRUCTURAS



1

ARQUITECTURA



2

DELINEACIÓN



1

INTERIORISMO



5

DIRECCIÓN DE OBRA



1

INSTALACIONES

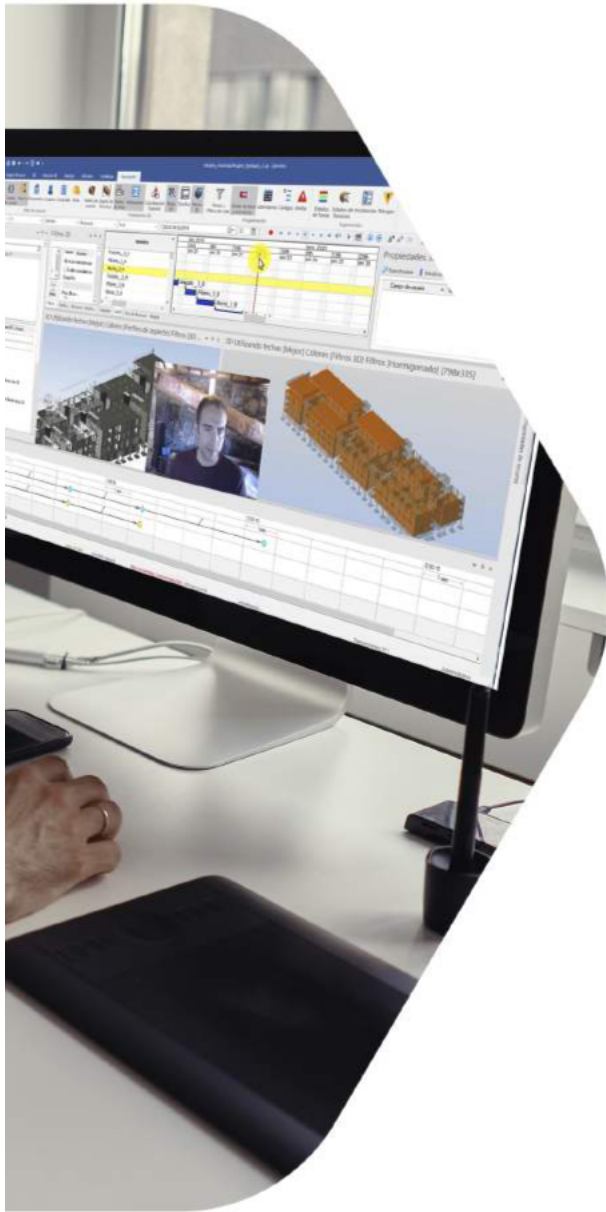


5

DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN

Recomendamos la formación de **Gestión de Obra con BIM con Synchro y Navisworks** para aquellos que se ocupan de la dirección de obra, dirección de ejecución de obra o el Project Management.

METODOLOGÍA



CERTIFICACIONES DE OBRA Y VALOR GANADO:

Más de hora y media específica sobre como gestionar las certificaciones de Obra y calcular el valor ganado con Synchro PRO. Temas tratados en este bloque:

- Control de flujo de costes
- Valor ganado y productividad
- Certificaciones
- Recopilación de Incidencias de Obra
- Gestión y planificación de - Riesgos económicos y de plazos.



METODOLOGÍA

✓ GESTIÓN NAVISWORKS:

12 bloques de vídeo y ejercicios para que exprimas el software que te ofrece Autodesk para la planificación de la obra y controles hasta dónde puede llegar.

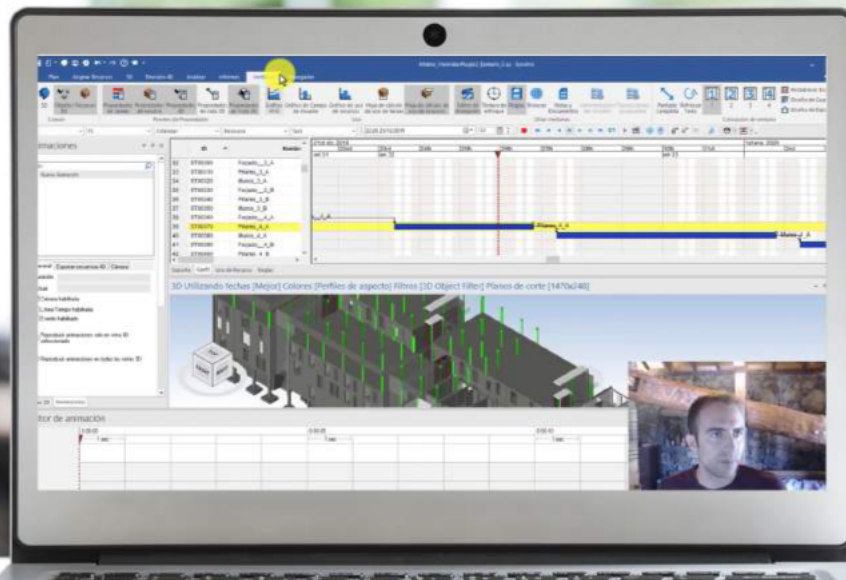
✓ GESTIÓN SYNCHRO

15 bloques con ejemplos prácticos y ejercicios con el objetivo de que generes una planificación de fases completa con Synchro, para que puedas decidir qué software funciona mejor para tu proyecto específico.

✓ SIMULACIONES CON NAVISWORKS Y SYNCHRO:

12 bloques de pura simulación para que puedas explicar a tu cliente perfectamente el desarrollo de la obra.

✓ 4D en 4 DÍAS: 8 bloques en vídeo y su test correspondientes para que sepas exactamente cómo enfrentarte a cualquier modelo BIM que te llegue, incluyendo con qué tipos de modelo merece la pena trabajar en la planificación y con cuáles no tanto, para asegurarte de evitar perder tu tiempo y tu dinero con modelos imposibles.



Tu profesor Viero Hernández

Director de Obra Arquitecto Especializado en BIM
Instructor certificado en Synchro Pro



Soy Viero Hernández y estoy tan seguro como tú de que las metodologías BIM son el presente.

Empecé mi carrera profesional hace 8 años directamente trabajando con metodologías BIM.

Soy instructor **certificado de Synchro Pro.**

He dirigido más de 15.000 metros cuadrados utilizando diferentes softwares BIM, por mi cuenta como Director de Obra.

Solía ser arquitecto BIM en ingenierías y ahora dirijo obra y me dedico a la planificación de las mismas.

Sé que se puede sacar partido a la planificación de la obra con BIM... Porque es lo que hago en mi día a día.

”



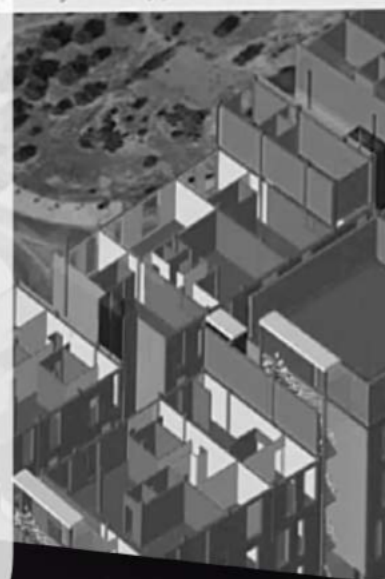
**Bentley
Institute**

Product Training Partner

TEMARIO

GESTIÓN SYNCHRO. PARTE 1 Fundamentos de Synchro Pro

- ✓ Si vas a gestionar con Synchro
- ✓ Interfaz de Synchro + Test
- ✓ Gestión de elementos BIM + BS
- ✓ Subdivisión de elementos BIM para procesos constructivos (simulación 4D)
- ✓ Control y actualización de obra mediante Esquema Gantt + Ejercicio



TEMARIO

GESTIÓN SYNCHRO. PARTE 2 Control del espacio-tiempo

✓ **Importación BIM y asignación automática Tarea-Recurso + BS**

✓ **Visualización de trabajo + Ejercicio**

✓ **Creación y edición del Esquema de Gantt + BS**

✓ **Asignación manual de Tarea-Recurso con elementos múltiples**

TEMARIO

GESTIÓN SYNCHRO. PARTE 3 Gestión 4D con Synchro

✓ **Baseline y control de rendimiento de obra + Ejercicio**

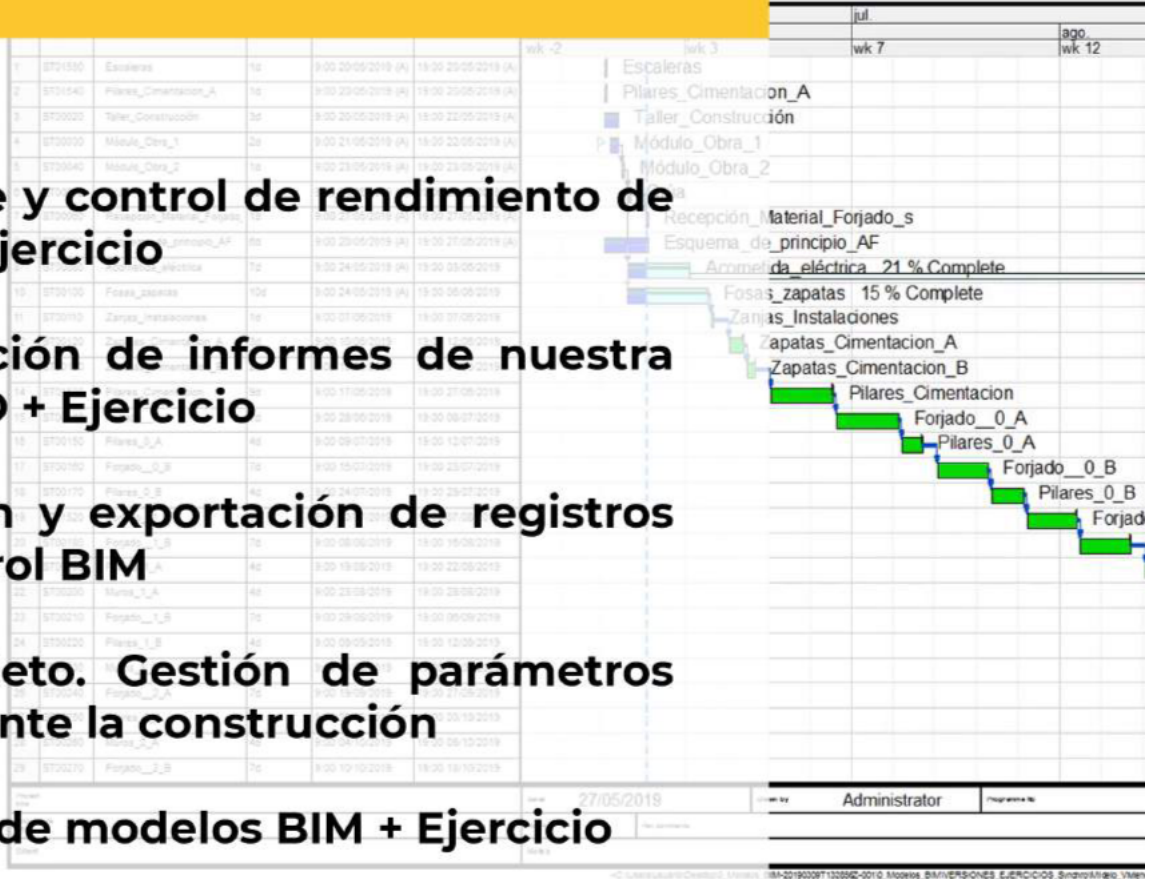
✓ **Publicación de informes de nuestra labor 4D + Ejercicio**

✓ **Creación y exportación de registros de control BIM**

✓ **Micro Reto. Gestión de parámetros 4D durante la construcción**

Control de modelos BIM + Ejercicio

✓ **Actualizando el Gantt y cómo restaurar Archivo de Synchro (caso de emergencia)**



TEMARIO

CERTIFICACIONES Y MÉTODO DE VALOR GANADO CON SYNCHRO

- ✓ **Gestión de proyectos con MVG y Synchro (1h + apuntes)**
- ✓ **Riesgos, incidencias y Control de la Obra con el modelo 4D (30m + ejercicios)**
- ✓ **Reto Gestión**
- ✓ **Reto Final (20m repaso + 15m solución)**

TEMARIO

SIMULACIONES CON SYNCHRO Y RETOS FINALES

- ✓ Esquema de Gantt para control y gestión + Test
- ✓ Presentación, puntos de vista y movimiento de cámara
- ✓ Apariencia de la construcción y varias vistas en la simulación
- ✓ Exportación de imágenes a video + Test
- ✓ Rutas 3D, Animaciones Pro y orden en la obra (Parte 1 y Parte 2)
- ✓ Reto Modelo + Simulación BIM 4D para que tus colaboradores entiendan la construcción
- ✓ Reto Final GOB Ejemplo WIP

TEMARIO

GESTIÓN NAVISWORKS PARTE I. FUNDAMENTOS DE NAVISWORKS MANAGE

- ✓ Si vas a gestionar Navisworks...
- ✓ Interfaz de Navisworks y sus variantes de software + Test
- ✓ Importación de archivos en nuestra "Nave Navis" + Test + BS
- ✓ MICRO-RETO_Fundamentos de Navisworks Manage

TEMARIO

GESTION NAVISWORKS. PARTE II. CONTROL DEL ESPACIO-TIEMPO

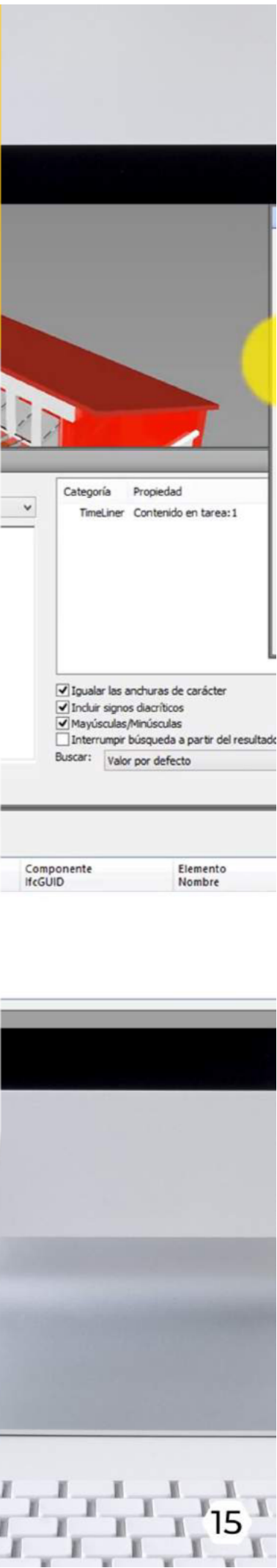
Gestión y manipulación de elementos BIM

- ✓ Gestión de la información de nuestro 4D. Visualización y muestreo + Test + BS
- ✓ Visualización de trabajo + Ejercicio Appearance Profiler
- ✓ Usando nuestro esquema de Gantt en el Timeliner + Ejercicio

TEMARIO

GESTIÓN NAVISWORKS. PARTE III. GESTIÓN 4D

- ✓ Automatching Rules y control de parámetros 4D
- ✓ MICRO-RETO_Control espacio-tiempo
- ✓ Introducción a Simulación con TimeLiner + Ejercicio
- ✓ Creación y exportación de registros de control de obra con BIM + Ejercicio + BS
- ✓ Si vas a hacer simulaciones con Navisworks



Search dialog box showing search criteria and options:

Categoría	Propiedad
TimeLiner	Contenido en tarea:1

Options:

- Igualar las anchuras de carácter
- Incluir signos diacríticos
- Mayúsculas/Minúsculas
- Interrumpir búsqueda a partir del resultado

Buscar: Valor por defecto

Componente	Elemento
IfcGUID	Nombre

TEMARIO

SIMULACIONES CON NAVISWORKS

- ✓ Puesta a punto del esquema de Gantt + Test
- ✓ Creando animaciones mediante Puntos de Vista
- ✓ Simulación de construcción con Animaciones + Test
- ✓ Animando elementos de la construcción
- ✓ Exportación de la animación a vídeo e imágenes estáticas
- ✓ RETO FINAL GOB_4D
- ✓ RETO_Modelo+Simulación BIM 4D para que tus colaboradores entiendan la construcción
- ✓ RETO-FINAL GOB. Ejemplo WIP

INSCRIPCIÓN Y PRECIO

En Especialista3D queremos ponértelo al alcance de la mano, no gastamos 35.000€ en sets de grabación , no trasladamos a un equipo entero a tu oficina.

Lo que te llevas son conocimientos prácticos y estrategias que trasladamos a tu cerebro con el mínimo esfuerzo y tiempo posible, y el consecuente ahorro para tu bolsillo que esto supone.

¡Empieza ahora!



**Curso de GOB
Gestión de Obra con BIM
con Synchro y Navisworks**

599€



Acceso a todos los contenidos y actualizaciones de GOB mientras la formación esté en internet



4 meses de sistema de Tickets para resolver dudas



Corrección de tu reto final



Certificado

APÚNTATE A GOB directamente desde este enlace



Puedes hacer tu inscripción en www.especialista3d.com

¿QUÉ OPINAN NUESTROS ALUMNOS?



Profesionalmente el 4D me está sirviendo. Estoy llevando la implementación en una empresa sobre el uso 4D y la verdad es que todo lo que he visto en el curso me ha servido de muchísimo, ha sido un constante de ir a ver como Viero lo plantea

*Opinión de la formación de Gestión en Obra BIM
de Jaime @especialista3D*

Después de hacer el curso de Gestión de Obra com BIM, descubrí Synchro que es una herramienta impresionante de planificación, te permite hacer muchas más cosas que con una herramienta tradicional, hoy yo no me imagino planificar sin Synchro

*Opinión de la formación de Gestión en Obra BIM
de Walter @especialista3D*



Generas unos estándares no ya porque sea una imposición sino porque es una necesidad

*Opinión de la formación de Gestión en Obra BIM
de Borja @especialista3D*

PREGUNTAS FRECUENTES



¿Cuándo empieza y termina GOB ?

El curso empieza según te inscribas.

¿Cuánto tiempo tengo acceso a los contenidos?

¿Qué tal suena "mientras GOB siga en pie o yo me muera"? Tendrás acceso al curso tanto tiempo como lo tengamos disponible, esperemos que sean muchos años.

¿Y si no puedo ir a una de las sesiones en directo?

No te preocupes, puedes enviarnos tu pregunta igualmente y quedará resuelta en la sesión; que tendrás después disponible.

¿Está subvencionado GOB 4D por la fundación tripartita?

Sí, siempre y cuando tu empresa tenga relación con el sector de la construcción y el alumno supere más de un 75% de la formación.

¿Aportais la licencia de Synchro Pro?

Si te aportamos una licencia educativa durante 4 a 6 meses según la modalidad elegida



682 770 433 L-X mañanas
J-V tardes

660 713 360 J-V mañanas



info@especialista3d.com



C/ Gabriel García Marquez 4 1ª Planta
28230 Las Rozas MADRID



www.especialista3d.com