



CURSO ONLINE

Planificación BIM 4D SYNCHRO PRO

Management



¡Sumérgete en el mundo **BIM**, Building Information Modeling!

Es este **curso online de Synchro** explicaremos cómo planificar la construcción de un proyecto utilizando modelos CAD 3D y BIM.

En la primera parte del curso (lecciones 1 a 17) explicaremos SYNCHRO Scheduler para crear la programación de un proyecto utilizando las herramientas de planificación CPM, creando la estructura de segregación del trabajo (WBS), definiremos enlaces y duraciones de tareas, utilizaremos reglas de rendimiento de producción para calcular duraciones basadas en cantidades físicas de recursos, costes de las tareas y explicaremos como analizar el proyecto una vez comenzado, tanto a nivel económico como de gestión.

En la segunda parte (lecciones de 18 al 47) explicaremos más a fondo en qué consiste la planificación BIM 4D y cómo el uso de modelos 3D/BIM mejora la planificación, gestión y seguimiento de proyectos con las herramientas avanzadas de SYNCHRO 4D Pro. Importaremos un archivo de MS Project, archivos CAD 3D y modelos BIM para preparar una simulación 4D de la construcción, subdividiremos el modelo para adaptarlo a la planificación, crearemos perfiles de aspecto con simulación de crecimiento, recorridos 3D de equipos en tareas y todo ello para mejorar el video final de la simulación 4D.

SYNCHRO 4D Pro es un programa adquirido por Bentley Systems, y representa una plataforma para la creación de planificación BIM y simulación 4D. Este curso está especialmente dirigido a Project y Construction Managers, Constructoras, y oficinas de proyectos que deseen conocer cómo integrar BIM en los procesos de planificación y seguimiento de proyectos y obras, sean o no usuarios de aplicaciones BIM.

[Ver vídeo de introducción](#)

Temario / Módulos

- Parte 1 – Synchro SCHEDULER. Planificación CPM
Esta parte cuenta con 17 temas
- Parte 2 - SYNCHRO 4D Pro. Planificación BIM 4D
Esta parte cuenta con 30 temas

Docente del curso



Sergi Ferrater

- Arquitecto por la UPC.
- Product Manager de soluciones BIM.
- Area Manager Productos BIM.
- Docente en varias escuelas.

Duración

Teoría + práctica : **30 horas** | Proyecto final del curso: **10 horas**

Tienes **12 meses de acceso al curso** y tutorías ilimitadas.
¡Puedes empezar el curso cuando quieras!

Requisitos

No requiere ningún requisito.

Certificaciones



Tras terminar tu formación recibirás un diploma de Editeca, centro de formación oficial inscrito como entidad de formación por la comunidad de Madrid.

Temario del curso



PARTE 1 - Synchro SCHEDULER. Planificación CPM

1.La interfaz de SYNCHRO 4D Pro

2. Organizar ventanas de trabajo

3.Opciones de SYNCHRO

4.Iniciar proyecto, Fecha cero y Calendarios

5.Crear la WBS

6.Crear tareas y tipos de tareas

7.Duraciones y Enlaces entre tareas

8.Editar Enlaces entre tareas

9.Filtros de tareas

10.Códigos de actividad

11.Recursos y Compañías

12.Reglas de rendimiento de producción

13.Costes de las tareas

14.Líneas Base y Estado de las tareas

15.Actualizar avance de las tareas

16.Análisis del Valor Ganado

17. Monitorear avance de tareas e Imprimir gráficos

PARTE 2 - SYNCHRO 4D Pro. Planificación BIM 4D

18.Importar datos programación y modelos IFC

19.Clasificación de los recursos 3D

20.Propiedades Vista 3D

21.Selección de objetos

22.Vinculación 4D básica

23.Planificar a partir del modelo

24.Perfiles de aspecto de los recursos

25.Desarrollo de la WBS y Revisión 4D con modos de color

26.Grupos de recursos

27.Subdivisión 3D

28.Campos de usuario

29.Filtros 3D

30.Reglas de Emparejamiento automático

31.Sincronización 3D

32.Importar equipos y definir desglose de recursos

33.Editar Objetos 3D

34.Recorridos 3D de equipos

35.El Asistente de recursos

36.Tareas tipo Hamaca para equipos

37.Recorrido 3D para rotación de equipos

38.Crear Objetos 3D de entorno

39.Excavación de terrenos

40.Planos de corte y Puntos de vista

41.Marcas y Diseños para reuniones

42.Consejos para completar la vinculación 4D

43.Crear animación

44.Editar animación

45.Configurar vistas 3D a exportar

46.Exportar animación

47.Renderizar animación y módulo Iray

PROYECTO FINAL + EXAMEN FINAL

- Pon a prueba todo lo aprendido: Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.

Cursos relacionados. BIM Management

Echa un vistazo a nuestros cursos en relación a Planificación BIM 4D Synchro, para que puedas seguir formándote y aprendiendo.

Aprenderás desde 0 hasta convertirte en un experto en REVIT.

Con el Pack Experto BIM Management completo obtendrás además un certificado oficial de:



BIM Manager

[Ver curso](#)



Planificación BIM con Navisworks

[Ver curso](#)



Mediciones y presupuestos BIM con Cost it y Presto

[Ver curso](#)



Pack experto BIM Management completo

[Ver curso](#)

Editeca, la formación que necesitas

EDITECA es la Escuela de formación online de Diseño, Ingeniería, Nuevas Tecnologías y Arquitectura.



FORMACIÓN 100% PERSONALIZADA

Elige en qué áreas o disciplinas quieres formarte. Podrás cursar aquellos módulos que más te interesen y así especializarte en el área que más se ajuste a tus necesidades.



FÓRMATE CUANDO, DÓNDE Y CÓMO QUIERAS

Nuestras formaciones no tienen fecha de inicio, ni horarios fijos. Además, podrás formarte a tu ritmo y desde cualquier dispositivo.



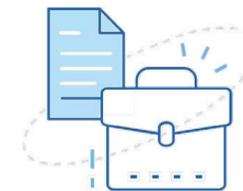
CONTENIDO EN CONSTANTE ACTUALIZACIÓN

El contenido de nuestras formaciones está preparado 100% para el alumno online. Contamos con videotutoriales y Masterclases grabados única y exclusivamente para el alumno online y apuntes para complementar las distintas lecciones.



IMPARTIDOS POR EXPERTOS DEL SECTOR

Nuestros docentes son profesionales que cuentan con amplia experiencia haciendo implantaciones y proyectos BIM. Además, cuentan con amplia experiencia formativa en empresas y en universidades como la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Rey Juan Carlos y la Universidad de Zaragoza.



BOLSA DE EMPLEO ONE TO ONE

En nuestra escuela disponemos de una bolsa de empleo muy personalizada y hacemos una gestión muy proactiva de las ofertas que nos llegan. De esta forma, las ofertas más específicas que nos llegan son enviadas a aquellos alumnos que más encajan en el perfil demandado. Mientras, las más genéricas son publicadas en nuestra Comunidad Privada de Facebook.



ASISTENCIA MULTICANAL A NUESTROS ALUMNOS

Nuestros alumnos pueden contactar con los docentes para enviar sus consultas y comentarios por múltiples canales según sus necesidades: atención telefónica de 09:00 a 18:30 de L a V., chat y varios mecanismos de contacto a través de la plataforma (foros, email directo al docente). Además contarás con un seguimiento personalizado por parte de un tutor académico.



EDITECA

www.editeca.com

