



CURSO ONLINE

Experto en BIM Management

Management



Esta formación incluye un título de la Universidad Isabel I abonando 65€ de tasas una vez que te matricules. Te pediremos la documentación necesaria para que emitan tu título.





CURSO ONLINE

BIM Management

Management



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

Con este curso te especializarás en **BIM Management** y tendrás mayores oportunidades en el terreno laboral, debido a que los profesionales BIM Manager son cada vez más demandados. Incrementarás tu eficiencia en el proceso de diseño y construcción.

También aprenderás a **planificar, gestionar y coordinar proyectos** en cada una de sus fases.

Con este curso, te regalamos un Curso Online de Fundamentos BIM de 12 horas. Con él te podrás presentar a la certificación profesional oficial de Building Smart. Tasas del examen no incluidas.

Ver vídeo de introducción

Ver curso en el Campus

Temario / Módulos

- Introducción al BIM
 - Definición e historia
 - Repercusiones implantación del BIM en una empresa
 - Estándares y normativas internacionales
 - Roles BIM en una empresa
 - Planificación BIM
 - BIM Goals. BIM Uses
 - Definición de Alcance, Nivel de Información, Nivel de Detalle (LOD)
 - Implantación BIM en una empresa
- Coordinación de diseño
 - Nuevas tecnologías al servicio de los proyectos RV & RA Procedimiento de coordinación de diseño con metodología BIM
 - Coordinación, colaboración y control de calidad BIM
 - Entorno colaborativo y BIM Level 2 según PAS 1192 de BSI Gestión del entorno colaborativo en proyectos

Docente del curso



Irene Ibisate

- Arquitecto BIM
- Architect / Arquitecto Colaborador
- Docente
- Operación Paso del Estrecho

→ [Ver Perfil en LinkedIn](#)

Duración

Teoría + práctica : **40 horas** | Proyecto final del curso: **5 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.



Este curso contiene el módulo de Fundamentos BIM que está homologado para la Certificación de Building Smart. Te preparamos para el examen online que te permite obtener este certificado. Tasas del examen no incluidas. (150€ + IVA).

Temario del curso



1.Introducción al BIM

- Definición e historia del BIM
- Dimensiones del BIM
- Por qué BIM
- Agentes principales del BIM
- Introducción a las repercusiones implantación del BIM en una empresa
- BIM en el mundo
- BIM en España
- Introducción a los estándares y normativas internacionales
- Los niveles BIM
- Grado de madurez BIM
- Roles BIM en una empresa

2.Planificación BIM

- Antes de empezar un proyecto BIM
- Planificación
- BIM Goals
- BIM Uses
- BIM Uses, planificación y diseño
- BIM Uses, construcción
- BIM Uses, operación y mantenimiento
- LOD
- Definición de alcance
- Nivel de información
- Nivel de detalle
- Plan BIM (BIM Execution Plan)
- Plantilla BIM Execution Plan
- Procedimientos y métodos

3.Implantación BIM en una empresa.

Coordinación de diseño

- Estrategia
- Campos de actuación
- Claves
- Consecuencias
- Implantación BIM en Ingeniería multinacional
- Desarrollo del BIM
- Adquirir Know How
- Nuevas tecnologías al servicio de los proyectos RV & RA

- Procedimiento de coordinación de diseño con metodología BIM
- Trazabilidad en Naviswork
- Caso práctico en Naviswork

4.Coordinación, colaboración y control de calidad BIM

- Entorno colaborativo y niveles de coordinación
- La coordinación de diseño en proyectos BIM
- Coordinación 3D
- Clash detection
- Control de calidad BIM
- La interoperabilidad y el BIM
- Entorno colaborativo y BIM 2 según PAS 1192 de BSI
- Entorno común de datos y sistema electrónico de gestión de datos
- Gestión del entorno colaborativo en proyectos
- Herramientas para la gestión de la coordinación
- Tendencias y técnicas avanzadas
- BCF, BIM Collab, BIM-it, BIM Track, Escritorio Remoto, IPD Contacts

PROYECTO FINAL + EXAMEN TIPO TEST

Pon a prueba todo lo aprendido:

Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.



CURSO ONLINE

Navisworks

Management



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

En este curso de **NAVISWORKS** aprenderás a **introducir un proyecto desde REVIT**. Comprobaremos las posibilidades ofrecidas en cuanto a planificación. Importaremos datos desde MICROSOFT PROJECT, de tal manera que sean compatibles con nuestro proyecto.

Realizaremos **coordinación entre disciplinas**, incluyendo **mediciones y presupuestos**, y entregando **informes** a cada uno de los sujetos del proyecto con el fin de que realice las correspondientes modificaciones en caso de ser necesarias. Por último, explicaremos cómo realizar todo tipo de **animaciones**, herramienta muy útil para la comprensión del proyecto.

Ver vídeo de introducción

Ver curso en el Campus

Temario / Módulos

- Introducción a Navisworks / Interfaz de usuario
- Introducción de datos
- Generación de archivos
- Navegación por el modelo
- Puntos de vista / Planos de corte
- Navegación Realista
- Anotaciones en el modelo
- Árbol de selección
- Búsqueda de elementos
- Conjuntos
- Timeliner
- Importación a partir de Microsoft Project
- Simulaciones
- Clash Detection
- Animaciones
- Mediciones, exportaciones y presentaciones

Docente del curso



Rubén de la paz

- CONSULTOR BIM.
- INGENIERO I+D+i & ESPECIALISTA BIM.
- INGENIERO BIM MEP.
- INGENIERO DE PROYECTOS & ESPECIALISTA BIM.

→ [Ver Perfil en LinkedIn](#)

Duración

Teoría + práctica : **25 horas** | Proyecto final del curso: **5 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.



Obtendrás un diploma oficial de Autodesk y te prepararemos con un curso online gratuito para el examen oficial de Autodesk REVIT Certified Profesional.

Temario del curso



1. Instalación e introducción a Navisworks

- Alcance del Software.
- Posibilidades de descarga.
- Diversidad de usos.
- Temas a tratar durante el curso.
- Navisworks Manage. Navisworks Freedom.
- BIM 360.
- ReCap.
- Familias in situ.
- Características de cada clase.
- Ventajas y desventajas.

2. Interfaz de usuario

- Opciones de configuración
- Personalización de interfaz.
- Similitudes y diferencias con Revit.
- Denominación de herramientas.

3. Configuración previa

- Configurar antes de trabajar
- Guardado automático.
- Interfaz.
- Importación desde Revit.

4. Introducción de datos

- Qué archivos podemos volcar.
- Maneras de introducir proyectos desde Revit.
- Archivos generados por Navisworks.

5. Navegación

- Definición de las herramientas de Navegación.

- Utilidades de cada herramienta.
- Barra de Navegación.
- View Cube.
- Gizmo de ejes y Posición.
- Rejillas y Niveles.
- Vista de Escena.
- Espacio de trabajo.
- Punto de Vista.

6. Puntos de vista

- Cómo trabajar con los puntos de vista.
- Generar puntos de vista.
- Puntos de vista guardados.
- Agrupación.
- Edición.
- Cámara.

7. Secciones

- Posibilidades de sección.
- Introducción a los gizmos.
- Configuración y transformación de planos de corte.
- Corte mediante cuadro.

8. Navegación realista

- Utilización de la tercera persona. Navegación.
- Colisión, Gravedad.
- Agacharse.
- Vista de Referencia.

9. Anotaciones, comentarios e identificadores

- Herramientas de medida.
- Añadir textos.

- Añadir formas.
- Configuración.
- Identificadores.

10. Árbol de selección

- Explicación detallada.
- Modos y sus diferencias.
- Opciones de selección mediante árbol.
- Opciones de visibilidad.

11. Conjuntos

- Creación de conjuntos.
- Guardados de selección y búsqueda.
- Agrupación de conjuntos.
- Comentarios.
- Exportaciones e importaciones de conjuntos.

12. Timeliner

- Introducción al Timeliner.
- Archivos exportables.
- Añadir tareas manuales.
- Organización.
- Asociación de las tareas.
- Generación de Diagrama de Gantt.

13. Importación desde MS Project

- Cómo introducir datos a partir de Microsoft Project.
- Modificación y asociación.
- Anexación a tareas ya introducidas.

14. Simulación timeliner

- Simular.

- Configuración
- Exportación.

15. Clash Detection

- Pruebas de conflicto de modelos.
- Coordinación entre los modelos.
- Feedback a responsable de cada
- Respuesta de cambio de Navisworks.
- Generación de informes.

16. Mediciones

- Coordinación mediante herramientas de revisión.
- Catálogos de recursos.
- Generación de elementos de catálogo.

17. Animaciones

- Animaciones sencillas.
- Animaciones mediante puntos de vista.
- Animaciones en vivo.
- Animator.
- Escena.
- Conjunto de animación.
- Herramientas.
- Fotogramas clave.
- Planos de Sección.
- Puntos de Vista Guardados.
- Animación mediante Timeliner
- Coordinación de animaciones con Timeliner.
- Resultados.

18. PROYECTO FINAL + EXAMEN FINAL

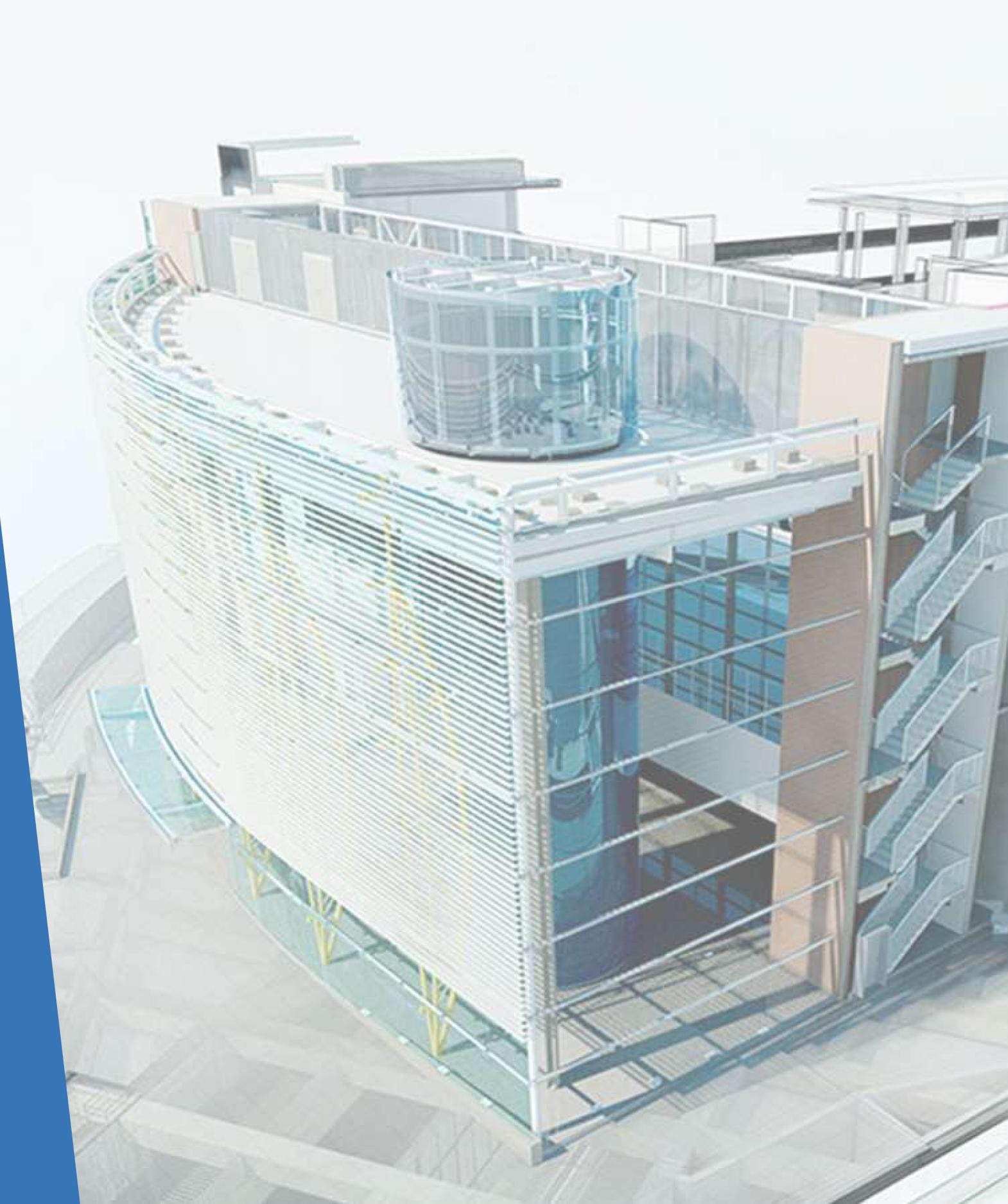
- Pon a prueba todo lo aprendido: Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.



CURSO ONLINE

Planificación BIM 4D SYNCHRO PRO 2020

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 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 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 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, rutas 3D de equipos y todo ello para mejorar el video final de la simulación 4D.

Ver vídeo de introducción

Ver curso en el Campus

Temario / Módulos

- Interfaz y organizar espacio de trabajo
- Iniciar proyecto. Fecha cero y calendarios
- Crear EDT (WBS), Hitos
- Duraciones, holguras y enlaces entre tareas
- Filtros y Códigos de actividad
- Recursos, Compañías y Reglas de rendimiento
- Costes de las tareas
- Camino crítico y Líneas Base
- Actualizar Estado de las tareas y Análisis del Valor Ganado
- Seguimiento del avance de tareas e imprimir gráficos
- Importar datos XML y 3D
- La ventana 3D y selección de objetos
- Crear tareas a partir del modelo
- Perfiles de aspecto de los recursos
- Subdivisión de objetos 3D
- Campos de usuario y Filtros 3D
- Emparejamiento automático
- Importar y editar equipos
- Recorridos 3D dinámicos
- Recorridos 3D estáticos
- Crear Objetos 3D
- Planos de corte y Puntos de vista
- Completar asignación de recursos
- Crear animación 4D
- Exportar animación 4D

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 : **20 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

1. Interfaz organizar espacio de trabajo

- Descripción de la interfaz
- Personalizar configuración ventanas de trabajo

2. Iniciar proyecto. Fecha cero y calendarios

- Opciones Generales de Synchro
- Configuración del proyecto
- Fechas de un proyecto
- Calendarios

3. Crear EDT (WBS), Hitos

- Estructura de segregación del trabajo (EDT)
- Crear tareas
- Crear tareas adicionales.
- Tareas resumen y subtareas.
- Fechas clave (hitos)

4. Duraciones, holguras y enlaces entre tareas

- Duraciones y holguras de tareas
- Tipos de enlaces
- Crear enlaces desde Propiedades de Tarea
- Crear enlaces como cadena

5. Filtros y Códigos de actividad

- Filtros de tareas
- Crear Códigos de actividad
- Agrupar tareas por códigos

6. Recursos, Compañías y Reglas de rendimiento

- Crear Compañías
- Crear Recursos
- Asignar Recursos a tareas
- Reglas de rendimiento de producción.
- Planificar duraciones con Reglas de producción
- Crear una Plantilla

7. Costes de las tareas

- Asignar costes a Recursos
- Asignar Costes Directos a una tarea: Coste Diario, Coste Fijo
- Visualización de costes en el diagrama de Gantt

8. Camino crítico y Líneas Base

- Opciones de actualización de la planificación
- Método del camino crítico (CPM)
- Crear Líneas Base
- Comparar Líneas Base

9. Actualizar Estado de las tareas y Análisis del Valor Ganado

- Actualizar estado de tareas
- Ver avance de las tareas
- Análisis del Valor Ganado (AVG)

10. Seguimiento del avance de tareas e imprimir gráficos

- Monitorizar tareas
- Informe de avance
- Imprimir diagrama de Gantt y gráfica AVG

PARTE 2

11. Importar datos XML y 3D

- Importar datos de planificación de MS Project
- Importar archivos IFC
- Panel de Recursos y panel de Objetos 3D

12. La ventana 3D y selección de objetos

- Navegar en la ventana 3D
- Selección de objetos 3D
- Efectos de visualización de la ventana 3D.
- Iluminación

13. Crear tareas a partir del modelo

- Selección de Recursos 3D
- Asignar y desasignar Recursos 3D a tareas
- El Tiempo de Enfoque (4D) en el diagrama de Gantt
- Crear nuevas tareas a partir de Objetos 3D
- Enlaces lógicos entre tareas

14. Crear tareas a partir del modelo

- Selección de Recursos 3D
- Asignar y desasignar Recursos 3D a tareas
- El Tiempo de Enfoque (4D) en el diagrama de Gantt
- Crear nuevas tareas a partir de Objetos 3D
- Enlaces lógicos entre tareas

14. Perfiles de aspecto de los recursos

- Perfiles de aspecto de Recursos 3D

- Simulación de crecimiento
- Crear nuevos perfiles de aspecto con simulación de crecimiento
- Crear nuevas tareas secuenciales a partir del modelo
- Revisión 4D

15. Subdivisión de objetos 3D

- Crear nuevo Recurso 3D a partir de Recursos existentes (Agrupar)
- Subdividir objetos por sector
- Subdividir objetos por sector de usuario
- Subdividir objetos por polilínea

16. Campos de usuario y Filtros 3D

- Uso de los Campos de usuario del modelo BIM
- Crear Campos de usuario en las tareas
- Filtros 3D.
- Crear Filtros 3D

17. Campos de usuario y Filtros 3D

- Crear Regla de Emparejamiento automático con Campos de usuario
- Uso de Filtros de tareas y Filtros 3D
- Asignación automática de Recursos 3D a tareas

18. Importar y editar equipos

- Importar equipos 3D y Opciones de creación de recursos
- Propiedades Objetos 3D. Alinear, rotar objetos.
- Editar Objetos 3D. Manipulador Simple y Manipulador Avanzado
- Editar Recursos asignados a una tarea

19. Recorridos 3D dinámicos

- Perfiles de aspecto para equipos
- Crear un Recorrido 3D
- Asignar un Recorrido 3D a un Recurso 3D
- Editar un Recorrido 3D

20. Recorridos 3D estáticos

- Importar modelo SKP de grúa-torre y crear nuevos recursos
- Crear tareas tipo Hamaca
- Crear Recorrido 3D estático
- Editar Recorrido 3D estático

21. Crear objetos 3D

- Crear panel texturizado
- Escalar imagen de Google Maps
- Crear objetos 3D básicos (Edificios de entorno)
- Crear Texto 3D

22. Planos de corte y Puntos de vista

- Planos de corte. Creación y edición.
- Puntos de vista. Creación y edición.

23. Completar asignación de recursos

- Completar asignación de Recursos
- Uso de filtros de la ventana 3D
- Revisión de la animación 4D

24. Crear animación 4D

- El Editor de animación
- Crear puntos de vista
- Crear Tiempos de enfoque
- Editar reproducción de una secuencia de tareas
- Crear nueva ventana 3D con plano de corte

25. Crear animación 4D

- Resolución y Duración del video
- Contenidos del video. Crear composición.
- Uso de imágenes y logos
- Exportar AVI

PROYECTO FINAL + EXAMEN FINAL

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



CURSO ONLINE

Mediciones Cost It y Presto

Management



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

En este curso **mediciones Cost-It y Presto**, aprenderemos cómo sacar presupuestos y mediciones utilizando nuestro modelo BIM creado en REVIT con Cost-It. Este programa es un complemento de **Revit para Presto** y es la herramienta BIM líder en el control de presupuestos, mediciones y gestión de obra, para realizar un seguimiento real.

RIB Spain cede licencias de formación de la última versión comercializada de Presto y Cost-It a los alumnos de este curso.

Ver vídeo de introducción

Ver curso en el Campus

Temario / Módulos

- Presto en el proyecto
- Revit por el modelo
- Cost-it a Presto
- Cost-it y datos
- Informe y sincronización

Docente del curso



Carolina Ramírez

- Arquitecta por la UPM.
- Docente en la UPM.
- Consultora BIM.
- BIM Manager.

→ [Ver Perfil en LinkedIn](#)

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

1. Presto en el proyecto

- Introducción Presupuestos
- Partidas
- Referencias
- Mediciones
- Informe

2. Revit por el modelo

- Revit Revisar
- Revit conocer Familias
- Revit conocer Sistemas
- Revit Modelado
- Revit Elementos

3. Configuración previa

- Cost-It
- Exportación
- Presupuesto por tipo
- Reestructurar por partidas
- Cambiar unidades
- Familias de sistema
- Materiales

4. Cost - It y datos

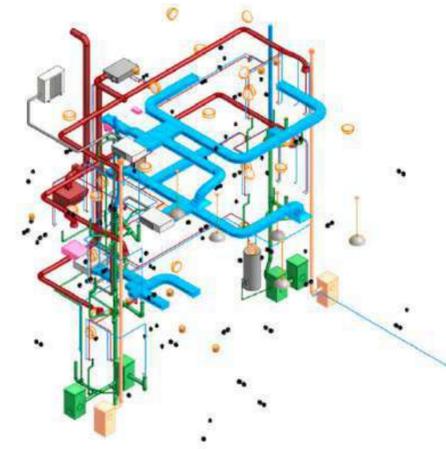
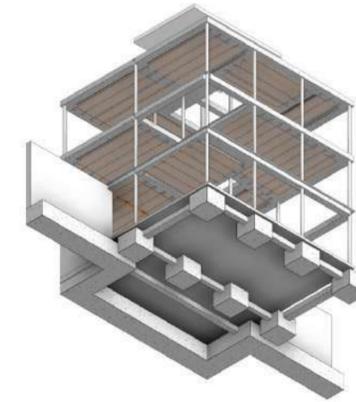
- Fusionar
- Desglosar
- Espacios
- Líneas de medición
- Fases y opciones de diseño Fórmulas
- Cost -It Layout

5. Informe y sincronización

- Reestructurar por mediciones
- Parámetros y sincronización
- Parámetros y variables
- Presupuesto del modelo
- Cambios en mediciones
- Preparar informe
- Presupuesto informe

Proyecto final + Examen tipo test

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

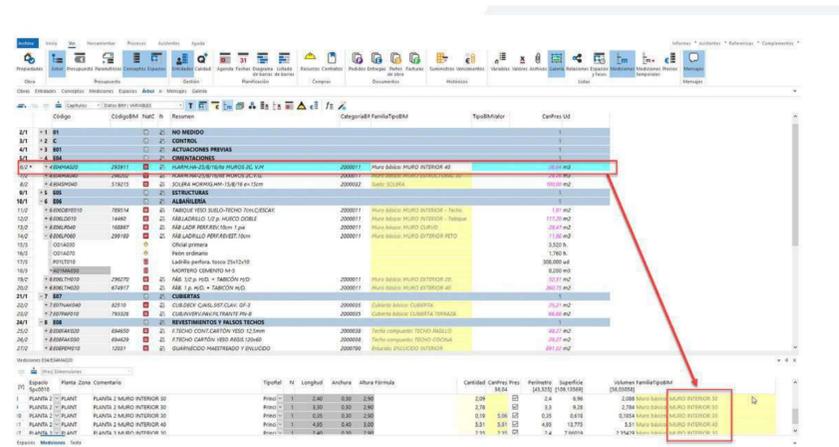


Proyectos de alumnos

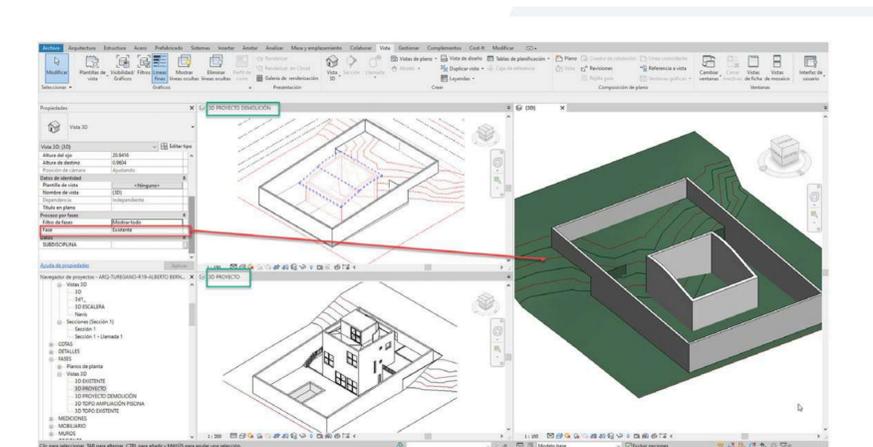
"Implanté BIM en mi trabajo"

Buscaba una formación técnica adaptada a mi puesto de trabajo y que fuera altamente flexible para compatibilizarlo. Gracias a la modularidad y flexibilidad de la formación de EDITECA he adquirido conocimientos suficientes no ya para implantar BIM en mi puesto de trabajo, si no que me ha permitido iniciar la implantación BIM en una empresa como el Grupo Ortiz, confiando en EDITECA para formar a un gran número de nuestros técnicos.

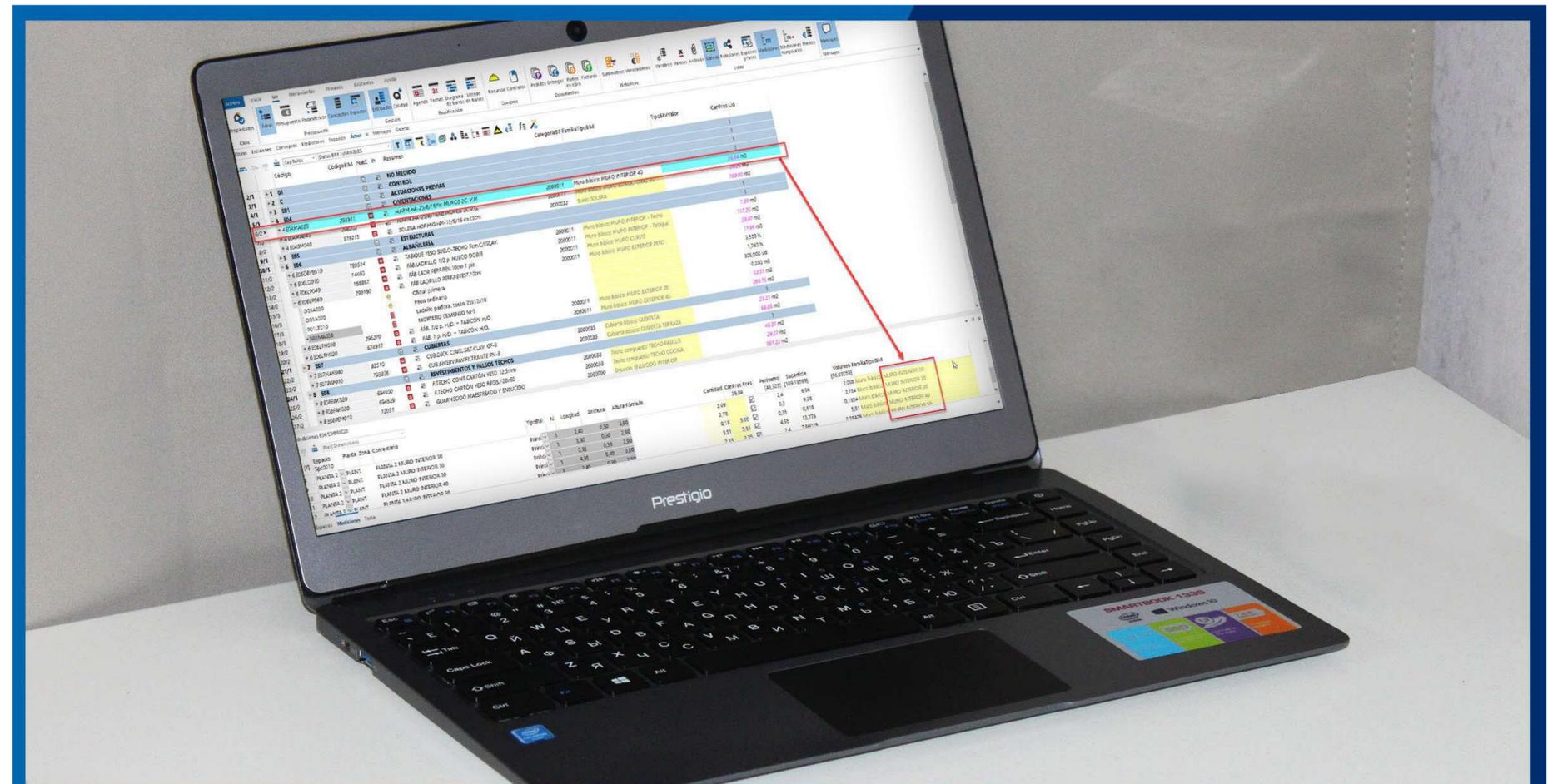
Raúl García, Arquitecto



Alumno: Alberto Bernal • PROYECTO FINAL • COST IT • EDITECA



Alumno: Alberto Bernal • PROYECTO FINAL • COST IT • EDITECA



Alumno: Alberto Bernal • PROYECTO FINAL • COST IT • EDITECA

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.



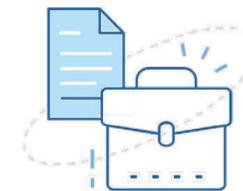
CONTENIDO EN CONSTANTE ACTUALIZACIÓN

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.



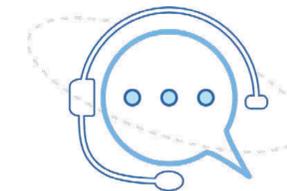
IMPARTIDOS POR EXPERTOS DEL SECTOR

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 10 a 19 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

