



Curso de NAVISWORKS. Gestión de Modelos BIM.

e-learning (16h.)

En BPMSat trabajamos para “promover las **mejores prácticas** de gestión y dirección de los proyectos y las **organizaciones** que los desarrollan, **públicas y privadas**”.

Para ello, en BPMSat buscamos las soluciones metodológicas y las tecnologías que otorgan **ventajas competitivas** a las organizaciones que las aplican.



En BPMSat hemos formado a más de 500 alumnos en distintas metodologías de Dirección de Proyectos
!Máster y más cursos en nuestra web!
www.bpmsat.com



OBJETIVOS

La finalidad del **curso de NAVISWORKS. GESTIÓN DE MODELOS BIM** (*Building Information Modeling*) es dotar al alumno de una herramienta de revisión de proyectos usada por los **profesionales AEC** (*Architects, Engineers, Constructors*) en la industria.

Los alumnos aprenderán los mecanismos básicos de *Navisworks Simulate* y *Manage* usadas para visualizar y revisar proyectos modelados tanto en 2D como en 3D, así como realizar simulaciones virtuales de construcción.

En este curso también se aprenderá a usar la detección de interferencias y colisiones dentro de un proyecto con *Navisworks Manage* y mucho más.

METODOLOGÍA

Formación en **modalidad e-learning**, con tutor, constará de **16 horas a desarrollar durante 1 mes** en nuestro Campus Virtual.

Para el desarrollo del Curso se cuenta con un Campus Virtual desarrollado por BPMSat el cual está diseñado para poder utilizarse con la **máxima flexibilidad, adaptada a las necesidades de cualquier usuario**.

En cuanto al Curso, es en modalidad e-learning con un tutor personal asignado a cada alumno. Nuestro Campus Virtual es **totalmente interactivo** con vídeos y clases virtuales que le permitirán avanzar en el estudio de una forma amena y rápida.

Se trata de un Curso de carácter internacional; esta especialmente diseñado para la formación de grupos de alumnos provenientes de todos los países de habla hispana. Se fomentan los grupos multiculturales y multidisciplinares.

PROFESORADO

Imparte **D. Javier Calvo Liste** Ingeniero Agrónomo e Ingeniero Mecánico. BIM Manager, experto en redacción de planes de ejecución BIM (BEP). Consultor, formador e implantador BIM. Máster en Cálculo de Estructuras Metálicas, cuenta con más de 15 años de experiencia como técnico proyectista.

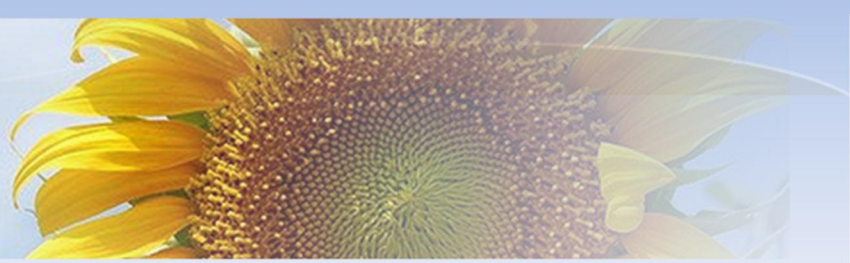


TITULACIÓN

Una vez completado el programa formativo, el alumno recibirá un **Diploma** expedido por **Business Project Management Solutions and Technologies**.

DESTINATARIOS

Profesionales del sector del diseño en arquitectura, interiorismo, ingeniería, construcción y en general de todos aquellos profesionales que deseen conocer, potenciar o completar sus conocimientos y manejo profesional de *Autodesk Revit*.



PROGRAMA

Parte 1.

PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

Entender Navisworks. Diferencias entre *Simulate*, *Manage* y *Freedom*.

INTERFAZ DEL USUARIO

Gestionar archivos. Espacios de trabajo.

NAVEGACIÓN

Controles de realismo, rueda de navegación, vistas de cámaras, creación de un avatar.

VISUALIZACIÓN

Selección de objetos, resolución, control de la visibilidad de los objetos.

Parte 2.

SIMULACIÓN

Integración de modelos. Creación de links. Conexión con Autodesk 360.

SIMULACIÓN

TimeLiner. Exploración del *Gantt Chart*. Añadir costes al programa. Exportación de las simulaciones.

SIMULACIÓN

Animator interfaz. Manipulación de objetos. Escala de objetos.

SIMULACIÓN

Crear con *Scripter*. Gestión de eventos. Gestión de acciones.

Parte 3.

RENDERIZACIÓN Y VISUALIZACIÓN

Materiales, luces. Trabajo en el entorno Autodesk.

MANAGE. CLASH DETECTIVE

Reglas, informes, test, exportación de datos. Trabajo entre *Clash-detective* y *TimeLiner*.

Parte 4.

MODULO DE MEDICIÓN

Conocimiento de la interfaz. Mediciones en 2D, uso de notas.

Contacto

bpmsat

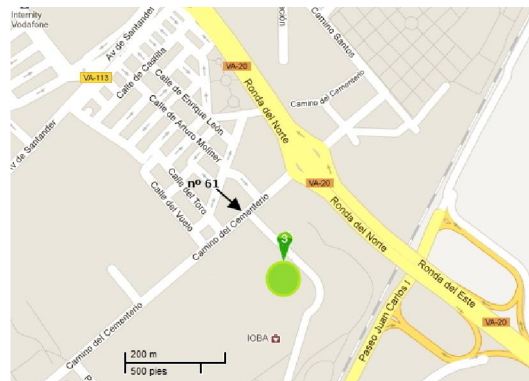
Business Project Management Solutions and Technologies s.l.

bpmsat

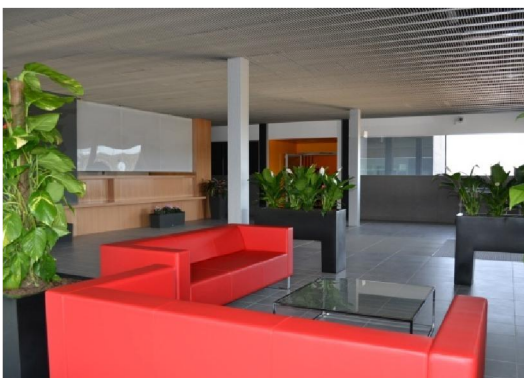
Centro de Transferencia de Tecnologías Aplicadas (CTTA)
Campus Miguel Delibes
Paseo de Belén 9 A
47011 Valladolid
Teléf.: +34 - 983 002 298
Móvil: +34 - 601 107 877
<http://www.bpmsat.com>
e-mail: info@bpmsat.com



Centro de Transferencia de
Tecnologías Aplicadas (CTTA)



Mapa de Localización



Vestíbulo



Salón de Actos