

## PLAN DE FORMACIÓN BIM

# NAVISWORKS MANAGE 2018



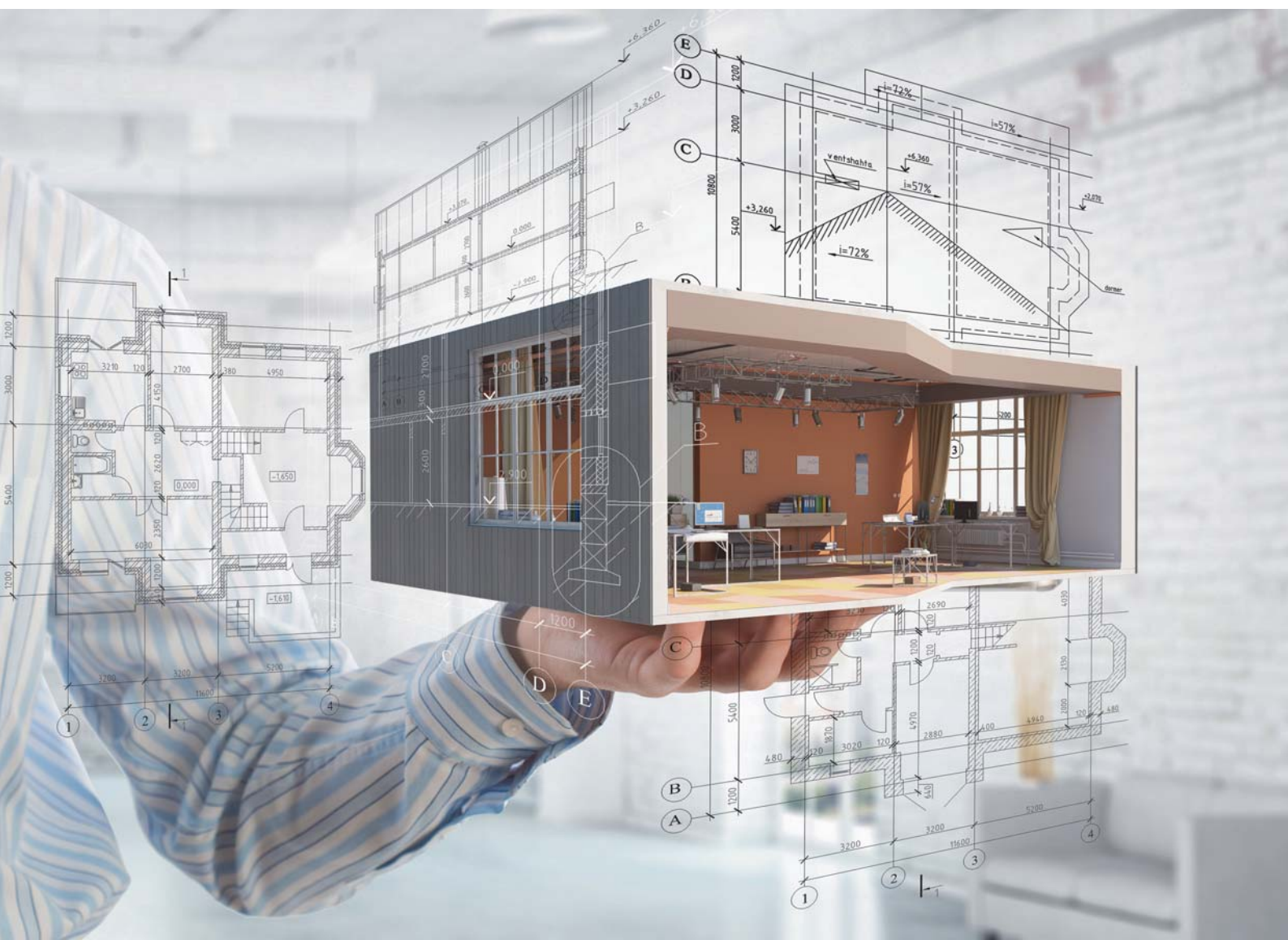
PRESENCIAL  
STREAMING



20  
HORAS



4  
DÍAS



## PLAN DE FORMACIÓN BIM

# NAVISWORKS MANAGE 2018

## Objetivos

Conocer herramientas para el acceso y gestión de la información contenida en un modelo virtual paramétrico.

## Competencias

Completado este módulo el alumno será capaz de:

- Manejar un navegador de proyectos.
- Realizar la planificación de la obra vinculada al modelo.
- Identificar interferencias entre disciplinas en el modelo (estructura, instalaciones, arquitectura, ...).
- Realizar y documentar revisiones de proyecto.
- Crear simulaciones.
- Realizar la fiscalización del proyecto para detectar incumplimientos de criterios constructivos o conflictos.

## Medios materiales

El curso se celebrará en la sede del COAATM. El aula dispone del mobiliario necesario para la impartición del mismo, así como de cañón de proyección y pizarra electrónica.

El hardware necesario para la impartición del curso, dadas las características del Software que se utilizará (NAVISWORKS Manage 2018) debe tener como mínimo las siguientes capacidades:

- Procesador Intel Core i3 (como mínimo) o similar.
- 4 Gb de memoria RAM.

Los alumnos traerán sus equipos al aula.

## Contenido

### Empezando

- Visión general del espacio de trabajo
- Abrir y anexar archivos en Navisworks
- Guardar, fusionar y refrescar.

### Revisión de modelo 3D

- Navisworks. Conceptos generales y características.
- Árbol de selección y selección de objetos.
- Ocultar objetos y materiales primordiales.
- Propiedades del objeto.
- Medición y movimiento de objetos.
- Selección y búsqueda de conjuntos.
- Puntos de vista.
- Animaciones.
- Seccionar.
- Enlaces.
- Comparación de modelo.
- Switchback.
- Representación en tiempo real de Navisworks.

### TimeLiner

- Visión de conjunto.
- Creando tareas.
- Vista de Gantt.
- Importar tareas desde un archivo de proyecto externo.
- Simulación TimeLiner.
- Configurar y definir una simulación.
- Exportación de simulación.

### Animador

- Visión de conjunto.
- Creando una animación básica.
- Cámaras y puntos de vista de la cámara.
- Manipular objetos de geometría en una animación Establecer.
- Conjuntos de planos de sección.
- Control de la reproducción de escenas de animación.

## PLAN DE FORMACIÓN BIM

# NAVISWORKS MANAGE 2018

## Contenido

### Scripter

- Visión de conjunto.
- Creación y administración de scripts.
- Eventos.
- Crear y configurar acciones.

### Conceptos básicos del presentador

- Visión de conjunto.
- Materiales.
- Iluminación.
- Antecedentes.
- Representación.
- Exportación de imágenes.
- Exportación de animaciones.

### Características avanzadas del presentador

- Edición y gestión de materiales.
- Edición avanzada de material.
- Efectos de luz individuales.

- Dispersión de la luz.
- Iluminación basada en imágenes.
- Fondos y reflexiones.
- Efectos de renderizado personalizados.
- Entornos personalizados.

### Clash Detective

- Visión de conjunto.
- Establecer reglas de enfrentamiento.
- Resultados de Choque.
- Informe de prueba de Choque.
- Controles de auditoría.
- Crea y guarda lotes de pruebas de choque.
- Exportación e importación de pruebas de choque.
- Pruebas de choque personalizadas.
- Choque de datos de escaneo láser.
- Sosteniendo y soltando objetos.
- Switchback.
- Choque basado en el tiempo.

## Información general

<b>Fechas</b>	25 y 27 de febrero. 4 y 6 de marzo.
<b>Horario</b>	de 16:00 a 21:00
<b>Carga lectiva</b>	20 horas
<b>Lugar de impartición</b>	Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid.
<b>Precio colegiados y asociados de ANERR</b>	200 €
<b>Precio NO colegiados y NO asociados de ANERR</b>	250 €
<b>Información</b>	<b>Fundación Escuela de la Edificación</b> C/ Maestro Victoria, 3 28013 Madrid Tel.: +34 91 531 87 00 edif@escuelaedificacion.email www.escuelaedificacion.org