

# NAVISWORKS



**DURACIÓN: 21 HORAS EN 7 SESIONES**

Navisworks abarca el mundo del diseño y la construcción. Este curso fue diseñado para residentes de ambos: personal de construcción, arquitectos e ingenieros que buscan integrar el diseño con el mundo tal como está construido. Se muestra cómo usar Navisworks Manage y Navisworks Simulate para obtener el control y obtener una visión holística de sus proyectos. Se enseña cómo administrar modelos, confrontar los modelos por interferencia y construir virtualmente un edificio usando una línea de tiempo de construcción. También muestra cómo crear despegues de material y realizar recorridos interactivos. En la superficie, Navisworks puede parecer un simple visor de archivos, pero con este curso, puede aprender cosas sobre sus herramientas de análisis y simulación que serían imposibles o imposiblemente costosas de cualquier otra manera.

NAVISWORKS						
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13 NAVISWORKS	14	15 NAVISWORKS	16	17	18	19
20 NAVISWORKS	21	22 NAVISWORKS	23	24	25	26
27 NAVISWORKS	28	29 NAVISWORKS	30			

SEPTIEMBRE 2021

NAVISWORKS						
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
				1	2	3
4 NAVISWORKS	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

OCTUBRE 2021

# CONTENIDO: NAVISWORKS

## 1. EL SISTEMA DE ARCHIVOS DE NAVISWORKS

- Las tres versiones de Navisworks
- Tipos de archivos de Navisworks
- Abrir archivos directamente
- Trabajando con Revit directamente
- Exportación de Revit a Navisworks
- Anexar y fusionar modelos

## 2. NAVEGANDO EN UN MODELO

- Mirando la barra de navegación
- Caminando por tu modelo
- Rotación de su modelo con la herramienta Orbit
- Mirando alrededor de tu modelo
- Usando la herramienta Gravity
- Configuraciones

## 3. TRABAJANDO CON PUNTOS DE VISTA

- Guardar un punto de vista
- Elegir estilos de renderizado
- Cambiar el fondo
- Cortando tu modelo usando seccionamiento
- Deshacerse de líneas y texto

## 4. LA PESTAÑA DE REVISIÓN

- Obteniendo mediciones
- Encontrar la distancia más corta entre objetos
- Crear líneas rojas

## 5. MANEJO DE OBJETOS

- Seleccionar objetos
- Color superior, transparencia y transformación
- Ocultar y encender objetos
- Artículos en movimiento
- Artículos rotativos
- Artículos de escala
- Agregar enlaces
- Ver propiedades y agregar campos
- Volviendo a Revit
- Sosteniendo objetos

## **6. CLASIFICACIÓN Y AGRUPACIÓN**

- El árbol de selección
- Encontrar artículos
- Guardar selecciones como un conjunto
- Usar la herramienta de búsqueda rápida
- Usando el Inspector de Selección

## **7. DETECCIÓN DE COLISIONES**

- Crear una prueba de colisión y establecer reglas
- Seleccionar objetos para chocar y agregar espacios libres
- Analizando los resultados de la prueba de colisión
- Resolver y reducir enfrentamientos
- Agrupación y asignación de enfrentamientos
- Crear informes: puntos de vista
- Crear informes: HTML

## **8. EL TIMELINER**

- Configurando apariencias
- Creando tareas
- Agregar conjuntos de selección a una tarea
- Agregar múltiples tareas y ejecutar la película
- Simulando configuraciones
- Exportando el TimeLiner
- Agregar una fuente de datos
- Crear una simulación para TimeLiner

## **9. CUANTIFICACIÓN**

- Configurar su libro de trabajo
- Arrastrando elementos al libro de trabajo
- Quitándose todo el modelo
- Exportando el despegue

## **10. PRESENTACIÓN, ANIMACIÓN Y EXPORTACIÓN**

- Animando puntos de vista guardados
- Objetos de animación
- Crear un guión

## **11. RENDERIZADO**

- Agregar luces
- Agregar materiales
- Ajustando el sol
- Representación
- Perfil de apariencia

# INFORMACIÓN

## Fechas

Este curso dará comienzo el **13 de septiembre** y finalizará el **4 de octubre**. Un total de cuatro semanas.

## Días

El curso de Navisworks se impartirá de manera **presencial** los **lunes y miércoles**, por las **tardes (17:00-20:00)**.

## Duración

Tendrás una formación de **21 horas** y un total de **7 clases**.

## Precio

Por tan solo **250,00€** podrás aprender las bases de Navisworks.

## Certificado oficial de Autodesk

BEAM Formación es el único centro oficial en Euskadi que te da el **título oficial de Autodesk**.

## Medidas anti COVID

La academia está preparada para cumplir todas las medidas anti COVID (distancia de seguridad, gel, uso de mascarillas obligatorias, ventilación...)

## Contacto

- Las clases serán en nuestra escuela de formación BEAM (en la calle HEROS 9, cerca del puente la Salve y del metro de Moyúa).
- Si tienes alguna duda sobre el curso no dudes en llamarnos (944 35 60 88) o de escribirnos ([info@beamformacion.com](mailto:info@beamformacion.com)).
- Si te interesan otros cursos de nuestra escuela puedes cotillear nuestra página web (<https://www.beamformacion.com/>).