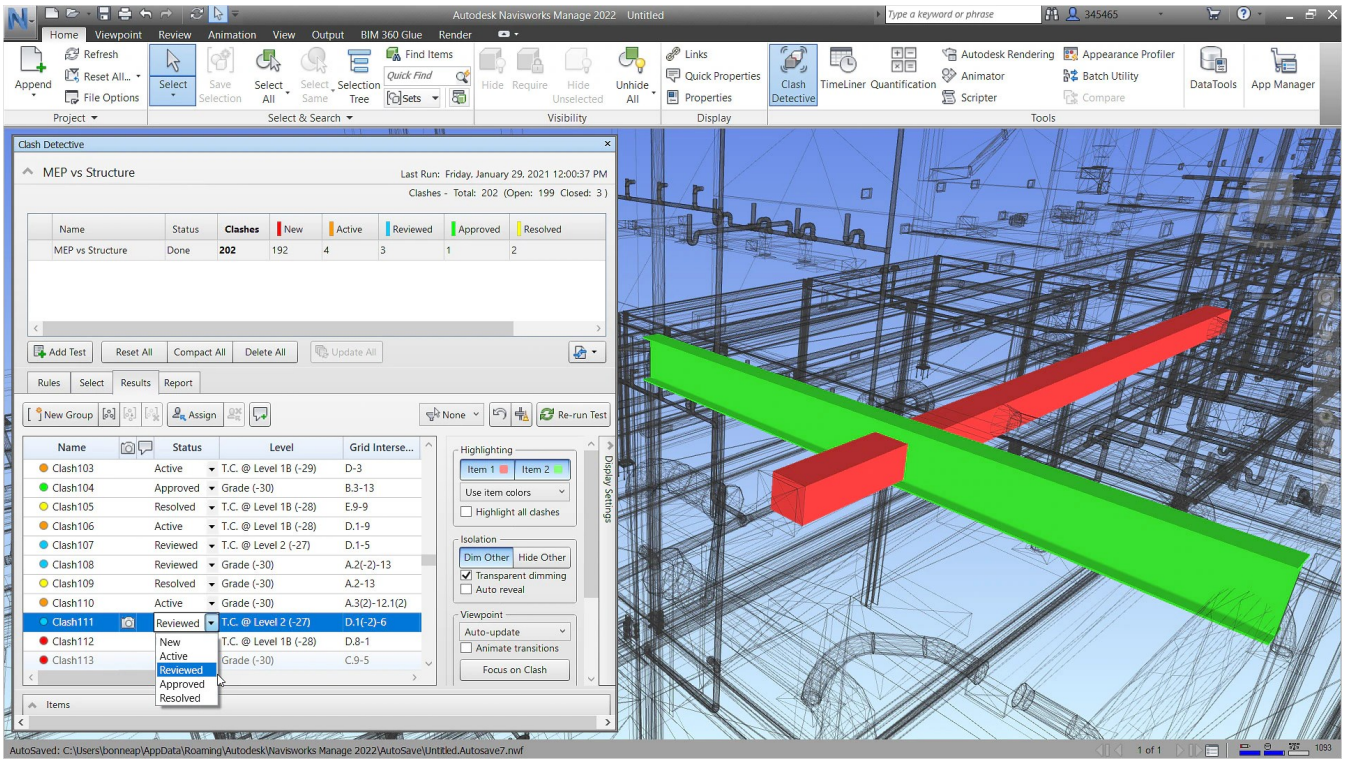
Área BIM / gestión / Curso Bg 1

Naviswork Manage. Revisión de proyectos

OBJETIVO

Dotar al usuario de recursos para la iniciación en Navisworks Manage (funciones y herramientas básicas) para la revisión de proyectos BIM.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer la familia de aplicaciones de Navisworks, sus funcionalidades y diferencias con otras herramientas
- Combinar modelos provenientes de distintas fuentes y formatos en un único modelo federado
- Aprender los flujos de trabajo y herramientas de revisión de modelos BIM
- Introducción a capacidades de planificación, cuantificación y detección de interferencias

PROFESOR Y TUTOR

Álvaro Sánchez Palma.
Arquitecto y consultor para implantación BIM basada en la plataforma Revit de Autodesk.
Experto en dirección y soporte técnico de proyectos BIM, BIM Management y Gestión de recursos BIM, estrategia, planificación, coordinación y gestión de proyecto BIM, modelado avanzado de proyectos y generación de contenido BIM profesional.
Formador en herramientas Autodesk, de amplia experiencia en formación de formadores, particulares y empresas.
Autodesk Revit Certified Professional y Autodesk Certified Instructor (Gold).

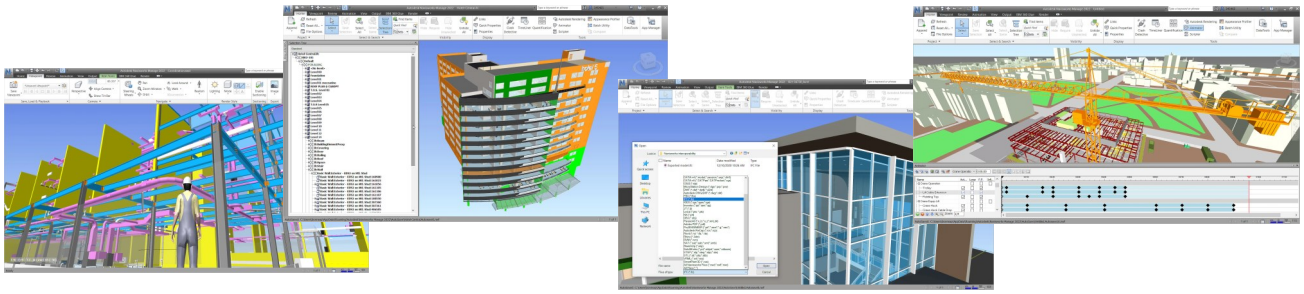
© Propiedad Intelectual Registrada. Prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación sin permiso de la Fundación FIDAS.

Área BIM / gestión / Curso Bg 1

Naviswork Manage. Revisión de proyectos

COMPETENCIAS

- Diferenciar las capacidades de Navisworks Manage respecto de otras herramientas de revisión de modelos
- Técnicas de visualización y navegación del modelo
- Uso de herramientas básicas de revisión y consulta de datos
- Conocer el uso de las funciones de simulación temporal, detección de colisiones y cuantificación
- Publicar y exportar desde la herramienta



FORMATO, METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN.

El curso se desarrolla en formato online a través de ZOOM, en un total de 6 sesiones de 3h. Las sesiones serán teórico-prácticas, donde a partir de estudios de caso el profesor guiará a los alumnos en la aplicación de los conceptos impartidos. Todos los recursos y las grabaciones de las sesiones se alojarán en el aula virtual del curso.

Para recibir el documento acreditativo de aprovechamiento del curso es obligatoria la asistencia a un 80% de las sesiones (5 de las 6, ya sea en directo o en diferido), la entrega de las prácticas propuestas por el profesor, y la resolución correcta de los tests que se pasarán al final del curso.

CONOCIMIENTO PREVIOS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Se recomiendan conocimientos previos sobre BIM, y soltura con programas de diseño 3D asistido por ordenador. Equipo informático para seguimiento de las sesiones y realización de prácticas. Es recomendable disponer de doble monitor, para seguimiento de las instrucciones del profesor en una pantalla y desarrollo de la práctica simultáneamente en el otro. En caso de no disponer de dos monitores, se podría hacer el seguimiento de las clases en una tablet o un móvil mientras se desarrolla la práctica en el PC, o bien abrir dos ventanas en este último.

IMPORTANTE: FIDAS FACILITA UNA LICENCIA EDUCATIVA A LOS ALUMNOS QUE NO DISPONGAN DE LICENCIA ACTUALMENTE PARA LA REALIZACIÓN DEL CURSO.

Los requisitos mínimos recomendados del ordenador para un seguimiento adecuado del curso son: Windows 10 (64 bits); procesador de 3 GHz o más rápido, 2 GB RAM (4GB o más recomendado), 15 GB de espacio libre en disco para la instalación, pantalla con resolución de 1280x800 (1920x1080 recomendado)

COORDINACIÓN

Sofía I. García Fernández. Arquitecta. Formación FIDAS.

© Propiedad Intelectual Registrada. Prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación sin permiso de la Fundación FIDAS.

Área BIM / gestión / Curso Bg 1

Naviswork Manage. Revisión de proyectos

FECHAS

19, 21, 26 y 28 de septiembre; 3 y 5 de octubre de 2022, de 17:00 a 20:00h.

DURACIÓN: 20 horas lectivas (18 telepresenciales + 2 de trabajo autónomo del alumnado)

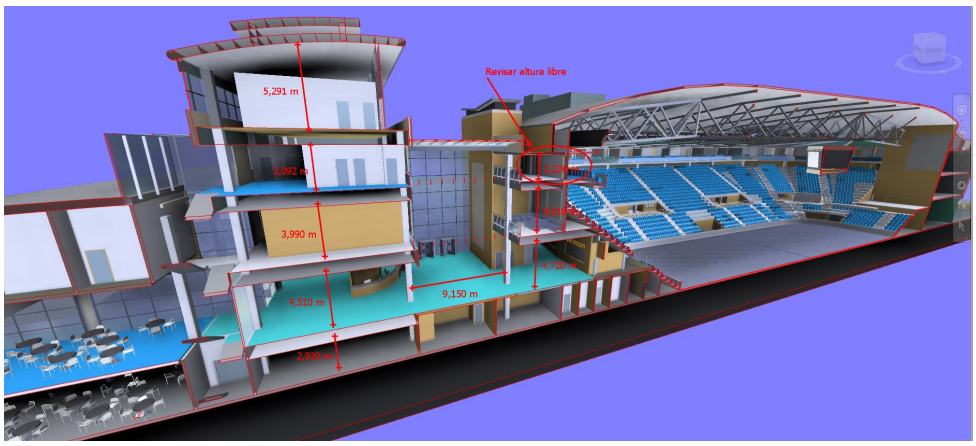
SEPTIEMBRE						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	**21**	22	23	24	25
26	27	**28**	29	30		

OCTUBRE						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	**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						

MATRÍCULA:	
Reducida	140 €
General	280 €

PLAZAS LIMITADAS

- **Matrícula reducida:** Arquitectos/as colegiados/as COAS, COACo, COACE, COAJ, socios/as FIDAS, asociados/as GAESCO y alumnado ETSA.
- Inscripciones hasta el **12 de septiembre de 2022**, inclusive.



CONDICIONES GENERALES

Inscripción previa obligatoria: Las personas interesadas deben reservar su plaza en el apartado de *Formación / Agenda e Inscripciones* de nuestra web.

Gastos de cancelación de matrícula: 20% en concepto de gestión (40% para las efectuadas en la última semana previa al comienzo del curso) aplicable a los importes sin descuento.
Para el resto de condiciones de acceso y matrícula, consultar en nuestra página web www.fidas.org.

ACREDITACIÓN

La formación impartida en este curso tiene el reconocimiento de créditos internacionales en materia de formación continua para arquitectos/as registrada en el sistema UIA CPD.

© Propiedad Intelectual Registrada. Prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación sin permiso de la Fundación FIDAS.

Área BIM / gestión / Curso Bg 1

Naviswork Manage. Revisión de proyectos

PROGRAMA

SESIÓN 1: Lunes 19 de septiembre (17:00h – 20:00h).

Fundamentos: Familia de productos, comparación de funcionalidades, tipos de fichero e importación de modelos, interfaz, conceptos y funciones básicas, visualización y navegación. Paseo virtual

SESIÓN 2: Miércoles 21 de septiembre (17:00h – 20:00h).

Anotaciones y mediciones sobre el modelo. Flujo de revisiones. Propiedades e información del modelo

SESIÓN 3: Lunes 26 de septiembre (17:00h – 20:00h).

Planificación y simulación temporal. Animaciones

SESIÓN 4: Miércoles 28 de septiembre (17:00h – 20:00h).

Detección y gestión de interferencias. Informes de incidencias.

SESIÓN 5: Lunes 3 de octubre (17:00h – 20:00h).

Introducción a las cuantificaciones

SESIÓN 6: Miércoles 5 de octubre (17:00h – 20:00h).

Técnicas de representación. Publicación y exportaciones

TAREA/ENTREGA: Se pedirán los ejercicios efectuados durante el desarrollo de las clases

© Propiedad Intelectual Registrada. Prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación sin permiso de la Fundación FIDAS.