

SOMOS EL ÁREA DE FORMACIÓN DE LA
CÁMARA ARGENTINA DE LA CONSTRUCCIÓN

Nuestro objetivo es la **profesionalización de la cadena de valor de la industria**,
a través de la creación de un espacio de reflexión, debate y conocimiento.

PROGRAMA DEL CURSO

CIVIL 3D EN ENTORNO BIM

ACERCA DE ESTE CURSO

Fecha de inicio: 2 de junio

Fecha de finalización: 04 de agosto

Cantidad de clases: 10 clases

Horario: martes de 18 a 20 hs

Modalidad: Online

Docente: Lic. Daniel Knoblovits

En la actualidad, la transformación digital de la infraestructura exige profesionales capaces de integrar el diseño geométrico con la gestión de datos. Este curso propone un recorrido integral por **Autodesk Civil 3D**, posicionándolo no solo como una herramienta de dibujo, sino como el motor principal para la creación de Modelos de Información para la Construcción (BIM) en obras civiles.

(*) El inicio del curso está sujeto a completar el cupo establecido.

ALCANCE DEL CURSO

DESTINADO A

- **Ingenieros Civiles y Viales**
- **Arquitectos y Urbanistas**
- **Modeladores BIM**

OBJETIVOS

- Adquirir y dominar las herramientas básicas de Civil 3D
- Comprensión y análisis de un modelo BIM de Civil 3D
- Conocer todas las posibilidades y capacidad de la herramienta para poder, en el marco de un proyecto BIM, integrarla correctamente y exigir del modelador en Civil 3D todo su potencial

TEMARIO DEL CURSO

UNIDAD 1

- BIM en Infraestructuras
- Civil 3D en el entorno BIM

UNIDAD 3

- Formatos de relevamientos del terreno
- Creación de modelos 3D del terreno

UNIDAD 5

- Cómputo de volúmenes (relleno y desmonte)
- Cómputo de materiales

UNIDAD 7

- Creación del modelo BIM de infraestructuras
- Flujo de trabajo y organización del proyecto (CDE, Navisworks)
- Trabajo cooperativo con Revit

UNIDAD 2

- Configuraciones y estándares
- Datos y parámetros

UNIDAD 4

- Diseño de obras lineales (camino, vías férreas, redes de drenaje, etc.)
- Modelación del terreno (explanaciones, vertederos, reservorios, paisaje, etc.)

UNIDAD 6

- Creación y administración de datos
- Reportes y documentación

EQUIPO DOCENTE

DANIEL KNOBLOVITS

- Consultor y Desarrollador Comercial de soluciones bajo las plataformas de Autodesk para las áreas de Infraestructuras, BIM y GIS.
- Asesor y consultor en Techint, Aerolíneas Argentinas, ADIF, Universidad Hebrea de Jerusalem, Universidad Tel Aviv, Comsa, Aeropuertos Argentina 2000, entre otras instituciones.

CONDICIONES DE APROBACIÓN

Se deberá participar activamente de cada una de las clases sincrónicas (por zoom), a través del uso del micrófono y la webcam.

Además, es de carácter obligatorio completar todas las actividades (ejercicios, trabajos prácticos, evaluaciones) publicadas en el campus virtual.

Para obtener el **Certificado de Aprobación**, el participante deberá cumplimentar:

Participación en los foros y en las actividades propuestas en el Campus Virtual.

Calificación mínima de 7 puntos en la evaluación o ejercitación final del curso.

Asistencia del 75% verificada por la conexión en tiempo y forma.

REQUISITOS PARA CURSAR

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Al ser un curso de nivel inicial, no es excluyente no contar no contar con conocimientos específicos del área para inscribirse.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Buena conexión a internet
- Es obligatorio contar con cámara y micrófono
- Zoom

*El Campus Virtual se mantiene activo desde el momento en que inicia la formación hasta 90 días después de la última clase en vivo.

FORMAS DE PAGO

INSCRIPCIÓN A TRAVÉS DE UNA EMPRESA (socio o no)

- ECheq
- Transferencia Bancaria
- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés -
Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)

INSCRIPCIÓN PARTICULAR (no vinculada a una empresa)

- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés -
Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)