

# AUTOCAD CIVILCAD Y CIVIL3D

MODALIDAD **EN LÍNEA**  
**DE CERO A EXPERTO**



**ELTAE**

**ESCUELA LIBRE  
THOMAS ALVA EDISON**

DE TOPOGRAFÍA, ARQUITECTURA  
Y CONSTRUCCIÓN



INICIO DE CLASES **7 DE SEPTIEMBRE**  
TERMINA EN 6 MESES

## HORARIO

**LUNES, MIÉRCOLES Y VIERNES  
DE 6:30 PM A 9:30 PM**

**FORMANDO PROFESIONALES  
DESDE 1934**

Docentes: arquitectos e  
ingenieros con amplia  
experiencia profesional.



Bolsa de trabajo.



Pensado para personas  
que trabajan.



Visítanos en C. Oriente 65-A #2815, Col. Asturias, Cuauhtémoc, CDMX, 06890

Tel. 55 5740 1848 / 55 5740 2264 / 55 5741 6693  [www.eltae.edu.mx](http://www.eltae.edu.mx) /  [informes@eltae.mx](mailto:informes@eltae.mx)

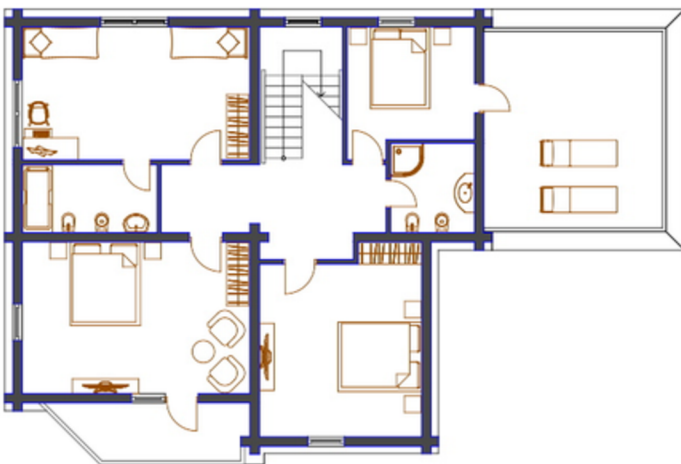
Reg. S.E.P. T-811079 Reg. STPS SOCG-560625-8T9-0013

# AutoCAD

Es una potente plataforma que te va a permitir desarrollar planos en planta en 2D y 3D, de acuerdo a las exigencias de las empresas constructoras a nivel nacional.



AutoCAD hará nuestros trabajos más precisos, productivos y abiertos a la participación. El uso de un completo conjunto de herramientas racionaliza la colaboración entre los miembros del equipo de diseño, con la consiguiente reducción de tiempo invertido y costos. Además ofrece herramientas de dibujo que facilitan tareas tales como la acotación asociativa automatizada para crear diseños de calidad.

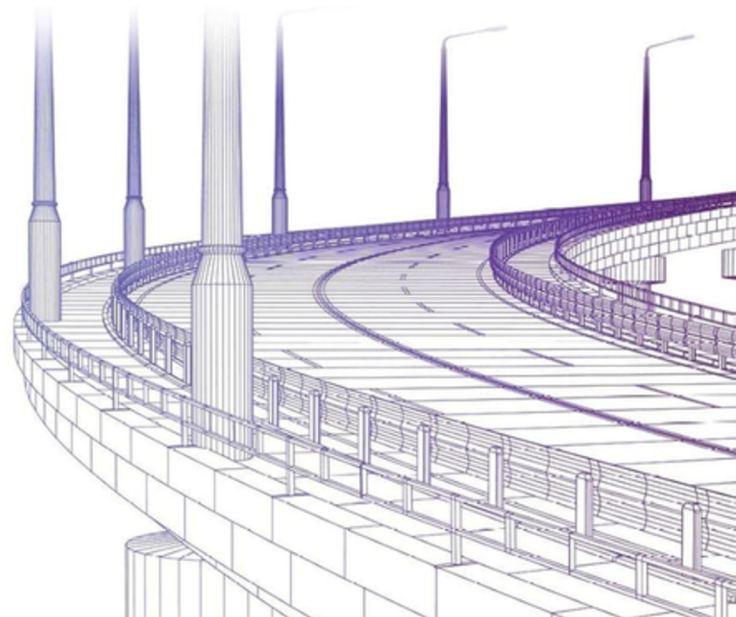


**CivilCAD** es el módulo de AutoCAD específico para los profesionales de la Ingeniería Civil y Topografía.

CivilCAD es un programa utilizado por la mayoría de los topógrafos, que permite desarrollar planos en planta y en dos dimensiones, mostrando con precisión las formas topográficas de una zona geográfica determinada.

**Civil3D** es un software desarrollado por Autodesk que se utiliza en el campo de la ingeniería civil y la topografía.

Es una herramienta poderosa que combina diseño asistido por computadora (CAD) con capacidades específicas para proyectos de: infraestructura urbana, carreteras, urbanizaciones, catastro, pavimentos y alcantarillado, aeropuertos, ferrocarriles, etc.

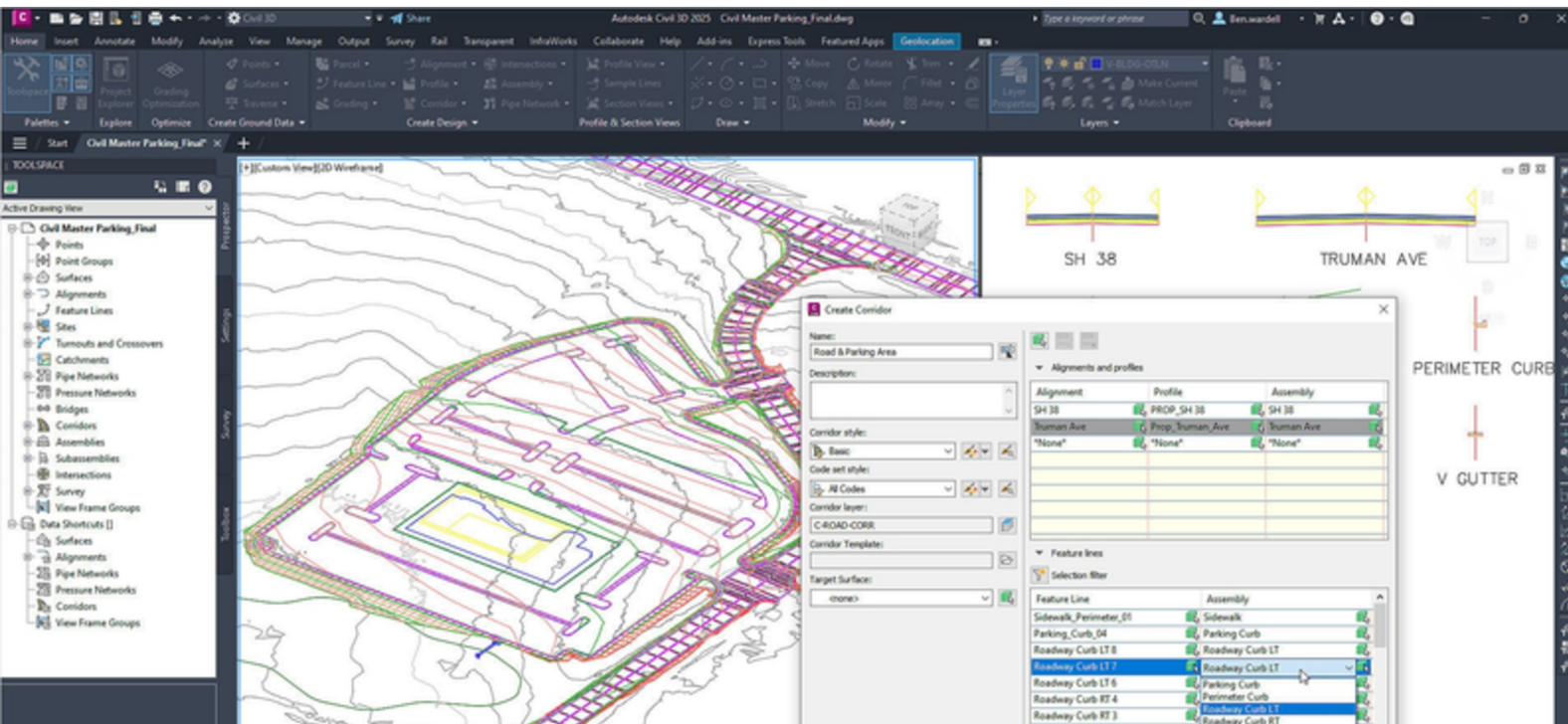


Visítanos en C. Oriente 65-A #2815, Col. Asturias, Cuauhtémoc, CDMX, 06890

Tel. 55 5740 1848 / 55 5740 2264 / 55 5741 6693 [www.eltae.edu.mx](http://www.eltae.edu.mx) / [informes@eltae.mx](mailto:informes@eltae.mx)

Reg. S.E.P. T-811079 Reg. STPS SOCG-560625-8T9-0013

## Principales características y usos de Civil 3D:



- **Análisis de movimiento de tierras**

La herramienta ofrece capacidades avanzadas para el análisis y cálculo del movimiento de tierras en proyectos de construcción. Permite determinar volúmenes de corte y relleno, optimizar movimientos de tierras y generar informes precisos.

- **Modelado de terreno**

Civil 3D permite crear modelos digitales del terreno a partir de datos topográficos, como levantamientos de campo o datos LIDAR. Estos modelos pueden utilizarse para realizar análisis y cálculos, y como base para el diseño de proyectos.

- **Diseño de carreteras**

El software proporciona herramientas especializadas para el diseño de carreteras, incluyendo alineaciones, perfiles longitudinales y transversales, secciones transversales, intersecciones, rotondas y más. Permite realizar ajustes rápidos y modificaciones en el diseño para lograr una mejor eficiencia y seguridad vial.

- **Diseño de sistemas de drenaje**

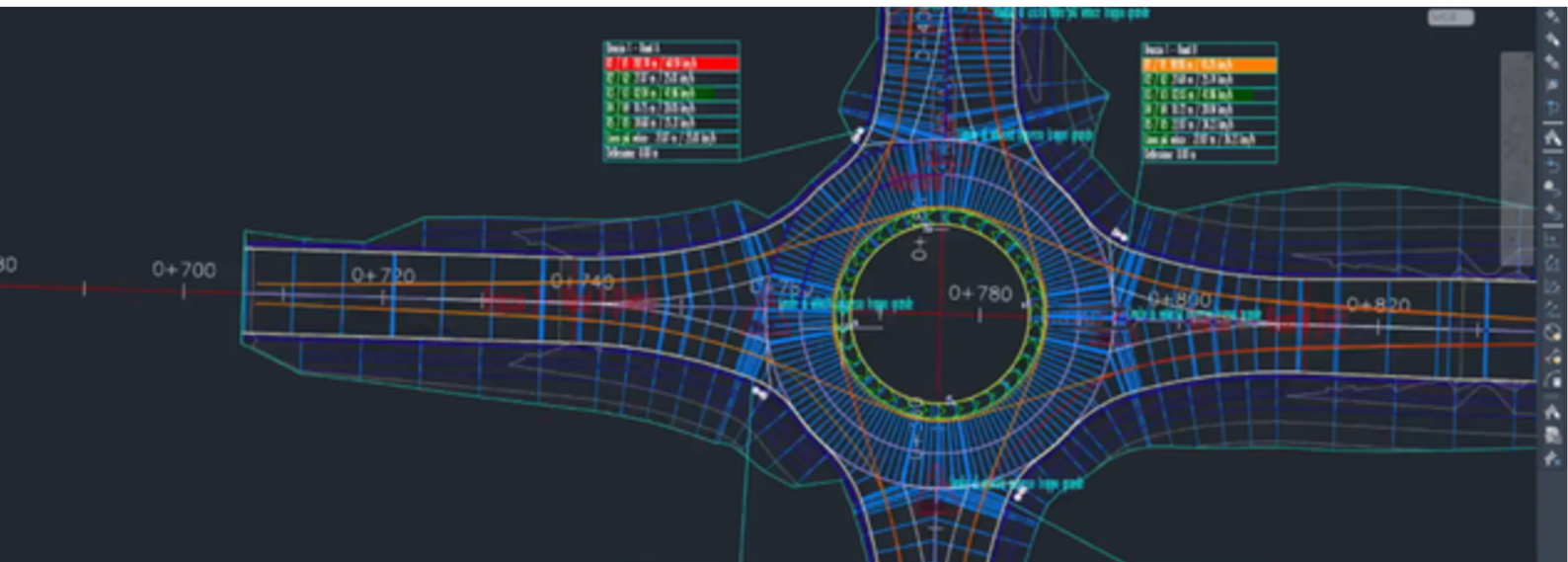
Civil 3D facilita el diseño de sistemas de drenaje, como redes de alcantarillado y sistemas de aguas pluviales. Permite calcular y analizar flujos de agua, dimensionar tuberías, diseñar bocas de tormenta y generar informes de cantidad y calidad del agua.

- **Documentación y presentación**

Civil 3D permite generar automáticamente planos de construcción, perfiles, secciones, anotaciones y etiquetas a partir de los modelos de diseño. También ofrece opciones para crear visualizaciones 3D y presentaciones que facilitan la comunicación del proyecto a los interesados y partes involucradas.

- **Integración con otros programas**

Civil 3D se integra con otras aplicaciones de Autodesk, como AutoCAD y Revit, lo que facilita el intercambio de datos y la colaboración entre diferentes disciplinas de ingeniería y diseño.



*En resumen, **Civil 3D** es una poderosa herramienta de diseño y análisis que se utiliza en proyectos de ingeniería civil y topografía.*

*Proporciona capacidades especializadas para el diseño de carreteras, sistemas de drenaje, análisis de movimiento de tierras y generación de documentación. Su uso permite agilizar y mejorar la precisión en el diseño y la planificación de proyectos de infraestructura.*

### **NOTA IMPORTANTE**

**En el caso de AutoCAD y Civil 3D, la escuela tiene convenio con Autodesk que permite a los alumnos utilizar las licencias educativas correspondientes.**

**En el caso de CivilCAD el alumno debe tenerlo instalado previamente en su equipo, a fin de que el profesor pueda impartir la clase.**



Visítanos en C. Oriente 65-A #2815, Col. Asturias, Cuauhtémoc, CDMX, 06890

Tel. 55 5740 1848 / 55 5740 2264 / 55 5741 6693 [www.eltae.edu.mx](http://www.eltae.edu.mx) / [informes@eltae.mx](mailto:informes@eltae.mx)

Reg. S.E.P. T-811079 Reg. STPS SOCG-560625-8T9-0013

# ACREDITACIÓN

COMO CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO

La Escuela Libre Thomas Alva Edison es una institución autónoma que tiene sus propios planes y programas de estudio enfocados totalmente al ámbito de la topografía, arquitectura y construcción; con la gran responsabilidad de proporcionar Técnico Profesionales a las más de 1800 constructoras que forman parte de nuestra bolsa de trabajo.

**Al terminar sus estudios los alumnos del curso reciben los siguientes documentos:**

- **Diploma y Constancia de “AutoCAD, CivilCAD y Civil3D”**

Los documentos tienen impreso el registro de la SEP T-811079 como escuela registrada y el registro de la Secretaría del Trabajo No. SOCG-560625-8T9-0013.



## ¿CÓMO RECIBIRÉ MIS CLASES EN LÍNEA?

Las clases se impartirán a través de **Microsoft Teams**, una aplicación que permite al cuerpo docente y al estudiantado conectarse mediante videollamadas, enviar mensajes y colaborar en proyectos de forma virtual.

También permite compartir documentos y calificar tareas fácilmente, lo que **facilita el aprendizaje y la comunicación en línea**.

Una vez que nos compartas tu solicitud de inscripción, requisitos y comprobante de pago, se te dará de alta en el Sistema Escolar de la ELTAE, así mismo, se seguirán los siguientes pasos:



1.- **Se te creará un correo escolar (usuario@eltae.mx)** con el cual podrás acceder al programa de **Microsoft Teams**, donde podrás tomar tus clases en línea. También esta cuenta te servirá para consultar tu correo escolar (**en Outlook**) y el uso de la paquetería de Microsoft Office en línea. **Los datos de tu cuenta (usuario y contraseña) se te compartirán al correo que registres en tu solicitud de inscripción.**

2.- **Deberás instalar el programa Microsoft Teams SCHOOL** (para el ámbito educativo) este se descarga en la página oficial de Microsoft.

<https://www.microsoft.com/es-es/education/products/teams>

Puedes instalarlo en tu computadora o celular.

3.- **Ya que tengas instalado el programa Microsoft Teams SCHOOL**, deberás **iniciar sesión con el correo y contraseña** que recibiste.

Dirígete a la **sección de “Equipos”** en donde encontrarás las materias que vas a llevar durante el semestre. Para tomar tus clases deberás entrar a tus materias (**Equipos**) en la hora indicada para cada clase, dentro de la materia tendrás la opción de unirse a la **Clase en Vivo**.

**NUESTROS VIDEOS TUTORIALES TE AYUDARÁN A USARLO CON MAYOR FACILIDAD**

<https://escolares.eltae.mx/tutoriales/>

*Y recuerda que contamos con un equipo técnico que te puede ayudar.*

**Cuota de Inscripción: \$ 850.00**

**Mensualidad: \$2,400 o \$2,100.00 (pagando del 1 al 10 de cada mes)**

## PROCESO DE INSCRIPCIÓN

**1 Realiza tu registro aquí.**

**Inscribir ahora**



<https://escolares.eltae.mx/inscripcion/>

\*Se solicitará adjuntar 1 fotografía y último comprobante de estudios.

**2 Una vez registrado, realiza el pago de tu inscripción y primer mensualidad.**

NÚMEROS DE CUENTA INTERBANCARIOS PARA EL DEPOSITO DE TUS COLEGIATURAS

**BBVA**

Número de cuenta para deposito directo en el mostrador del banco:

**0193685896**

Número de cuenta para deposito interbancario:

**012180001936858961**

A nombre de **Guillermo Somuano Cervantes.**

\* Existen diferentes formas de realizar tu pago, pregunta por las demás opciones y selecciona la que más te agrade.

**3 Cuando tu pago esté procesado se enviará a tu WhatsApp:**

- Comprobante de pago
- Cuenta Institucional de Microsoft teams
- Carta de bienvenida
- Calendario académico

\* Contamos con un equipo de técnicos que podrá asesorarte personalmente para Instalación y Activación de Microsoft Teams.

Obtén un descuento en tu colegiatura **si trabajas en una constructora** o **vienes recomendado por un exalumno**

## REQUISITOS

### UNICAMENTE NECESITAS

- Copia de Certificado de Últimos Estudios.
- Contar con Laptop para tomar las Clases.
- 1 Fotografía reciente a color.

## HORARIOS

Clases  
**LUNES, MIÉRCOLES Y VIERNES**  
de 6:30 pm a 9:30 pm  
hora de CDMX

ⓘ **También puedes realizar tu inscripción dentro del plantel:**

**C. Oriente. 65-A #2815, Col. Asturias, Cuauhtémoc, 06890, CDMX.**

**Horario de atención: Lunes a Viernes de 14:00 a 21:00 hrs.**



A solo dos cuadras del Metro Chabacano



**Abrir en MAPS**  
**Aquí.**