

DIPLOMADO **DIBUJO TÉCNICO Y TOPOGRÁFICO DIGITAL** **(AUTOCAD + CIVIL 3D)**

CONTÁCTANOS

 (503) 2532-9827

 www.geoacademysv.com



DIRIGIDO A:

Profesionales, técnicos o estudiantes en el área de Ingeniería y Arquitectura o a fines, que tengan interés en fortalecer sus competencias y habilidades en dibujo 2D y 3D por computadora, con dos de los programas imprescindibles de Autodesk, AutoCAD y AutoCAD Civil 3D.



FECHA DE INICIO 04 Y 06 FEBRERO 2023

HORARIOS DISPONIBLES:
LUNES A JUEVES 6:00 PM -8:00 PM
SÁBADO 1:00 PM - 5:00 PM



DURACIÓN 4 MESES

64 HORAS CLASES
EN TOTAL



MODALIDAD

CLASES PRESENCIALES
Y/O SINCRÓNICAS



CERTIFICACIÓN

DIPLOMA FISICO DE
ALFA GEOMATICS ACADEMY



INVERSIÓN MENSUAL

4 CUOTAS DE \$ 90.00
(Precio sin IVA)



REQUISITOS DE INGRESO

- Profesionales, técnicos o estudiantes de Ingeniería y Arquitectura o carreras a fines.
- Buen manejo de computadora
- Aprobar el examen de conocimientos de cada módulo y obtener un promedio final mínimo 7 para obtener la certificación.



REQUISITOS TECNOLÓGICOS

- Disponer de computadora
- Traer computadora (Para estudiantes en modalidad presencial)



GRADUACIÓN PRESENCIAL

JUNIO 2023. (Sujeto a cambios por motivos de fuerza mayor)

MÓDULOS DEL DIPLOMADO

Principales temas a desarrollar



MÓDULO I

DIBUJO Y EDICIÓN EN
AUTOCAD



MÓDULO II

IMPRESIÓN, BLOQUES Y
PLANTILLAS EN AUTOCAD



MÓDULO III

MODELADO
TOPOGRÁFICO EN CIVIL
3D



MÓDULO IV

MODELADO VIAL EN CIVIL
3D



ESPECIALISTA MÓDULOS CAD MSC. EDGARD GRANADOS

FACILITADOR HORARIO SEMANAL

Fundador y Director General de Alfa Geomatics empresa consultora en el área de Topografía, Geodesia y Cartografía. Además de ser Fundador y Director General de Alfa Geomatics Academy.

Es Máster en Ingeniería Geodésica y Cartografía por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM-España) e Ingeniero Civil por la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA-El Salvador). Además, es profesor universitario en la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA) y la Universidad José Matías Delgado (UJMD).

Ha desarrollado capacitaciones presenciales, virtuales y conferencias sobre temas relacionados a la Topografía, Cartografía y las nuevas tecnologías GEO.



MÓDULO I

DIBUJO Y EDICIÓN EN AUTOCAD

1.0 Conceptos iniciales

- Interfaz gráfica
- Utilización del mouse y métodos de zoom y selección
- Comando línea
- Teclas de función
- Sistemas de coordenadas en AutoCAD

2.0 Comandos de Dibujo

- Comando polilínea, rectángulo, círculo, polígono, arco, multilínea
- Otros comandos de dibujo (Xline, Spline, Nube de revisión)

3.0 Comandos de edición

- Comando move, rotate, Trim, Extend, Erase, Copy, Mirror, Fillet, Explode, Stretch, Scale, Array, Offset,
- Otros comandos (Edit Polyline, Align, Break, Join, Delete duplicate, Ordenar)

4.0 Herramientas de utilidad



MÓDULO II

IMPRESIÓN, BLOQUES Y PLANTILLAS EN AUTOCAD

1.0 Imprimiendo en AutoCAD

- Creación y edición de layers
- Configuración de textos
- Configuración de cotas
- Impresión desde el model space
- Impresión desde el layout

2.0 Trabajando con bloques en AutoCAD

- Creación y edición de bloques estáticos
- Creación y edición de bloques dinámicos
- Creación y edición de bloques con atributos
- Comando purge

3.0 Trabajando con plantillas en AutoCAD

- Toolpallette y Autodesk Design Center
- Creación de una plantilla en AutoCAD



ESPECIALISTA MÓDULOS CAD ARQ. LEONARDO GUZMÁN

FACILITADOR HORARIO FIN DE SEMANA

Arquitecto graduado por la Universidad Dr. José Matías Delgado y docente universitario en la Universidad Dr. José Matías Delgado; cuenta con certificaciones por Autodesk como usuario de los programas de AutoCAD y Revit. Además de contar con un curso especializado en Autodesk Revit Building por el ITCA-FEPADE.

Posee una amplia experiencia en el manejo de software como Twinmotion, SketchUp, Autodesk 3ds Max, Revit, Lumion, Adobe Photoshop, Premier y Audition, entre otros más.



MÓDULO I

DIBUJO Y EDICIÓN EN AUTOCAD

1.0 Conceptos iniciales

- Interfaz gráfica
- Utilización del mouse y métodos de zoom y selección
- Comando línea
- Teclas de función
- Sistemas de coordenadas en AutoCAD

2.0 Comandos de Dibujo

- Comando polilínea, rectángulo, círculo, polígono, arco, multilínea
- Otros comandos de dibujo (Xline, Spline, Nube de revisión)

3.0 Comandos de edición

- Comando move, rotate, Trim, Extend, Erase, Copy, Mirror, Fillet, Explode, Stretch, Scale, Array, Offset,
- Otros comandos (Edit Polyline, Align, Break, Join, Delete duplicate, Ordenar)

4.0 Herramientas de utilidad



MÓDULO II

IMPRESIÓN, BLOQUES Y PLANTILLAS EN AUTOCAD

1.0 Imprimiendo en AutoCAD

- Creación y edición de layers
- Configuración de textos
- Configuración de cotas
- Impresión desde el model space
- Impresión desde el layout

2.0 Trabajando con bloques en AutoCAD

- Creación y edición de bloques estáticos
- Creación y edición de bloques dinámicos
- Creación y edición de bloques con atributos
- Comando purge

3.0 Trabajando con plantillas en AutoCAD

- Toolpallette y Autodesk Design Center
- Creación de una plantilla en AutoCAD



ESPECIALISTA MÓDULOS CIVIL 3D

ING. LUIS GARCÍA

Coordinador de proyectos de Topografía y Geodesia en Alfa Geomatics, empresa consultora en el área de Topografía, Geodesia y Cartografía.

Es Ingeniero Civil graduado por la Universidad de El Salvador con especialidad en Tecnología GPS y Sensores remotos.

Amplia experiencia en el manejo de programas de procesamientos de información topográfica, fotogrametría y dominio de equipo de campo como estación total, drones profesionales y GNSS.



MÓDULO III

MODELADO TOPOGRÁFICO EN CIVIL 3D

1.0 Conceptos iniciales

- Interfaz gráfica

2.0 Manejo de Puntos

- Creación de puntos por diferentes métodos
- Creación y manejo de grupos de puntos
- Carga de puntos de levantamientos topográficos
- Creación de cuadro de puntos

3.0 Manejo de Parcelas

- Creación y configuración de parcelas
- Cuadro de áreas de parcelas
- Cuadro de rumbos y distancias

4.0 Manejo de superficies

- Creación de superficies
- Edición de estilos de superficie

5.0 Herramientas de análisis

- Superficies de análisis
- Herramienta Inquiry



MÓDULO IV

MODELADO VIAL EN CIVIL 3D

1.0 Creación y edición de alineamientos horizontales

2.0 Creación y edición de alineamientos verticales

3.0 Creación y edición de secciones transversales

4.0 Creación de corredores

5.0 Creación y edición de terrazas

6.0 Creación de volúmenes de terracería

7.0 Generación de taludes

DESCUENTOS DISPONIBLES

DESCUENTO ESTUDIANTES \$75.00 MENSUALES

Únicamente para **estudiantes activos**, deberá presentar fotografía o imagen de carnet y comprobante de materias inscritas del ciclo en curso o de un ciclo anterior. NO aplica para estudiantes egresados, postgrado y/o maestrías. Enviar la información por correo a info@geoacademysv.com, WhatsApp o Redes Sociales

PAGO TASA CERO DESDE \$ 30.00 SIN INTERESES

Realiza un pago único por la inversión total del Diplomado con tasa 0% de interés a 3, 6, 9 y hasta 12 meses con Tarjeta de Crédito del Banco Agrícola.

*No aplica para otros bancos.

DESCUENTO EMPRESARIAL PRECIO ESTUDIANTE

Cancela el precio de estudiante al inscribirse tres o más colaboradores de una misma empresa.

SOLICITUD DE FACTURA O CCF

Los precios NO incluyen IVA.

En el caso de requerir factura o crédito fiscal, deberá notificarlo previamente antes de realizar el pago.

Enviar documentos (NIT, DUI, Tarjeta de IVA) a info@geoacademysv.com o WhatsApp al 7392-7744

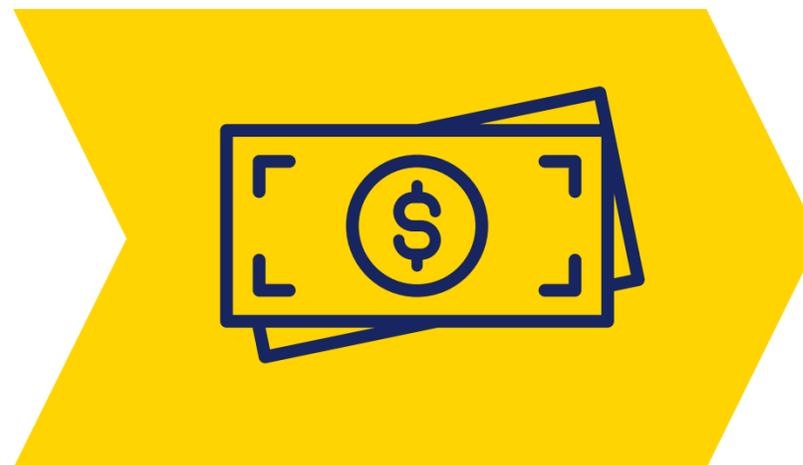
PROCESO DE INSCRIPCIÓN

1. PONTE EN CONTACTO CON UN ASESOR ACADÉMICO



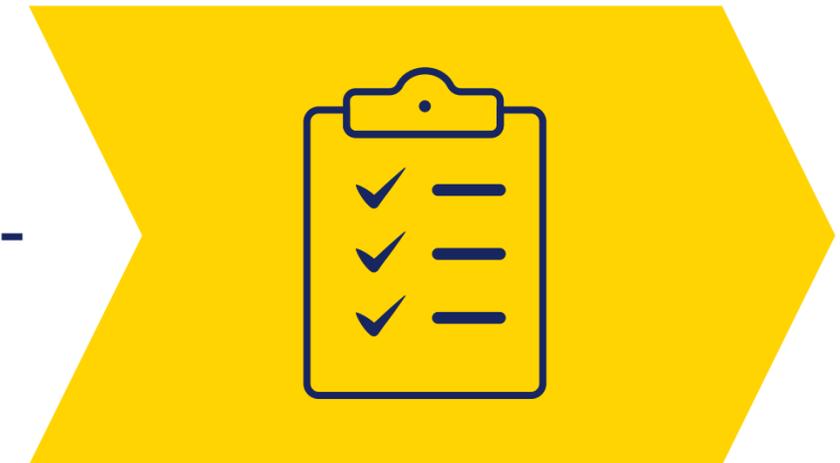
Inicia tu proceso de inscripción confirmando tu espacio con un asesor académico.

2. REALIZAR PAGO



Realiza el pago de la primer cuota del programa

3. COMPLETAR FORMULARIO



Completa el formulario online de registro.



¡INSCRÍBETE!

E-mail: info@geoacademysv.com

WhatsApp 7392-7744 | Teléfono 2532-9827

