



A group of students is seated at desks in a computer lab, working on GIS software. The screens display various maps and data layers. In the background, a whiteboard lists several attributes with checkmarks, such as 'DIRECCION', 'CODIGO', 'PROPIETARIO', 'SOLVENTE', 'CATEGORIA', 'HORARIOS', 'TELEFONO FIJO', 'MOVIL', 'CORREO', 'PAGINA WEB', 'NBC', 'TAMANO ECOLOGICO', 'CAPACIDAD', 'EMPLADOS', 'COCCION', and 'DOMICILIO'. The overall scene is dimly lit with a blue tint.

# CURSO TÉCNICO CARTOGRAFÍA DIGITAL

CONTÁCTANOS

 (503) 2532-9827

 [www.geoacademysv.com](http://www.geoacademysv.com)



# DIRIGIDO A:

Estudiantes, profesionales y personal técnico que desean introducirse en el mundo de los GIS aprendiendo a utilizar el software QGIS con el que serán capaces de generar mapas interactivos desde cero.



**FECHA DE INICIO**  
**06 MAYO 2023**

HORARIO DISPONIBLE:  
SÁBADOS  
8:00 AM - 12:00 PM



**DURACIÓN**  
**2 MESES**

32 HORAS CLASES  
EN TOTAL



**MODALIDAD**

CLASES PRESENCIALES  
Y/O SINCRÓNICAS



**DIPLOMA**

DIPLOMA DE PARTICIPACIÓN DE  
ALFA GEOMATICS ACADEMY



**INVERSIÓN**  
**TOTAL**

2 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



## REQUISITOS TECNOLÓGICOS

- Traer computadora (Para estudiantes en modalidad presencial)



## ESPECIALISTA DEL CURSO MSC. EDGARD GRANADOS

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, también ha participado como consultor en el tema de capacitación para técnicos municipales en el "Diplomado de catastro multifinalitario El Salvador" liderado por COAMSS-OPAMSS y en el proceso de actualización de las Municipalidades en temas como mapeo digital, medición digital, diseño en AutoCAD, uso básico de QGIS, entre otros. Un proyecto desarrollado por USAID El Salvador.



## TEMAS A DESARROLLAR

### 1.0 Conceptos Básicos

- Conceptos básicos de Geodesia
- Conceptos básicos de Sistemas de Información Geográfica

### 2.0 Introducción a QGIS

- Descarga e instalación de QGIS
- Interfaz de QGIS
- Plugins en QGIS

### 3.0 Manejo de Capas Ráster

- Georreferenciar una imagen
- Descarga de imágenes georreferenciadas
- Carga de capas ráster
- Carga de mapas base de Google, ESRI y Bing
- Visualización de información ráster

### 4.0 Manejo de Capas Vectoriales

- Carga y edición de capas vectoriales externas

- Creación y edición de puntos
- Creación y edición de líneas
- Creación y edición de polígonos
- Snapping de capas vectoriales

### 5.0 Manejo de Tablas

- Incorporación y vinculación de datos de Excel
- Crear nuevos campos genéricos
- Creación de campos con propiedades geométricas
- Operaciones entre campos

### 6.0 Herramientas de Geoproceso

- Buffer
- Intersecciones
- Clip
- Merge
- Dissolve
- Reproyectar capas
- Conversión de archivos

### 7.0 Simbología

### 8.0 Diseño y Publicación

# 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](mailto:info@geoacademysv.com), WhatsApp o Redes Sociales

## PAGO TASA CERO DESDE \$ 15.00 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](mailto:info@geoacademysv.com) o WhatsApp al 7392-7744

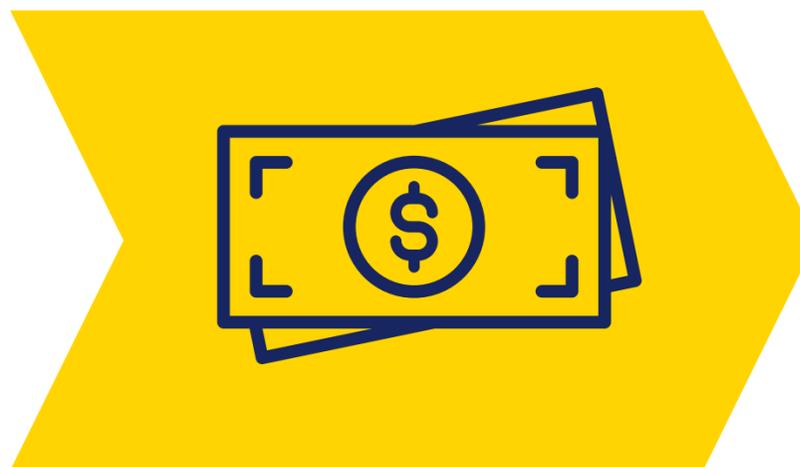
# PROCESO DE INSCRIPCIÓN

## 1. PONTE EN CONTACTO CON UN ASESOR ACADÉMICO



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

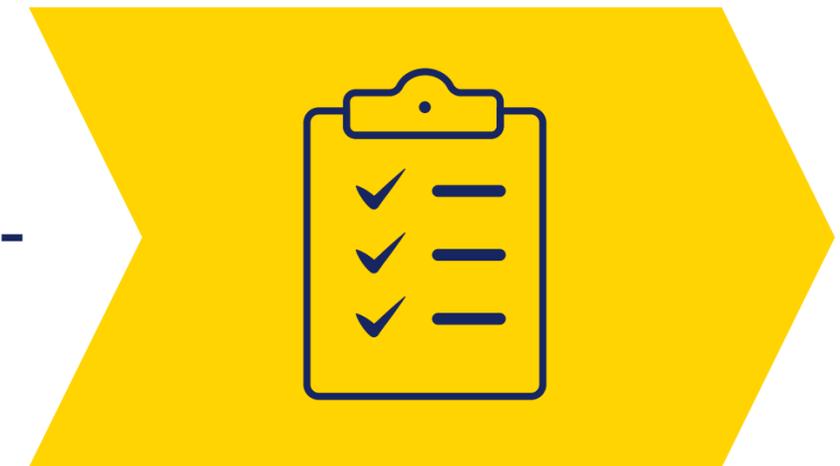
## 2. REALIZAR PAGO



Realiza el pago de la primer cuota del programa.

\*No aplica devolución o reintegro por pago de matriculas o mensualidades.

## 3. COMPLETAR FORMULARIO



Completa el formulario online de registro.



# ¡INSCRÍBETE!

E-mail: [info@geoacademysv.com](mailto:info@geoacademysv.com)

WhatsApp 7392-7744 | Teléfono 2532-9827

