

# DIPLOMADO GESTIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS BIM

**CONTÁCTANOS**



(503) 2532-9827



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

# DIRIGIDO A:

Ingenieros, arquitectos, estudiantes y profesiones afines, involucrados con el desarrollo de proyectos de edificaciones, interesados en mejorar sus conocimientos y habilidades en el modelado y coordinación BIM haciendo uso de Revit Architecture, Structure, MEP y Navisworks .





**FECHA DE INICIO**  
**14 OCTUBRE 2023**

HORARIO DISPONIBLE:  
SÁBADOS  
1:30 PM - 5:30 PM



**DURACIÓN**  
**6 MESES**

96 HORAS CLASES  
EN TOTAL



**MODALIDAD**

CLASES PRESENCIALES  
Y/O SINCRÓNICAS



**CERTIFICACIÓN**

DIPLOMA FISICO DE  
ALFA GEOMATICS ACADEMY



**INVERSIÓN**  
**TOTAL**

6 CUOTAS DE \$ 90.00\*\*  
(Precio sin IVA)  
NO incluye gastos de graduación



**REQUISITOS**  
**DE INGRESO**

- Profesionales, técnicos o estudiantes de Ingeniería y Arquitectura o carreras a fines.
- Buen manejo de computadora



**REQUISITOS**  
**TECNOLÓGICOS**

- Disponer de computadora con al menos las siguientes características: Microsoft Windows 10 /11 de 64 bits, 8 GB de RAM. o superior. Procesador intel i3 / Amd ryzen 3 o superior. 30 GB de espacio libre en el disco.
- Revit 2021 o superior (disponible en el sitio web de Autodesk con una licencia o una prueba gratuita).
- Traer computadora (Para estudiantes en modalidad presencial)



**GRADUACIÓN**  
**PRESENCIAL**

Julio 2024 (Sujeto a cambios por motivos de fuerza mayor)

**\*\*Gastos de graduación \$50.00 (Sujeto a cambios)**

# MÓDULOS DEL DIPLOMADO

Principales temas a desarrollar



## MÓDULO I-II

REVIT ARCHITECTURE



## MÓDULO III-IV

REVIT MEP



## MÓDULO V

REVIT STRUCTURE



## MÓDULO VI

COORDINACIÓN CON  
NAVISWORKS



## ESPECIALISTA DEL CURSO ARQ. FRANCISCO COREAS

Arquitecto graduado por la Universidad Francisco Gavidia, actualmente se desempeña como Project Manager con experiencia en gestión BIM de proyectos de consultoría, desarrollo de proyectos ejecutivos, y anteproyectos arquitectónicos. Además de ser docente universitario en la Universidad Francisco Gavidia en materias como técnicas de presentación digital, dibujo asistido por computadora, dibujo lineal (animación, presentación, renderizado y modelado 3D).

Amplia experiencia y conocimientos en el manejo de programas Revit, Naviswork, AutoCAD, ArcGIS, Lumion, Enscape, SketchUp, Presto, OPUS, entre otros más.



## MÓDULO I-II REVIT ARCHITECTURE

### 1.0 Introducción a Revit

- Introducción y conceptos iniciales
- Preparar un proyectos
- Elementos básicos, modelado (I)
- Modelado intermedio (I)
- Modelado intermedio (II)
- Modelado avanzado (II)
- Modelado avanzado (III)

### 2.0 Presentación del Proyecto

- Visibilidad y gráficos
- Estructurando el proyecto (I)
- Estructurando el proyecto (II)
- Estructurando el proyecto (III)
- Emplazamiento básico
- Generando renders
- Ordenando el contenido



## MÓDULO III REVIT MEP

### 1.0 Instalaciones Hidráulicas

- Entorno hidráulico, navegador de sistemas, herramientas de edición.
- Configuración de sistemas de tubería, configuración enrutamientos y conexiones automáticas
- Modelado de tuberías, sistemas a presión, sistemas por gravedad
- Anotaciones (etiquetado de planos, detalles)
- Tablas de cuantificación y armado de hojas.



## MÓDULO IV

### REVIT MEP (INSTALACIONES MECÁNICAS - ELÉCTRICAS)

#### 1.0 Instalaciones mecánicas

- Entorno mecánico, navegador de sistemas, herramientas de edición.
- Instalación de equipos, modelado de ducteria, instalación de rejillas.
- Modelado de tuberías, conexiones y accesorios
- Anotaciones (etiquetado de planos, detalles)
- Tablas de cuantificación y armado de hojas.

#### 2.0 Instalaciones eléctricas

- Entorno mecánico, navegador de sistemas, herramientas de edición.
- Instalación de dispositivos (aplicación de elementos de fuerza, iluminación, señal)
- Canalizado, configuración tipos de servicios, enrutamiento y conexiones.
- Sistema de distribución eléctrico, creación de circuitos, cuadros de cargas y balance.
- Anotaciones (etiquetado de circuitos, cableado, detalles)
- Tablas de cuantificación y armado de hojas.



## MÓDULO V

### REVIT STRUCTURE

#### 1.0 Estructuras

- Entorno estructura, navegador de sistemas, herramientas de edición.
- Modelado de subestructura, tipología de fundaciones
- Modelado de super estructura, tipo de columnas, vigas, cubiertas.
- Modelado de refuerzo en elementos de concreto
- Herramientas de anotación, detallado de elementos, cuadros de cuantificación
- Armado de hojas



## MÓDULO VI

### COORDINACIÓN CON NAVISWORKS

#### 1.0 Coordinación con Navisworks

- Entorno Navisworks, herramientas de importación, configuración de archivos
- Importación de archivos, creación de archivo base.
- Uso Clash detección, configuración de parámetros, creación de listas de búsquedas.
- Resolución de interferencias, importación de reportes.

# 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 \$ 45.00 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.



# TÉRMINOS Y CONDICIONES

- **Modalidad de Pago**

Pago al Crédito (a partir de 30 días plazo) está modalidad de pago aplica para empresas privadas y/o gubernamental que por procesos internos no pueden cancelar de forma anticipada. Se debe coordinar con el área académica previo al registro. Para esta modalidad de pago NO aplican descuentos por estudiante o grupos corporativos.

- **Diploma de participación**

Aplica únicamente para cursos técnicos, talleres o seminarios. Al finalizar el programa de estudio inscrito se otorgará un diploma de participación el último día de clases. En el caso de ser estudiante en modalidad virtual (100% en vivo) podrá retirarlo en los días próximos al cierre del grupo según el área académica.

- **Certificación**

Aplica únicamente para Diplomados. Para obtener la certificación final el estudiante deberá de cumplir con la nota mínima de 7 en su promedio final y haber asistido al 80% de sus clases presenciales o virtuales según la modalidad que haya elegido al momento de su inscripción. De no cumplir con uno de los requisitos expuestos anteriormente no podrá obtener el diploma y la certificación final.

- **Formas y fechas de pago.**

El pago de la mensualidad o cuota será anticipado y deberá ser cancelado entre las fechas del 1 al 15 de cada mes. De no cancelar en las fechas establecidas tendrá un recargo del 10% sobre el valor de la mensualidad atrasada en concepto de mora.

- **Suspensión Temporal**

Se procederá a suspender de forma temporal al estudiante que haya acumulado dos mensualidades o cuotas del programa en estudio. No podrá acceder a las clases, material, grabaciones o actividades del mismo. Así como no podrá obtener el diploma o certificación final.

Se habilitará el acceso únicamente al estar solvente.

- **Reprogramación o Cierre de grupos.**

Si por algún motivo ajeno a la institución educativa que impida iniciar las clases en la fecha establecida o por no cumplir con el mínimo de inscripciones requeridas para aperturar un grupo de clases, este podrá ser evaluado por la dirección académica para reprogramar la fecha de inicio del curso técnico o diplomado o cerrar el grupo de clases de manera definitiva.

Si por algún motivo el estudiante inscrito no puede continuar en la nueva fecha establecida podrá solicitar reintegro bajo los términos expuestos en devolución o cancelación.

- **Devolución o cancelación.**

Aplica reintegro por pago de inscripción únicamente en el caso que el estudiante inscrito no pueda continuar en la nueva fecha establecida del curso técnico o diplomado. Es responsabilidad del estudiante informar y compartir la información requerida por el área académica dentro del plazo que está misma establezca.

Si el pago fue realizado por medio de tarjeta de crédito o débito, se descontará la comisión cobrada a Alfa Geomatics Academy por la transacción realizada. El reintegro se realizará en un periodo de 10 días hábiles.

No aplica reintegro o devolución en los siguientes casos:

- Una vez iniciado las clases o módulos del curso técnico o diplomado inscrito.
- Retiro del estudiante por situaciones ajenas a la academia.



# ¡INSCRÍBETE!

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

WhatsApp 7392-7744 | Teléfono 2532-9827

