

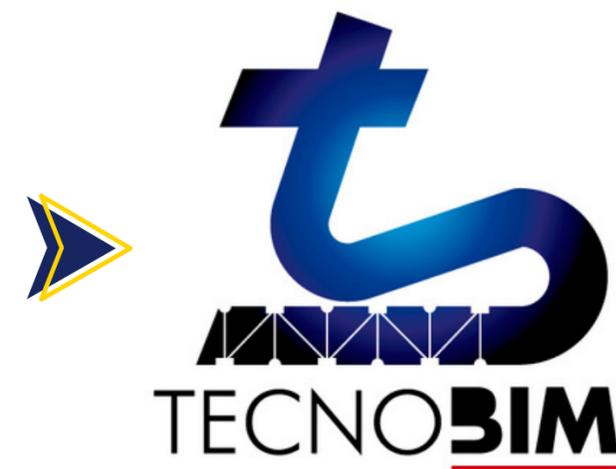
DIPLOMADO **MODELADO ESTRUCTURAL BIM CON REVIT**

CONTÁCTANOS

 (503) 2532-9827

 www.geoacademysv.com

DIPLOMADO IMPARTIDO POR ALFA GEOMATICS ACADEMY,
EL SALVADOR EN ALIANZA CON TECNOBIM DE COLOMBIA



DIRIGIDO A:

Profesionales, técnicos o estudiantes en el área de Ingeniería y Arquitectura o a fines, que tengan interés en fortalecer sus competencias en el manejo de Revit con enfoque en estructuras implementando la metodología BIM.



FECHA DE INICIO
04 FEBRERO 2023

HORARIO DISPONIBLE:
SÁBADOS 1:30 PM - 4:00 PM Y
DOMINGOS 9:30 AM - 12:00 PM



DURACIÓN
3 MESES

60 HORAS CLASES
EN TOTAL



MODALIDAD

CLASES SINCRÓNICAS



CERTIFICACIÓN

DIPLOMA FISICO DE
ALFA GEOMATICS ACADEMY



INVERSIÓN
MENSUAL

3 CUOTAS DE \$ 150.00
(Precio sin IVA)



REQUISITOS DE INGRESO

- Poseer conocimientos básicos de construcción
- Poseer conocimientos básicos de dibujo 2D
- Poseer conocimientos básicos de lectura de planos Estructurales
- 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 con al menos estas características: Windows 64 BITS, Procesador Inter core I5 o similar, Memoria RAM 8GB, Memoria gráfica 2GB (opcional)
- Uso de dos monitores (Opcional)
- 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

INTRODUCCIÓN DE
PROYECTOS
ESTRUCTURAS BAJO
METODOLOGÍA BIM



MÓDULO II

ESTRUCTURAS
PARAMÉTRICAS DE
ACERO CON REVIT



MÓDULO III

ESTRUCTURAS
PARAMÉTRICAS DE
CONCRETO CON REVIT



MÓDULO IV

CÓMPUTOS MÉTRICOS
CON REVIT



MÓDULO V

GESTIÓN Y
COORDINACIÓN DE
MODELADOS CON
NAVISWORKS



ESPECIALISTA DEL DIPLOMADO ING. CARLOS VILLEGAS

Director y co-fundador de la empresa TecnoBIM. Empresa de consultoría integral BIM-VDC para el diseño de edificaciones, con única sede en Medellín-Colombia.

Especialistas en el tema de Consultoría de proyectos BIM, Modelado BIM 3D, Adiestramiento, Detección de Interferencias y Levantamientos As Built.

Es Ingeniero Civil graduado del Instituto Universitario Politécnico "Santiago Mariño" en Venezuela con experiencia como Coordinador BIM con más de 130 mil metros cuadrados de modelado 3D paramétrico y desempeñando labores de diseño y coordinación de proyectos de infraestructura y edificaciones de origen VDC. Además de desempeñarse como docente de Diplomados BIM en Cálculo y Diseño Estructural de Estructad Perú & EDIP.



MÓDULO I INTRODUCCIÓN DE PROYECTOS ESTRUCTURAS BAJO METODOLOGÍA BIM

1.0 Fundamentos Estructurales

- Uso y personalización de plantilla estructural
- Niveles de desarrollo en modelos estructurales
- Familias paramétricas de elementos de concreto



MÓDULO II ESTRUCTURAS PARAMÉTRICAS DE ACERO CON REVIT

1.0 Modelado de elementos estructurales, acero de refuerzo, conexiones

- Modelado de elementos estructurales
- Modelado del acero de refuerzo en columnas, vigas, losas y fundaciones
- Modelado del acero de refuerzo en muros
- Modelado del acero de refuerzo en escaleras
- Modelado general de conexiones en acero
- Modelado de pórticos sismorresistentes
- Modelado analítico y configuración estructural
- Interoperabilidad BIM con los software de cálculo

MÓDULO III

ESTRUCTURAS PARAMÉTRICAS DE CONCRETO CON REVIT



1.0 Modelado de estructuras en concreto armado (Proyecto)

- Presentación, inicio de modelado y configuración de plantillas CAD
- Modelado de niveles superiores y ajuste de vigas
- Modelado de losa aligerada
- Acero de refuerzo en columnas, vigas y losas
- Generación de vistas, tablas de armado y planos

2.0 Modelado de una estructura de acero (Proyecto)

- Presentación, plantilla y link del pórtico CAD
- Definición de familias y configuración de visibilidad
- Modelado de elementos estructurales
- Modelado de conexiones
- Generación de vistas y planos generales



ESPECIALISTA DEL DIPLOMADO ARQ. LEREYIS QUEZADA

Modelador BIM MEP, EST. y Arquitectura en TecnoBIM. empresa de consultoría integral BIM-VDC para el diseño de edificaciones en Medellín-Colombia.

Es Arquitecta graduada por la Universidad José Antonio Páez en Venezuela, con experiencia en Desarrollo de Modelos inteligentes en construcción virtual de múltiples disciplinas: Arquitectura, estructura y MEP (Niveles de desarrollo LOD 100 a 350), Coodinación de modelos multidisciplinario, Realización de reportes de interferencias entre especialidades y generación de metrados de los modelos inteligentes.

Apasionada por el diseño, modelado 3D y renderización de proyectos multidisciplinarios utilizando herramientas de vanguardia.



MÓDULO IV

CÓMPUTOS MÉTRICOS CON REVIT

1.0 Extracción de cantidades paramétricas

- Tablas de cantidades de columnas.
- Tablas de cantidades de vigas.
- Tablas de cantidades de losas.
- Tablas de cantidades de muros.
- Tablas de cantidades de conexiones.
Placas.
Anclajes.
Tornillos.
Soldadura.



MÓDULO V

GESTIÓN Y COORDINACIÓN DE MODELADOS CON NAVISWORKS

1.0 Preparación y configuración de los modelos en REVIT. Opciones de exportación NWC.

2.0 Coordinación de modelos arquitectónicos.

3.0 Detección de interferencias.

4.0 Integración y actualización automática con Revit.

5.0 Uso de un modelo federado

DESCUENTOS DISPONIBLES

DESCUENTO ESTUDIANTES \$125.00 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 \$ 37.50 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

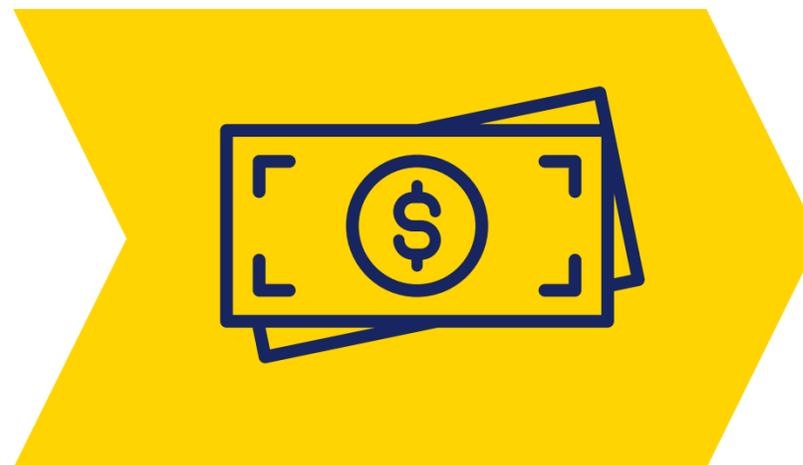
PROCESO DE INSCRIPCIÓN

1. PONTE EN CONTACTO CON UN ASESOR ACADÉMICO



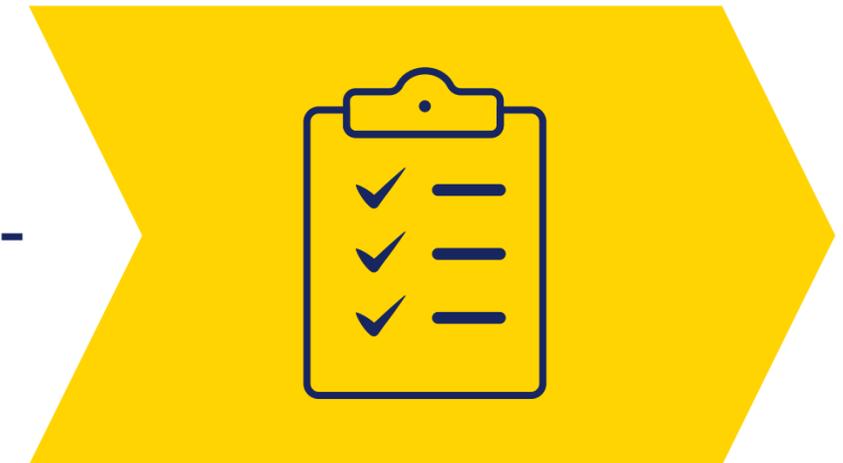
Inicia tu proceso de inscripción confirmando tu espacio con un asesor académico.

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 73927744 | Teléfono 2532-9827

