

DIPLOMADO BIM CON REVIT

ÉNFASIS EN PLANEACIÓN Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS



CIPROF
Corporación Internacional de
formación y desarrollo profesional.



www.uniplusacademy.com



Conoce nuestro programa virtual del Diplomado Especializado *BIM CON REVIT*

El Diplomado BIM con Revit de Uniplus Academy es un programa de formación 100% virtual diseñado para capacitar a profesionales y estudiantes del sector de la construcción, arquitectura e ingeniería en el uso eficiente de la metodología BIM (Building Information Modeling), con énfasis en el manejo práctico de Autodesk Revit. Este diplomado ofrece una visión integral del entorno BIM, sus procesos y aplicaciones, promoviendo el desarrollo de competencias técnicas y estratégicas para la gestión inteligente de proyectos constructivos desde la fase de diseño hasta la ejecución. A través de clases interactivas, ejercicios prácticos y asesorías especializadas, los participantes aprenderán a modelar, documentar y coordinar proyectos bajo estándares internacionales.

Este programa es **PERFECTO PARA TI** porque...

- ✓ Aprenderás desde cero a usar Revit con enfoque BIM, combinando teoría y práctica.
- ✓ Podrás modelar, coordinar y documentar proyectos con precisión profesional.
- ✓ Te abrirá nuevas oportunidades laborales en el sector AEC (Arquitectura, Ingeniería y Construcción).
- ✓ Desarrollarás competencias técnicas alineadas con los estándares internacionales.



Con este **DIPLOMADO** estarás en capacidad de

- ✓ Crear modelos tridimensionales de edificaciones con Revit.
- ✓ Usar metodologías para gestionar y modelar datos y fases con un proyecto BIM
- ✓ Integrar tecnología BIM a tus procesos como arquitecto, ingeniero o constructor.

Modalidad:
100% virtual en vivo

Duración:
3 meses
120 horas

Horarios:
Lunes, miércoles y viernes
7:00 p.m a 9:00 p.m
(Clases online)

Dirigido a:

Estudiantes, profesionales y/o trabajadores interesados en adquirir conocimientos en las áreas de desarrollo de modelos virtuales para mejorar la construcción y eficiencia energética en edificaciones e infraestructuras civiles mediante el uso de metodologías BIM (Building Information Modeling) con Autodesk Revit.



Nuestra METODOLOGÍA de aprendizaje



Modalidad 100% virtual en vivo.



Acceso a biblioteca y material de estudio



Acompañamiento de expertos



Horarios flexibles



Incluye certificación
avalada por 120 horas

PLAN DE ESTUDIO

MÓDULOS REVIT:

Modulo 1. Iniciación en BIM Revit Estructura

- Que es Building Information Modeling
- Autodesk Revit interfaz de revit
- Revit estructura
- Estructuras en concreto
- Vistas estructurales
- Cantidades y refuerzo
- Estructuras en acero
- Terreno practico
- Documentación, tablas y planos

Modulo 2. Autodesk Revit, Arquitectura

- Modelación
- Manejando familias
- Parametrización
- Circulaciones
- Modificando elementos
- Renderización de proyectos
- Presentación de proyectos
- Revit arquitectura preparando un modelo nuevo

Modulo 3. Autodesk Revit MEP:

- Preparación para un modelo nuevo y manejo de las herramientas
- Redes eléctricas
- Abastecimiento y saneamiento de aguas
- Redes HVAC
- Planos de exportación

PLAN DE ESTUDIO

MÓDULOS BIM:

Modulo 4. Preparación y Organización del Proyecto BIM

- Importación y vinculación de topografía (archivos DWG, nubes de puntos).
- Generación de superficies topográficas precisas.
- Georreferenciación del proyecto para asegurar coherencia entre disciplinas.
- Integración de modelos de arquitectura, estructura y MEP.
- Creación del modelo federado como base para la coordinación interdisciplinar.
- Organización eficiente del navegador de proyectos.
- Uso estratégico de plantillas de vista, filtros y fases.

Modulo 5. Familias Revit

- Tipologías de familias: de sistema, cargables e in situ.
- Parámetros tipo vs ejemplar: aplicación y diferencias clave.
- Creación y uso de parámetros compartidos.
- Gestión de visibilidad, control gráfico y niveles de detalle (LOD).

Modulo 6. Tablas de Planificación

- Generación de tablas de planificación básicas y avanzadas.
- Aplicación de filtros, fórmulas y totales automáticos.

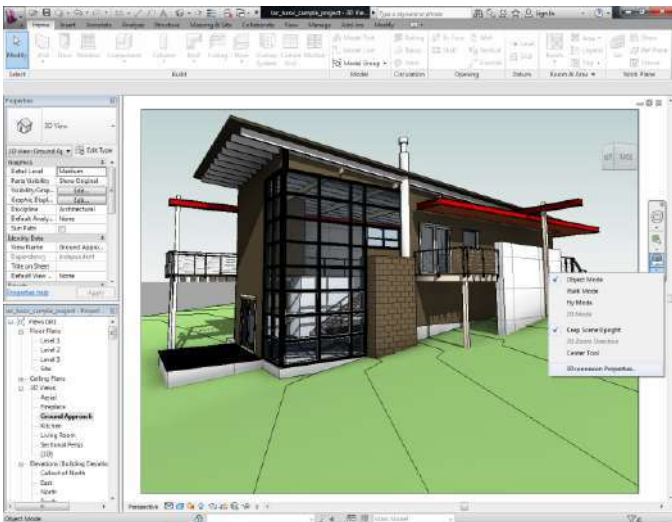
Modulo 7. Coordinación y Revisión del Modelo

- Verificación de interferencias directamente en Revit.
- Registro y comunicación de conflictos mediante comentarios.
- Gestión de incidencias y coordinación entre disciplinas.



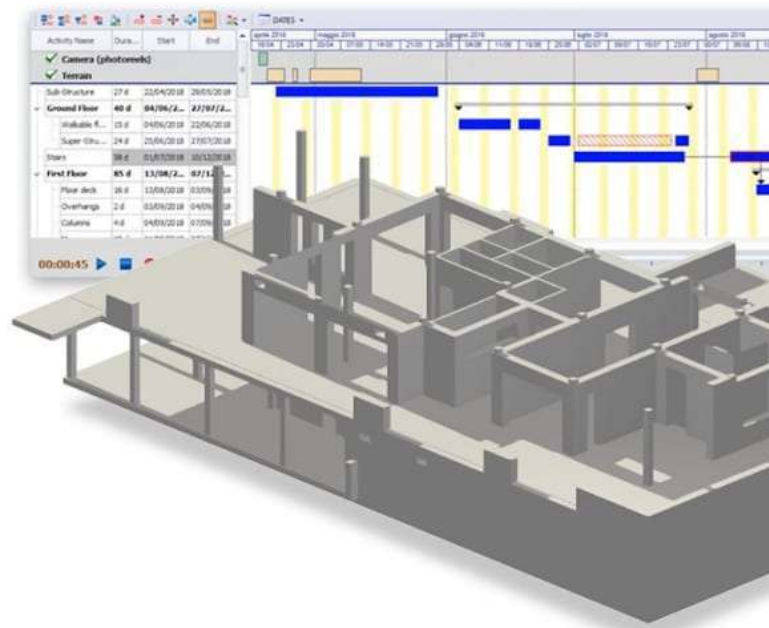
Modulo 8. Introducción a BIM 4D y 5D

- Fundamentos de 4D (tiempo) y 5D (costos).
- Introducción al uso de Navisworks para simulación temporal.
- Bases para presupuestación y mediciones con información del modelo.



Modulo 9. Automatización e Inteligencia Artificial

- Principios de Dynamo: nodos, lógica visual y flujos básicos.
- Automatización de tareas comunes en Revit (renombrado, generación de vistas, etc.).
- Integración de Dynamo con herramientas basadas en IA.
- Revisión de plugins innovadores con IA.



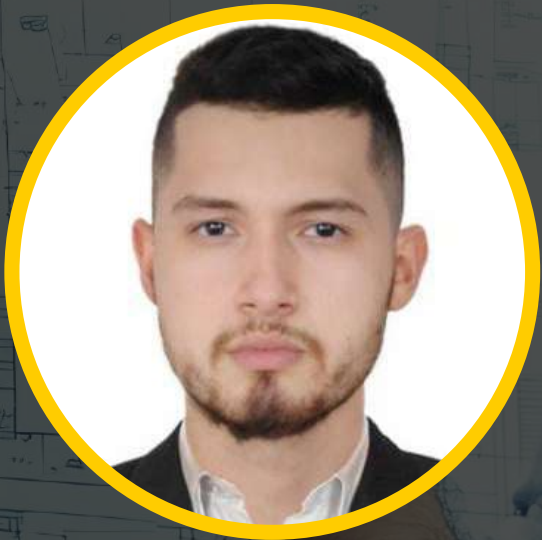
Conoce nuestros expertos



DOCENTE

Diego Restrepo Duque

Coordinador BIM para WSP, Ingeniero en Diseño Industrial del ITM Institucion Universitaria Metropolitana, BIM Manager de la Universidad San Buenaventura. Trabajo como Ingeniero de proyectos, Ingeniero Especialista en lineas industriales, Especialista BIM, BIM Manager, BIM coordinador.



DOCENTE

Carlos Marmolejo

Ingeniero Civil – Pontificia Universidad Javeriana, Cali
Máster en BIM Management
Universidad Católica de Murcia, España
Certificaciones en: Autodesk Revit, Navisworks, Synchro y Presto.

COMO DEBES MATRICULARTE

1

Cancelar el valor de la inscripción del diplomado en las cuentas autorizadas.

2

Diligenciar el formato de matricula, y reenviar al correo la confirmación de tu inscripción con los términos y condiciones.

3

Llegará a tu correo la verificación de inscripción en un plazo de 8 días.



¡INSCRÍBETE!

Y desarrolla conocimientos, habilidades y criterios que te harán ser más estratégico, para tomar mejores decisiones y obtener mejores resultados.

APOYAN



CIPROF
Corporación internacional de
formación y desarrollo profesional.



SIGUENOS



www.uniplusacademy.com