CONTACTO

Seccional Aguas Claras
Crra 22 con Calle 1 Vía a Puerto López
PBX: (57-8) 661 4361, ext. 4005
Villavicencio, Colombia

DIPLOMADO EN

AUTOCAD CIVIL 3D Y REVIT

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
VILLAVICENCIO
Personería Jurídica Resolución No. 3645 del 6 de agosto de 1965

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS

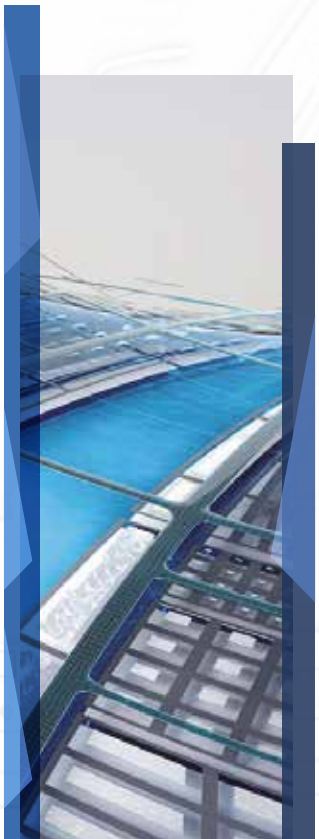
DIPLOMADO EN

AutoCAD Civil 3D y REVIT

El manejo de herramientas computacionales actualmente está presente en diversas disciplinas y áreas de conocimiento en la ingeniería civil, dentro de estas se encuentra AutoCAD Civil 3D y Revit que pertenece a la firma Autodesk, siendo este a nivel mundial uno de los software más reconocido al ofrecer íntegramente soluciones de precisión para el trabajo requerido en el desarrollo de obras de infraestructura en las etapas de estructuración, planificación, diseño, construcción, seguimiento, operación y mantenimiento, brindando fidelidad a la hora de diseñar y calcular, tal como lo requiere el usuario.

OBJETIVO:

Capacitar a los participantes en el manejo del software AutoCAD Civil 3D y Revit para la elaboración y el manejo de diseños en proyectos de infraestructura.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Conocer las características principales en el manejo de AutoCAD Civil 3D y Revit.
- Entender el espacio de trabajo y entorno gráfico de AutoCAD Civil 3D y Revit
- Estudiar las aplicaciones prácticas de AutoCAD Civil 3D y Revit en el desempeño laboral y académico.

CONTENIDOS CIVIL 3D:

Módulo I.
Introducción a Civil 3D, puntos superficies y movimiento de tierras (20 horas)

Módulo II.
Análsis de secciones transversales (20 horas)

Módulo III.
Cartografía 2d y 3d en Civil 3d (20 horas)

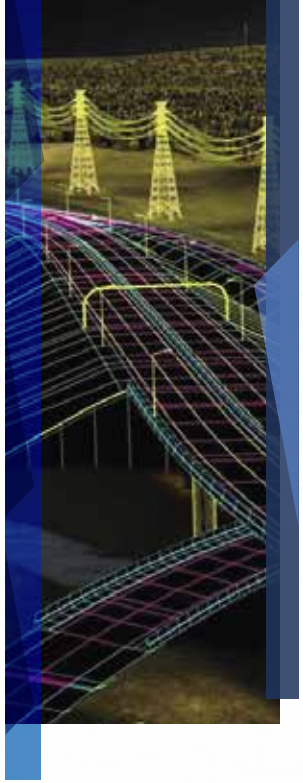
AUTODESK REVIT

CONTENIDOS REVIT:

Módulo IV.
Diseño y Modelado (20 horas)

Módulo V.
Diseño Arquitectónico (20 horas)

Módulo VI.
Diseño estructural y documentación (20 horas)



METODOLOGÍA:

Diferentes actividades, métodos y técnicas como: clases magistrales, debates, talleres, prácticas, guías, lecturas, exposiciones, presentaciones, sustentaciones y estudio de casos.

DIRIGIDO A:

Profesionales y/o estudiantes de Ingeniería Civil, Ingeniería Topográfica, Arquitectura, profesionales en construcción de obras civiles o afines.

REQUISITOS DE INGRESO:

Profesionales o estudiantes que han cumplido con el 30% de su programa académico.

DURACIÓN: 120 horas

MODALIDAD DEL PROGRAMA: Presencial (Cupos limitados)

JORNADA: Mixta

LUGAR:

Universidad Santo Tomás
Campus Aguas Claras
Cra 22 con Calle 1 Vía a Puerto López
PBX: (57-8) 661 4361, ext. 4005
Villavicencio, Colombia

CIVIL3D

HORARIO:

Lunes a Viernes de 6:00 pm a 10:00 pm
Sábado de 8:00 am a 12:00 m y 1:00 pm a 5:00 pm
Nota: El horario se puede ajustar acorde público de interés