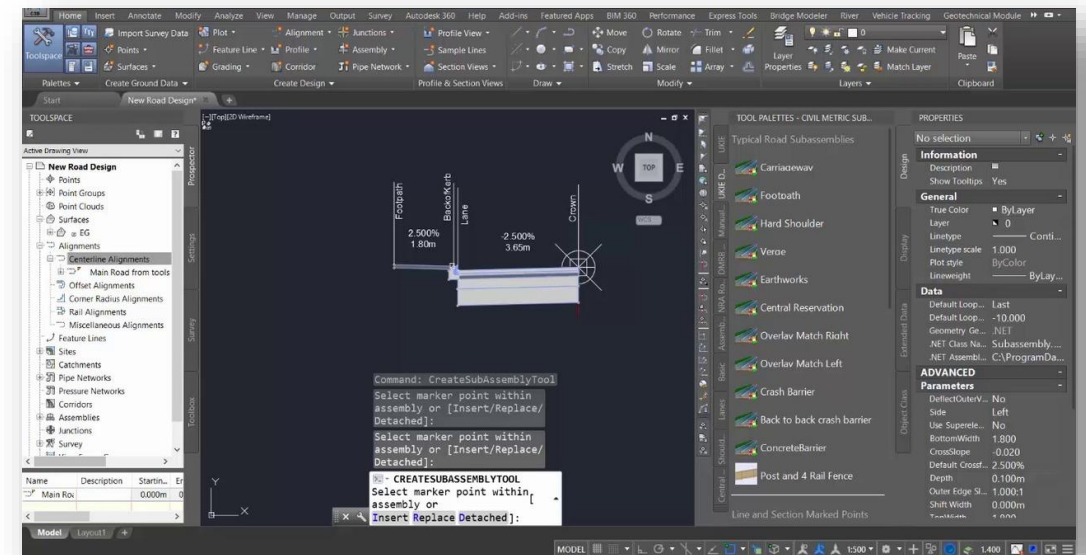


TEMARIO DE CURSO DE CIVIL 3D NIVEL AVANZADO

DURACIÓN DEL CURSO: 12 CLASES (24 HORAS)

MODALIDAD: EN LÍNEA (PRE GRABADO)

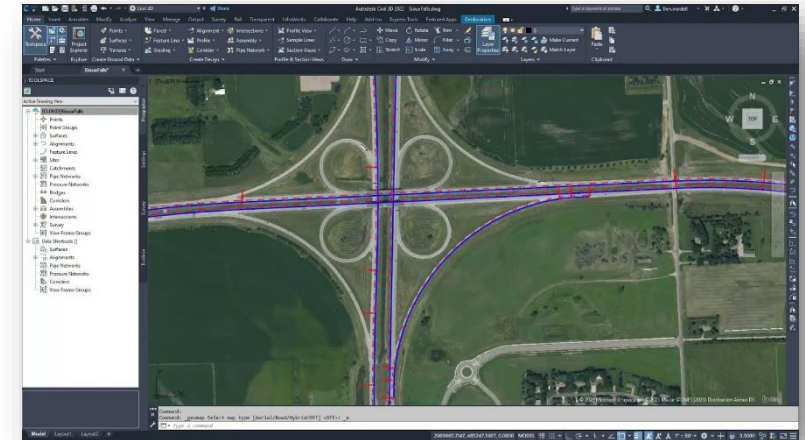
PRE REQUISITOS: MANEJO DE CIVIL 3D MÓDULO BÁSICO
(Puntos de Topografía, alineamientos, Superficies, perfiles, secciones típicas corredores básicos, y planos planta perfil.)



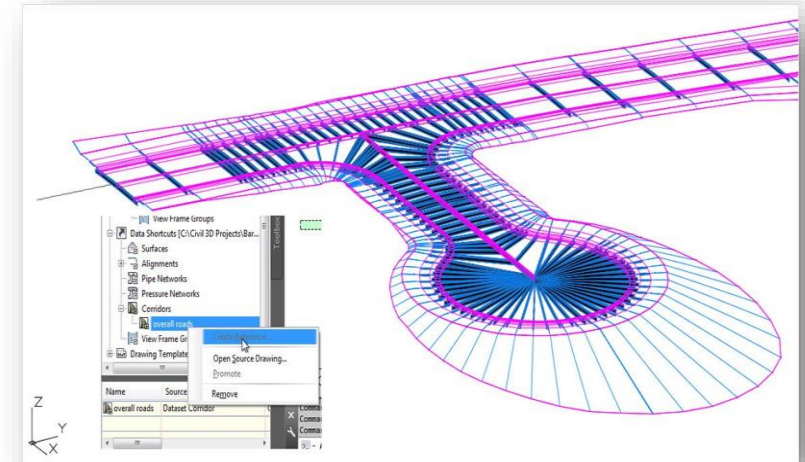


ENSAMBLAJES Y CORREDORES AVANZADOS:

- Corredores para Retornos (Cul- de-sacs)
- Corredor para Muros de Contención
- Corredores Condicionales
- Pasos a desnivel



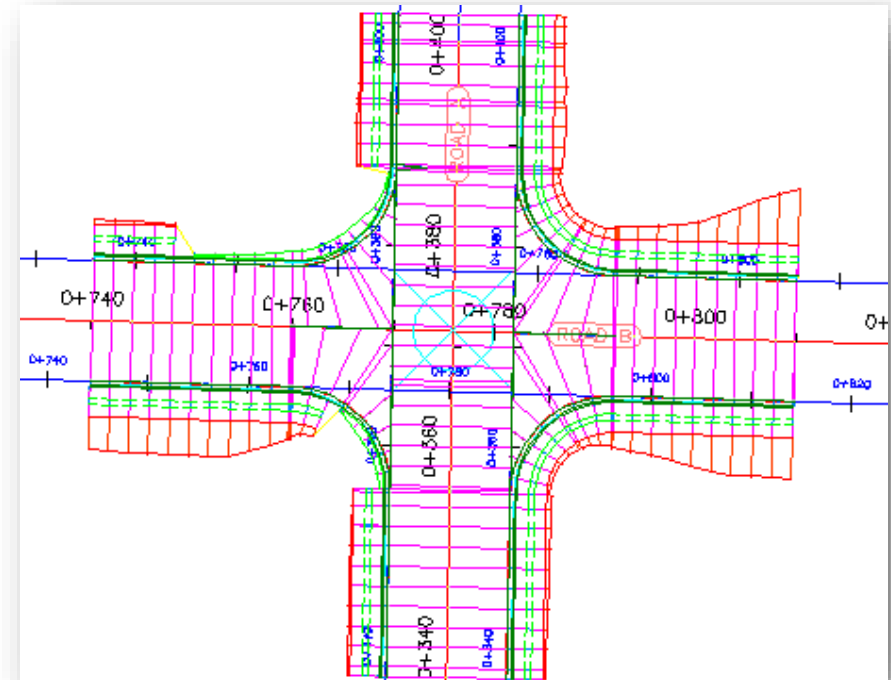
Descripción del tema: en esta sección enseña como crear corredores avanzados para retornos, canales abiertos , calles a doble carril con mediana, corredores para muros de contención y Corredores condicionales a lo largo de alineamientos.



INTERSECCIONES

- Creación de intersecciones en 'T' o en 'Cruz'
- Diseño de corredores para Rotondas
- Intersecciones personalizadas
- Ejes de vía primarias y Secundarias, Subrasantes
- Configuración de ensambles para intersección
- Creación Automática de Intersecciones
- Edición de la intersección

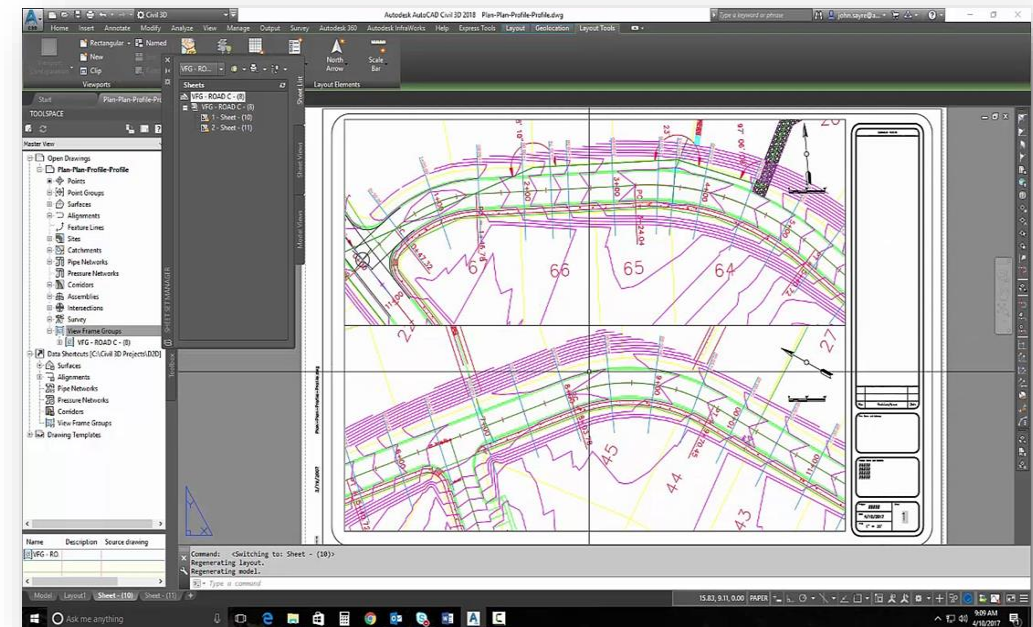
Descripción del tema: en esta sección se enseña el uso de los distintos tipos de intersecciones urbanas y de carretera principal para el desarrollo de proyectos viales



MANEJO AVANZADO DE JUEGOS DE PLANOS

- Configuración de Plants Productions
- Creación de una plantilla personalizada para la producción de planos
- Creación de un set de planos, planta y perfil
- Creación de un set de planos de las secciones
- Exportación e impresión de Sets de Planos

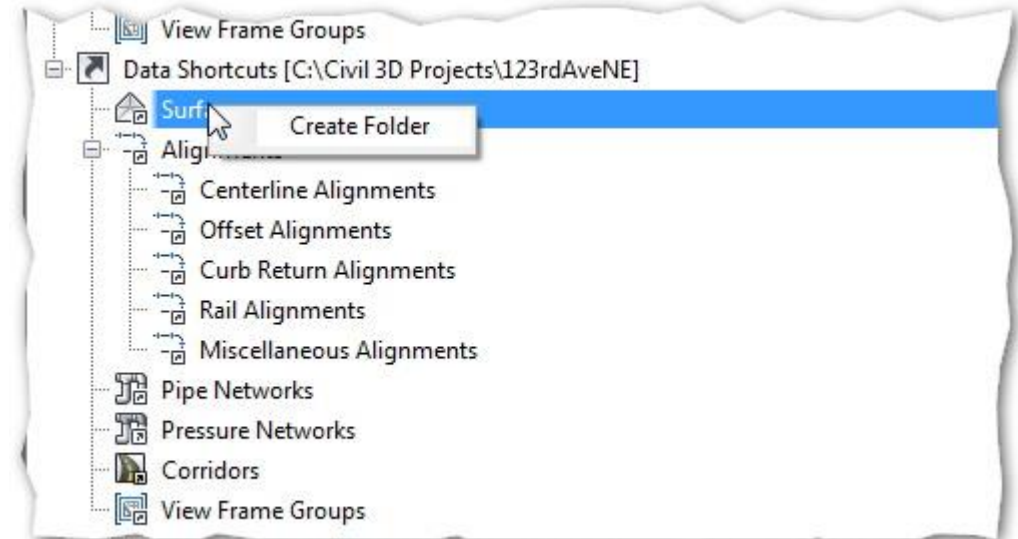
Descripción del tema: Cuando se debe presentar una gran cantidad de planos en un proyecto es necesario saber manejar las herramientas que Civil 3D nos presenta para este trabajo, En esta sección del curso se realiza la configuración de Juegos de planos, y se perfección el trabajo con “Plan Production” para impresión de Juegos de planos de diseño.



MANEJO DE PROYECTOS GRANDES (MEJORES PRÁCTICAS)

- Manejo de referencias externas
DATA SHORTCUTS
- Manejo de Proyectos grandes
(mejores prácticas)
- Manejo de proyectos con grandes
volúmenes de información

Descripción del tema: es necesario utilizar una metodología adecuada para poder realizar trabajos que contienen gran cantidad ya que de lo contrario estos proyectos se vuelven difíciles de manejar, en esta sección del curso se muestra el procedimiento recomendado para este tipo de proyectos



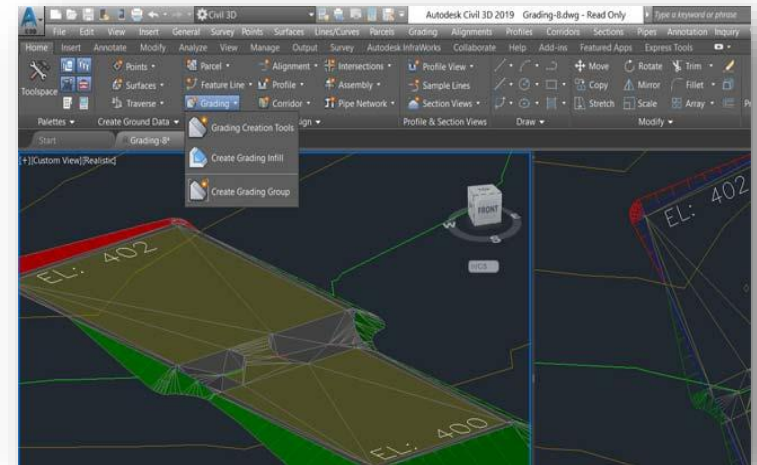
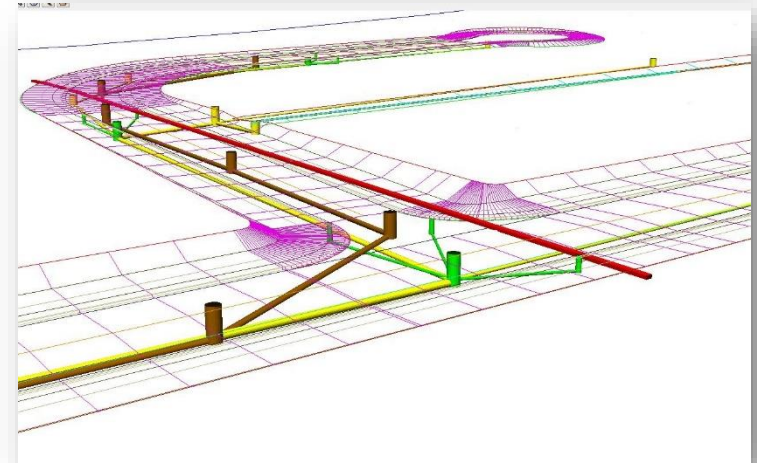
visitanos en: www.citechn.com

Redes de Tubería

- Creación de Redes de Tuberías
- Redes de Tuberías a presión
- Lista de piezas de tuberías y Estructuras
- Reglas de diseño en red de tuberías
- Creación de planta Perfil en redes
- Tablas y Etiquetas para redes de Tubería
- Análisis Interferencia entre tuberías
- Análisis de Capacidad de caudal en Redes de Tubería

Creación de Terrazas Gradigs

- Creación y edición de feature lines
- Creación de Gradings para terrazas de talud
- Cálculo de volumen de terrazas



Interoperabilidad de Civil 3D - Infraworks

- Generación de modelos en Infra Works
- Importación y exportación de Modelos a infra Works

Descripción del tema: En esta sección se realiza la Planificación y el diseño de estacionamientos y vías a través del análisis de recorridos de vehículos de diseño, realizando análisis de circulación en tiempo real y además se enseñara el flujo de trabajo con Infraworks

