

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN:

DISEÑO GEOMÉTRICO DE CARRETERAS CON CIVIL 3D



DESCRIPCIÓN

El curso de Diseño Geométrico de Carreteras con Civil está dividido en 11 sesiones, ordenados según el plan de estudio con más de 90 horas académicas, partiendo desde el nivel básico hasta el avanzado.

El curso es teórico-práctico, por lo que en cada sesión se le brindará todas las herramientas necesarias para el seguimiento del curso, como el manual de la sesión, hojas de cálculo, normativas vigentes, planos, ejemplos y el modelo final en Autodesk Civil 3D desarrollado en la sesión.

En el curso se desarrollará el diseño de un proyecto vial, aplicando procesos de georreferenciación, modelado 3D, identificación de curvas, sobreechanos, ensamblajes, diseño horizontal y vertical, cálculo de volúmenes y la generación de documentación del proyecto.

Al finalizar el curso, el alumno tendrá la capacidad de diseñar cualquier tipo de carretera vial, empleando el programa Autodesk Civil 3D y el manual de diseño de carreteras del MTC.

OBJETIVOS

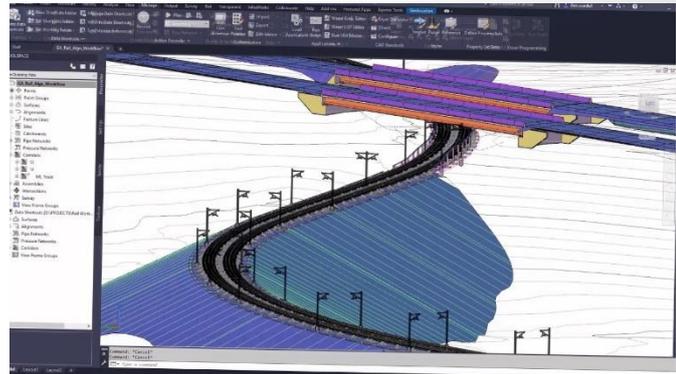
- Proporcionar a los participantes los conceptos básicos y avanzados del diseño geométrico en planta, perfil, secciones e intersecciones de un proyecto de carretera.
- Capacitar a los participantes en el manejo adecuado de los comandos y funciones que ofrece el programa Autodesk Civil 3D como herramienta aliada en el diseño geométrico de carreteras.
- Aplicar correctamente los conceptos y criterios del manual de diseño de carreteras del MTC.
- Extraer información del modelo realizado en Autodesk Civil 3D, con el objetivo de realizar una correcta planificación del proyecto vial.

SESIÓN 01: INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE CARRETERAS

- Introducción al curso
- Clasificación de carreteras
- Clasificación por orografía
- Conceptos del diseño geométrico
- Presentación del proyecto del curso

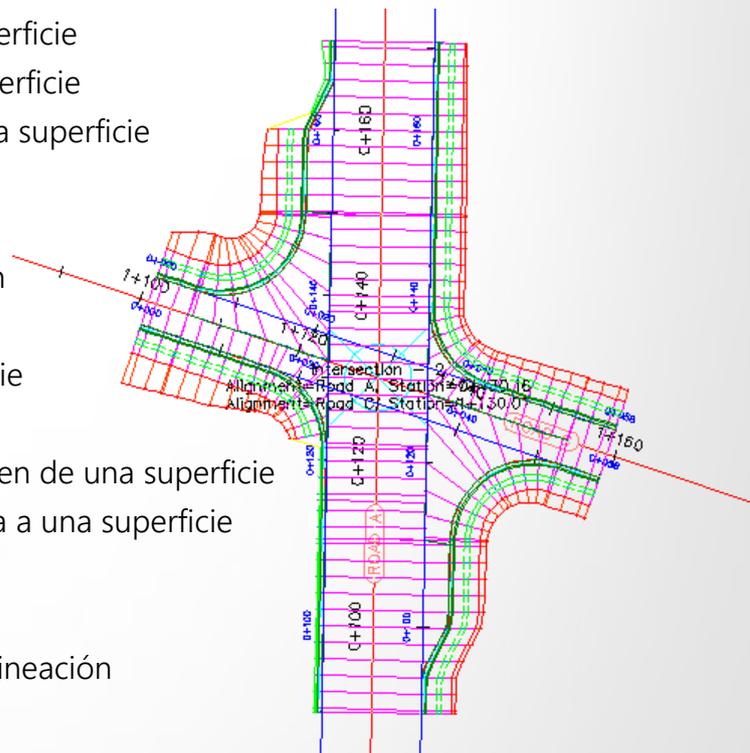
SESIÓN 02: INTERFAZ DEL PROGRAMA CIVIL 3D

- Descripción del espacio de trabajo
- Utilización de la ventana panorámica
- Funciones básicas del programa
- Configuración de la ventana de dibujo
- Cambio de visualización de objetos
- Creación de claves descriptivas
- Creación de grupos de puntos
- Importación de puntos
- Cambio del estilo de un grupo de puntos
- Cambio del orden de objetos de un grupo de puntos



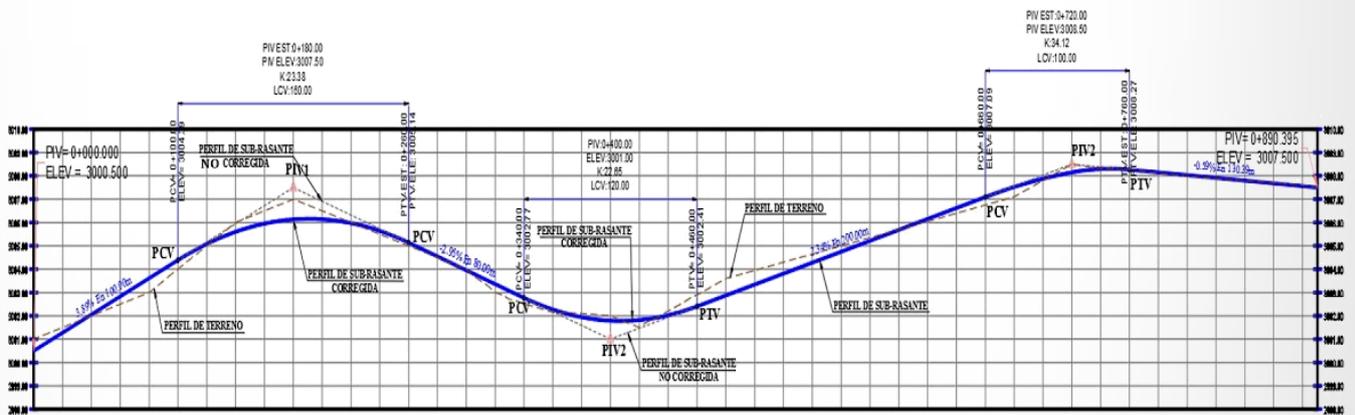
SESIÓN 03: DISEÑO GEOMÉTRICO EN PLANTA

- Creación de superficie TIN
- Adición de datos de punto a una superficie
- Adición de líneas de rotura a una superficie
- Adición de un contorno exterior a una superficie
- Edición del estilo de superficie
- Etiquetado de una superficie
- Adición de un contorno de ocultación
- Suavizado de una superficie
- Extracción de objetos de una superficie
- Análisis de escorrentía superficial
- Generación de información de volumen de una superficie
- Desplazamiento de bloques multivista a una superficie
- Renderización de una superficie
- Creación de una alineación
- Adición de curvas y espirales a una alineación
- Creación de desfases de alineación
- Edición de un desfase de alineación



SESIÓN 04: DISEÑO GEOMÉTRICO EN PERFIL

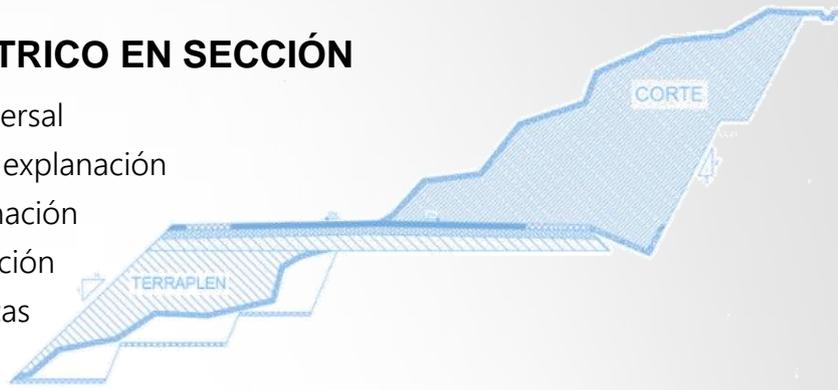
- Tipos de curvas verticales
- Parámetros de curvatura
- Diseño de perfiles sencillos
- Creación de perfiles de superficie con desfases
- Cambio del estilo de perfil
- Revisión de características del perfil de superficie
- Creación de un perfil compuesto
- Edición de un perfil compuesto
- Aplicación de un desfase vertical
- Especificación de las normas de diseño del perfil
- Corrección de infracciones de normas de diseño de perfil
- Edición del estilo de visualización de perfil
- Adición de patrones de sombreado entre perfiles
- Proyección de objetos en una visualización de perfil
- División de una visualización de perfil
- Creación de visualizaciones de perfil apiladas
- Adición de guitarras a una visualización de perfil
- Desplazamiento de etiquetas en una guitarra
- Modificación de un estilo de guitarra



PROGRESIVAS	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
PENDIENTE (%)	L=100.00 i=3.85%										L=80.00 i=-2.95%										L=200.00 i=2.34%										L=100.00 i=-0.29%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
COTA TERRENO (m.s.n.m)	3000.50	3001.20	3001.50	3002.00	3002.50	3003.00	3003.50	3004.00	3004.50	3005.00	3005.50	3006.00	3006.50	3007.00	3007.50	3008.00	3008.50	3009.00	3009.50	3010.00	3010.50	3011.00	3011.50	3012.00	3012.50	3013.00	3013.50	3014.00	3014.50	3015.00	3015.50	3016.00	3016.50	3017.00	3017.50	3018.00	3018.50	3019.00	3019.50	3020.00	3020.50	3021.00	3021.50	3022.00	3022.50	3023.00	3023.50	3024.00	3024.50	3025.00	3025.50	3026.00	3026.50	3027.00	3027.50	3028.00	3028.50	3029.00	3029.50	3030.00	3030.50	3031.00	3031.50	3032.00	3032.50	3033.00	3033.50	3034.00	3034.50	3035.00	3035.50	3036.00	3036.50	3037.00	3037.50	3038.00	3038.50	3039.00	3039.50	3040.00	3040.50	3041.00	3041.50	3042.00	3042.50	3043.00	3043.50	3044.00	3044.50	3045.00	3045.50	3046.00	3046.50	3047.00	3047.50	3048.00	3048.50	3049.00	3049.50	3050.00	3050.50	3051.00	3051.50	3052.00	3052.50	3053.00	3053.50	3054.00	3054.50	3055.00	3055.50	3056.00	3056.50	3057.00	3057.50	3058.00	3058.50	3059.00	3059.50	3060.00	3060.50	3061.00	3061.50	3062.00	3062.50	3063.00	3063.50	3064.00	3064.50	3065.00	3065.50	3066.00	3066.50	3067.00	3067.50	3068.00	3068.50	3069.00	3069.50	3070.00	3070.50	3071.00	3071.50	3072.00	3072.50	3073.00	3073.50	3074.00	3074.50	3075.00	3075.50	3076.00	3076.50	3077.00	3077.50	3078.00	3078.50	3079.00	3079.50	3080.00	3080.50	3081.00	3081.50	3082.00	3082.50	3083.00	3083.50	3084.00	3084.50	3085.00	3085.50	3086.00	3086.50	3087.00	3087.50	3088.00	3088.50	3089.00	3089.50	3090.00	3090.50	3091.00	3091.50	3092.00	3092.50	3093.00	3093.50	3094.00	3094.50	3095.00	3095.50	3096.00	3096.50	3097.00	3097.50	3098.00	3098.50	3099.00	3099.50	3100.00	3100.50	3101.00	3101.50	3102.00	3102.50	3103.00	3103.50	3104.00	3104.50	3105.00	3105.50	3106.00	3106.50	3107.00	3107.50	3108.00	3108.50	3109.00	3109.50	3110.00	3110.50	3111.00	3111.50	3112.00	3112.50	3113.00	3113.50	3114.00	3114.50	3115.00	3115.50	3116.00	3116.50	3117.00	3117.50	3118.00	3118.50	3119.00	3119.50	3120.00	3120.50	3121.00	3121.50	3122.00	3122.50	3123.00	3123.50	3124.00	3124.50	3125.00	3125.50	3126.00	3126.50	3127.00	3127.50	3128.00	3128.50	3129.00	3129.50	3130.00	3130.50	3131.00	3131.50	3132.00	3132.50	3133.00	3133.50	3134.00	3134.50	3135.00	3135.50	3136.00	3136.50	3137.00	3137.50	3138.00	3138.50	3139.00	3139.50	3140.00	3140.50	3141.00	3141.50	3142.00	3142.50	3143.00	3143.50	3144.00	3144.50	3145.00	3145.50	3146.00	3146.50	3147.00	3147.50	3148.00	3148.50	3149.00	3149.50	3150.00	3150.50	3151.00	3151.50	3152.00	3152.50	3153.00	3153.50	3154.00	3154.50	3155.00	3155.50	3156.00	3156.50	3157.00	3157.50	3158.00	3158.50	3159.00	3159.50	3160.00	3160.50	3161.00	3161.50	3162.00	3162.50	3163.00	3163.50	3164.00	3164.50	3165.00	3165.50	3166.00	3166.50	3167.00	3167.50	3168.00	3168.50	3169.00	3169.50	3170.00	3170.50	3171.00	3171.50	3172.00	3172.50	3173.00	3173.50	3174.00	3174.50	3175.00	3175.50	3176.00	3176.50	3177.00	3177.50	3178.00	3178.50	3179.00	3179.50	3180.00	3180.50	3181.00	3181.50	3182.00	3182.50	3183.00	3183.50	3184.00	3184.50	3185.00	3185.50	3186.00	3186.50	3187.00	3187.50	3188.00	3188.50	3189.00	3189.50	3190.00	3190.50	3191.00	3191.50	3192.00	3192.50	3193.00	3193.50	3194.00	3194.50	3195.00	3195.50	3196.00	3196.50	3197.00	3197.50	3198.00	3198.50	3199.00	3199.50	3200.00	3200.50	3201.00	3201.50	3202.00	3202.50	3203.00	3203.50	3204.00	3204.50	3205.00	3205.50	3206.00	3206.50	3207.00	3207.50	3208.00	3208.50	3209.00	3209.50	3210.00	3210.50	3211.00	3211.50	3212.00	3212.50	3213.00	3213.50	3214.00	3214.50	3215.00	3215.50	3216.00	3216.50	3217.00	3217.50	3218.00	3218.50	3219.00	3219.50	3220.00	3220.50	3221.00	3221.50	3222.00	3222.50	3223.00	3223.50	3224.00	3224.50	3225.00	3225.50	3226.00	3226.50	3227.00	3227.50	3228.00	3228.50	3229.00	3229.50	3230.00	3230.50	3231.00	3231.50	3232.00	3232.50	3233.00	3233.50	3234.00	3234.50	3235.00	3235.50	3236.00	3236.50	3237.00	3237.50	3238.00	3238.50	3239.00	3239.50	3240.00	3240.50	3241.00	3241.50	3242.00	3242.50	3243.00	3243.50	3244.00	3244.50	3245.00	3245.50	3246.00	3246.50	3247.00	3247.50	3248.00	3248.50	3249.00	3249.50	3250.00	3250.50	3251.00	3251.50	3252.00	3252.50	3253.00	3253.50	3254.00	3254.50	3255.00	3255.50	3256.00	3256.50	3257.00	3257.50	3258.00	3258.50	3259.00	3259.50	3260.00	3260.50	3261.00	3261.50	3262.00	3262.50	3263.00	3263.50	3264.00	3264.50	3265.00	3265.50	3266.00	3266.50	3267.00	3267.50	3268.00	3268.50	3269.00	3269.50	3270.00	3270.50	3271.00	3271.50	3272.00	3272.50	3273.00	3273.50	3274.00	3274.50	3275.00	3275.50	3276.00	3276.50	3277.00	3277.50	3278.00	3278.50	3279.00	3279.50	3280.00	3280.50	3281.00	3281.50	3282.00	3282.50	3283.00	3283.50	3284.00	3284.50	3285.00	3285.50	3286.00	3286.50	3287.00	3287.50	3288.00	3288.50	3289.00	3289.50	3290.00	3290.50	3291.00	3291.50	3292.00	3292.50	3293.00	3293.50	3294.00	3294.50	3295.00	3295.50	3296.00	3296.50	3297.00	3297.50	3298.00	3298.50	3299.00	3299.50	3300.00	3300.50	3301.00	3301.50	3302.00	3302.50	3303.00	3303.50	3304.00	3304.50	3305.00	3305.50	3306.00	3306.50	3307.00	3307.50	3308.00	3308.50	3309.00	3309.50	3310.00	3310.50	3311.00	3311.50	3312.00	3312.50	3313.00	3313.50	3314.00	3314.50	3315.00	3315.50	3316.00	3316.50	3317.00	3317.50	3318.00	3318.50	3319.00	3319.50	3320.00	3320.50	3321.00	3321.50	3322.00	3322.50	3323.00	3323.50	3324.00	3324.50	3325.00	3325.50	3326.00	3326.50	3327.00	3327.50	3328.00	3328.50	3329.00	3329.50	3330.00	3330.50	3331.00	3331.50	3332.00	3332.50	3333.00	3333.50	3334.00	3334.50	3335.00	3335.50	3336.00	3336.50	3337.00	3337.50	3338.00	3338.50	3339.00	3339.50	3340.00	3340.50	3341.00	3341.50	3342.00	3342.50	3343.00	3343.50	3344.00	3344.50	3345.00	3345.50	3346.00	3346.50	3347.00	3347.50	3348.00	3348.50	3349.00	3349.50	3350.00	3350.50	3351.00	3351.50	3352.00	3352.50	3353.00	3353.50	3354.00	3354.50	3355.00	3355.50	3356.00	3356.50	3357.00	3357.50	3358.00	3358.50	3359.00	3359.50	3360.00	3360.50	3361.00	3361.50	3362.00	3362.50	3363.00	3363.50	3364.00	3364.50	3365.00	3365.50	3366.00	3366.50	3367.00	3367.50	3368.00	3368.50	3369.00	3369.50	3370.00	3370.50	3371.00	3371.50	3372.00	3372.50	3373.00	3373.50	3374.00	3374.50	3375.00	3375.50	3376.00	3376.50	3377.00	3377.50	3378.00	3378.50	3379.00	3379.50	3380.00	3380.50	3381.00	3381.50	3382.00	3382.50	3383.00	3383.50	3384.00	3384.50	3385.00	3385.50	3386.00	3386.50	3387.00	3387.50	3388.00	3388.50	3389.00	3389.50	3390.00	3390.50	3391.00	3391.50	3392.00	3392.50	3393.00	3393.50	3394.00	3394.50	3395.00	3395.50	3396.00	3396.50	3397.00	3397.50	3398.00	3398.50	3399.00	3399.50	3400.00	3400.50	3401.00	3401.50	3402.00	3402.50	3403.00	3403.50	3404.00	3404.50	3405.00	3405.50	3406.00	3406.50	3407.00	3407.50	3408.00	3408.50	3409.00	3409.50	3410.00	3410.50	3411.00	3411.50	3412.00	3412.50	3413.00	3413.50	3414.00	3414.50	3415.00	3415.50	3416.00	3416.50	3417.00	3417.50	3418.00	3418.50	3419.00	3419.50	3420.00	3420.50	3421.00	3421.50	3422.00	3422.50	3423.00	3423.50	3424.00	3424.50	3425.00	3425.50	3426.00	3426.50	3427.00	3427.50	3428.00	3428.50	3429.00	3429.50	3430.00	3430.50	3431.00	3431.50	3432.00	3432.50	3433.00	3433.50	3434.00	3434.50	3435.00	3435.50	3436.00	3436.50	3437.00	3437.50	3438.00	3438.50	3439.00	3439.50	3440.00	3440.50	3441.00	3441.50	3442.00	3442.50	3443.00	3443.50	3444.00	3444.50	3445.00	3445.50

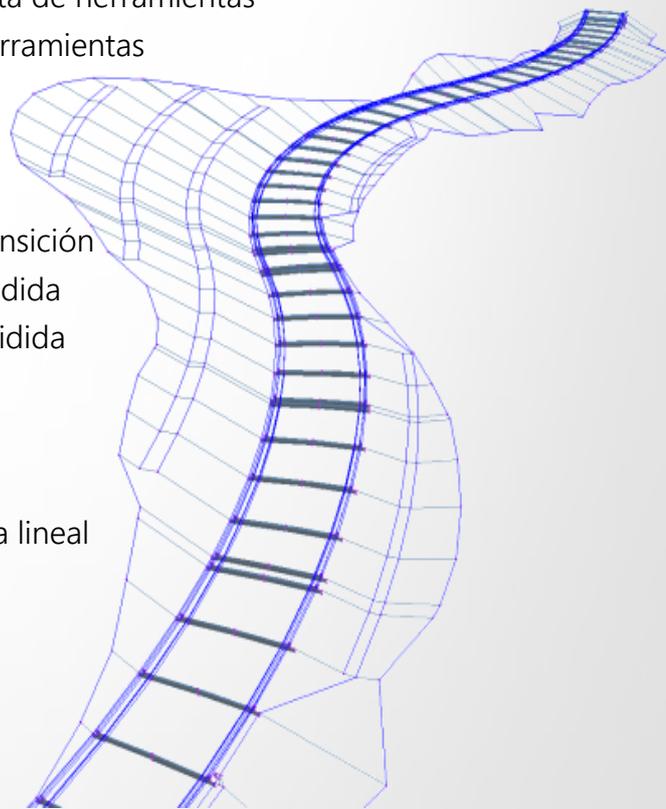
SESIÓN 05: DISEÑO GEOMÉTRICO EN SECCIÓN

- Elementos de la sección transversal
- Revisión de los parámetros de explanación
- Creación de criterios de explanación
- Creación de estilos de explanación
- Creación de líneas características
- Creación de una explanación
- Edición de la elevación de una explanación
- Equilibrio de volúmenes de desmonte y terraplén
- Edición de los criterios de explanación
- Simplificación de una huella de edificio
- Relleno de los agujeros de una explanación
- Suavización de arcos de línea característica
- Creación de líneas de muestreo
- Creación de vistas en sección
- Proyección de un objeto en una vista en sección
- Adición de una etiqueta de pendiente de vista en sección



SESIÓN 06: MODELADO DE LA CARRETERA

- Creación de un ensamblaje
- Modificación de la plantilla subensamblaje
- Administración de ensamblajes y subensamblajes
- Adición de subensamblajes condicionales a un ensamblaje de obra lineal
- Ajuste de propiedades de subensamblajes condicionales
- Regeneración de obra lineal y estudio de los resultados
- Almacenamiento de ensamblajes en una paleta de herramientas
- Copia de ensamblajes en un catálogo de herramientas
- Publicación de un catálogo de herramientas
- Instalación de un catálogo de herramientas
- Creación de un modelo de obra lineal
- Creación de una obra lineal con carril de transición
- Creación de un ensamblaje de carretera dividida
- Creación de una obra lineal de carretera dividida
- Visualización de secciones de obra lineal
- Edición de secciones de obra lineal
- Creación de superficies de obra lineal
- Creación de contornos de superficie de obra lineal
- Visualización de una obra lineal



SESIÓN 07: CÁLCULO DE MATERIALES Y DIAGRAMA DE MASAS

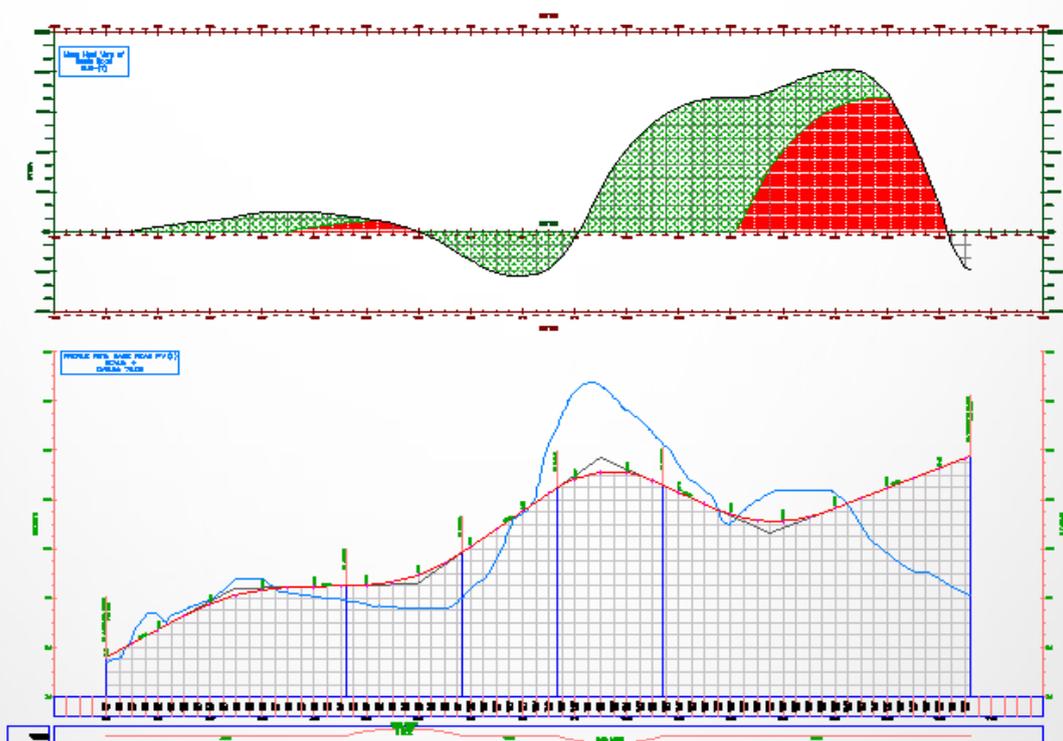
- Creación de una lista de materiales
- Generación de un informe de volumen
- Creación de un diagrama de masas
- Equilibrado de volúmenes de diagrama de masas
- Edición del estilo de línea de diagrama de masas
- Cargas y navegación por una lista de elementos de coste
- Trabajo con informes de cantidades
- Trabajo con fórmulas de elementos de coste
- Creación de una lista de elementos de coste

SESIÓN 08: GENERACIÓN DE SECCIONES TRANSVERSALES

- Subensamblajes fijos
- Parámetros de entrada/salida
- Condiciones de corte y relleno
- Importación de archivos PKT
- Edición de archivos PKT

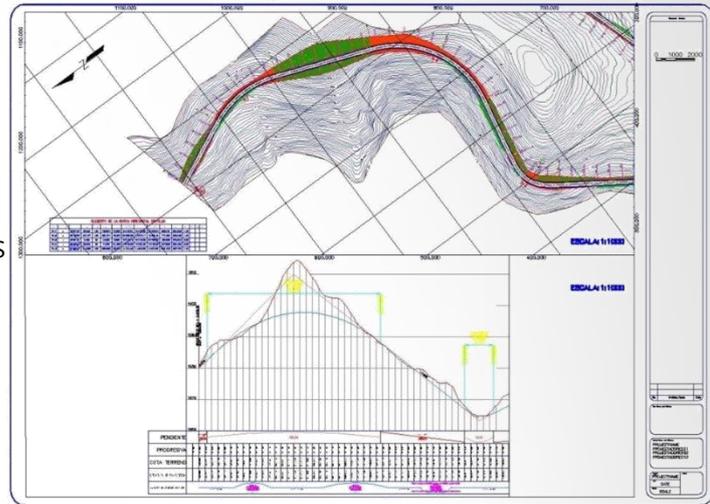
SESIÓN 09: DISEÑO GEOMÉTRICO DE INTERSECCIONES

- Tipos de intersección a nivel
- Creación de una intersección de carreteras
- Creación de una intersección de carretera principal con carriles segregados
- Creación de una intersección con geometría existente
- Edición de la geometría horizontal de una intersección
- Edición de la geometría vertical de una intersección
- Creación y edición de una obra lineal en el área de intersección



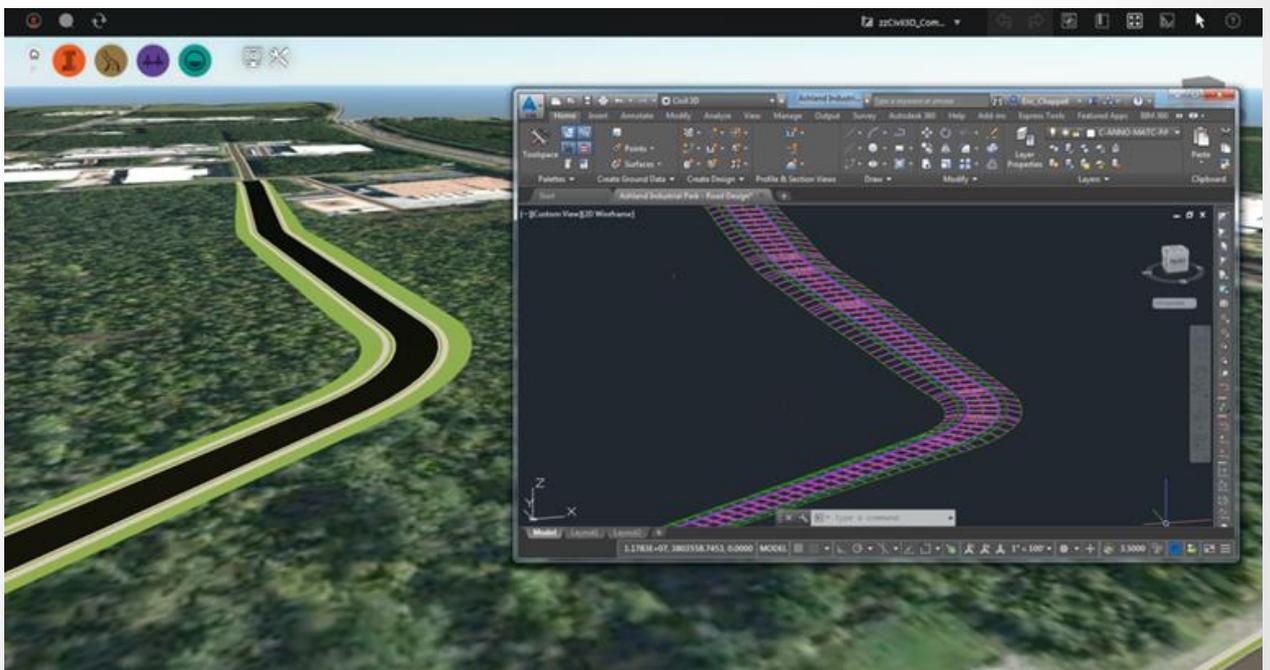
SESIÓN 10: GENERACIÓN DE PLANOS

- Enlace de dibujos como referencias externas para anotación
- Exploración de las herramientas de anotación
- Añadir etiquetas en grupos
- Etiquetado manual de un objeto
- Trabajo con propiedades de etiquetas
- Modificación del texto de etiquetas
- Creación de tablas de área de parcelas
- Conversión de etiquetas en indicadores
- Creación de estilo de etiquetas
- Control del aspecto de etiquetas
- Cambio de estilo de etiquetas
- Configuración de ventanas graficas
- Creación de minutas
- Creación de planos de planta y perfil
- Creación de planos de sección



SESIÓN 11: INTEROPERABILIDAD DE CIVIL 3D CON INFRAWORKS

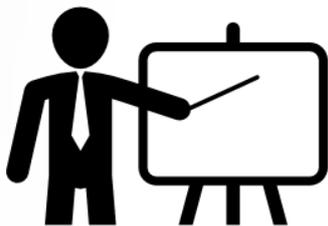
- Interoperabilidad BIM
- Exportación desde Civil 3D
- Importación en Infraworks
- Edición y modelado en Infraworks
- Visualización avanzada
- Generación de animación en video
- EVALUACIÓN FINAL



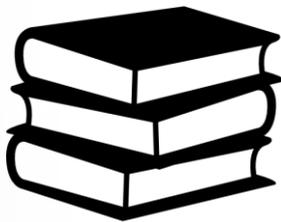
BENEFICIOS DEL CURSO



AULA VIRTUAL: Accede a las clases virtuales desde cualquier lugar y horario, a través de nuestra plataforma virtual. El aula virtual estará disponible 24/7, ACCESO ILIMITADO.



ASESORIA PERSONALIZADA: El alumno podrá interactuar con el docente del curso, el cual resolverá tus dudas y/o consultas para reforzar tu aprendizaje.



MATERIAL EDUCATIVO: Se le brindará materiales descargables por sesión, los cuales incluyen 11 manuales de teoría, apuntes, planos, modelos finales, libros, normativas y documentos diversos.



CERTIFICACIÓN: Aprobado la evaluación final del curso, se procederá a emitir y enviar el certificado con su código único de validación. Certificación a nombre de **IBM STRUCTURE** por 90 horas lectivas.

DOBLE CERTIFICACIÓN

ESPECIALIZACIÓN EN ANÁLISIS Y DISEÑO SÍSMICO DE EDIFICACIONES DE CONCRETO ARMADO

IBM STRUCTURE

TEMARIO:

MÓDULO I: ESTRUCTURACIÓN Y PREDIMENSIONAMIENTO

SESIÓN 01: Interfaz del programa ETABS

SESIÓN 02: Manejo de comandos del programa

SESIÓN 03: Estructuración de la edificación

SESIÓN 04: Predimensionamiento de los elementos

MÓDULO II: MODELADO, METRADO DE CARGAS Y ANÁLISIS SÍSMICO

SESIÓN 05: Modelado de la edificación en ETABS

SESIÓN 06: Metrados y asignación de cargas-Norma E.020

SESIÓN 07: Periodo fundamental de vibración

SESIÓN 08: Análisis sísmico estático-Norma E.030

SESIÓN 09: Análisis sísmico dinámico-Norma E.030

SESIÓN 10: Obtención y verificación de los resultados



N° IBMCA-3XX000000

CERTIFICADO

IBM STRUCTURE

OTORGA EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A:

Nombres y Apellidos del Alumno

Por haber culminado con éxito el curso de:

ESPECIALIZACIÓN EN ANÁLISIS Y DISEÑO SÍSMICO DE EDIFICACIONES DE CONCRETO ARMADO

Con una duración de 85 horas académicas

Lima, xx de Enero del 20xx



ING. LUIS CÓRDOVA CASTAÑEDA
DIRECTOR GENERAL



ING. EDGAR VALDIVIA ROMERO
COORDINADOR ACADÉMICO

IBM STRUCTURE

CERTIFICACIÓN A NOMBRE DE:

IBM STRUCTURE

(GRATUITO)



CERTIFICACIÓN A NOMBRE DEL:

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

(OPCIONAL)

ESPECIALIZACIÓN EN ANÁLISIS Y DISEÑO SÍSMICO DE EDIFICACIONES DE CONCRETO ARMADO

TEMARIO:

MÓDULO I: ESTRUCTURACIÓN Y PREDIMENSIONAMIENTO

SESIÓN 01: Interfaz del programa ETABS

SESIÓN 02: Manejo de comandos del programa

SESIÓN 03: Estructuración de la edificación

SESIÓN 04: Predimensionamiento de los elementos

MÓDULO II: MODELADO, METRADO DE CARGAS Y ANÁLISIS SÍSMICO

SESIÓN 05: Modelado de la edificación en ETABS

SESIÓN 06: Metrados y asignación de cargas-Norma E.020

SESIÓN 07: Periodo fundamental de vibración

SESIÓN 08: Análisis sísmico estático-Norma E.030

SESIÓN 09: Análisis sísmico dinámico-Norma E.030

SESIÓN 10: Obtención y verificación de los resultados



N° CIPCA-3XX000000

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE SAN MARTÍN

CERTIFICADO

OTORGA EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A:

Nombres y Apellidos del Alumno

Por haber culminado con éxito el curso de:

ESPECIALIZACIÓN EN ANÁLISIS Y DISEÑO SÍSMICO DE EDIFICACIONES DE CONCRETO ARMADO

Desarrollado por IBM Structure en convenio con el Colegio de Ingenieros del Perú CD - San Martín con una duración de 85 horas académicas

Lima, xx de Enero del 20xx



ING. HENRY H. VÁSQUEZ VÁSQUEZ
DECANO CIP
CD SAN MARTÍN - MOYOBAMBA



ING. LUIS CÓRDOVA CASTAÑEDA
DIRECTOR GENERAL
IBM STRUCTURE



El certificado presenta un código QR que podrá ser validado por cualquier entidad, a través de nuestra página web: www.ibmstructure.com

“APTITUDES AL CERTIFICARSE”

El alumno acreditado obtendrá los conocimientos necesarios para diseñar cualquier tipo de carretera vial, empleando el programa Autodesk Civil 3D y el manual de diseño de carreteras del MTC.

INVERSIÓN:

Precio oferta por todo el mes: Antes (~~S/280~~)

ALUMNOS EN GENERAL: **S/119 Soles (\$33 USD)**

PROMOCIONES:

DESCUENTO EX-ALUMNOS (8%): **S/110 Soles (\$31 USD)**

DESCUENTOS CORPORATIVOS

2 COMPAÑEROS (8%): **S/110 Soles (\$31 USD)**

3 COMPAÑEROS (12%): **S/105 Soles (\$29 USD)**

(El costo incluye el certificado y acceso ILIMITADO al Aula Virtual)

INSCRIPCIÓN:

1. Realizar el depósito o transferencia a la cuenta bancaria de su preferencia.
2. Enviar el comprobante de pago al WhatsApp o FB Messenger:

Facebook: www.facebook.com/IBMStructure/

WhatsApp: +51 946404530 (Pulsar aquí)



Correo: info@ibmstructure.com

3. Recibirá un correo confirmando su matrícula.
4. Se le entregará el usuario y clave de acceso al Aula Virtual.

FORMAS DE PAGO:

Realizar el depósito o transferencia en cualquiera de las cuentas bancarias de su preferencia: Scotiabank, BCP, Interbank, BBVA o Western Union, a nombre del Coordinador Académico: **María del Pilar Valencia Tuisima.**

OPCIÓN 1 (SIN COMISIÓN DESDE CUALQUIER CIUDAD)



SCOTIABANK

N° Cuenta Soles: 562-0720622
CCI: 009-010-205620720622-08

OPCIÓN 2 (SIN COMISIÓN DESDE CUALQUIER CIUDAD)



INTERBANK

N° Cuenta Soles: 898-3157847971
CCI: 003-898-013157847971-42

OPCIÓN 3 (COMISIÓN INTERPLAZA S/ 9.00 - CIUDADES FUERA DE LIMA)



BCP

N° Cuenta Soles: 191-97104808-0-63
CCI: 002-19119710480806355

OPCIÓN 4 (PAGO DEL EXTRANJERO)



WESTERN UNION

Nombre Completo:
María del Pilar Valencia Tuisima
País: Perú-Lima

OPCIÓN 5 (PAGO EN LÍNEA - COMISIÓN 5%)



TARJETA DE CRÉDITO

Se le brindará el enlace de pago por WhatsApp: [+51 946404530](https://wa.me/51946404530)

NOTA: Enviar el comprobante de pago al WhatsApp o FB Messenger.

CONTACTO:



www.ibmstructure.com



www.facebook.com/IBMStructure/



+51 946404530



info@ibmstructure.com



ibmstructure@gmail.com

Comunícate con un asesor comercial por WhatsApp >>

[CLICK HERE](#)

