



**CCI**  
Perú



**AUTOCAD CIVIL 3D**  
**BÁSICO – INTERMEDIO**

**INICIO: 25 DE FEBRERO**

## DESCRIPCIÓN

El AutoCAD Civil3D es una herramienta de diseño y cálculo muy útil en el desarrollo de diseño de sitio, diseño urbanístico, carreteras, movimientos de tierra, cálculo topográfico, replanteo de información, etc. El software les permite mantenerse coordinados, explorar las opciones de diseño, analizar el rendimiento de los proyectos y entregar una documentación coherente y de mayor calidad: todo en un entorno conocido de AutoCAD.

## OBJETIVOS

Al completar nuestro curso AutoCAD Civil3D (Básico - Intermedio), habrás adquirido el conocimiento para diseñar superficies, alineamientos, perfiles, ensambles, subensambles y corredores, secciones transversales, plataformas, parcelas, laminado y producción de planos.

## METODOLOGÍA

La metodología tiene orientación práctica, mediante la realización de ejemplos aplicativos y casos prácticos, que permitirán al estudiante asimilar los conceptos impartidos.

El curso será desarrollado por el especialista Wilton Chilón Moza, profesional con sólidos conocimientos en topografía, caminos, hidrología, abastecimiento de agua, alcantarillado, ha laborado como Ingeniero Cadista en proyectos de obras viales.

 **Duración**

**25 Horas**

 **Modalidad**

Presencial - Cajamarca  
Virtual -Sesiones en Vivo

 **Horario**

Sábados  
08:00 a.m a 1:00 p.m.

NOTA: Las sesiones serán en VIVO, se grabarán y subirán a nuestra plataforma virtual.

## DIRIGIDO A



El curso está orientado a ingenieros civiles, de minas, geólogos, hidráulicos, arquitectos, topógrafos y demás profesionales relacionados al ámbito de la ingeniería.

## COSTO



**S/ 200**

- Los 10 primeros matriculados, solo pagan **175.00** soles (en un solo pago y con fecha máxima hasta el **20/02/2023**).
- Los costos no incluyen IGV

### CUENTAS DE DEPÓSITO A NOMBRE DE IVÁN HEDILBRANDO MEJÍA DÍAZ (Gerente CCI Perú)



**CUENTA BCP:** 245-03355333-0-51



**CUENTA INTERBANK:** 702-3195967937



**Yape & Plin:** 949 253 167

## EVALUACIÓN



Al término del curso, el docente evaluará a través de un examen final, el uso correcto del software desarrollado, con la finalidad de determinar el correcto aprendizaje y asimilación de lo enseñado por parte del alumno.



La nota mínima de aprobación es: 14

NOTA: La duración para presentar el trabajo aplicativo es de 01 semana, a partir de su emisión, el mismo que no podrá ser postergado y de no cumplirse tendrá una penalidad de S/.50.00 nuevos soles, para la reprogramación del mismo.

## CERTIFICACIÓN



Los participantes que completen exitosamente el curso de especialización recibirán la siguiente certificación:

01 certificado con código QR a nombre CONSULTORÍA Y CAPACITACIÓN EN INGENIERÍA, por un total de 50 horas cronológicas.



CCI  
Perú

## CONOCE NUESTRO CERTIFICADO

### Certificado CCI Perú



# PLAN DE ESTUDIOS

## TEMARIO RESUMEN

### AUTOCAD CIVIL 3D (BÁSICO -INTERMEDIO)

#### MÓDULO I: DEFINICIONES Y CONFIGURACIÓN

##### CONFIGURACION DEL PROGRAMA - GESTION DE PUNTOS COGO

- Entorno del usuario y menú de aplicación
- Creación Manual de Puntos
- Creación de puntos sobre líneas o polilíneas
- Configuración de estilos de puntos
- Configuración de estilos de etiquetas de puntos
- Importación de puntos y Grupos de puntos
- Configuración de tablas para gestión de puntos
- Ejercicios aplicativos – Casos reales

#### MÓDULO II: SUPERFICIES

- Modelamiento de superficies TIN
- Estilos de superficies
- Edición de superficies: Líneas de rotura y contornos
- Estilo de etiquetas para superficies
- Puntos sobre una superficie
- Análisis temático de superficies
- Configuración de tablas leyenda para análisis temático
- Cálculo de volúmenes entre superficies
- Ejercicios aplicativos – Casos reales

## RESUMEN

AutoCAD Civil 3D es una herramienta de diseño y cálculo muy útil en el desarrollo de diseño de sitio, diseño urbanístico, carreteras, movimiento de tierras, cálculo topográfico, replanteo de información, etc.

El curso te permitirá complementar tus habilidades en AutoCAD y topografía con el conocimiento para el modelado digital de terrenos y vías. Serás capaz de utilizar sus funciones y herramientas en el diseño geométrico de corredores viales de forma ágil, controlada y oportuna.



# PLAN DE ESTUDIOS

## TEMARIO RESUMEN

### AUTOCAD CIVIL 3D (BÁSICO -INTERMEDIO)

#### MÓDULO III: ALINEAMIENTOS

- Creación de alineamientos con/sin curvas
- Estilo de alineamientos
- Estilo de conjunto de etiquetas de alineamientos
- Creación de alineamientos mediante objetos y desfases
- Edición de la geometría de un alineamiento
- Peraltes y sobreechanos
- Creación de estilos de tablas
- Ejercicios aplicativos – Casos reales

#### MÓDULO IV: PERFIL LONGITUDINAL

- Creación de vista de perfil
- Set de etiquetas de perfil
- Creación de bandas de vista de perfil
- Trazo de curvas y tangentes verticales
- Etiquetas de curvas verticales
- División de vistas de perfil
- Achurado en vista de perfil
- Ejercicios aplicativos – Casos reales

#### MÓDULO V: ENSAMBLES, SUBENSAMBLES Y CORREDORES

- Creación de ensamble
- Creación de subensamble
- Creación de un corredor básico
- Editar frecuencias y objetivos de un corredor
- Creación de superficies del corredor
- Ejercicios aplicativos – Casos reales.

#### MÓDULO VI: SECCIONES TRANSVERSALES

- Creación de líneas de muestreo
- Estilo de etiquetas de líneas de muestreo
- Creación de sección transversal simple y múltiple
- Creación de estilos de vista de secciones
- Creación de los estilos de banda de secciones
- Cálculo de volúmenes de movimiento de tierras
- Tablas de reporte de volúmenes
- Ejercicios aplicativos, casos reales y solución a problemas al generar secciones transversales

#### MÓDULO VII: LAMINADO Y PRODUCCIÓN DE PLANOS

- Espacio layout y ventanas graficas
- Configuración de tamaño de papel y escalas
- Grillas, norte magnético y leyendas



## WILTON ISMAEL CHILÓN MOZA

Ingeniero Cadista



Wilton Chilón Moza, profesional con sólidos conocimientos en topografía, caminos, hidrología, abastecimiento de agua, alcantarillado, ha laborado como Ingeniero Cadista en proyectos de obras viales.

**UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE**  
INGENIERÍA CIVIL – Tercio Superior.  
2014 - 2019

- **VIEN SAC (VIAS, ENERGIA Y SANEAMIENTO)** Oct-2020 – Act.  
Ingeniero cadista  
Asistente de ingeniería (Metrados, valorizaciones y liquidación de obras públicas), Cadista de diseño de obras viales (Carreteras, pistas y veredas, obras de saneamiento, obras hidráulicas, etc.)
- **MB INGENIEROS ASOCIADOS SAC** 2020  
Asistente de Ingeniería - Topografía  
Asistente de ingeniería - Topografía en la ejecución del proyecto: “Mejoramiento, Ampliación de los servicios turísticos Públicos en el Complejo turístico Baños del Inca, Distrito Baños del Inca, Provincia de Cajamarca”.
- **CONSULTORIA Y CAPACITACION EN INGENIERIA – CCI** 2019  
Instructor en Softwares de Ingeniería  
Instructor en softwares de Autodesk (AutoCAD 2D – 3D y AutoCAD Civil 3D en las versiones más actualizadas)
- **GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA** 2018  
Asistente en supervisión y liquidación de obras  
Practicante Pre Profesional responsable de facilitar el seguimiento de la ejecución de proyectos a través del Gobierno Regional de Cajamarca.



## CONTÁCTENOS

PERÚ

Jr. Paul Rivet N° 334 (Ref. A 01 cuadra de UPN) - Cajamarca

965 140 300

[www.cci.edu.pe](http://www.cci.edu.pe)



CCI  
Perú

**TOTAL QUALITY MANAGEMENT IN ENGINEERING EDUCATION**