

Presente:

Atencion:

*Área de Ingeniería/Topografía.*

**Estimado**

Saludarte cordialmente y también para enviarte la información de nuestro Curso Virtual: **“AutoCAD Civil 3D 2014” Módulo I y II.**

Le solicitamos cordialmente nos brinde por este medio los números telefónicos fijo y/o celular que nos permitan comunicarnos con usted.

**MODALIDAD VIRTUAL:**

Datos de Acceso

URL: [aulavirtual.civilconsulting.pe](http://aulavirtual.civilconsulting.pe)

Ingresar con un Usuario y Password

El estudiante en esta modalidad, participa y estudia desde su casa, en los días y horarios que le resulten convenientes.

El cursado se realiza mediante un aula virtual (plataforma Moodle) a la que se accede con un usuario y contraseña.

En el aula virtual encontrará el material teórico, trabajos prácticos, evaluaciones y foros.

Inicio : Todos los días del año.

Disponible : 24 horas / 7 días de la semana.

Duración : Equivale a 24 Horas Lectivas cada Módulo con Acceso por 30 días a cualquier hora \*Con un ingreso regular de 2 a 3 horas diarias puede terminar el curso en 15 días,

Inversión Precio: Solicitar información actual a [info@civilconsulting.pe](mailto:info@civilconsulting.pe) (Incluye IGV).

**De 3 a + participantes 10% Desccto.**

**Características PC:** Procesador i5 mínimo de preferencia i7 de 4GB de RAM

Windows 7 u 8

Internet : Ancho Banda mínimo o Velocidad 1Mb de Preferencia 2 Mb.

**MODALIDAD PERSONALIZADOS :**

Duración : Equivale a 24 Horas Lectivas cada Módulo

**FULL TIME** en 3 a 4 días seguidos Solicitar información actual a [info@civilconsulting.pe](mailto:info@civilconsulting.pe)

**BAJADAS DE OBRA:** 2 clases por bajada o por mes Solicitar información actual a [info@civilconsulting.pe](mailto:info@civilconsulting.pe) (Incluye IGV).

**Separar Vacante con anticipación de 5 días un 50%**

**Local:** San Miguel - Lima 32

**Instructor:**

**Ing. CIP Xavier E. Garfias Zúñiga. CIP: 105014**

*Instructor Certificado Autodesk,*

Ingeniero Civil Instructor Training de Autodesk, Profesor Principal (Universidad Ricardo Palma **URP** y Universidad de Ciencias Aplicadas **UPC** y Universidad San Ignacio de Loyola **USIL**) en los cursos de Diseño Geométrico de Vías, Conocimiento del CAD,

Hidrología e Ingeniería Gráfica & CAD Básico. Es especialista en AutoCAD Civil 3D, AutoCAD Raster Design, AutoCAD Land Desktop & Visual Basic.NET, Map 3D. Actualmente cursando Maestrías en Ingeniería de Transportes **EUPG - UNFV**.

## TEMARIO (MÓDULO I)

### 1. Plantillas y Configuraciones

Uso de plantillas para el inicio de un nuevo dibujo.  
Manejo de la ventana Panorama.  
Configuraciones del dibujo.

### 2. Puntos y Grupo de Puntos

Comandos para la creación de Puntos.  
Filtros de comandos transparente.  
Importación de Puntos. Grupo de Puntos.

### 3. Nube de Puntos

Llaves de descripción.

### 4. Superficies y Etiquetado

Clasificaciones de Propiedades y Tablas  
Propiedades de superficies (Ficha: Information, Statistics)  
Creación y Edición de Estilos de superficies  
Creación y edición de superficies.  
Sección rápida de una Superficie. Volúmenes

### 5. Alineamiento Horizontal y Estacado

Comandos para el diseño y edición de alineamiento  
Peraltes y Sobreanchos.  
Tablas de alineamiento.

### 6. Parcelas

Propiedades de Parcelas. Estilo, creación, edición de Parcelas, Etiquetas y Tablas de Parcelas,

### 7. Perfiles y Vista de perfiles

Tipos de Perfiles.  
Comandos para el diseño y edición de la Rasante. Bandas de Perfiles  
Obtención del Perfil del Terreno y Vista del Perfil.

### 8. Creación de una Sección Transversal Típica.

Creación un Assembly. Creación de Sub Assemblies, Edición de un Assembly y Sub Assemblies.

### 9. Obra Lineales.

Creación de una Obra Lineal, Superficie y Contornos de Obra Lineal.

### 10. Secciones.

Creación y Edición de Líneas de Muestreo y Secciones Creación y Edición de Vista de Secciones. Volúmenes de Cortes y Relleno.

## REQUISITOS:

- Instalación AutoCAD Civil 3D **2014**.
- Manejo solo de **AutoCAD** 2D 2013 (básico - intermedio) & MS Office.

## TEMARIO MÓDULO II

## **11. Manejo de Proyectos.**

Descripción sobre el trabajo con proyectos. Uso de Referencias externas. Acceso directo a datos (Data Shortcuts).

## **12. Survey.**

Entrada y edición de datos de Topografía. Creación y edición de figuras. Herramientas de Análisis de Topografía.

## **13. Analisis de Superficie.**

Tipos de Superficies. Herramientas de análisis de Superficie. Creación y edición, estilos de tabla de leyendas. Cuencas de captación.

## **14. Extraer Curvas de Nivel de Google Earth.**

Uso de SKETCHUP PRO para extraer las curvas de nivel.

## **15. Grading.**

Propiedades de explanación; estilos de explanación; criterios de explanación; creación y edición de líneas características; creación y edición de explanaciones y utilidades.

## **16. Normas de Diseño.**

Comprobaciones de diseño.

## **17. Configuraciones:Perfiles y Vista de perfiles.**

Configuraciones de: Perfil, vista de perfil, bandas en la vista de perfiles, Secciones y Vista de Secciones.

## **18. Redes de tuberías por gravedad.**

Creación de Redes de Tubería. Propiedades de redes de tubería. Edición de redes de tubería.

## **19. Redes de tuberías por Presion.**

Creación de Redes de Tubería. Propiedades de redes de tubería. Edición de redes de tubería .

## **20. Automatización de impresión de planos de planta y perfil.**

Herramientas de Maquetación de planos. Marcos de visualización; líneas de intersección; creación de planos de planta y perfil.

### **REQUISITOS PARA MODULO II:**

- Haber Cursado AutoCAD Civil 3D **MODULO I.**
- Instalación AutoCAD Civil 3D**2014.**

### **BENEFICIOS ADICIONALES**

Exclusivos Manuales en español

Consultas presenciales previa coordinación

**Certificado** a nombre del centro y por especialista CIP en Ing. Transportes previo examen aprobatorio con Nota mínima 13 (presencial o a distancia previa coordinación).

**Consultas Post Curso Vía Correo y presencial previa coordinación.**

#### INSCRIPCIONES Y MODALIDADES DE PAGO:

Llenar la ficha de inscripción (descargar ficha)

Depósito en cuenta BCP o en efectivo en nuestras oficinas de San Miguel.

Se le asignará un Usuario y Password para acceder al Aula Virtual.

#### FORMA DE PAGO:

Cuenta Corriente **Banco de Crédito del Perú**

Soles: **194-1823814-0-62**

CI (Código Interbancario): **00219400182381406290**

Sírvase girar la orden a nombre de: Civil Consulting & CAD Express SAC.

RUC: 20524575052

#### DATOS DE ACCESO

URL: [aulavirtual.civilconsulting.pe](http://aulavirtual.civilconsulting.pe)

Ingresar: Usuario y Password

**RECOMENDACIÓN:** Ingresar por lo menos 1 ½ horas por día para su avance regular.

#### SOPORTE

Vía Correo Electrónico (sólo viernes).

**Consultas On-Line:** Programaremos sesiones de chat los días Domingos de 16:00 a 19:00 horas a fin de que puedan concluir satisfactoriamente el modulo. Se subirá progresivamente los archivos de las clases en video, ppt, dwg y pdf

#### CURSO VIRTUAL\*

Disponible: 24 horas / 7 días de la semana.

Duración: 30 días.

#### *Nuestros Servicios de Capacitación y Consultorías:*

---

Manejo Software AutoCAD Civil 3D y sus Aplicativos Especializados:

AutoCAD Civil 3D. NUEVO!!

Autodesk Subassembly Composer For AutoCAD Civil 3D para Creación de SubAssemblies o Secciones Típicas NUEVO!!

Aplicaciones de Diseño Geométrico Vial con AutoCAD Civil 3D. NUEVO!!

Autodesk Civil View for 3ds Max Design para Animación Proyectos Civiles NUEVO!!

Google SketchUp Pro programa de modelado en 3D para crear modelos 3D de una manera rápida y precisa NUEVO!!

Taller de Aplicaciones Mineras con AutoCAD Civil 3D

Update de AutoCAD Land a AutoCAD Civil 3D

Especialista en AutoCAD Civil 3D

Creación de Estilos & Plantillas con AutoCAD Civil 3D

Diseño Geométrico de Carreteras con AutoCAD Civil 3D

Topografía Automatizada con AutoCAD Civil 3D NUEVO!!

Interacción AutoCAD Civil 3D y AutoCAD MAP 3D

Haul Road (Diseño Caminos de Acarreo Mineros)

ARC GIS (ENVI)

PROGRAMACIÓN

Personalización en AutoCAD

AutoCAD FOR APPLICATIONS

Visual Basic .NET for AutoCAD y AutoCAD Civil 3D NUEVO!!y más!!

### **ASESORIAS Y CONSULTORIAS TECNICAS**

Consultorías en Proyectos de diseño CAD: Transporte, desarrollo de Suelos, Hidráulicos y Minería.