

Lima - San Miguel, 2014

Presente:

Atención:

*Área de Ingeniería/Topografía.*

Estimado

Saludarte cordialmente y también para enviarte la información de nuestro Curso: **“Taller de Diseño Geométrico Vial con AutoCAD Civil 3D 2015”**.

### **MODALIDADES**

#### **MODALIDAD PRESENCIAL:**

Inicio : Solicitar información actual a [info@civilconsulting](mailto:info@civilconsulting)

Duración : 24 Horas cada Módulo (6 Sesiones de 4 horas aprox).

Inversión : Solicitar información actual a [info@civilconsulting](mailto:info@civilconsulting)

**De 3 a + participantes 15% de Descuento**

**Separar Vacante**

Local : San Miguel - Lima 32

#### **MODALIDAD VIRTUAL:**

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.

Disponibilidad : 24 horas / 7 días de la semana.

Duración : 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 : Solicitar información actual a [info@civilconsulting](mailto:info@civilconsulting)

**De 3 a + participantes 15% de Descuento**

**Separar Vacante**

#### **PERSONALIZADO: con AutoCAD Civil 3D 2014**

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

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

**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 Maestría en Ingeniería de Transportes **EUPG - UNFV**.

## **“Taller de Diseño Geométrico Vial con AutoCAD Civil 3D 2015”.**

### **Contenido:**

---

#### **1. INTERSECCIONES**

Procedimiento para construir un diseño de intersecciones: una vía principal con una secundaria, dos vías de igual magnitud y accesos

#### **2. CUL-DE-SAC**

Desarrollo geométrico de una calle sin salida

#### **3. GLORIETAS**

Aplicación del comando para realización de una glorieta

#### **4. HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS VIAL**

Ejemplos de herramientas de análisis vial que permite ver la distancia de visibilidad, la zona visual de influencia y la simulación del recorrido

#### **5. COMBINACIÓN DE CORRIDOR CON GRADING**

Ejemplo de un corredor combinando la corrida de la plantilla de sección típica (assembly) con grading.

#### **6. VARIACIONES GIRO DEL EJE**

Métodos de giro en el desarrollo de Peralte de una vía para carretera con bombeo a ambos lados y bombeo en un solo lado: Giro en el eje, en el borde derecho, borde izquierdo, curva interior y curva exterior.

En el caso de vía con bombeo en un solo lado se ilustrara como se desarrolla el peralte considerando el bombeo se encuentra el punto más alto en el lado derecho, izquierdo o este se encuentra nivelado



## BENEFICIOS ADICIONALES

Exclusivos Manuales en español impreso curso presencial y digital curso virtual  
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 a través del [aulavirtual.civilconsulting.pe](http://aulavirtual.civilconsulting.pe)).

**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.

### 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

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

---

#### **AUTOCAD CIVIL 3D Y SUS APLICATIVOS ESPECIALIZADOS:**

- ✓ AutoCAD Civil 3D 2015. NUEVO!!
- ✓ Diseño Geométrico de Vías con AutoCAD Civil 3D 2015. NUEVO!!
- ✓ Taller de Aplicaciones **Mineras** con AutoCAD Civil 3D 2015. NUEVO!!
- ✓ Taller de Diseño Geométrico **Vial** con AutoCAD Civil 3D 2015. NUEVO!!
- ✓ **Autodesk Subassembly Composer** For AutoCAD Civil 3D 2015 para Creación de SubAssemblies o Secciones Típicas NUEVO!!
- ✓ Autodesk **Civil View** for 3ds Max Design 2015 para **Animación** Proyectos Civiles NUEVO!!!
- ✓ **Google SketchUp Pro** programa de modelado en 3D para crear modelos 3D de una manera rápida y precisa. NUEVO!!
- ✓ Creación de plantillas **XML para Design Criteria Editor**. NUEVO!!
- ✓ Update de AutoCAD **LAND** a AutoCAD Civil 3D 2015. NUEVO!!
- ✓ Creación de Estilos & Plantillas con AutoCAD Civil 3D 2015. NUEVO!!
- ✓ Topografía Automatizada con AutoCAD Civil 3D 2015. NUEVO!!

- ✓ Interacción AutoCAD Civil 3D y AutoCAD MAP 3D 2015. NUEVO!!
- ✓ Haul Road (Diseño Caminos de Acarreo Mineros) con AutoCAD Civil 3D 2015. NUEVO!! .

### **PROGRAMACIÓN**

- ✓ Personalización en AutoCAD 2015. NUEVO!!
- ✓ AutoCAD FOR APPLICATIONS. NUEVO!!
- ✓ Visual Basic .NET for AutoCAD y AutoCAD Civil 3D 2015 NUEVO!! y más!!

### **ASESORIAS Y CONSULTORIAS TECNICAS**

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