

Lima San Miguel, 2014

Presente:

Atencion:

Área de Ingeniería/Topografía.

Estimado

Por la presente reciba cordiales saludos, por el mismo envío toda la información el presupuesto de la Capacitación:

“Programación Visual Basic.NET For AutoCAD 2014” Básico.

Modalidades para tomar el curso

1. MODALIDAD PRESENCIAL:

Inicio : Solicitar información actual a info@civilconsulting.pe

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

Inversión : Solicitar información actual a info@civilconsulting.pe

(Incluye IGV)

De 3 a + participantes 15% de Descuento

Separar Vacante

Local : San Miguel - **Lima 32**

2. 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.

Disponible : 24 horas / 7 días de la semana.

Duración : Equivale a 24 Horas Lectivas 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.

Soporte: Consultas por correo solo viernes adjuntando archivo CAD, cálculo o imagen.

Consultas On-Line: Chat a través del Facebook todos los días
<https://www.facebook.com/groups/civilconsulting/>

Y través del **aulavirtualcivilconsulting.pe** los Domingos de 18:00 a 22:00pm a fin de que puedan concluir satisfactoriamente el modulo.

Se subirá archivos de clases en video, ppt, xlxs, dwg y pdf

Características PC: Procesador i5 minimo de preferencia i7 de 4GB de RAM
Windows 7 u 8

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

Inversión: Solicitar información actual a info@civilconsulting.pe
(Incluye IGV).

3. MODALIDAD PERSONALIZADA:

Duración : Equivale a 24 Horas Lectivas

FULL TIME en 3 a 4 días seguidos Solicitar información actual a info@civilconsulting.pe

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

Separar Vacante con anticipación de 5 días un 50%

Local: San Miguel - Lima 32

Nuestros Clientes:

enemos el agrado de haber prestado servicios a colaboradores de empresas como: Ausenco Perú, Obrainsa, Khlon, Golder Associates, Coysa, Sonda, JJC Contratistas Grales, Newmont, Arasi, Mansen+Kuroiwa, SNC–Lavalin, MWH Perú, Vera & Moreno Ingenieros, A.A. del Tren Eléctrico, TWP Sudamérica, BISA, Cosapi, Cía. Minera Milpo, Consultora CAVCía. Ltda. (Ecuador), Ingeniería Alemana S.A. (Chile), GyM, HC & Asociados, Constructora JME, ICCGSA, AMEC(PERU), STRACONGYM, Knight Piesold, Geoservice Ing., HOB Consultores, Naylamp Ingeniería, CESEL SA, Energy Perú, Mota-Engil, Azize Ingenieros, Lombardi Ingenieros, Energy Services, Minera Barrick Misquichilca, OPPD Consultores, R&Q Ingenieros, Consorcio Gambetta e Ingenieros, Cadistas, Topógrafos de Manera Indep.

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**.

“Programación Visual Basic.NET For AutoCAD 2014 (24 Horas)”- Básico.

El curso de **VisualBasic.NET For AutoCAD** está dirigido a ingenieros, técnicos, estudiantes, cadistas y personas que requieran la personalización mediante el uso de programación para AutoCAD con el fin de obtener mayor rapidez y eficiencia en el desarrollo de los proyectos y reduciendo los costos de producción.

En el transcurso de los años los trabajos han requerido mayores exigencias en cuanto a tiempo de entrega, precisión, veracidad de datos, etc. lo cual ha llevado a la

necesidad de buscar soluciones que permitan reducir tiempo, costos y con la fiabilidad de resultados que todo proyecto requiere, por lo cual este curso proporciona las herramientas básicas para lograr la primera fase de estos lineamientos.

VENTAJAS:

El entorno de trabajo es GRAFICO y más dinámico que lenguajes antiguos como LISP y tiene más campo de acción y en cuanto al lisp es más limitado que solo archivos texto.

En cuanto a tecnología actual es lo último que se está aplicando en lenguajes de programación para CAD.

Fácil manejo de comandos y por lo tanto es más fácil su aprendizaje.

Se maneja base de datos de AutoCAD.

Temario del Curso: “Visual Basic.NET FOR AutoCAD”

BASICO (24 HORAS)

1. Descripción general de la API de AutoCAD. NET

2. Introducción a Microsoft Visual Studio

- Entender Microsoft Visual Studio Projects
- Definir los componentes de un proyecto
- Ver información sobre el proyecto
- Trabajar con Microsoft Visual Studio Projects
- Editar un proyecto existente o una solución
- Carga un ensamblado en AutoCAD
- Acceso y búsqueda bibliotecas de referencia (Explorador de objetos)
- Ejercicios: Crea tu primer proyecto
- Comandos relacionados con AutoCAD y Terminología

3. Fundamentos de la API de AutoCAD. NET

- Entender la jerarquía de objetos de AutoCAD
- Acceso a la jerarquía de objetos
- Objetos de colección
- Entender las propiedades y métodos
- Fuera del proceso contra en proceso
- Definir los comandos y funciones de AutoLISP

4. Controlar el entorno de AutoCAD

- Control de la ventana de aplicación
- Controlar el dibujo de Windows
- Crear, abrir, guardar, cerrar y dibujos
- Bloquear y desbloquear un documento
- Establecer preferencias de AutoCAD
- Establecer y devolver las variables del sistema

- Dibujar con precisión
- Preguntar por la entrada de usuario
- Acceder a la línea de comandos de AutoCAD

5. Creación y edición de entidades de AutoCAD

- Objetos de apertura y cierre
- Creación de objetos
- Trabajar con conjuntos de selección
- Edición de objetos con nombre y 2D
- Usar capas, colores y tipos de línea
- Guardar y restaurar la capa de los Estados
- Agregar texto a dibujos

Beneficios Adicionales

- Exclusivos Manuales en español
 - Instalación de AutoCAD 2014 y Visual Basic.NET 2012 (Versión Trial).
 - Clases personalizadas (máximo de 8 alumnos por aula)
 - Una plantilla de trabajo para el desarrollo de las clases
 - Asesoría post curso para todos los alumnos
 - Acceso a nuestras descargas especiales
 - Coffee Break
- ✓ Esta Cotización tiene una vigencia de 15 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 (Basico y Avanzado).

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)

PROGRAMACIÓN

Personalización en AutoCAD

AutoCAD FOR APLICATIONS

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.
