

CURSO ONLINE: DISEÑO DE TERRAZAS Y CONTROL DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

con AutoCAD Civil 3D



CCIP PERÚ

CENTRO DE CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN PROFESIONAL

CURSO ONLINE: DISEÑO DE TERRAZAS Y CONTROL DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Descripción:

El curso está enfocado a la comprensión y el manejo de información topográfica obtenida en campo al brindar los conocimientos y herramientas tecnológicas necesarias para el desarrollo de Modelos Digitales de Terreno a partir de datos de mediciones con equipos topográficos mediante el uso de software de última tecnología con la finalidad del desarrollo de controles de obra de movimiento de tierras, sentar las bases para el desarrollo de proyectos posteriores y el desarrollo de información para la ejecución de trabajos de campo.

Dirigido:

El curso: DISEÑO DE TERRAZAS Y CONTROL DE MOVIMIENTO DE TIERRAS está dirigido a Ingenieros Civiles y Arquitectos que deseen elaborar sus proyectos partiendo de modelos digitales, ingenieros civiles que deseen llevar a cabo el control de obras o supervisión de trabajos topográficos, Topógrafos o Técnicos en Construcción Civil en busca de nuevas tecnologías para la optimización de tiempos y métodos de manejo de la Información, Estudiantes de Ingeniería Civil, Estudiantes de Arquitectura, Estudiantes de Construcción Civil y Profesionales afines con miras a incorporar Esta herramienta a sus métodos de trabajo.

Fecha de inicio: 06 de MARZO de 2017

Fecha de culminación: 27 de MARZO de 2017

Duración: 1 mes - 30 Horas

10 Sesiones de 3 horas

CURSO ONLINE: DISEÑO DE TERRAZAS Y CONTROL DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

con AutoCAD Civil 3D



CCIP PERÚ

CENTRO DE CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN PROFESIONAL

DISEÑO DE TERRAZAS Y CONTROL DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

1. INTRODUCCIÓN AL PROGRAMA Y CONCEPTOS BÁSICOS DE TRABAJO

- INTRODUCCIÓN AL ENTORNO DE PROGRAMAS CAD Y CIVIL 3D.
- CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE TRABAJO Y GEORREFERENCIACIÓN.
- CONFIGURACIÓN DE UNIDADES DE TRABAJO Y ABREVIACIONES.
- CONFIGURACIÓN DE PLANTILLAS DE TRABAJO.

2. PUNTOS

- DEFINICIÓN Y CREACIÓN DE PUNTOS
- FORMATOS Y ESTRUCTURA DE DATOS EN ARCHIVOS DE PUNTOS PARA INSERTAR.
- INSERCIÓN DE PUNTOS DESDE ARCHIVO TOPOGRÁFICO.
- GRUPOS DE PUNTOS.
- CREACIÓN DE GRUPOS DE PUNTOS E INCLUSIÓN DE DATOS.
- CONFIGURACIÓN Y EDICIÓN DE ESTILOS DE PUNTOS.
- ELABORACIÓN DE TABLAS DE COORDENADAS.

3. SUPERFICIES 3D

- CREACIÓN Y CONFIGURACIÓN BÁSICA.
- DEFINICIÓN DE SUPERFICIES 3D POR PUNTOS Y CONTORNOS.
- DEFINICIÓN DE INTERVALOS Y SUAVIZADO DE CURVAS.
- MANEJO DE LAS OPCIONES DE DISPLAY.
- MÉTODOS DE EDICIÓN DE SUPERFICIES 3D
- ANÁLISIS DE PENDIENTES Y COTAS DE SUPERFICIES 3D
- EMPLEO DE BOUNDARIES.
- ETIQUETADO DE CURVAS DE NIVEL.

4. TERRAZAS

- DEFINICIÓN DE TERRAZAS
- MANEJO DE LA BARRA GRADING CREATION TOOLS
- CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS BÁSICOS.
- MODIFICACIONES DE TALUDES EN TERRAZAS Y CREACIÓN DE EXPLANACIONES
- COMPUTO DE VOLUMEN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS POR COMPARACIÓN DE SUPERFICIE.
- ALINEAMIENTOS
- PERFIL LONGITUDINAL
- SECCIONES TRANSVERSALES
- CÓMPUTOS DE VOLUMEN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS MEDIANTE SECCIONES TRANSVERSALES.

CURSO ONLINE: DISEÑO DE TERRAZAS Y CONTROL DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

con AutoCAD Civil 3D



CCIP PERÚ

CENTRO DE CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN PROFESIONAL

LOGÍSTICA:

Detalles del Curso:

- Clases Online (Plataforma Webinar).
- Chats en vivo, asistencia a los participantes durante todo el Curso.
- Clases 100% teóricas y prácticas.
- Los vídeos luego de la transmisión ONLINE se podrán visualizar dentro del Aula Virtual a la cual tendrá acceso las 24 horas del día.
- Ejemplos detallados de modelado, análisis y diseño geotécnico y estructural mediante el uso de software de última generación.
- Aplicación de teorías y conceptos mediante ejemplos detallados explicados paso a paso y con asistencia virtual de profesores a tiempo completo.
- El material de apoyo del curso (presentaciones, ejemplos demostrativos y documentos digitales complementarios) se podrá descargar directamente desde el Aula Virtual CCIP PERU.
- Al inicio del Curso se entregará un Cronograma de Actividades con fechas y contenido detallado de cada Módulo.
- Evaluación y Credenciales: Al término el curso habrá un Trabajo "proyecto" o examen.

MATERIAL INICIAL:

- VERSIÓN ESTUDIANTIL DE AUTOCAD CIVIL 3D
- MANUAL

CERTIFICADO: CCIP PERÚ

CURSO ONLINE: DISEÑO DE TERRAZAS Y CONTROL DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

con AutoCAD Civil 3D



CCIP PERÚ

CENTRO DE CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN PROFESIONAL

INVERSIÓN INTERNACIONAL:

- PAGO REGULAR: \$ 55.00 USD
- PROMOCIÓN HASTA EL 20 DE FEBRERO: \$ 50.00 USD
- PAGO DEL 21 A INICIO DEL CURSO: \$55.00 USD

INVERSIÓN PERUANOS:

- PAGO REGULAR: S/. 180.00 SOLES
- PROMOCIÓN HASTA EL 20 DE FEBRERO: S/. 160.00 SOLES
- PAGO DEL 21 A INICIO DEL CURSO: S/180.00 SOLES

El Precio incluye:

Costo de Envío de Certificación a Domicilio (Dentro de Perú).

=====

Forma de pago internacional

Western Unión (*).

PayPal (*).

Transferencia internacional (*).

(*). En caso de estar interesado favor enviarnos un correo: info@cciperu.com indicándonos la modalidad de pago que prefiera para suministrarle los datos correspondientes.

Envío de Certificado: Exterior.

Se le entregará a cada participante un Certificado digital por la participación en el curso. En caso de requerir el Certificado en físico, el mismo le será enviado con un recargo adicional a la dirección que suministre el participante.

Alguna Consulta Adicional:

Escribirnos al Correo info@cciperu.com

CURSO ONLINE: DISEÑO DE TERRAZAS Y CONTROL DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

con AutoCAD Civil 3D



CCIP PERÚ

CENTRO DE CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN PROFESIONAL

DOCENTE:



Martin Alberto Orta Torreyes
Ingeniero Civil

Ingeniero Civil

Egresado de la Universidad de Carabobo (UC).

Profesional en el manejo de software AutoCAD Civil 3D.



Universitaria

Ingeniero Civil

Universidad de Carabobo

INFORMACIÓN PROFESIONAL

Ingeniero de Proyectos, con experiencia tanto en trabajo de campo, realizando servicios de inspección de obras: (control de movimiento de tierra, controles y auditorias topográficas, montajes de estructuras metálicas, además de realizar levantamientos topográficos). Como en área técnica realizando proyectos de vialidad, diseño geométrico y adecuación de vías existentes, Sistemas de Drenajes tanto industriales como de viales, Acueductos, Cloacas y elaborando informes técnicos de avances de obras.
Manejo de Herramientas de Mediciones Topográficas tales como Estación Total y Sistema GPS diferencial. Pro-Activo Control y con buen manejo de personal

CURSO ONLINE: DISEÑO DE TERRAZAS Y CONTROL DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

con AutoCAD Civil 3D



CCIP PERÚ

CENTRO DE CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN PROFESIONAL

CURSO: DISEÑO DE TERRAZAS Y CONTROL DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Costo de Curso: USD \$ 55.00 USD o S/ 180.00 SOLES

DURACIÓN: 30 HORAS

Todas las clases se realizan de manera online en vivo vía webinar.

Horarios son Lunes-Miércoles-Viernes

7:00 pm a 10:00 pm hora Perú, Colombia y México D.F.

Diploma de participación avalado por CCIP PERÚ

Opción 1

Deposito a las cuentas de ahorros en Soles:

BCP Banco de Crédito del Perú: 380-29626723-0-44

CCI: 002-38012962672304442

Titular: Mark Palomino



BANCO INTERBANK: 411-3078929059

CCI: 003-411-013078929059-65

Titular: Mark Palomino



Opción 2

Envíos Western Unión (Solicitar datos al correo)

Opción 3

Pagos por PAYPAL: (Solicitar datos al correo)

Nota: Favor enviar su voucher de depósito, al email: info@cciperu.com



FanPage: CCIP PERÚ

Av. San Martín 417 – Cercado ICA
Telf. 056 - 625860 Cel. 943966632

Web: www.cciperu.com
Email: info@cciperu.com

CCIP PERÚ