

**CURSO**

**Especialista en:**

**Proyectos de Movimiento de Tierras, Viales e Hidráulicos**

**(AutoCAD Civil 3D)**



## **CURSO: Especialista en Proyectos de Movimiento de Tierras, Viales e Hidráulicos**

### **Descripción:**

El curso inicia con la recepción y administración de datos topográficos obtenidos por diferentes métodos de medición, implementando software de última generación con tecnología BIM (building Information Modeling) será creado el Modelo digital 3d del terreno, sobre dicho modelo serán emplazados proyectos de arquitectura modelados en software con la misma tecnología BIM y a partir de esta vinculación entre modelos, serán desarrollados proyectos de movimiento de tierra asociado al diseño de la terraza de implantación, proyectos de vialidad y proyectos de servicios tales como: drenajes y redes sanitarias.

### **Dirigido:**

El curso: Especialista en Proyectos de Movimiento de Tierras, Viales e Hidráulicos 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.

**MODALIDAD: ONLINE**

**INICIO: 03 DE NOVIEMBRE**

**DURACION: 3 MESES**

**CURSO**

**Especialista en:**

# **Proyectos de Movimiento de Tierras, Viales e Hidráulicos**

**(AutoCAD Civil 3D)**



## **MODULO I: DISEÑO DE TERRAZAS, PLATAFORMAS Y CONTROL DE MOVIMIENTOS DE TIERRA.**

Sesión 1: Introducción.

Sesión 2: Recepción y manejo de información base.

Sesión 3: Recepción y manejo de información básica segunda parte.

Sesión 4: Introducción al manejo de las herramientas de diseño.

Sesión 5: Aplicación de herramientas de diseño.

Sesión 6: Creación y edición se superficies 3D

Sesión 7: Herramientas de diseño para creación de terrazas y plataformas.

Sesión 8: Creación de superficie 3d de terrazas y plataformas.

Sesión 9: Cómputos de movimiento de tierras.

Sesión 10: Respaldo de cómputos y reportes.

Sesión 11: Introducción Al Espacio De Trabajo Infrawork Aplicado A Proyectos De Movimiento De Tierra e introducción a manejo de tecnologías BIM.

## **MODULO II: DISEÑO GEOMETRICO DE VIALIDAD CON NORMATIVA NACIONAL.**

Sesión 1: Introducción.

Sesión 2: Bases Teóricas.

Sesión 3: Bases teóricas segunda parte.

Sesión 4: Definición planimetría vial

Sesión 5: Perfil de terreno y rasante de diseño

Sesión 6: Curvas verticales teoría y práctica.

Sesión 7: Secciones típicas de vialidad

Sesión 8: modificación y personalización de las secciones de vialidad. (Muros)

Sesión 9: Intersecciones Viales.

Sesión 10: Topografía modificada Vial.

Sesión 11: Introducción Al Espacio De Trabajo Infrawork Aplicado A Proyectos De Diseño Geométrico De Vialidad.

## **MODULO III: PROYECTOS DE DRENAJES Y DISEÑO DE REDES SANITARIAS.**

Sesión 1: Introducción.

Sesión 2: Bases teóricas Cálculo de Caudales.

Sesión 3: Análisis de Herramientas de diseño (software).

Sesión 4: Diseño del drenaje

Sesión 5: Creación del modelo 3D del Drenaje

Sesión 6: Cómputos y presentación de planos.

Sesión 7: Creación y diseño de alcantarillas

Sesión 8: Bases teóricas; cálculo de caudales redes sanitarias.

Sesión 9: Diseño de la red Sanitaria.

Sesión 10: Cómputos y presentación de planos.

Sesión 11: Introducción Al Espacio De Trabajo Infrawork Aplicado A Proyectos De Drenajes Y Redes Sanitarias

# CURSO

**Especialista en:**

## **Proyectos de Movimiento de Tierras, Viales e Hidráulicos**

(AutoCAD Civil 3D)



### Formato del Curso:

- Clases Online (vía Gotomeeting).
- Clases 100% teóricas y prácticas.
- Los vídeos se podrán visualizar dentro del CAMPUS 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.
- Evaluación y Credenciales: cada Módulo tiene un Trabajo "proyecto"

### DOBLE CERTIFICACION:

- A nombre del CENTRO DE CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN PROFESIONAL - CCIP PERÚ
- Certificado a nombre del Colegio de Ingenieros del Perú CD Ica.

**CURSO**

**Especialista en:**

# Proyectos de Movimiento de Tierras, Viales e Hidráulicos

(AutoCAD Civil 3D)



## **INVERSIÓN INTERNACIONAL:**

PAGO REGULAR: \$ 200.00 USD

## **INVERSIÓN PERUANOS:**

PAGO REGULAR: S/. 650.00 SOLES

NOTA: Recuerde que nuestros precios no incluyen IGV o IVA

### **Formas de Pago Nacional:**

- BCP + 7.5 Soles por cada transacción
- INTERBANK

### **Forma de pago internacional**

- Western Unión (\*).
- PayPal (\*).
- Tarjeta débito o Crédito (\*).

(\* En caso de estar interesado favor enviarnos un correo: [info@cciperu.com](mailto: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](mailto:info@cciperu.com)

**CURSO**

**Especialista en:**

**Proyectos de Movimiento de Tierras, Viales e Hidráulicos**

**(AutoCAD Civil 3D)**



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**

**Especialista en:**

**Proyectos de Movimiento de Tierras, Viales e Hidráulicos**

**(AutoCAD Civil 3D)**



## **CURSO: Especialista en Proyectos de Movimiento de Tierras, Viales e Hidráulicos**

Costo de Curso: USD \$ 200.00 USD o S/650.00 soles

Certificado por 150 horas académicas.

### **1. BCP**

Deposito a las cuentas de ahorros en Soles:

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

CCI: 002-38012962672304442

Titular: Mark Palomino



### **2. BANCO INTERBANK: 411-3078929059**

CCI: 003-411-013078929059-65

Titular: Mark Palomino



### **3. Western Union**

Nombre Completo: Mark Jepherson Palomino Quicaño

DNI: 70997294

País: PERÚ



### **4. BOTON DE PAGO ONLINE:**

Pagos por PAYPAL, O SIN CUENTA PAYPAL(VISA-MASTERCARD)

PAYPAL: Registrar sus datos y hacer la transferencia.

TARJETA DEBITO O CREDITO: Registrar sus datos de Tarjeta (Visa-Mastercard),



**[DALE CLIC AQUÍ PAGO SEGURO PAYPAL, VISA, MASTERCAD.](#)**



**Nota: Favor enviar su voucher de depósito, al email: [info@cciperu.com](mailto:info@cciperu.com)**



FanPage: CCIP PERÚ

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

Web: [www.cciperu.com](http://www.cciperu.com)  
Email: [info@cciperu.com](mailto:info@cciperu.com)

  
**CCIP PERÚ**