

**INICIO**

**10 DE SETIEMBRE**

SÁBADOS Y DOMINGOS  
7:00 PM – 9:00 PM

**HOY 60%  
DE DESCUENTO**

# AUTODESK CIVIL 3D

APLICADO A LA  
**TOPOGRAFÍA Y**  
**OBRAS VIALES**



FRACTAL  
— STUDIO —



AUTODESK  
**CIVIL3D**

# CIVIL 3D



FRACTAL

— STUDIO —



FRACTAL  
STUDIO

## MÓDULO 1

### INTRODUCCIÓN E INTERFAZ DEL PROGRAMA

- Inicio de Autocad Civil 3d e interfaz

## MÓDULO 2

### PUNTOS TOPOGRÁFICOS

- Creación de puntos
- Inserción de puntos
- Importación de fichero de puntos
- Interpolación de puntos
- Grupo de puntos
- Modificación de puntos y atributos
- Rotulado de tablas
- Exportación de puntos

## MÓDULO 3-4

### MODELOS DE ELEVACIÓN DIGITAL

- Superficies TIN
- Propiedades de un TIN
- Estilos de la superficie
- Refinamiento de superficies
- Líneas de rotura
- Contornos
- Etiquetado de curvas de nivel
- Utilidades en superficies
- Landxml. compatibilidad de ficheros de superficie con otros programas
- Identificación de cotas
- Líneas características
- Movimiento de tierras a través de superficies
- Dibujo de plano topográfico
- Mapa de elevaciones (mapa de alturas)
- Mapa de orientaciones
- Mapa de taludes
- Mapas de flecha de taludes
- Mapa de cuencas de captación

- Ruta de caída de gota de agua
- Exportación a Google Earth
- Imágenes con datos de georreferenciación
- Inserción de ortofotos ecw

## MÓDULO 5-6

### OBRAS LINEALES

- Generación de alineaciones
- Herramientas de composición de alineación
- Estilo de alineación
- Estilos de etiqueta
- Velocidades de proyecto y normativa
- Exportación/importación ejes
- Creación de alineamientos desde polilíneas
- Sobreanchos
- Peraltes
- Perfiles longitudinales
- Otras opciones de creación de un perfil. Ficheros
- Creación de rasantes
- Curvas verticales
- Constructor de obras lineales
- Definición de secciones tipo.
- Ensamblajes y subensamblajes
- Secciones transversales

## MÓDULO 7

### EXPLANACIONES

- Criterios de explanadas y terrazas
- Creación de una explanada. grupo de explanación

## MÓDULO 8

### MAQUETACIÓN DE PLANOS

- Creación de minutas
- BIM, topografía y diseño civil



FRACTALSTUDIO.ARQUITECTURA.COM



984749614



#FRACTALSTUDIO



FRACTAL STUDIO

# ¡PROMOCIÓN! 60% dcto

## INICIO



10 DE  
SETIEMBRE

## HORARIO



SÁBADOS  
DOMINGOS

7:00 - 9:00 PM  
7:00 - 9:00 PM

## MODALIDAD



**EN VIVO** - ONLINE  
Plataforma ZOOM

**ANTES  
PRECIO  
REGULAR**

**~~S/800.00~~**

## CERTIFICADO



Incluye  
Certificación

## CERTIFICACIÓN COMO:

ESPECIALISTA CIVIL  
3D APLICADO A LA  
ESPECIALIDAD

**! AHORA CON EL  
60% DE  
DESCUENTO !**

Pago Único

**S/320.00**



Pago en Cuotas:

**S/100 + S/220**

\*Pregunta por nuestras promociones de ocasión.

## MÉTODO DE PAGO



BCP: 570-02493033-0-69



INTERBANK: 629 3003355469



YAPE: 980 289 155



BANCO DE LA NACIÓN: 04749804276

**\*\*PAGO POR AGENTE TIENE UN ADICIONAL DE 9  
SOLES POR TRANSFERENCIA\*\***



FRACTALSTUDIO.ARQUITECTURA.COM



984749614



FRACTAL

— STUDIO —



#FRACTALSTUDIO



FRACTAL STUDIO