

CERTIFICAN:



BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

CENTRO DE CAPACITACIONES PRINBEL SACS



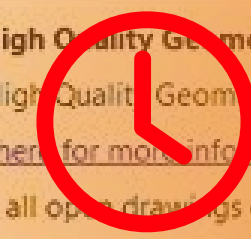
CIVIL 3D APLICADO A LA HIDRÁULICA



2025



INICIO DE CLASES:
29 AGO. 2025



HORARIO:
VIERNES Y SÁBADO
8:00 PM - 10:00 PM

High Quality Geometry
The High Quality Geometry setting has been temporarily disabled to maintain acceptable performance.
[Click here for more information.](#)
Close all open drawings or re-open the High Quality Geometry setting.

DATOS

TEMA: CIVIL 3D APLICADO A LA HIDRÁULICA (16 HORAS)

Nº DE SESIONES: 08 sesiones 2 HORAS CADA UNA

FRECUENCIA: Viernes y Sábados

8:00pm – 10:00pm

DOCENTE: Ing. Carlos Marx Rivas Córdova

CERTIFICAN:



CONTENIDOS

1

INTRODUCCIÓN A CIVIL
3D

2

SUPERFICIES TOPOGRÁFICAS
PARA HIDRÁULICA

3

ALINEAMIENTOS Y PERFILES
LONGITUDINALES

4

SECCIONES
TRANSVERSALES Y
ENSAMBLAJES

5

MODELAMIENTO DE REDES
HIDRÁULICAS

6


VINCULACIÓN CON
HEC-RAS Y ANÁLISIS
HIDRÁULICO

7

PLANOS Y
CUANTIFICACIONES

8

PROYECTO FINAL

 **High Quality Geometry**
The High Quality Geometry setting has been temporarily disabled to maintain acceptable performance.
[Click here for more information.](#)
Close all open drawings or restart AutoCAD to restore the High Quality Geometry setting.

! DATO IMPORTANTE !

INCLUYE CERTIFICACION:

- **GRACIAS A CENTRO DE CAPACITACIONES – PRINBEL SACS**

CERTIFICAN:



CERTIFICAN:



CARLOS MARX RIVAS CÓRDOVA



- INGENIERO CIVIL CIP: 148949 MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL CON MENCION EN INGENIERIA ESTRUCTURAL
- ESPECIALIZACIÓN: GESTION INTEGRAL DE LA SEGURIDAD, HIGIENE Y SALUD OCUPACIONAL



- DIPLOMADO: DISEÑO DE EDIFICACIONES CON PLATAFORMA BIM
- JEFE DE PROYECTO – INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – EDIFICIOS MULTIFAMILIARES
- JEFE DE PROYECTO – ALMACENES Y NAVES INDUSTRIALES – CLINICAS Y CENTROS DE SALUD – EDIFICIOS MULTIFAMILIARES



- INGENIERO CIVIL COLEGIADO Y HABILITADO CON ESTUDIOS DE MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA, HABIENDO DEMOSTRANDO RESPONSABILIDAD Y DEDICACIÓN EN TRABAJOS Y PROYECTOS ASIGNADOS EN DIFERENTES ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS.



CERTIFICAN:



INTRODUCCIÓN

CIVIL 3D ES UN SOFTWARE DE AUTODESK DISEÑADO PARA INGENIERÍA CIVIL, PERO SU POTENCIAL SE EXTIENDE DE FORMA DIRECTA AL DISEÑO, ANÁLISIS Y DOCUMENTACIÓN DE PROYECTOS HIDRÁULICOS. PERMITE MODELAR DESDE EL TERRENO HASTA LAS REDES DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y DRENAJE PLUVIAL, E INCLUSO INTEGRARSE CON PROGRAMAS ESPECIALIZADOS COMO HEC-RAS PARA ESTUDIOS DE RÍOS Y CANALES.



TEMARIO:

SESION 01: **Introducción a Civil 3D**

- Interfaz y configuración
- Tipos de objetos: superficies, alineamientos, perfiles

SESION 02: Superficies topográficas para hidráulica

- Creación y edición de superficies
- Curvas de nivel y pendientes

SESION 03: **Alineamientos y perfiles longitudinales**

- Aplicaciones hidráulicas en canales y cauces
- Perfiles de terreno natural y rasante hidráulica

SESION 04: Secciones transversales y ensamblajes

- Modelado de secciones típicas
- Uso de Subassembly Composer para estructuras hidráulicas

SESION 05: **Modelamiento de redes hidráulicas**

- Tuberías de agua potable, desagüe y drenaje pluvial
- Análisis hidráulico con SSA

SESION 06: Vinculación con HEC-RAS y análisis hidráulico

- Exportación a HEC-RAS
- Flujo permanente y no permanente

SESION 07: Planos y cuantificaciones

- Planos de planta y perfil
- Etiquetado automático de estructuras y tuberías
- Cómputo de materiales

SESION 08: Proyecto final

- Desarrollo de un caso completo: sistema de drenaje urbano o canal de riego

MEDIOS DE PAGO

Nacional



BCP: 19193983737065
CCI: 00219119398373706557
NOMBRE: JENNIFER JUDITH ATAUCURI
SALVADOR



Scotiabank: 038-8155418
Scotiabank CCI: 009-225-200388155418-44 A
NOMBRE: JOSE ANTONIO BELITO MANCHA



BBVA: 0011-0814-0253202330
CCI: 011-814-000253202330-12
JOSE ANTONIO BELITO MANCHA



993174913
JOSE ANTONIO BELITO MANCHA



Cuenta de ahorros en Soles: 04-422-131480
CCI: 018-422-004422131480-68
José Antonio Belito Gerente General Prinbel



INTERBANK : 8983443311639
CCI: 00389801344331163946
JOSE ANTONIO BELITO MANCHA

MEDIOS DE PAGO

Internacional



JOSÉ ANTONIO BELITO MANCHA
DNI:45445655
Celular: 993174913
Ciudad: Lima Perú



JOSÉ BELITO

prinbel.sacs@gmail.com



**INFORMES E
INSCRIPCIONES**



**+51 913 426 527
+51 993 174 913
+51 963 590 529**

@PRINBEL



PRINBEL.SACS@GMAIL.COM

