

CERTIFICAN:



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

zoom

AUTODESK CIVIL 3D 2025

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-enable the High Quality Geometry setting.

Autodesk Civil 3D

File Edit View Insert General Survey Points Surfaces Lines/Curves Parcels Grading Alignments Profiles Corridors Sections Pipes Annotation Inquiry Window Express Home Insert Annotate Modify Analyze View Manage Output Survey Autodesk InfraWorks Collaborate Help Add-ins Express Tools Featured Apps Geolocation Drive

Current Path: CANAL 01
Play/Pause
Speed: 64 km/h
Go to: Conceptual
Loop
Reverse

Path
Eye
Start
CLASE 08 CANAL RECTANGULAR*

Prospector

Active Drawing View

CLASE 08 CANAL RECTAN...

- Points
- Point Groups
- Surfaces
- Alignments
- Features
- Surfaces
- Corridors
- CANAL
- BL - CANAL 01 - ...
- Assemblies
- Intersections
- Survey
- View Frame Groups
- Data Shortcuts []
- Surfaces
- Alignments
- Pipe Networks

Toolbox

Current Station: 0+785.17m

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

4

SECCIONES TRANSVERSALES Y ENSAMBLAJES

7

PLANOS Y CUANTIFICACIONES

2

SUPERFICIES TOPOGRÁFICAS PARA HIDRÁULICA

5

MODELAMIENTO DE REDES HIDRÁULICAS

8

PROYECTO FINAL

3

ALINEAMIENTOS Y PERFILES LONGITUDINALES

6

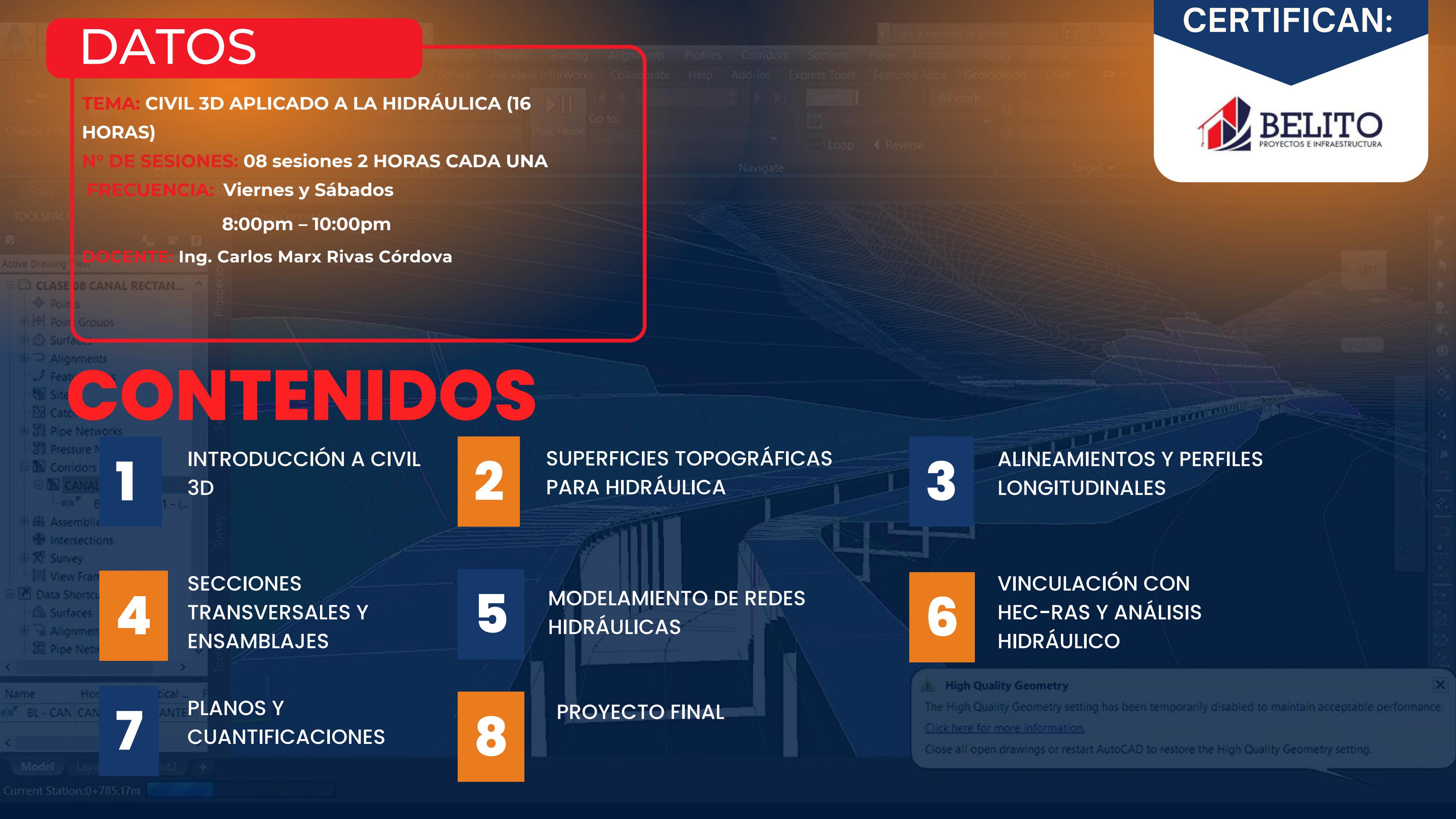
VINCULACIÓN CON HEC-RAS Y ANÁLISIS HIDRÁULICO

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:



BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

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 – EDIFIOS MULTIFAMILIARES
- JEFE DE PROYECTO – ALMACENES Y NAVES INDUSTRIALES – CLINICAS Y CENTROS DE SALUD – EDIFIOS 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



993174913
JOSE ANTONIO BELITO MANCHA



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



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



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



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

