

CERTIFICAN:



**CENTRO DE CAPACITACIONES PRINBEL SACS**

**CIVIL 3D & SUBASSEMBLY  
COMPOSER - NIVEL  
INTERMEDIO**



**INICIO DE CLASES:  
19 FEBRERO 2025**



**2025**



**HORARIO:  
MIERCOLES Y VIERNES  
8:30 PM A 10:30 PM**

# DATOS

**TEMA: CIVIL 3D & SUBASSEMBLY COMPOSER - NIVEL**

**INTERMEDIO**

**Nº DE SESIONES: 08 sesiones**

**FRECUENCIA: MIERCOLES Y VIERNES**

**8:30pm – 10:30pm**

**REQUISITOS: Nociones de tecnología de CIVIL 3D**

**DOCENTE: Ing. José Antonio Belito Mancha**

**CERTIFICAN:**



# CONTENIDOS

**1** INTERSECCIÓN  
DE VÍAS

**2** SUBDREN

**3** EJECUCIÓN DE VÍA CON  
MUROS DE CONTENCIÓN,  
GAVIONES, HE ENROCADOS –  
SELECCIÓN MÚLTIPLE

**4** REPRESAS

**5** TÚNELES PARTE I

**6** TÚNELES PARTE II

**7** TRANSICIONES DE  
PLATAFORMA,  
HORIZONTAL

**8** SUB-ENSAMBLAJE DE  
CARRIL Y VEREDA

# **! DATO IMPORTANTE !**

**INCLUYE CERTIFICACION:**

- GRACIAS A CENTRO DE CAPACITACIONES - PRINBEL SACS**

**CERTIFICAN:**



**BELITO**  
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

CERTIFICAN:



# JOSE ANTONIO BELITO MANCHA



- INGENIERO CIVIL COLEGIADO, PROFESIONAL CON AMPLIA EXPERIENCIA EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN, ESPECIALISTA EN EL SOFTWARE CIVIL 3D & SUBASSEMBLY COMPOSER 2024.



- EXPERIENCIA AMPLIA EN EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES, TALES COMO MOTA ENGIL, COSAPI, GRAÑA MONTERO



- PROGRAMAS MANEJADOS: AUTOCAD 2024, CIVIL 3D 2024, PROJECT, SILO, SAP2000, ARCGIS, CSI BRIDGE, ETABS, SAFE

CERTIFICAN:



# INTRODUCCIÓN

Autodesk Subassembly Composer es un complemento de Civil 3D que permite la creación personalizada de sub-ensamblajes para conformación de secciones transversales tipo. En este curso iniciaremos desde los conceptos más básicos hasta ejemplos avanzados donde se aplica los procesos a casos reales



# CONTENIDO - INTERMEDIO

## SESION 01: INTERSECCIÓN DE VÍAS

- Herramienta Switch
- Herramienta Flowchart
- Herramienta Secuence
- Herramienta Input Parameter Tipo YES/NO
- Herramienta Input Parameter Tipo String
- Uso de expresiones en Condicionales
- Condición: SIDE

## SESION 02: SUBDREN

- Herramienta Switch
- Creación de Tuberías
- Herramienta Curva o Arco
- Herramienta Flowchart
- Herramienta Secuence

## SESION 03: EJECUCIÓN DE VÍA CON MUROS DE CONTENCIÓN, GAVIONES, ENROCADOS – SELECCIÓN MÚLTIPLE

- Herramienta Switch
- Herramienta Flowchart
- Herramienta Secuence
- Condicionales de AND y OR
- Simplificación de condicionales

## SESION 04: REPRESAS

- Condición Decisión
- Herramienta Surface Link
- Herramienta Switch
- Modo Layout, Roadway
- Condición Sa.IsLayout

## SESION 05: TÚNELES PARTE I

- Herramienta: Set Out Parameter
- Expresiones Matemáticas Math class
- Daylight Rounding
- Fillet Arc
- Introducción a Súperelevation

## SESION 06: TÚNELES PARTE II

- Mensajes y Reportes
- Archivos Helps
- Herramienta: Set Out Parameter String

## SESION 07: TRANSICIONES DE PLATAFORMA, HORIZONTAL

- Condición: Baseline.Station
- Condición: SA.IsLayout

## SESION 08: SUB-ENSAMBLAJE DE CARRIL Y VEREDA

- Súperelevation (Peraltes)
- Súperelevation Axis of
- Rotation Link: ApplyAOR
- Herramienta: Get Mark Point
- Herramienta: Set Mark Point
- Herramienta: Has Intersección
- Herramienta: Loop Geometry
- Herramienta: Offset Geometry

# MEDIOS DE PAGO

## Nacional



BCP: 35094187181097  
CCI: 00235019418718109778  
NOMBRE: JUAN JONELL BELITO MANCHA



**993174913**  
JOSE ANTONIO BELITO MANCHA



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

# MEDIOS DE PAGO

## Internacional



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



**JOSÉ BELITO**  
[prinbel.sacs@gmail.com](mailto:prinbel.sacs@gmail.com)

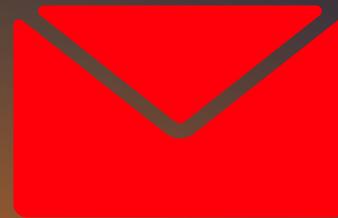


# INFORMES E INSCRIPCIONES



+51 922 836 792  
+51 993 174 913  
+51 963 590 529

@PRINBEL



PRINBEL.SACS@GMAIL.COM

