

**CERTIFICAN:**



**CENTRO DE CAPACITACIONES PRINBEL SACS**

**DISEÑO Y MODELADO DE  
PASES AEREOS PARA OBRAS  
DE RIEGO Y SANEAMIENTO**



**CON SAP2000 Y REVIT**

**SAP2000®**

**2025**



**INICIO DE CLASES:**

**13 ENE 2025  
(08 SESIONES)**



**HORARIO:**

**SLUNES Y MIERCOLES  
8:00 PM - 10:00 PM**

# DATOS

**TEMA:** DISEÑO Y MODELADO DE PASES AEREOS PARA OBRAS DE RIEGO Y SANEAMIENTO CON SAP2000 Y REVIT (16 HORAS)

**N° DE SESIONES:** 08 Sesiones de 2 horas cada una

**FRECUENCIA:** LUNES 8:00pm – 10:00pm

MIÉRCOLES 8:00pm – 10:00pm

**REQUISITOS:** Conocimiento básico de SAP2000 Y REVIT

**DOCENTE:** ING. Guillermo Alejandro Vásquez Bardales

CERTIFICAN:



# CONTENIDOS

1

Introducción a la metodología BIM

2

Modelado Estructural pase Aéreo Tipo Colgante

3

Modelado de pase Aéreo Tipo Colgante

**! DATO IMPORTANTE ;**

**INCLUYE DOBLE CERTIFICACION:**

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

**CERTIFICAN:**



**BELITO**  
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

CERTIFICAN:



# GUILLERMO ALEJANDRO VÁSQUEZ BARDALES



- INGENIERO CIVIL COLEGIADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA, PERTENECIENDO AL TERCIO SUPERIOR. TÍTULO OBTENIDO EN MAYO DEL 2015.
- MÁSTER EN BIM MANAGER POR LA UNIVERSTAT DE BARCELONA, ESPAÑA-2020.
- MASTER EN ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN, POR LA UNIVERSITAT DE BARCELONA, ESPAÑA2021.



- DIPLOMADO EN DISEÑO ESTRUCTURAL COMPUTARIZADO: INGENIERÍA, 2014 CAPIC - CAJAMARCA
- DIPLOMA EN GESTIÓN DE PROYECTOS, POR UNIVERSIDAD ESAN, AGOSTO – DICIEMBRE 2015.
- DIPLOMADO EN GESTIÓN DE CONTRATACIONES CON EL ESTADO, INSTITUTO CERSA INGENIEROS, MAYO 2018.



- ESPECIALIZACIÓN EN CONTRATACIONES CON EL ESTADO, ESCUELA DE POSTGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO, DICIEMBRE 2019
- ACTUALMENTE MAESTRANTE EN LA ESCUELA DE POSTGRADO DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ (PUCP) EN LA MAESTRÍA DE INGENIERÍA CIVIL, MENCIÓN ESTRUCTURAS SISMORRESISTENTES.

CERTIFICAN:



# INTRODUCCIÓN

Los pases aéreos son infraestructuras diseñadas para permitir el paso de tuberías de agua potable o de riego por encima de obstáculos naturales o artificiales, tales como ríos, carreteras, vías férreas, terrenos accidentados, terrenos rocosos, terrenos susceptibles a movimientos en masa, entre.



**SAP2000**<sup>®</sup>

# TEMARIO:

## MODULO 1

- Introducción a la metodología BIM
- Entorno de programas a utilizar: SAP 2000, Revit
- Vinculación CAD a Revit

## MODULO 2

- Modelado Estructural pase Aéreo Tipo Colgante
- Modelado Estructural Tipo Cercha
- Análisis Estructural pase Aéreo Tipo Colgante
- Análisis Estructural Tipo Cercha

## MODULO 3

- Modelado de pase Aéreo Tipo Colgante
- Modelado Tipo Cercha
- Generación de planos
- Generación de Cómputos Métricos

# MEDIOS DE PAGO

## Nacional



BCP: 35094187181097  
CCI: 00235019418718109778  
NOMBRE: JUAN JONELL 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



**993174913**  
JOSE ANTONIO BELITO MANCHA



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

# 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)



**SAP2000®**

**INFORMES E  
INSCRIPCIONES**



**+51 929 204 708  
+51 993 174 913**

**@PRINBEL**



**PRINBEL.SACS@GMAIL.COM**

