

CERTIFICAN:

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

CENTRO DE CAPACITACIONES PRINBEL SACS

METODOLOGIA BIM APLICADO A INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA

zoom

AUTODESK Revit

INICIO DE CLASES:
17 MAR. 2025
(10 SESIONES)

HORARIO:
LUNES Y MIERCOLES
8:30 PM - 10:30 PM

2025

DATOS

TEMA: METODOLOGIA BIM APLICADO A INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA (20 HORAS)
N° DE SESIONES: 10 Sesiones de 2 horas cada una
FRECUENCIA: LUNES 8:30pm – 10:30pm
MIERCOLES 8:30pm – 10:30pm
REQUISITOS: Conocimiento básico de REVIT
DOCENTE: ING. Guillermo Alejandro Vásquez Bardales

CERTIFICAN:

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

CONTENIDOS

1. Introducción
2. Diseño y Modelado de Infraestructura Lineal: Canales
3. Diseño y Modelado de Sifones
4. Diseño y Modelado de PTAR
5. Interoperabilidad con Navisworks

! DATO IMPORTANTE ¡

INCLUYE CERTIFICACION:

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

CERTIFICAN:

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

CERTIFICAN:

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA



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:

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

INTRODUCCIÓN

Revit es un software para BIM utilizado ampliamente por arquitectos, ingenieros y contratistas a fin de crear un modelo unificado que puedan aprovechar todas las disciplinas y los sectores para completar su trabajo. Autodesk Revit se ha creado para impulsar BIM, no para sustituirlo.

zoom

VIRTUAL
EN VIVO

AUTODESK
Revit

TEMARIO:

MODULO I: Introducción

- Introducción al BIM
- Conceptos VDC y LEAN
- Ciclo de vida de un proyecto
- Introducción a Revit
- Introducción a Infraworks

MODULO II: Diseño y Modelado de Infraestructura Lineal: Canales

- Introducción de la ingeniería de canales
- Trazado de Canales con Infraworks
- Cálculo de secciones hidráulicas
- Colocación de armaduras en canales
- Cuantificación de materiales en Revit.
- Modelado de canales en Revit

MODULO III:Diseño y Modelado de Sifones

- Introducción al diseño de sifones
- Trazo de sifón en Infraworks
- Documentación de Proyecto.
- Cuantificación de materiales en Sifones
- Modelado de sifones en Revit

MODULO IV Diseño y Modelado de PTAR

- Introducción a la ingeniería en PTAR
- Cálculos previos y necesarios en PTAR
- Modelado de PTAR en Revit
- Documentación de Proyecto.
- Cuantificación de materiales en PTAR

MODULO V Interoperabilidad con Navisworks

- Interfaz con Navisworks
- Interoperabilidad Revit-Navisworks
- Sectorización y conjuntos de selección con Revit y Navisworks
- Simulación constructiva (Proyecto de clase como ejemplo)

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

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

MEDIOS DE PAGO

Internacional

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

JOSÉ BELITO

prinbel.sacs@gmail.com

zoom

VIRTUAL
EN VIVO

AUTODESK
Revit

INFORMES E INSCRIPCIONES

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

@PRINBEL

PRINBEL.SACS@GMAIL.COM

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA