

**CERTIFICAN:**



**CENTRO DE CAPACITACIONES PRINBEL SACS**

# **DISEÑO DE PUENTES DE ACERO Y MIXTOS**

## **CON CSI BRIDGE**



# **2025**



**INICIO DE CLASES:**

**03 FEBR 2025  
(06 SESIONES)**



**HORARIO:**

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

# DATOS

**TEMA:** DISEÑO DE PUENTES DE ACERO Y MIXTOS  
CON CSI BRIDGE (12 HORAS)

**N° DE SESIONES:** 06 Sesiones de 2 horas cada una

**FRECUENCIA:** Lunes y Miércoles

8:00pm – 10:00pm

**REQUISITOS:** Conocimiento básico de CSI BRIDGE

**DOCENTE:** Ing. Víctor Manuel Acevedo Laos

CERTIFICAN:



# CONTENIDOS

1

MATERIALES, ELEMENTOS Y  
ESTADOS LÍMITE

2

TABLEROS COMPUESTOS CON  
VIGAS I – PARTE 1

3

TABLEROS COMPUESTOS CON  
VIGAS I – PARTE 2

4

TABLEROS COMPUESTOS CON  
VIGAS CAJÓN

5

TABLEROS CON VIGAS  
RETICULADAS

6

TABLEROS CON LOSAS DE ACERO  
ORTOTRÓPICAS

**! DATO IMPORTANTE ;**

**INCLUYE CERTIFICACION:**

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

**CERTIFICAN:**



**BELITO**  
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

CERTIFICAN:



# ACEVEDO LAOS, VICTOR MANUEL



Magíster en Ingeniería Civil con Mención en Estructuras Sismorresistentes por la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)



Titulado en Ingeniería Civil de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)  
Colegiado por el Colegio de Ingenieros del Perú, CD Lima, 2016. CIP N°1842670.



Docente universitario: PUCP, UPC, UPN y UC. Cursos de análisis y diseño estructural, materiales de construcción y tecnología del concreto.

OK

Cancel



CERTIFICAN:



# INTRODUCCIÓN

CSiBridge es un software completamente independiente que combina las capacidades de modelado, análisis y dimensionamiento de estructuras de puentes en un solo programa, diseñado para satisfacer las necesidades de los profesionales de ingeniería.



**CSiBridge®**

# TEMARIO:

## SESIÓN 1: MATERIALES, ELEMENTOS Y ESTADOS LÍMITE

- Materiales y tipos de acero
- Estados límite y factores de carga
- Consideraciones por fatiga
- Elementos estructurales y requerimientos mínimos
- Modelamiento – CSI Bridge

## SESIÓN 2: TABLEROS COMPUESTOS CON VIGAS I – PARTE 1

- Descripción y proceso constructivo
- Secuencia de carga
- Dimensiones mínimas
- Estados límite
- Cálculo de esfuerzos por flexión
- Diseño por flexión positiva y negativa
- Modelamiento – CSI Bridge

## SESIÓN 3: TABLEROS COMPUESTOS CON VIGAS I – PARTE 2

- Diseño por corte
- Rigidizadores transversales y longitudinales
- Platabandas
- Conectores de corte
- Modelamiento – CSI Bridge

## SESIÓN 4: TABLEROS COMPUESTOS CON VIGAS CAJÓN

- Consideraciones generales
- Dimensiones mínimas
- Estados límite
- Diseño por flexión positiva y negativa
- Rigidizadores
- Modelamiento – CSI Bridge

## SESIÓN 5: TABLEROS CON VIGAS RETICULADAS

- Configuraciones de armaduras típicas
- Diseño de elementos a tracción
- Diseño de elementos a compresión
- Placas de conexión
- Modelamiento – CSI Bridge

## SESIÓN 6: TABLEROS CON LOSAS DE ACERO ORTOTRÓPICAS

- Descripción del tablero – componentes
- Mecanismos de falla – estados límite
- Consideraciones para el diseño
- Modelamiento – CSI Bridge

# 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](mailto:prinbel.sacs@gmail.com)



**INFORMES E  
INSCRIPCIONES**



**+51 929 204 708  
+51 993 174 913  
+51 963 590 529**

**@PRINBEL**



**PRINBEL.SACS@GMAIL.COM**

