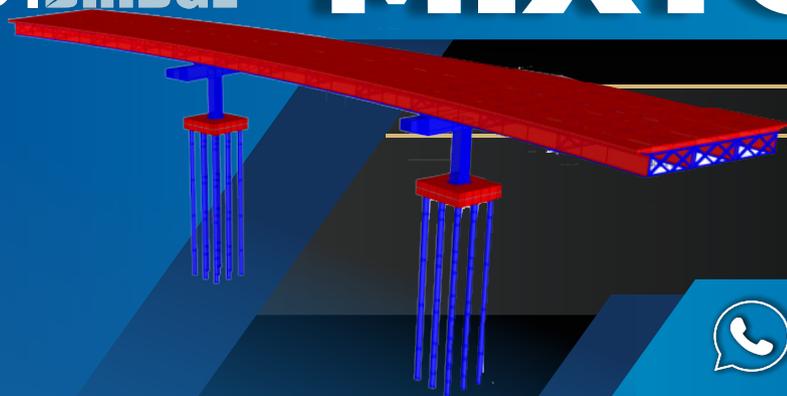




CSiBRIDGE[®]

DISEÑO de
**PUENTES
MIXTOS**



Ing. Paul Condori



987336031

PRESENTACION

CEINTPERU SAC presenta el curso **Diseño de Puentes Convencionales II: Mixtos**

Este curso desarrollará de manera clara y sencilla la aplicación de un ejemplo real del diseño de un puente mixto (compuesto) **de viga metálica y losa de concreto armado**, utilizando para ello el cálculo manual, hojas de cálculo (Excel, Mathcad Prime) y programas de cálculo estructural (CSi Bridge).

El objetivo del curso es que el participante **aprenda la metodología** para desarrollar el diseño de este tipo de puente, a su vez tenga una perspectiva sobre su secuencia constructiva.

CEINTPERU[®]



EN VIVO



Modalidad

Mediante nuestro
CENTRO VIRTUAL

Las clases quedan
GRABADAS para ser
repasadas



Horario

**Sábados y
Domingos**

20:00 Horas
(GMT-5)



Duración

Certificación
a nombre de
CEINTPERU SAC por

20 Horas



Inversión

**330 Soles
84 Dólares**

*(Precio especial para
15 primeros inscritos)*

— CRONOGRAMA —

MODULO I

Clase 1 (25,Agosto)

- Desarrollo de seccion tipica
- Viga metalica tipo I
- Diagramas

Clase 2 (28,Agosto)

- Diseño de Losa Superior
- Explicacion de metodos
- Diseño por el metodo de ancho tributario
- Diseño de simplificado usando CSi Bridge
- Diseño mediante elementos finitos usando CSi Bridge

Clase 3 (29,Agosto)

- Consideraciones de etapas constructivas
- Diseño en Flexion
- Calculos preliminares
- Diseño en Etapa Constructiva
- Pandelo Local (Ala en compresion)
- Pandelo Lateral Torsional Csi Bridge:
- Modelamiento Geometrico

Evaluación: Del 30/08 al 05/09

MODULO II

Clase 4 (5,Septiembre)

- Csi Bridge: Resultados Etapa Constructiva- Diseño en Servicio
- Deformaciones elasticas
- Deformaciones permanentes-
- Diseño en Fatiga
- Consideraciones de fatiga para ala en traccion

Clase 5 (10,Septiembre)

- Diseño en Resistencia
- Momento resistente seccion compuesta
- Csi Bridge: Diseño de viga metalica
- Obtencion de resultados usando CSi Bridge

Clase 6 (11,Septiembre)

- Diseño Por Corte
- Csi Bridge: Diseño por corte
- Obtencion de resultados usando CSi Bridge

Evaluación: Del 12/09 al 19/09

Clase 7 (19,Septiembre)

- Diseño de rigidizadores de alma
- Diseño de rigidizadores de apoyo
- Diseño de conectores de corte

Clase 8 (25,Septiembre)

- Diseño de diafragmas
- Tipos y criterios de selección
- Obtencion de resultados usando CSi Bridge

Clase 9 (26,Septiembre)

- Diseño de aparatos de apoyo
- Explicacion de métodos
- Aplicaciones Especificas

Clase 10 (2,Octubre)

- Principales recomendaciones
- Casos reales
- Consultas Especificas

Evaluación: Del 02/10 al 09/10

Sobre el Docente:



Ing. Paul Condori Mojo

-**Consultor especialista** en diseño estructural de puentes

-Laboró en la Empresa Jack López Ingenieros S.A.C, participando en la elaboración de los **más importantes proyectos de puentes a nivel nacional.**

-Gerente General de Qenko Ingeniería y Construcción S.A.C
Empresa dedicada a la consultoría de puentes y proyectos viales.

REQUISITOS

Conocimientos Previos

- Análisis Estructural
- Diseño en Acero Estructural
- Diseño en Concreto Armado
- Manejo básico de programas de CSI

Requisitos de Software



CSI Bridge



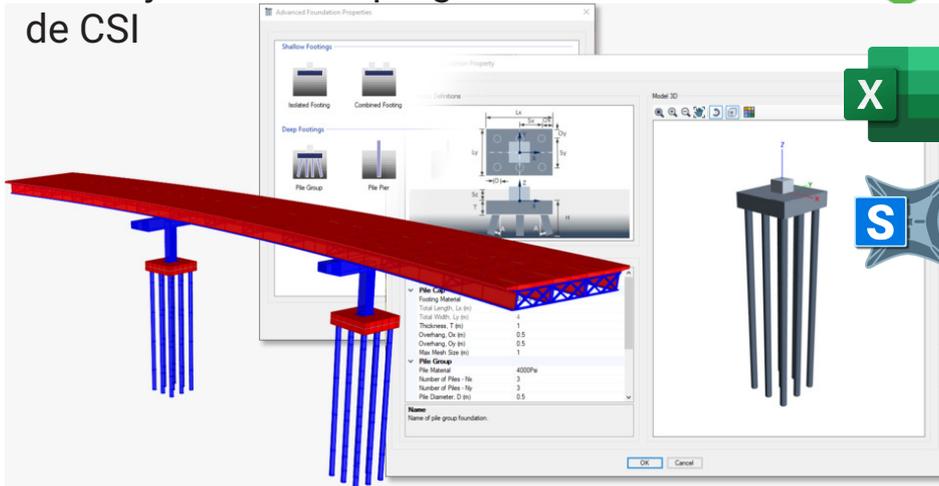
Mathcad



Excel



SAP2000



INSCRIPCIÓN

Enviar constancias al correo:
[cursos@ceintperu.com](mailto: cursos@ceintperu.com)

Para residentes en Perú

 Banco de Crédito del Perú

CEINTPERU SAC - 20604478520

Cta. Cte. BCP Soles:

245-2580771-0-39

Código de Cuenta Interbancario:

002-245-002580771039-94



o agende el siguiente número:

942 033 888

Para residentes en el extranjero

  Link de Pago Seguro

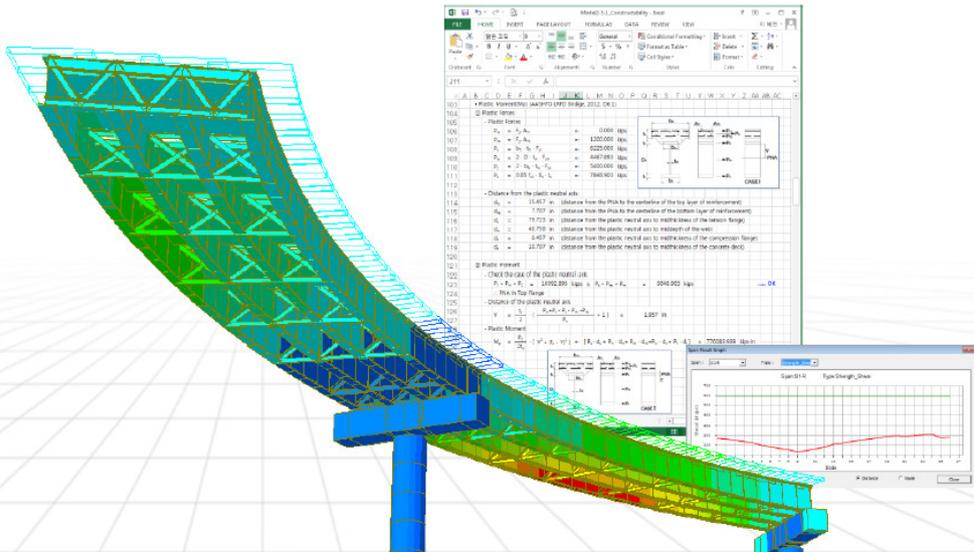
o escanee el siguiente Código QR

<https://pagolink.niubiz.com.pe/pagoseguro/CEINTPERUSAC/1039238/info>



CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- La CERTIFICACIÓN es únicamente en modalidad virtual.
- Se requiere la **APROBACION** de las evaluaciones para el acceso a los modulos posteriores.
- Las evaluaciones de recuperación tienen un costo adicional por el tiempo extra que se requiere para su revisión ajeno al desarrollo normal del curso.
- Los videos de las clases **no se descargan**, tendrá acceso a ellos durante 12 semanas desde el inicio del curso. En ese tiempo podra certificarse de manera regular. Luego sus accesos seran retirados.
- Todo ingeniero que se inscribe en alguno se nuestros cursos acepta las condiciones de nuestra Política de Privacidad detallada en el siguiente enlace: <https://cutt.ly/WQV0LwQ>



¡Nos vemos en clase!

