

Clases vía  zoom



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CURSO **EN VIVO** 

MODELAMIENTO Y **ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE PUENTES**

SÁBADO
enero **04** 



Expositor

Mag. Ricardo Bermudez



Certificado por
20 hrs



953 620 444



www.cacperu.com



» PRESENTACIÓN

Este curso de Diseño y Modelamiento de Puentes con CSI Bridge ofrece una formación integral sobre el diseño de puentes, abordando desde conceptos básicos hasta técnicas avanzadas de modelado y análisis. Los estudiantes aprenderán sobre los tipos de puentes, las normativas aplicables (AASHTO-LRFD y MTC 2016), las partes de una estructura de puente, y los aspectos a considerar en su diseño, como el sitio, la morfología del río y los estudios de ingeniería. Además, se enfocará en el análisis estático y dinámico de puentes utilizando CSI Bridge y SAP2000, cubriendo desde estructuras simples hasta más complejas, incluyendo puentes de viga, metálicos, y presforzados.









» DIRIGIDO A

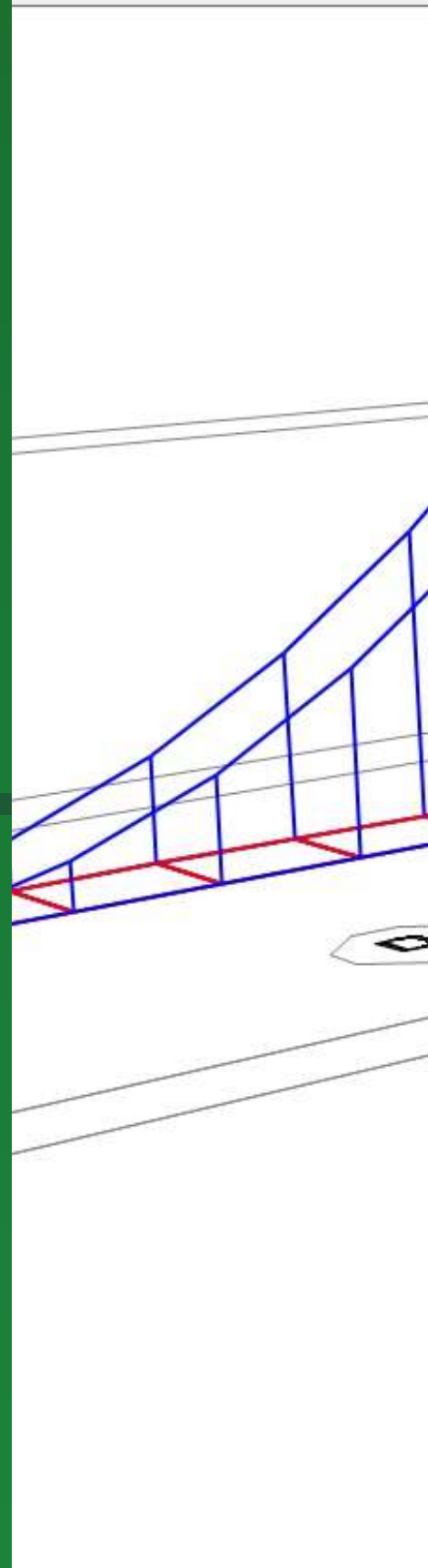
Ingenieros civiles y estructurales, estudiantes avanzados de ingeniería civil, técnicos en ingeniería, y profesionales de la construcción interesados en el diseño y análisis de puentes, así como a consultores y especialistas en infraestructura vial.



» CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: "MODELAMIENTO Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE PUENTES", expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  **DÍA DEL EVENTO**
04/01/2025
-  **MODALIDAD**
ONLINE EN VIVO (Clases vía ZOOM) 
-  **CERTIFICACIÓN**
20 HORAS ACADÉMICAS
-  **DURACIÓN**
2 SESIONES
-  **HORARIO**
Sábado
9:00 am - 1.00 pm y 2:00 pm - 6:00 pm





» MODALIDADES

Presencial

Esta modalidad consiste en que el alumno asista como mínimo al 90% de las clases teóricas - prácticas. Se les brindará un manual en físico por clase y la información en digital estará disponible en el aula virtual

ONLINE

Curso en tiempo real

■ Las clases virtuales se dictarán a través de la plataforma ZOOM

En la cual podrás:

- Estar frente a frente con el ponente.
- Realizar preguntas o comentarios al ponente en tiempo real (hablado o por chat).

■ Clases a través del AULA VIRTUAL CACP PERÚ

En la cual podrás:

- Visualizar las transmisiones en vivo en nuestra sede (En calidad FULL HD, EN VIVO).
- Interactuar en tiempo real con el ponente (A través del chat del Aula Virtual)

Clases vía



» VENTAJAS DEL CAMPUS VIRTUAL - CACP PERÚ



INTRANET

Donde podrás visualizar las ponencias en calidad FULL HD, cronogramas de clases, próximos eventos, calificaciones obtenidas y más.



VIDEOCONFERENCIAS

Interacción en tiempo real entre el alumno y el ponente.



ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

A través de nuestro campus virtual CACP PERÚ con acceso las 24 horas del día, los 7 días de la semana y los 365 días del año.



FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO

De acuerdo con su disponibilidad de tiempo.



La clase quedará grabada para uso posterior del alumno



Contarás con material de apoyo y elementos adicionales

www.cacperu.com/intranet/



TEMARIO



04/01/2025

- Especificaciones aashto para el diseño de puentes por el método lrfd (2007-2010).
- (Método de diseño por estados límites)
- Modelos estructurales para puentes tipo tablero.
- Líneas de influencia. Aplicaciones.
- Modelamiento de cargas de diseño.
- Herramientas convencionales de análisis.
- Distribución de cargas vivas vehiculares en puentes tipo tablero.
- Aplicaciones diversas: losas, vigas "T", losa y vigas, y secciones cajón.
- Cálculo de los factores de distribución de carga viva de manera directa.
- Aplicación de los factores LLD según la solicitud en la super estructura.
- Método 1: Factores de Distribución especificado por el usuario.
- Método 2: Factores LLD calculados directamente por el CSI Bridge (cumpliendo norma AASHTO LRFD).
- Método 3: Leídos directamente desde el análisis previo, antes de realizar el diseño.
- Método 4: Considerando la distribución uniforme en las vigas, que forman la superestructura.
- Chequeo de deflexión por servicio, Chequeo por fuerza de Corte y Flexión, Leer las fuerzas/esfuerzos directamente desde las vigas.
- Ejemplo de cálculo de los LLDF usando el método 2.



EXPOSITOR



Mag. Ricardo Bermudez

Ingeniero Civil, Magister en Ingeniería Estructural y Geotécnica por la Pontificia Universidad Católica de Chile, egresado maestría en ciencias con mención en Estructuras por la Universidad Nacional de Ingeniería certificado por Bentley Institute, conocimiento: Preesforzado, Aislamiento y Disipación Sísmica, Soldadura, Ensayos y Diseño de Cimentaciones Profundas, Modelamiento Numérico en Plaxis



INVERSIÓN:

COSTO
S/ 120.00 Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

COSTO COORPORATIVO
S/ 100.00 Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

MEDIO DE PAGO:

BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ
N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES:
310-2283477035
Titular de la Cuenta:
**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y
CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L**
**En caso de realizar pago mediante el banco adicionar
S/. 7.50 por cada Transacción*

Interbank
N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES:
6203001670984
Titular de la Cuenta:
**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y
CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L**
**En caso de realizar pago mediante el banco adicionar
S/. 5.00 por comisión de interplaza*

BBVA
N° cuenta corriente en soles
001102720200349806

A nombre de:
**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y
CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L**

**En caso de realizar pago mediante el banco adicionar S/. 7.50 por cada Transacción*

PAGOS INTERNACIONALES A TRAVÉS DE:



A nombre **de: MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ**
DNI: **404348728**



PAGOS CON YAPE:



A nombre de:
MIJAIL ANDRE NUNEZ GOMEZ

ENVÍO A NIVEL NACIONAL

A través de:





CACP PERÚ

ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



CACP PERÚ



CACPPERU.SRL



CACPPerú



CACPPerú

INFORMES E INSCRIPCIONES

SEDE NUEVO CHIMBOTE



953 620 444 - 918 343 626 - 932 323 968



Urb. Garatea Mz. 3 Lte. 10 - Av. Universitaria
(A 1/2 cuadra de la IEP Pestalozzi) - Nuevo Chimbote



043-604932



info@cacperu.com



www.cacperu.com

RUC: 20600673310

CORPORACION DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACION PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L.