



CSIBRIDGE 2016

DISEÑO DE PUENTES



CSiBRIDGE

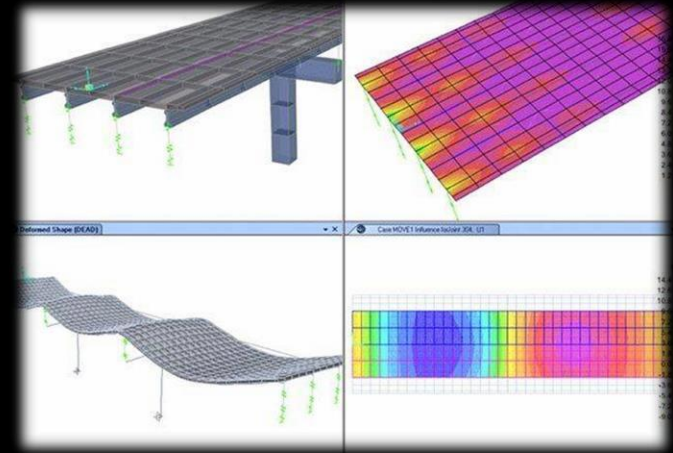


innova , proyecta , construye



➤ QUE PODRAS HACER AL FINALIZAR EL CURSO

- Integrar el modelado, análisis y diseño de estructuras de puentes con CSIBRIDGE
- Conocer la herramienta CSIBRIDGE 2017
- Definir geometrías complejas de puentes, condiciones de contorno y casos de carga
- Determinar condiciones de carga móviles y fija



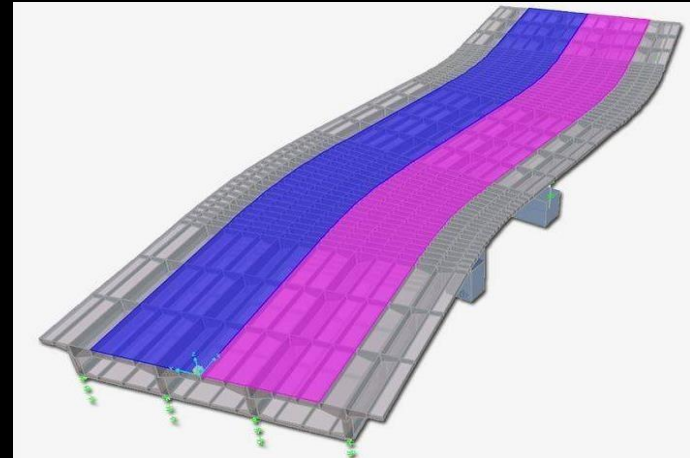
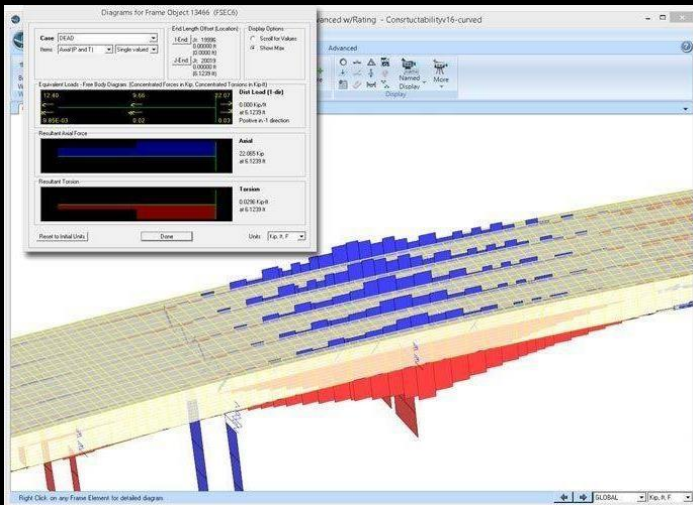
➤ HERRAMIENTAS A UTILIZAR EN EL CURSO

- CSIBRIDGE 2016
- AUTOCAD 2013(o versiones posteriores)



➤ CONTENIDO

1. Introducción a la Ingeniería de Puentes
2. Especificación estándar para el diseño de puentes
AASHTO LRFD
3. Interface del programa
4. Ejemplo de aplicación puente simplemente apoyado
5. Análisis de puente continuo de Concreto Armado
6. Diseño de puente continuo de Concreto Armado
7. Recomendaciones Constructivas y comprobaciones con
hojas de calculo
8. Puentes Pre-tensados y Post-tensados
9. Puente con vigas AASTHO prefabricadas, secuencia de
diseño, desarrollo de sección típica



10. Generación de modelo de análisis, propiedades, implementación de análisis por secuencia de construcción
11. Cálculo de fuerza requerida, estimación de pérdidas
12. Verificación en Servicio y Resistencia
13. Recomendaciones Constructivas y comprobaciones con hojas de cálculo
14. Puente con viga cajón post-tensada, secuencia de diseño, Predimensionamiento
15. Generación de modelo de análisis, propiedades, tendones de presfuerzo
16. Aplicación de cargas y Combinaciones
17. Verificación en Servicio y Resistencia
18. Recomendaciones Constructivas

DURACION: 24 horas

➤ METODOLOGIA

- Plataforma Virtual disponible las 24 horas del día
- Sesiones Colaborativas – Webinar
- Practicas
- Evaluación
- Desarrollo de un Proyecto durante el Curso



Figura. Nuevo Puente Villena en operación (Lima – Perú)



➤ DOCENTES:

- Todos los cursos son dictados por instructores autorizados por AUTODESK

innova , avanza , construye

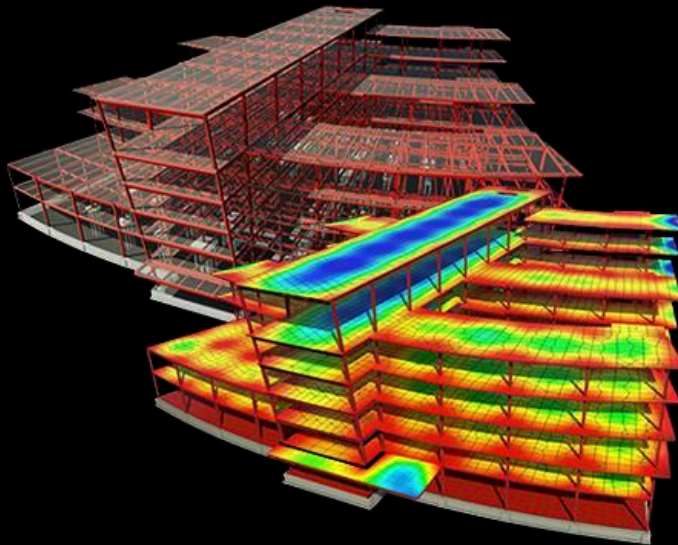


➤ POR QUE ELEGIR – INNOVA TRAINING CENTER

- Cursos Virtuales y Presenciales
- Docentes con amplia Experiencia profesional
- Formación Profesional Integral
- Desarrollo de habilidades y conocimiento



CSIBRIDGE[®]



➤ CURSOS RELACIONADOS

- Paquete: Structural BIM
- Revit 2017 Modulo Estructuras
- Robot Structural Analysis - Modulo Avanzado

> INVERSION

Precio Full : S/ 250.00

Descuentos :

- Comunícate con **Cynthia Vilca** Asesora de Capacitación
RPC 993655595 (puedes escribirnos al whatsapp)
- Acércate Calle Ibáñez 102 3er Piso (Jr. Salaverry)-
Cercado Arequipa Urb. María Isabel - Referencia Iglesia
del Pilar

INNOVA TRAINING CENTER S.A.C.



> INCLUYE

- Envío de Certificado Digital y Físico (Perú)
- Acceso a Plataforma
- Acceso a Foro de Discusión
- Material en Plataforma





“Atrévete a soñar en grande”

Informes:

cursos@innovatrainingperu.com

Web:

www.innovatrainingperu.com

Facebook:

www.facebook.com/innovatraining

RPM:

*072907 - +51-959486461

RPC:

+51-993655595

Dirección:

Calle Ibáñez 102 Urb. María Isabel Arequipa - Perú



**INNOVA
TRAINING
CENTER**