

CERTIFICAN:



CENTRO DE CAPACITACIONES PRINBEL SACS

**PUENTES CON HEC-RAS Y
HEC-HMS (MODELAMIENTO
HIDROLÓGICO CON HEC-
HMS, HIDRÁULICA DE
CANALES EN PUENTES, FLUJO
DE PUENTES)**



2026



INICIO DE CLASES:
18 AGO. 2026



HORARIO:
MARTES Y JUEVES
8:00 PM - 10:00 PM

DATOS

TEMA: PUENTES CON HEC-RAS Y HEC-HMS
(MODELAMIENTO HIDROLÓGICO CON HEC-HMS,
HIDRÁULICA DE CANALES EN PUENTES, FLUJO DE
PUENTES) (16 HORAS)

Nº DE SESIONES: 08 sesiones 2 HORAS CADA UNA

FRECUENCIA: MARTES Y JUEVES

8:00pm – 10:00pm

DOCENTE: Ing. Carlos Marx Rivas Córdova

CERTIFICAN:



CONTENIDOS

1

INTRODUCCIÓN

2

TIPOS DE PUENTES

3

HIDROLOGÍA

4

HIDROLOGÍA PARA
PUENTES

5

HIDROLOGIA CON HEC_HMS

6

HIDRÁULICA PARA PUENTES

7

HEC-RAS EN PUENTES

8

TEORÍA DE FLUJO

High Quality Geometry

The High Quality Geometry setting has been temporarily disabled to maintain acceptable performance.

[Click here for more information.](#)

Close all open drawings or restart AutoCAD to restore the High Quality Geometry setting.

! DATO IMPORTANTE !

INCLUYE CERTIFICACION:

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

CERTIFICAN:



BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

CERTIFICAN:



CARLOS MARX RIVAS CÓRDOVA



- INGENIERO CIVIL COLEGIADO Y HABILITADO CON ESTUDIOS DE MAESTRÍA EN INGENIERÍA HIDRÁLICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
- SUPERIOR, UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS (INGENIERIA CIVIL)
- POSGRADO UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA (MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL CON MENCIÓN EN INGENIERIA HIDRÁULICA)



- JEFE DE SUPERVISION – AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
- JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
- RESIDENTE CIVIL – AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO



- ASISTENTE DE CALIDAD DE OBRA ALMACENES Y NAVES INDUSTRIALES
- SUPERVISOR DE OBRA – MANTENIMIENTO DE PUENTES
- RESIDENTE DE OBRA – MANTENIMIENTO DE CAUCE DE RIO

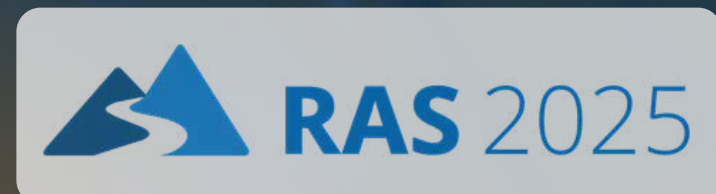


CERTIFICAN:



INTRODUCCIÓN

EL DISEÑO Y EVALUACIÓN HIDRÁULICA DE PUENTES REQUIERE COMPRENDER EL COMPORTAMIENTO HIDROLÓGICO DE LAS CUENCAS Y LA INTERACCIÓN DEL FLUJO CON LA ESTRUCTURA PARA GARANTIZAR SU SEGURIDAD Y FUNCIONAMIENTO. EN ESTE CURSO SE DESARROLLARÁN LOS FUNDAMENTOS DE LA HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA APLICADOS A PUENTES, ASÍ COMO EL MODELAMIENTO CON HEC-HMS Y HEC-RAS, ABORDANDO LA ESTIMACIÓN DE CAUDALES DE DISEÑO, SIMULACIÓN DEL FLUJO, ANÁLISIS DE SOCAVACIÓN E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS MEDIANTE APLICACIONES PRÁCTICAS ORIENTADAS A PROYECTOS REALES DE INGENIERÍA CIVIL.



TEMARIO:

Sesión 1. INTRODUCCIÓN

- Hidrología
- Hidráulica para puentes.

Sesión 2. TIPOS DE PUENTES

- Tipos de puentes
- Principales normativas de puentes y carreteras

Sesión 3. HIDROLOGÍA

- Caudal de diseño para puentes.
- Periodo de retorno

Sesión 4. HIDROLOGÍA PARA PUENTES

- Aplicación de métodos SCS-CN

Sesión 5. HIDROLOGIA CON HEC_HMS

- Cuenca tributaria en puentes.
- HEC-HMS y HEC-RAS.

Sesión 6. HIDRÁULICA PARA PUENTES

- Régimen de flujo en puentes
- Socavación

Sesión 7. HEC-RAS EN PUENTES

- Geometría de puentes
- Configuración de flow

Sesión 8. TEORÍA DE FLUJO

- Cálculo de cargas
- Contracción y expansión en puentes.

MEDIOS DE PAGO

Nacional



BCP: 35094187181097
CCI: 00235019418718109778
NOMBRE: JUAN JONELL BELITO MANCHA



Scotiabank: 038-8155418
Scotiabank CCI: 009-225-200388155418-44 A
NOMBRE: JOSE ANTONIO BELITO MANCHA



BBVA: 0011-0814-0253202330
CCI: 011-814-000253202330-12
JOSE ANTONIO BELITO MANCHA



993174913
JOSE ANTONIO BELITO MANCHA



Cuenta de ahorros en Soles: 04-422-131480
CCI: 018-422-004422131480-68
José Antonio Belito Gerente General Prinbel



INTERBANK : 8983443311639
CCI: 00389801344331163946
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



**INFORMES E
INSCRIPCIONES**



**+51 913 426 527
+51 962 255 368**

@PRINBEL



PRINBEL.SACS@GMAIL.COM

