

**CERTIFICAN:**



**CENTRO DE CAPACITACIONES PRINBEL SACS  
MODELADO HIDRÁULICO E  
HIDROLÓGICO DE  
ESTRUCTURAS CON HEC RAS  
(CANALES, PRESAS Y  
PUENTES)**



**2025**



**INICIO DE CLASES:**  
**05 MAY. 2025**



**HORARIO:**  
**LUNES Y JUEVES**  
**8:00 PM - 10:00 PM**

# DATOS

**TEMA:** MODELADO HIDRÁULICO E HIDROLÓGICO DE ESTRUCTURAS CON HEC RAS (CANALES, PRESAS Y PUENTES) (16 HORAS)

**Nº DE SESIONES:** 08 sesiones 2 HORAS CADA UNA

**FRECUENCIA:** LUNES Y JUEVES  
8:00pm – 10:00pm

**DOCENTE:** Ing. Carlos Marx Rivas Córdova

CERTIFICAN:



# CONTENIDOS

1

INTERFAZ HEC-RAS,  
CONCEPTOS  
HIDRÁULICOS

2

TOPOGRAFÍA Y GEOMETRÍA EN  
HEC-RAS

3

CAUDALES DE DISEÑO EN OBRAS  
HIDRÁULICAS Y CONDICIONES DE  
CONTORNO EN HEC-RAS

4

HEC-RAS APLICADO A  
HIDRÁULICA DE  
CANALES

5

DISEÑO PRESAS

6

PUENTES EN HEC-RAS

7

PROTECCIONES  
RIBEREÑAS

8

LIMPIEZA Y RETIRO DE  
SEDIMENTOS EN RÍOS

**! DATO IMPORTANTE ;**

**INCLUYE CERTIFICACION:**

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

**CERTIFICAN:**



**BELITO**  
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

**CERTIFICAN:**



# CARLOS MARX RIVAS CÓRDOVA



- INGENIERO CIVIL CIP: 148949 MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL CON MENCION EN INGENIERIA ESTRUCTURAL
- ESPECIALIZACIÓN: GESTION INTEGRAL DE LA SEGURIDAD, HIGIENE Y SALUD OCUPACIONAL



- DIPLOMADO: DISEÑO DE EDIFICACIONES CON PLATAFORMA BIM
- JEFE DE PROYECTO – INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – EDIFICIOS MULTIFAMILIARES
- JEFE DE PROYECTO – ALMACENES Y NAVES INDUSTRIALES – CLINICAS Y CENTROS DE SALUD – EDIFICIOS MULTIFAMILIARES



- INGENIERO CIVIL COLEGIADO Y HABILITADO CON ESTUDIOS DE MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA, HABIENDO DEMOSTRANDO RESPONSABILIDAD Y DEDICACIÓN EN TRABAJOS Y PROYECTOS ASIGNADOS EN DIFERENTES ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS.



CERTIFICAN:



# INTRODUCCIÓN

HEC-RAS ESTÁ DISEÑADO PARA REALIZAR CÁLCULOS HIDRÁULICOS UNIDIMENSIONALES Y BIDIMENSIONALES PARA UNA RED COMPLETA DE CANALES NATURALES Y CONSTRUIDOS, ÁREAS DE DESBORDAMIENTO/LLANURA DE INUNDACIÓN, ÁREAS PROTEGIDAS POR DIQUES, ETC.



# TEMARIO:

## SESION 01:

- Interfaz  
HEC-RAS,  
conceptos  
hidráulicos

## SESION 02:

- Topografía  
y geometría  
en HEC-RAS

## SESION 03:

- Caudales de diseño  
en obras hidráulicas  
y condiciones de  
contorno en HEC-  
RAS

## SESION 04:

- Hec-Ras  
aplicado a  
hidráulica  
de canales

## SESION 05:

- Diseño  
Presas

## SESION 06:

- Puentes  
en  
Hec-Ras

## SESION 07:

- Protecciones  
ribereñas

## SESION 08:

- Limpieza y  
retiro de  
sedimentos  
en ríos

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



**INFORMES E  
INSCRIPCIONES**



**+51 913 426 527  
+51 993 174 913  
+51 963 590 529**

**@PRINBEL**



**PRINBEL.SACS@GMAIL.COM**

