

Clases vía  zoom



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CURSO **EN VIVO**

Diseño De Bocatomas

INICIO
febrero 22 



Certificado por
20 hrs



Expositor

Mag. Mario Olortegui Iglesias



+51 953 620 444



www.cacperu.com



» PRESENTACIÓN

El Curso de Diseño de Bocatomas brinda los conocimientos esenciales para el diseño, operación y mantenimiento de estas estructuras hidráulicas clave. Se abordarán las fases del diseño, los requisitos previos y la selección del tipo de obra más adecuado. Además, se analizarán en detalle las partes de una bocatoma, las presas de derivación, las pozas disipadoras y el análisis estructural de aliviaderos, pilares y estribos. Se explorarán métodos de cálculo, estabilidad estructural y protección contra socavación, complementando con casos problemáticos y aplicaciones prácticas. Un curso diseñado para desarrollar soluciones eficientes y seguras en infraestructura hidráulica. ¡Inscríbete y potencia tu conocimiento en ingeniería hidráulica!









» DIRIGIDO A

Profesionales titulados en ingenierías relacionadas con las ciencias del agua como son: ingenieros sanitarios, ingenieros hidráulicos, ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, ingenieros civiles, ingenieros técnicos de obras públicas, ingenieros agrónomos e ingenieros técnicos agrícolas y carreras afines.



» CERTIFICA

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

-  **DÍAS DEL EVENTO**
22/02/2025 Y 23/02/2025
-  **MODALIDAD**
ONLINE EN VIVO (Clases vía ZOOM) 
-  **CERTIFICACIÓN**
20 HORAS ACADÉMICAS
-  **DURACIÓN**
2 SESIONES
-  **HORARIO**
SÁBADO Y DOMINGO
9:00 am - 01:00 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 podrá 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



22/02/2025 y 23/02/2025

TEMA 01: DEFINICIÓN DE BOCATOMA.

- Fases en el Diseño.
- Requisitos Previos al diseño.
- Selección del Tipo de Obra. Tipos.

TEMA 02: PARTES DE UNA BOCATOMA.

- Operación y Mantenimiento.
- Obra de Desvío Provisional.

TEMA 03: PRESA DE DERIVACIÓN:

- Diseño hidráulico de Aliviadero de Demasías.
- Altura del Aliviadero. Perfil.
- Caudal de descarga sobre la cresta de cimacio.
- Factores que influyen en el Coeficiente de Descarga.

TEMA 04: DISEÑO DE LA POZA DISIPADORA.

- Subpresión. Socavación en presa de derivación.
- Métodos de cálculo.
- Caudal de limpia.
- Velocidad de arrastre.
- Compuerta de Limpia.

TEMA 05: ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE ALIVIADERO DE DEMASÍAS.

- Fuerzas Actuantes.
- Análisis.
- Estabilidad.
- Espesor de la Poza Disipadora.

TEMA 06: PILARES. DIMENSIONAMIENTO.

- Análisis Estructural de Pilares:
- Fuerzas Actuantes.

TEMA 07: ESTRIBOS Y MUROS DE ENCAUZAMIENTO:

- Finalidad.
- Clases.
- Altura Total.
- Análisis de Estabilidad.
- Encauzamiento.
- Protección rocosa.

TEMA 08: CASOS PROBLEMÁTICOS DE FUNCIONAMIENTO DE BOCATOMAS

- Problemas ocurridos en diferentes Bocatomas a nivel nacional.

TEMA 09: Aplicación Práctica

Expositor

Mag. Mario Olortegui Iglesias



- Maestro en Gestión Pública e Ingeniero con amplia experiencia como Jefe de Oficina Técnica, Residente y Supervisor de obras en proyectos de agua, saneamiento, infraestructura vial y edificaciones.
- Especialista en metrados, costos y valorizaciones, con trayectoria en entidades privadas como Consorcio Minero Horizonte y públicas como PROVIAS NACIONAL y diversas municipalidades.

INVERSIÓN:

COSTO	COSTO COOPERATIVO
S/ 120.00 Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO	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.