



ESCUELA DE POSGRADO  
Universidad Nacional De Piura

PROMUEVE



FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO  
DEL NORTE DEL PERÚ

ORGANIZA



CACP PERÚ  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



DIPLOMADO

Modalidad:  
**E-LEARNING**



# INGENIERÍA HIDRÁULICA

APLICADO AL CÁLCULO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN  
Y SUPERVISIÓN DE  
OBRAS HIDRÁULICAS

**PRECIO  
CORPORATIVO  
S/ 850.00**  
HASTA EL 28 DE MARZO

INICIO  
MARZO **28**



Certifica  
Escuela de Posgrado  
**Universidad Nacional  
de Piura**

DIPLOMADO  
**POR 560 HORAS**  
LECTIVAS - 24 CRÉDITOS









953 620 444



www.cacperu.com

# Información General

## INGENIERÍA HIDRÁULICA APLICADO AL CÁLCULO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

-  **Inicio:**  
28 de marzo de 2026
-  **Duración:**  
07 Meses
-  **Horas y Créditos:**  
560 horas lectivas y 24 créditos
-  **Certifica**  
Escuela de Posgrado  
**Universidad Nacional de Piura**
-  **Modalidad:**
  - E-LEARNING** Clases Asíncronas
-  **Horario:**  
(Clases Quincenales)

ORGANIZA



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CERTIFICA



ESCUELA DE POSGRADO  
Universidad Nacional De Piura





**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



## » PRESENTACIÓN

Especialízate en uno de los campos más demandados de la ingeniería civil con un diplomado que integra de forma completa el desarrollo de obras hidráulicas, desde la captación y conducción del agua hasta el diseño de estructuras hidráulicas complejas. El diplomado aborda sistemas de abastecimiento, redes, canales, sifones, bocatomas, presas, defensas ribereñas y estaciones de bombeo, incorporando criterios técnicos y normativos utilizados en proyectos reales.



## » 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: **“INGENIERÍA HIDRÁULICA APLICADO AL CÁLCULO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS”**, recibirán la certificación por la Escuela de Posgrado de la **Universidad Nacional de Piura**.



## » BENEFICIOS



Diploma expedido por la Escuela de Posgrado de la **UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA**  
**UNIVERSIDAD ACREDITADA**



Incluye envío de materiales a todo el Perú hasta su domicilio (Olva Courier)



Audio y video en alta definición FHD



Tutoría permanente con los mejores ponentes.



Videoconferencias en **USB**



## MODALIDAD

### E-LEARNING



- La plataforma de e-learning, campus virtual o Learning Management System (LMS) es un espacio virtual de aprendizaje orientado a facilitar la experiencia de capacitación a distancia, tanto para empresas como para instituciones educativas.
- Estas plataformas tienen una serie de herramientas en común así como otras que los diferencian, es por ello que e-ABC Learning intenta brindar la mejor solución adaptándose a las necesidades propias de cada cliente.

### 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/](http://www.cacperu.com/intranet/)

# Módulos

- MOD I.** DISEÑO DE OBRAS DE CAPTACIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS.
- MOD II.** DISEÑO DE LINEAS DE CONDUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO.
- MOD III.** DISEÑO DE REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.
- MOD IV.** DISEÑO DE REDES DE ALCANTARILLADO.
- MOD V.** DISEÑO Y CÁLCULO DE CANALES ABIERTOS.
- MOD VI.** DISEÑO DE CAÍDAS Y RÁPIDAS.
- MOD VII.** HIDRÁULICA FLUVIAL, DISEÑO DE DEFENSA RIBEREÑAS Y GAVIONES.
- MOD VIII.** DISEÑO DE ESTACIONES DE BOMBEO.
- MOD IX.** DISEÑO DE ALIVIADEROS LATERALES Y DISEÑO DE DESARENADORES.
- MOD X.** DISEÑO DE SIFONES.
- MOD XI.** DISEÑO DE BOCATOMAS.
- MOD XII.** DISEÑO DE PRESAS DE EMBALSE.
- MOD XIII.** RESIDENCIA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS SANITARIAS E HIDRÁULICAS

## MÓDULO I



04/04/2026

### DISEÑO DE OBRAS DE CAPTACIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS

#### TEMA 01: INTRODUCCIÓN.

- Explicación del Syllabus y Trabajo Escalonado.
- Partes constitutivas de un sistema de abastecimiento de agua.
- Periodo de diseño y factores que afecta, Población actual y futura.

#### TEMA 02: MÉTODOS DE CÁLCULO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA POBLACIÓN FUTURA.

- Objetivo y alcance.
- Organización y funciones de la Fase de
- Programación de Inversiones.
- Fase de Programación de Inversiones.
- Proceso de Programación de Inversiones.
- Disposiciones complementarias y transitorias y finales.
- Anexos.
- Formatos.

#### TEMA 03: PUNTOS DE CAPTACIÓN.

- Clasificación de las tomas.
- Condiciones generales que debe reunir un punto de captación.
- Diseño de estructuras de captación y de pozos tubulares

#### TEMA 04: AGUAS SUPERFICIALES Y AGUAS SUBTERRÁNEAS.

- Ríos, canales, lagos y lagunas.
- Manantiales de afloración horizontal, vertical, galerías filtrantes.

## MÓDULO II



18/04/2026

### DISEÑO DE LINEAS DE CONDUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### TEMA 01: DISEÑO DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN

- Condiciones a tenerse en cuenta en una línea de Conducción.
- Diseño Hidráulico.
- Plano de carga absoluta.
- Situaciones que se presentan en una línea de Conducción.
- Línea de conducción por gravedad.
- Criterios para el diseño y pérdida de carga.
- Línea de gradiente hidráulica.
- Líneas de impulsión.

#### TEMA 02: DISEÑO DE RESERVORIO

- Usos del agua y dotación de agua.
- Factores que influyen.
- Definición de Reservorios.
- Tipos, Ventajas y Desventajas.
- Variaciones de consumo de agua.
- Consumo diario y Variación Horaria.
- Demanda y volumen contra incendio.
- Volumen de regulación y Volumen de reserva

## DIPLOMADO:


INGENIERÍA HIDRÁULICA APLICADO AL CÁLCULO, DISEÑO,  
CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS. 2026-1 E



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN  
CONSULTORÍA  
INHOUSE

## MÓDULO III

 02/05/2026

### DISEÑO DE REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

#### TEMA 01: DEFINICIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA

- Consideraciones generales sobre el trazado de redes de distribución de agua.
- Denominación de las tuberías.
- Dispositivos reductores de presión.

#### TEMA 02: TIPOS DE TUBERÍAS

- Características y ventajas.
- Ubicación.
- Estimación de diámetros.
- Verificación de presiones y velocidades.
- Diseño.
- Hidráulica de la red.
- Consideraciones para el cálculo.
- Método de Hardy Cross .


## MÓDULO IV

 16/05/2026

### DISEÑO DE REDES DE ALCANTARILLADO

- Introducción. El proyecto de la Red de Alcantarillado.
- Definiciones. Ubicación de las tuberías.
- Buzones. Factores a considerar para el cálculo de desagües.
- Cálculo hidráulico. Ventajas económicas. Inconvenientes.
- Tuberías: tipos, características y desagües.

## MÓDULO V

 30/05/2026

### DISEÑO Y CÁLCULO DE CANALES ABIERTOS

#### TEMA 01: INTRODUCCIÓN

- Proyectos Hidráulicos-Canales.
- Objetivos.
- Clases de Proyectos.
- Obras Hidráulicas.
- Proyectos Hidráulicos de la Costa Peruana.

#### TEMA 02: CANALES

- Generalidades. Planeamiento Hidráulico.
- Requerimiento para un Proyecto de Riego.
- Definición. Clasificación.
- Elementos de un Canal.
- Ecuaciones y Métodos de cálculo.
- Canales de Rugosidad Compuesta.
- Sección hidráulica.
- Máxima Eficiencia hidráulica.
- Mínima Infiltración.
- Ejemplos de Aplicación.

#### TEMA 03: DISEÑO DE CANALES

- Clasificación.
- Selección de la alternativa más conveniente.



953620444 - 918343626 - 932323968



info@cacperu.com



www.cacperu.com

## DIPLOMADO:

INGENIERÍA HIDRÁULICA APLICADO AL CÁLCULO, DISEÑO,  
CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS. 2026-1 E



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN  
CONSULTORÍA  
INHOUSE

### TEMA 04: TRAZO DE CANALES

- Generalidades.
- Elementos básicos en el trazo de canales.
- Fases de los Trabajos Topográficos: Reconocimiento del Terreno.
- Trazo Preliminar. Trazo definitivo.
- Radios Mínimos de Canales.
- Elementos de Curva.
- Sección Típica del Canal.
- Perfil Longitudinal.
- Rasante.
- Secciones Transversales.
- Ejemplos Aplicativos.

### TEMA 05: CRITERIOS DE DISEÑO DE CANALES

- Caudal.
- Velocidad media.
- Pendientes admisibles.
- Taludes.
- Coeficiente de rugosidad.
- Ancho de solera.
- Tirante.
- Área hidráulica.
- Bordo Libre.
- Profundidad total.
- Ancho de Corona.
- Ejemplos Aplicativos.

### TEMA 06: REVESTIMIENTO DE CANALES

- Tipos de Revestimientos.
- Selección.
- Espesor del revestimiento de concreto.
- Tipos de concreto utilizados.
- Juntas. Pautas Estructurales

### TEMA 07: DISEÑO DE CANALES EROSIONABLES

- Consideraciones de diseño.
- Distribución de la velocidad en canales de rugosidad no uniforme.
- Método de la Velocidad media permisible.
- Método de la Fuerza Tractiva.
- Sección estable óptima.
- Ejemplos de Aplicación.

### TEMA 08: ASPECTOS CONSTRUCTIVOS

- Etapas del Procedimiento Constructivo
- Especificaciones : Tipos de concreto utilizados. Encofrados. Juntas

## MÓDULO VI



13/06/2026

## DISEÑO DE CAÍDAS Y RÁPIDAS

### TEMA 01 : DISEÑO DE CAÍDAS VERTICALES

- Generalidades.
- Elementos de una Caída vertical.
- Características de una Caída Vertical.
- Procedimiento de Diseño

### TEMA 02 : DISEÑO DE CAÍDAS VERTICALES SIN OBSTÁCULOS

- Fórmulas y Procedimiento de Cálculo.
- Aplicación Práctica

### TEMA 03 : DISEÑO DE CAÍDAS VERTICALES CON OBSTÁCULOS

- Fórmulas y Procedimiento de Cálculo.
- Criterios de diseño.
- Uso de Nomogramas.
- Aplicación Práctica.



953620444 - 918343626 - 932323968



info@cacperu.com



www.cacperu.com

#### TEMA 04 : DISEÑO DE CAÍDA INCLINADA

- Información Mínima Necesaria.
- Ubicación de la caída.
- Criterios hidráulicos.
- Elementos Hidráulicos Principales.
- Pérdida de Carga en Caídas Inclınadas.
- Caso Constructivo.
- Aplicación Práctica.

#### TEMA 05 : DISEÑO DE GRADAS ESCALONADAS O CASCADAS

- Objetivos. Tipos.
- Consideraciones de Diseño : Información Básica.
- Diseño hidráulico.
- Ejemplo Aplicativo.
- Ejemplo de obra: Erosión en las Cascadas-Proyecto Tinajones.
- Reparación de las cascadas.

#### TEMA 06 : DISEÑO DE RÁPIDAS

- Definición.
- Elementos de una Rápida.
- Diseño Hidráulico. Información Básica.
- Perfil Longitudinal de la Rápida.
- Requisitos de Diseño. Ancho de Solera de la Rápida.
- Tirante de la Sección de Control. Diseño de la Transición de Entrada y Salida. Bordo Libre. Trayectoria. Tramo Inclınado.
- Poza o Colchón Disipador de Energía. Longitud del Colchón. Cálculo Hidráulico en el canal de la Rápida. Cálculo del Colchón amortiguador. Práctica Aplicativa.

## MÓDULO VII

 27/06/2026

### HIDRÁULICA FLUVIAL, DISEÑO DE DEFENSA RIBEREÑAS Y GAVIONES

#### TEMA 01 : GENERALIDADES

- Fundamentos de Hidráulica Fluvial aplicables al diseño de defensas ribereñas y
- encauzamiento


#### TEMA 02 : DISEÑO DE DEFENSAS RIBEREÑAS

- Relevancia de la erosión de riberas.
- Mecanismos de control de la erosión de riberas.

#### TEMA 03 : DISEÑO DE GAVIONES

- Diseño y construcción de gaviones.

## MÓDULO VIII

 25/07/2026

### DISEÑO DE ESTACIONES DE BOMBEO

#### TEMA 01: GENERALIDADES SOBRE LAS ESTACIONES DE BOMBEO

- Introducción en los conceptos básicos relacionados con las estaciones de bombeo. Te mostraremos los tipos de estaciones de bombeo existentes y los parámetros fundamentales de diseño.

#### TEMA 02: CARACTERIZACIÓN DE LOS GRUPOS DE BOMBEO

- Partes constitutivas de cada tipo de bomba, la clasificación comercial, las curvas características, la variación de la velocidad de rotación de la bomba y el recorte de rodete.

## DIPLOMADO:

INGENIERÍA HIDRÁULICA APLICADO AL CÁLCULO, DISEÑO,  
CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS. 2026-1 E



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN  
CONSULTORÍA  
INHOUSE

### TEMA 03: SELECCIÓN Y ADAPTACIÓN DE BOMBAS

- Selección y adaptación de bombas. Te mostraremos a calcular el punto de funcionamiento de la bomba, cómo seleccionar una bomba en un catálogo comercial, las asociaciones de bomba disponibles y cómo regular el punto de funcionamiento de bombeo.

### TEMA 04: FUNCIONAMIENTO DE BOMBAS

- Funcionamiento de bombas. En este tema te explicaremos en qué consiste la cavitación de las bombas, sus consecuencias y las acciones necesarias para evitar que se produzca. Además te explicaremos en qué consiste el cebado de las bombas y las maniobras programadas de arranque y paro de bombas.

### TEMA 05: DISEÑO DEL DEPÓSITO DE ASPIRACIÓN

- Te mostraremos las consecuencias de un diseño inadecuado de un depósito de aspiración, las recomendaciones de diseño y las dimensiones recomendadas en cuanto a diseño. También te enseñaremos a calcular el volumen de regulación y realizaremos un ejemplo práctico para poner en práctica los conocimientos aprendidos.

### TEMA 06: EQUIPAMIENTO DE LAS ESTACIONES DE BOMBEO

- Equipamiento de las estaciones de bombeo. En esta unidad te explicaremos el funcionamiento de la instrumentación que suele acompañar a una estación de bombeo como los medidores de presión, los medidores de caudal, válvulas y los calderines o depósitos a presión.

## MÓDULO IX



08/08/2026

## DISEÑO DE ALIVIADEROS LATERALES Y DISEÑO DE DESARENADORES

### TEMA 01: DISEÑO DE ALIVIADEROS LATERALES

- Generalidades. Definición. Ubicación. Origen.
- Tipos de Aliviaderos: Clasificación de Vertederos en Canales
- Aliviaderos Laterales. Definición.
- Criterios de Diseño. Dimensionamiento.
- Fórmula de Forchheimer. Fórmula de Weisbach.
- Aplicación Práctica.

### TEMA 02: DISEÑO DE DESARENADORES

- Generalidades. Definición. Necesidad de un Desarenador. Fundamentos del Diseño.
- Estudios importantes para el diseño. Principios de Funcionamiento. Clases. Elementos de un Desarenador. Elección del Número de Naves.
- Canal de Purga. Conducto de Purga. Vertedero.
- Consideraciones para el diseño hidráulico. Dimensionamiento del Desarenador.
- Procedimientos de Cálculo: Método Tradicional y Método Moderno o de la Eficiencia.
- Problemas Presentados y Soluciones adoptadas en el Diseño de Desarenadores en el Perú.
- Aplicaciones Prácticas.



953620444 - 918343626 - 932323968




info@cacperu.com



www.cacperu.com

## MÓDULO X

 05/09/2026

### Diseño De Sifones

#### TEMA 01: ASPECTOS GENERALES.

- Tipo de Sifones. Secciones utilizadas.
- Partes de un Sifón. Consideraciones de Diseño.
- Pendiente Máxima y Mínima. Cambio de Dirección en el conducto.
- Diámetros mínimos . Número Mínimo de Tuberías.
- 


#### TEMA 02: TRAZO Y DISEÑO DE UN SIFÓN.

- Cálculo hidráulico de un Sifón. Trazo del perfil del sifón .
- Velocidad del flujo en un sifón. Funcionamiento.
- Criterios hidráulicos. Pérdidas de carga. Recomendaciones.
- Cálculo Hidráulico de las Transiciones.
- Capacidad Provehida. Recomendaciones.

#### TEMA 03: SIFÓN INVERTIDO CRUZANDO UN RÍO.

- Socavación y Profundidad del sifón.
- Cálculo de la profundidad de socavación.
- Cálculo de la profundidad del sifón.
- Aplicación Práctica.

## MÓDULO XI

 03/10/2026

### DISEÑO DE BOCATOMAS

#### 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.

## DIPLOMADO:

INGENIERÍA HIDRÁULICA APLICADO AL CÁLCULO, DISEÑO,  
CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS. 2026-1 E



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN  
CONSULTORÍA  
INHOUSE

### 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.ad del sifón.

- Aplicación Práctica.

## MÓDULO XII



17/10/2026

## DISEÑO DE PRESAS DE EMBALSE

### TEMA 01: ASPECTOS GENERALES.

- Panorama actual de las Presas en el Mundo. Importancia técnica, económica y social.

### TEMA 02: EMBALSES.

- Definición y Clasificación. Ventajas y Desventajas de los embalses. Embalses.
- Consideraciones para la selección del sitio del embalse. Características de los embalses.
- Procedimiento General para la Planeación de un Embalse.
- Aporte de sedimentos al Embalse

### TEMA 03: DISEÑO DEL EMBALSE.

- Tránsito de crecientes en un embalse

### TEMA 04: PRESAS.

- Clasificación. Elección del tipo de Presa.
- Consideraciones generales para la ubicación de las presas.
- Necesidad de Presa-Embalse. Bordo libre.
- Impacto Ambiental de presas.

### TEMA 05: PRESAS DE GRAVEDAD.

- Definición y Componentes. Ventajas y Desventajas. Tipos.
- Consideraciones Generales para la ubicación de la Presa.
- Dimensionamiento de las Presas. Materiales y Aspectos de Construcción.
- Análisis de Fuerzas Actuantes. Análisis de Estabilidad.
- Ejemplo de Aplicación

### TEMA 06: PRESAS DE MATERIALES SUELTOS.

- Aspectos Generales. Clasificación de las presas flexibles. Ventajas y desventajas.
- Fallas más comunes en la construcción. Presas flexibles homogéneas y mixtas.
- Filtración a través de la presa y la fundación.
- Estabilidad de la Presa..
- Ejemplo de Aplicación del Diseño de una Presa de Tierra

### TEMA 07: OTROS TIPOS DE PRESAS.

- Presas de Contrafuertes. Características Presas Arco. Presas de concreto compactado con rodillo (CCR)



953620444 - 918343626 - 932323968



info@cacperu.com



www.cacperu.com

## DIPLOMADO:

INGENIERÍA HIDRÁULICA APLICADO AL CÁLCULO, DISEÑO,  
CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS. 2026-1 E



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN  
CONSULTORÍA  
INHOUSE

## MÓDULO XIII



14/11/2026

### RESIDENCIA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS SANITARIAS E HIDRÁULICAS

TEMA 01: LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO Y SU REGLAMENTO  
APLICADO A LA EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

- Marco legal.
- Entrega del terreno.
- El plazo de ejecución de obra.
- Suspensión del plazo de ejecución.
- Residente de obra.
- Adelantos de obra.
- Fideicomiso de adelanto de obra.
- Inspector o supervisor de obras.
- Jefe del proyecto para la elaboración del expediente técnico.
- Cuaderno de obra.
- Valorizaciones y metrados.
- Ampliación de plazo.
- Mayores metrados.
- Modificaciones del contrato.
- Actualización del programa de ejecución de obra.
- Prestaciones adicionales.
- Recepción de obra.
- Liquidación del contrato.

TEMA 02: OBRAS HIDRÁULICAS

- Normatividad existente en obras hidráulicas
- Conceptos básicos de la hidráulica.
- Hidráulica aplicada a obras de Riego, Hydroenergía, etc.
- Drenaje pluvial de obras hidráulicas.

TEMA 03: OBRAS SANITARIAS

- Aplicación de la Norma de Saneamiento en el ámbito rural (R.M. N° 192-2018 Vivienda).



953620444 - 918343626 - 932323968



info@cacperu.com



www.cacperu.com

Certificado por la

Escuela de Posgrado  
**Universidad Nacional de Piura**



**560** horas lectivas y **24** créditos

Inscripción	Costo en Cuotas (5)	Certificación	Costo al Contado
S/ 100.00	S/ 200.00	S/ 150.00	S/ 1000.00



**PRECIO CORPORATIVO**  
**S/ 850.00**  
HASTA EL 28 DE MARZO

Certificación a nombre de la

**Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional C.A.C.P. PERÚ. S.R.L.**

Inscripción	Costo en Cuotas (5)	Certificación	Costo al Contado
S/ 100.00	S/ 100.00	S/ 100.00	S/ 550.00



**384** horas académicas



## MEDIO DE PAGO:



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/. 5.00 por cada Transacción



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



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 CON YAPE:



A nombre de:

**MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ**  
**918328041**

## PAGOS INTERNACIONALES CON:



A nombre de: **MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ**  
DNI: 44348728

## MATERIALES FÍSICOS SIN COSTO: \*SOLO A NIVEL NACIONAL



ENVÍOS A NIVEL INTERNACIONAL  
CON COSTO ADICIONAL:   
El Correo del Perú



# 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.