



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Clases vía  zoom

**CURSO**

**EN VIVO** 

# DISEÑO LINEAS DE CONDUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO

DOMINGO



**20 octubre**



Certificado por  
**20 hrs**



*Expositor*

*Mag. Martín Huaman Carranza*



953 620 444



[www.cacperu.com](http://www.cacperu.com)



## » PRESENTACIÓN

Una línea de conducción es el componente del sistema encargado de llevar agua desde el lugar de captación por medio de canales o tuberías hasta un reservorio o planta de tratamiento. A través de este curso, se dará una a conocer algunos conceptos básicos, tipos de conducción, conducción por gravedad, líneas de conducción y línea de impulsión. Tomando en cuenta algunos criterios para el diseño de líneas de conducción como: Cargar disponible de elevación, caudal de diseño, material de tubería, diámetros, clase de tuberías, estructuras complementarias.



## » DIRIGIDO A

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



## » CERTIFICA

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



FECHA DEL EVENTO

**20/10/2024**



MODALIDAD

**ONLINE EN VIVO (Clases vía ZOOM)** 



CERTIFICACIÓN

**20 HORAS ACADÉMICAS**



DURACIÓN

**2 SESIONES**



HORARIO

9:00 am - 01:00 pm y 3:00 pm - 7:00 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/](http://www.cacperu.com/intranet/)



## TEMARIO

 20/10/2024

# 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

## Ponente



### Mag. Martin Miguel Huaman Carranza

Ingeniero Sanitario de la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo. Maestro en ciencias con mención en tratamiento de aguas y reúso de desechos, por la Universidad Nacional de Ingeniería. Jefe de la unidad de investigación e innovación, Universidad Nacional Santiago Antunez de Mayolo. Especialista en proyectos de: Saneamiento Ambiental Abastecimiento de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario, Tratamiento de Agua Potable y Aguas residuales domesticas e Industriales Gestión en Residuos Sólidos y diseño de plantas de tratamiento Residuos Sólidos.



## INVERSIÓN:

COSTO
<b>S/ 120.00</b> Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

COSTO COORPORATIVO
<b>S/ 100.00</b> 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



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



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:

