



**CURSO**

# DISEÑO DE OBRAS DE CAPTACIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS

**COSTO**

**S/. 120**

**HORARIO**

**DOMINGOS**

9:00 AM - 7:00 PM

HORARIO:

**SÁBADOS**

9:00 AM  
1:00 PM

**INICIO**

**24**  
MARZO

## BENEFICIOS



Certificado de Especialización Profesional expedido por La Corporación de Asesoramiento y Capacitación "CACP PERÚ"



Videoconferencias en formato DVD calidad HD



Material Impreso full color.



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

**40 HORAS  
ACADÉMICAS**



## HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS



### ■ MODALIDAD 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.

### ■ MODALIDAD VIRTUAL

El participante tendrá a su disposición todos los contenidos del programa en el aula virtual CACP PERÚ, entregándosele una clave y usuario al inicio del curso. Las clases podrán verlo ONLINE EN VIVO en el mismo horario que se lleva a cabo la modalidad presencial y realizar sus preguntas. Para acceder a todas las ventajas de esta modalidad, es imprescindible tener CONOCIMIENTOS BÁSICOS DEL USO DE INFORMÁTICA (manejo de navegadores, correo electrónico, uso de procesadores de texto, impresión de documentos, descarga de documentos, etc). Así como contar de una buena conexión a la red y una computadora con características convencionales de memoria y configuración. El material educativo, tales como el DVD con el contenido de las filmaciones de las conferencias, las diapositivas impreso por clase se le enviará a su domicilio.

### ■ PRESENTACIÓN:

Este diploma está diseñado para entregar a los participantes los conceptos básicos y fundamentales de la Mecánica de los Fluidos describiendo el comportamiento del agua en condiciones dinámicas para la solución de los problemas de diseño en obras de Ingeniería Hidráulica, específicamente para el diseño de Obras Hidráulicas, aplicables en proyectos de irrigación y saneamiento. Dar a conocer los criterios básicos para la Supervisión de obras hidráulicas. Conocer las funciones de un Residente y Supervisor aplicable a una obra hidráulica.

### ■ DIRIGIDO:

Profesionales, bachilleres y egresados de Ingeniería Civil, Ingeniería Agrícola, Ingeniería de Mecánica de Fluidos, Ingeniería Agrónoma, Ingeniería Sanitaria, Arquitectura y ramas afines.

### ■ CERTIFICA:

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación de la especialización profesional en: "DISEÑO DE OBRAS DE CAPTACIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS", expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación CACP PERÚ.

- ✓ **Desarrollo de 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.
- ✓ **VIDEOCONFERENCIAS** impartidas por docentes calificados por cada módulo.
- ✓ **MATERIALES DE ESTUDIO** a través de los cuales se ofrecen los contenidos del curso, realizados por los docentes de cada materia en PDF.
- ✓ **MATERIALES COMPLEMENTARIOS** como artículos, normatividad, casos, presentaciones, capítulos de libros y/o enlaces a sitios web de interés.
- ✓ **TUTORÍA ACADÉMICA PERMANENTE** donde contará, durante todo el módulo el desarrollo del diplomado con la posibilidad de comunicarse con el expositor responsable del módulo mediante correo electrónico a través de info@cacperu.com.
- ✓ **Acceso al INTRANET CACP PERÚ**, donde podrá visualizar sus calificaciones obtenidas.
- ✓ **FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO** de acuerdo con su disponibilidad de tiempo.
- ✓ **EVALUACIONES EN LÍNEA** con respuesta única.
- ✓ **EQUIVALENCIA EN CURSO Y/O DIPLOMAS:** no se especifica la modalidad de estudio tomada.

**1 DURACIÓN  
MESES**

**40 HORAS  
ACADEMICAS**



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

### **TEMA I: 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 II: 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 III: 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 IV: AGUAS SUPERFICIALES Y AGUAS SUBTERRÁNEAS.**

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



# EXPOSITOR:

## Ing. CIP Giovane Pérez Campomanes

Ingeniero de Mecánica de Fluidos graduado en la Universidad Mayor de San Marcos. Con amplia experiencia en Obras Hidráulicas a nivel nacional. Catedrático de cursos de Hidráulica en la Universidad Nacional del Santa, Universidad César Vallejo, San Martín y Alas Peruanas. Ingeniero Consultor en Proyectos Subsectorial de Irrigaciones (PSI – MINAG). Consultor y docente en diseño de obras hidráulicas a nivel nacional.



## CONTÁCTESE CON NOSOTROS



WWW.CACPERU.COM



CENTRAL TELEFONICA  
(043)604932



953620444



RPM #920029799  
# Número de teléfono



#953620444



Av. Pacífico - Urb. Casuarinas 2da Etapa Mz. E1 Lt. 06 - 2do. Nivel  
(Costado de la I.E. Señor de la Vida - USP) - Nuevo Chimbote

## BENEFICIOS

- 1.- Horarios flexibles de acuerdo a tus necesidades a través del campus virtual (las 24h / 7d ).
- 2.- Videoconferencias en formato DVD calidad HD.
- 3.- Material Impreso full color.
- 4.- Incluye envío de materiales a todo el Perú hasta su domicilio (Olva Courier)

**INICIO**  
**25**  
**MARZO**

## INVERSIÓN:

COSTO	120.00
COSTO CORPORATIVO	100.00

## N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES

Banco de Crédito



**310-2283477035**

\*En caso de realizar pago mediante el banco adicionar  
S/. 7.50 por cada Transacción

ENVÍO DEL MATERIAL EN FÍSICO, SIN COSTO  
ADICIONAL A NIVEL NACIONAL



**CACAP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

## Informes e Inscripciones

Telf.: 953620444 / 920029799  
Fijo: 043-604932  
Email: info@cacperu.com  
Web: http://cacperu.com

**f CACAP PERÚ**