



# CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL

Actualízate, Perfeccionate y Especialízate

con



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

## DISEÑO Y OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

**HORARIO:**

**Domingos**  
**9:00 a.m - 7:00 p.m**



**PRECIO:**

**S/120.00**

 **CACP Perú**

Telf.:  953620444 / 920029799  
Fijo: 043-604932  
Email: [info@cacperu.com](mailto:info@cacperu.com)  
Web: <http://cacperu.com>

**CURSO DE ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL EN:**

## DISEÑO Y OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Informes e inscripciones:

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



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL – CACP  
Urb. Casuarinas Mz E1 Lt. 06 – Nuevo Chimbote  
Central telefónica: (043)604932 / Entel: 953620444 / RPM: #920029799  
[info@cacperu.com](mailto:info@cacperu.com)

# 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.

- ✓ 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](mailto: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.

## 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 del curso de especialización profesional en: "DISEÑO Y OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES", expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ.



# **ESTRUCTURA CURRICULAR**

## **DISEÑO Y OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**

### **TEMA I: NORMATIVIDAD Y SITUACION ACTUAL.**

- ✓ **Contaminación de aguas**
- ✓ **Tecnologías de tratamiento**

### **TEMA II: TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**

- ✓ **Rejas y desarenador**
- ✓ **Tanque séptico**
- ✓ **Tanque imhoff**
- ✓ **Test de percolación**
- ✓ **Pozo de absorcion y zanjas**
- ✓ **Filtro biológico**
- ✓ **Unidades básicas de saneamiento**
- ✓ **Lecho de secado**
- ✓ **Tratamiento biológico**
- ✓ **Tratamiento terciario**

# EXPOSITOR:

## Ing. Martin Miguel Huaman Carranza



- Docente de la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo.
- Especialista en Saneamiento Ambiental y 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, □ Proyectos Inmobiliarios en instalaciones Sanitarias y sistemas contra Incendio, Implementación de proyectos en Energía Renovable y Dominio del idioma inglés, Indicadores de Liderazgo, pro actividad y buen desempeño.

*¡Actualízate, Perfeccionate Y Especialízate Con CACP PERÚ!*



CENTRAL TELEFONICA  
(043)604932



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



DOMINGO **INICIO**  
**26** NOVIEMBRE  
**A NIVEL NACIONAL**

### INVERSIÓN:

<b>COSTO</b>	<b>S/.120</b>
<b>COSTO CORPORATIVO</b>	<b>S/.100</b>

### PROMOCIONES:

Socio CACP Perú 20% de descuento.

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

**N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES**



**310-2283477035**

TODOS LOS PAGOS SE REALIZAN POR INTERMEDIO DEL BANCO CENTRAL DEL PERU (BCP), AGENTE BCP, SE ACEPTAN PAGOS EN EFECTIVO SÓLO EN NUESTRA SEDE CENTRAL DE NUEVO CHIMBOTE (URB. CASUARINAS MZ E1- LT 06)