

ORGANIZA



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

*Actualízate, Perfeccionate y Especialízate con  
CACP-PERÚ*

**CURSO**

# DISEÑO Y CÁLCULO EN INSTALACIONES SANITARIAS EN EDIFICACIONES

INICIO

**21**

DICIEMBRE



**AUTOCAD®**

**2019**



**Excel**



SÁBADOS 9:00 AM - 1:00 PM  
y 3:00 PM - 7:00 PM



Certificado por  
40 HORAS ACADÉMICAS

Modalidad

**VIRTUAL**



**INFORMES E INSCRIPCIONES**

**SEDES**

Sede **CHIMBOTE**

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

Telf.: 953620444 / 920029799

Fijo: 043-604932

Email: [info@cacperu.com](mailto:info@cacperu.com) Web: <http://cacperu.com>

Sede **HUANCAYO**

Calle Real N° 122 Distrito Huancayo-Provincia Huancayo  
(Referencia: Frente al Instituto Continental).

Telf.: 918343626 / 918371932

Fijo: 064-583341



CACP PERÚ





## » PRESENTACIÓN

Conviértete en un experto en Instalaciones Sanitarias. En este curso aprenderás a desarrollar competencias aplicando las técnicas de los procesos básicos de instalaciones sanitarias, la norma y reglamento vigente en instalaciones sanitarias de agua y desagüe domiciliarias hasta identificar, interpretar y elaborar redes de agua fría /caliente / desagüe.



## » DIRIGIDO A

Profesionales de instituciones públicas o privadas vinculadas al campo energético y minero. Profesionales que laboran en empresas financieras, industriales y pesqueras. Abogados interesados en el sector eléctrico. Inversionistas



## » CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: "DISEÑO Y CÁLCULO EN INSTALACIONES SANITARIAS EN EDIFICACIONES CON SOFTWARE AUTOCAD 2019 Y EXCEL", expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.



## » BENEFICIOS



Horarios flexibles de acuerdo a tus necesidades a través del campus virtual (las 24h / 7d ).



Videoconferencias en formato DVD calidad HD.



Material Impreso full color.



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



FLEXIBILIDAD  
DE ESTUDIO



ACCESO A  
INTRANET



MATERIALES  
DE ESTUDIO

## HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS

### 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 verla 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.

### 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.

## VENTAJAS DEL CAMPUS VIRTUAL

**Intranet CACP | Aula Virtual**




**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.

**VIDEOCONFERENCIAS**  
Impartidas por docentes calificados por cada módulo.

**INTRANET**  
Donde podrá visualizar sus calificaciones obtenidas.

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



# TEMARIO

## DISEÑO Y CALCULO EN INSTALACIONES SANITARIAS EN EDIFICACIONES CON SOFTWARE AUTOCAD 2019 Y EXCEL

### TEMA 01

#### GENERALIDADES.

- ✓ Alcance.
- ✓ Condiciones Generales para el diseño de Instalaciones en Sanitarias para edificaciones.
- ✓ Principios y fórmulas de diseño y cálculo.
- ✓ Desarrollo de isométrico en redes.
- ✓ Cálculo básico de redes en Instalaciones Sanitarias. (Introducción al tema)



Sábado 21 de DICIEMBRE y  
Sábado 04 de ENERO DE 2020

### TEMA 02

#### AGUA FRÍA Y AGUA CALIENTE

- ✓ Instalaciones, Dotaciones, Red de Distribución.
- ✓ Solución al ramal más desfavorable.
- ✓ Cálculo de sistema de abastecimiento directo.
- ✓ Diseño de reservorio de agua potable.
- ✓ Potencia requerida en electrobombas.
- ✓ Cálculo de sistema de abastecimiento Indirecto (Por gravedad).
- ✓ Cálculo de sistema de abastecimiento Mixto.
- ✓ Cálculo de sistema Presurizado
- ✓ Cálculo y diseño de redes de agua caliente.
- ✓ Solución a problemas de presión en redes de agua caliente.
- ✓ Capacidad de calentadores de agua.

### TEMA 03

#### DESAGÜE Y VENTILACIÓN.

- ✓ Disposiciones Generales, Sistema de drenaje.
- ✓ Sistemas de tuberías y dispositivos para ser usados por los ocupantes del edificio.
- ✓ Cálculo dependientes para colectores.
- ✓ Diseño de cajas de registro. (cota tapa/cota fondo)

#### AGUA CONTRA INCENDIO Y AGUA PARA RIEGO

- ✓ Disposiciones Generales.
- ✓ Sistema de drenaje.
- ✓ Sistemas de rociadores automáticos.
- ✓ Sistemas de tuberías y dispositivos para ser usados por los ocupantes del edificio.
- ✓ Sistema de tubería y dispositivos para ser usados por el cuerpo de bomberos.)



**DURACIÓN**  
4 SESIONES



**CERTIFICADO POR**  
40 HORAS ACADÉMICAS



## INVERSIÓN:

**COSTO**

**S./ 120.00**

**COSTO CORPORATIVO**

**S./ 100.00**

## 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

## PAGOS A TRAVÉS DE:



**MoneyGram**  
money transfer



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

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

A través de:



## INFORMES E INSCRIPCIONES

### SEDE CHIMBOTE



**953620444 | 920029799**

Sede **CHIMBOTE**

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



**043-604932**



**info@cacperu.com**



**www.cacperu.com**

### SEDE HUANCAYO



**918371932 | 918343626**

Sede **HUANCAYO**

Calle Real N° 122 Distrito Huancayo-Provincia Huancayo  
(Referencia: Frente al Instituto Continental).



**064-583341**

