



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CLASES  
**EN VIVO**



CURSO

# ELABORACIÓN DEL **EXPEDIENTE TÉCNICO**

APLICADO A PROYECTOS DE  
OBRAS DE EDIFICACIÓN POR  
**CONTRATA DE HOSPITALES**

SÁBADO  
AGOSTO

**29**



AUTOCAD



EXCEL



PROJECT

9:00 Am - 1:00 Pm y  
3:00 Pm - 7:00 Pm



**INFORMES E INSCRIPCIONES**



953620444 - 920029799 / 918343626 - 918371932



## » PRESENTACIÓN

El expediente técnico, necesario para iniciar una obra. Estos son aspectos que todo profesional de ingeniería debe conocer para cumplir debidamente con sus funciones, obtener obras de calidad y evitar problemas legales. Este curso considera normativas para el desarrollo de expedientes técnicos de edificaciones de un Colegio. Consideraciones de estudios básicos, el análisis de costos y presupuestos usado los programas S10 V2005 Y MS PROJECT 2016.



## » DIRIGIDO A

Ingenieros Civiles, Arquitectos, Ingenieros de otras especialidades, profesionales inmersos en la actividad de construcción, supervisión y control, y otros interesados en el tema.



## » CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: "ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO APLICADO A PROYECTOS DE OBRAS DE EDIFICACIÓN POR CONTRATA DE HOSPITALES", 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

### ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO APLICADO A PROYECTOS DE OBRAS DE EDIFICACIÓN POR CONTRATA DE HOSPITALES

#### PARTE 01 – ELABORACIÓN DE PLANOS, METRADOS Y MEMORIAS DE CÁLCULO CON AUTOCAD 2019 – EXCEL

- ✓ Normativa para el desarrollo de expedientes técnicos de Hospitales.
- ✓ Término de referencias
- ✓ Consideraciones de diseño y Estudios Básicos.
- ✓ Memoria descriptiva.
- ✓ Parámetros del Análisis simoesistentes
- ✓ Requerimiento de Aislamiento sísmico
- ✓ Ejemplo de análisis con ETAB – Muestra de ejemplo de diseños
- ✓ Ejemplo de Memoria de Cálculo de estructuras – con EXCEL
- ✓ Ejemplo de Memoria de Cálculo de Sanitarias– con EXCEL
- ✓ Memoria de Cálculo de Eléctricas– con EXCEL
- ✓ Metrados de las 4 áreas
- ✓ Especificaciones Técnicas.



Sábado 29 de agosto de 2020

#### PARTE 02 - ANÁLISIS DE COSTOS Y PRESUPUESTOS USANDO EL SOFTWARE S10 – MS PROJECT ( OPCIONAL)

- ✓ Análisis de costos unitarios
- ✓ Presupuesto de obra.
- ✓ Gastos generales y gastos de supervisión.
- ✓ Fórmula polinómica.
- ✓ Cronogramas.
- ✓ Planos del Proyecto.
- ✓ Documentos complementarios.
- ✓ Cotizaciones

## PONENTE

### Ing. Mario Olortegui Iglesias



Ingeniero civil egresado de la UNS, con 6 años de experiencia en residencia y supervisión de obras públicas y privadas. Con diplomados en gerencia de obras, ley de contrataciones del estado, diseño estructural teórico y con software csi, geotecnia, seguridad industrial, minera ambiental y ssoma Capacitado con estándares del PMI. Manejo de Civil 3d 2016, AutoCAD 2016 S10 2005 y Ms Project 2016, Revit 2018 y Skechut 2016. Docente encargado del Curso de Pregrado a las escuelas de Ingeniería Civil y Arquitectura en la Universidad César Vallejo.



**CERTIFICADO POR**  
20 HORAS ACADÉMICAS



**DURACIÓN**  
2 SESIONES



**HORARIO**

Sábado  
9:00 AM - 1:00 PM Y  
3:00 PM - 7:00 PM





## 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 transferA nombre de: MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ  
DNI: 44348728ENVÍO 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

