



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

**CURSO**

**ELABORACIÓN DEL  
EXPEDIENTE TÉCNICO  
APLICADO A PROYECTOS  
DE OBRAS DE EDIFICACIÓN  
POR CONTRATA - COLEGIO  
DE PABELLÓN DE 2 NIVELES**

**PONENTE**



**ING. MARIO  
OLORTEGUI IGLESIAS**

Ing. con experiencia en residencia y supervisión de obras públicas y privadas. Con diplomados en gerencia de obras, ley de contrataciones del estado

INFORMES:  953620444



CLASES  
**EN VIVO**



**SÁBADO  
JUNIO 19**





## » 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 usando 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 - COLEGIO DE PABELLÓN DE 2 NIVELES", expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  FECHA  
**19 DE JUNIO DE 2021**
-  MODALIDAD  
**ONLINE EN VIVO** 
-  CERTIFICACIÓN  
**20 HORAS ACADÉMICAS**
-  DURACIÓN  
**2 SESIONES**
-  HORARIO  
Sábado  
9:00 am - 1:00 pm y 3:00 pm - 7:00 pm





## 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. 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 - 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



SÁBADO 19 DE JUNIO DE 2021

### TEMA 01 – ELABORACIÓN DE PLANOS, METRADOS Y MEMORIAS DE CALCULO CON AUTOCAD 2019 – EXCEL.

- ✓ Normativa para el desarrollo de expedientes técnicos de edificaciones de un Colegio.
- ✓ Termino de referencias
- ✓ Consideraciones de diseño y Estudios Básicos.
- ✓ Memoria descriptiva.
- ✓ Parámetros del Análisis simoresistentes
- ✓ 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.

### TEMA 02 – ANÁLISIS DE COSTOS Y PRESUPUESTOS USANDO EL SOFTWARE S10 – MS PROJECT

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



## EXPOSITOR

### 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, AutoCAD, S10 2005, Ms Project, Revit y Skechut. Docente encargado del Curso de Pregrado a las escuelas de Ingeniería Civil y Arquitectura en la Universidad César Vallejo.



CURSO:  
ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO APLICADO A  
PROYECTOS DE OBRAS DE EDIFICACIÓN POR CONTRATA -  
COLEGIO DE PABELLÓN DE 2 NIVELES



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN  
CONSULTORÍA  
INHOUSE

## INVERSIÓN:

**COSTO**

**S./ 120.00**

**COSTO  
COOPERATIVO**

**S./ 100.00**

## MEDIO DE PAGO:

**BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ**

Nº 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



**Interbank**

Nº 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 INTERNACIONALES A TRAVÉS DE:



**MoneyGram**  
money transfer

**WESTERN  
UNION WU™**

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 - 918343626**

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**



**CACP PERÚ**



**CACPPERU.SRL**

