

ORGANIZA



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

PROMUEVE



FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO
DEL NORTE DEL PERÚ

CERTIFICA



Universidad Nacional De Piura
ESCUELA DE POSGRADO

CLASES
EN VIVO

INICIO
16
AGOSTO

DIPLOMADO

ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS, VALORIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS

**PROMOCIÓN
ESPECIAL
S/.850.00**
HASTA EL 16 DE AGOSTO



MÓDULOS

- I. EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS SEGÚN LA LEY DE CONTRATACIONES Y SU REGLAMENTO D.S. N° 168-2020-EF.
- II. ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO APLICADO A PROYECTOS DE OBRAS DE EDIFICACIÓN POR CONTRATA DE HOSPITALES.
- III. ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO APLICADO A PROYECTOS DE OBRAS POR CONTRATA DE SANEAMIENTO.
- IV. VALORIZACIÓN, LIQUIDACIÓN, REAJUSTE, AMPLIACIONES DE PLAZOS Y PRESUPUESTOS ADICIONALES SEGÚN LA NUEVA LEY DE CONTRATACIONES N° 30225, REGLAMENTO Y SUS MODIFICACIONES D.S. 168-2020-EF.



PONENTES

Mg. Luis Diaz Huiza.
Ing. Mario Olortegui Iglesias.

DIPLOMA POR **384 HORAS**
LECTIVAS - 24 CRÉDITOS

Domingos 9:00 am- 1:00 pm y
3:00 pm - 7:00 pm

INFORMES E INSCRIPCIONES



953620444 - 920029799
918343626 - 918371932



info@cacperu.com



www.cacperu.com



043-604932 - 064-583341



CACP PERÚ

DIPLOMADO:

Elaboración De Expedientes Técnicos, Valorización y Liquidación De Obras


AUTOCAD
 2020

EXCEL

BENEFICIOS



Diploma expedido por la
Escuela de Posgrado de la
Universidad Nacional de Piura



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



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



Material Impreso
full color + 1
Pioneer.



Videoconferencias
en formato DVD
calidad HD



Tutoría permanente
con los mejores
ponentes.



Videoconferencias
en formato DVD
calidad HD.



» PRESENTACIÓN

La gestión y ejecución de proyectos constructivos hoy en día deben contar con profesionales capacitados en cargos de residentes y supervisores de obras, con los conocimientos teóricos y prácticos aplicados a la construcción de proyectos, según los estándares del Reglamento Nacional de la Construcción y la ley de contrataciones para garantizar el éxito de la administración de obras públicas y privadas por parte de los ingenieros residentes, supervisores y cumplir todos los estándares de la construcción de edificaciones. La Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Piura y La Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional "CACP PERÚ", asumiendo su rol de capacitación y de difusión de herramientas de actualidad, presenta el Diplomado en "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS, VALORIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS".







» DIRIGIDO A

Ingenieros civiles, arquitectos, proyectistas, residentes, supervisores de obras, consultores, técnicos, gerentes y administradores de proyectos de la construcción y jefes de área, bachilleres y estudiantes de Pregrado, profesionales comprometidos con la industria de la construcción.



» CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: **"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS, VALORIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS"**, expedido por la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Piura.

-  INICIO DEL DIPLOMADO
16 DE AGOSTO DE 2020
-  MODALIDAD
ONLINE -EN VIVO
-  DIPLOMA POR **384** Horas lectivas
24 CRÉDITOS
-  DURACIÓN
3 MESES





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

RAZONES PRINCIPALES



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/



TEMARIO

MODULO I



Domingo 16 y 23 de agosto de 2020

EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS SEGÚN LA LEY DE CONTRATACIONES Y SU REGLAMENTO D.S. N° 168-2020-EF

EJECUCIÓN CONTRACTUAL

- Definiciones de Obra: Obra, Obra Principal, Obra Adicional, Obra Nueva.
- Sistemas de Contratación de Obras: Suma Alzada, Precios Unitarios, Mixto.
- Modalidades de Ejecución de Obras. Diseño y Construcción: Llave en Mano y Concurso Oferta.
- El inicio del plazo de ejecución de obra.
- Revisión del Expediente Técnico de obra.
- Suspensión del plazo de ejecución de la obra.
- Los adelantos: Directo y para materiales e Insumos.
- Fideicomiso de adelanto de obra.
- Inspector o Supervisor de Obra.
- Jefe del Proyecto de elaboración del Expediente Técnico.
- Cuaderno de Obra.
- Valorizaciones y Metrados.
- Los reajustes.
- Ampliaciones de Plazo. Causales y procedimiento.
- Los costos directos y los mayores gastos generales variables.
- Actualización del programa de Ejecución de Obra.
- Prestaciones Adicionales de Obra .
- Recepción de obra.
- Liquidación de Obra.
- Calculo de intereses por demora de pago de valorizaciones.

MODULO II



Sábado 29 de agosto de 2020

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

PARTE 01 – ELABORACIÓN DE PLANOS, METRADOS Y MEMORIAS DE CALCULO 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 simoresistentes
- 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.

PARTE 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

MODULO III



Sábado 05 y 19 de septiembre de 2020

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO APLICADO A PROYECTOS DE OBRAS POR CONTRATA DE SANEAMIENTO

PARTE 01 – DISEÑO DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE USANDO EL SOFTWARE AUTOCAD CIVIL 3D Y EXCEL

- Normativa para el desarrollo de expedientes técnicos de saneamiento.
- Componentes de los servicios de saneamiento.
- Consideraciones de diseño y Estudios Básicos.
- Parámetros de Diseño.
- Diseño del Sistema de Agua Potable con Excel y Muestra de ejemplo de diseños con Civil 3D
- Metrados.
- Especificaciones Técnicas.

PARTE 02 – DISEÑO DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO USANDO EL SOFTWARE AUTOCAD CIVIL 3D Y EXCEL

- Diseño del Sistema de Alcantarillado – Excel y Muestra de ejemplo de diseños con Civil 3D
- Diseño de disposición sanitarias de excretas.
- Memoria descriptiva.
- Metrados.
- Especificaciones Técnicas.
- Análisis de costos unitarios de Sistema de Agua Potable y Sistema de Alcantarillado

PARTE 03 – ANÁLISIS DE COSTOS Y PRESUPUESTOS USANDO EL SOFTWARE S10 – MS PROJECT.

- Presupuesto de obra del proyecto de Sistema de Agua Potable y Sistema de Alcantarillado
- Gastos generales y gastos de supervisión.
- Fórmula polinómica.
- Cronogramas.
- Planos del Proyecto.
- Documentos complementarios.
- Cotizaciones



Domingo 02 y 16 de agosto de 2020

MODULO IV


Domingo 27 de septiembre y 11 de octubre de 2020

VALORIZACIÓN, LIQUIDACIÓN, REAJUSTE, AMPLIACIONES DE PLAZOS Y PRESUPUESTOS ADICIONALES SEGÚN LA NUEVA LEY DE CONTRATACIONES N° 30225, REGLAMENTO Y SUS MODIFICACIONES D.S. 168-2020-EF.
VALORIZACIÓN

- Intereses.
- Valorizaciones Obras Adelantadas: Reintegros.
- Valorizaciones Obras Atrasadas: Reintegros.

ADELANTO DIRECTO

- Solicitud del Adelanto directo.
- A. Directo: Reintegros, Deducciones, Amortizaciones.
- Desarrollo de un caso práctico.
- A. Directo de Obras : Adelantadas y Atrasadas.

ADELANTO DE MATERIALES.

- Solicitud del Adelanto de Materiales.
- A. de Materiales: Reintegros, Deducciones, Amortizaciones.
- Desarrollo de un caso práctico.

LIQUIDACIÓN DE OBRA.

- Marco Normativos.
- Alcances sobre el Procedimiento para liquidar una Obra.
- Desarrollo de un caso práctico.


DIPLOMA POR
384 HORAS ACADÉMICAS

DURACIÓN
3 MESES

HORARIO

 Domingos
 9:00 am - 1:00 pm
 3:00 pm - 7:00 pm

PONENTES

Mg. Luis Diaz Huiza

Ingeniero Civil de la Universidad Nacional Federico Villarreal. Magíster en Construcción moderna en la Universidad Nacional Federico Villarreal. Catedrático de SENCICO; Universidad Alas Peruanas; Universidad Peruana de Integración Global; Universidad Privada Telesup; Universidad Peruana Los Andes. Consultor de Obras a nivel nacional.


Ing. Mario Olortegui Iglesias

Ingeniero civil egresado de la UNS, con 6 años de experiencia como: Ingeniero Jefe de Oficina Técnica, Residente y Supervisor de obras; en proyectos de agua y saneamiento, viales y edificación. Se ha desempeñado también en el área de metrados, costos y valorizaciones; en entidades Privadas (Consortio Minero Horizonte); y públicas (PROVIAS NACIONAL y Municipalidades). Manejo de software de diseño estructural teórico y con software CSI, Civil 3D, AutoCAD, S10 2005 y Ms Project, Revit y Sketchup. Capacitado con estándares del PMI. Docente encargado del Curso de Pregrado a las escuelas de Ingeniería Civil y Arquitectura en la Universidad César Vallejo.

INVERSIÓN:



INSCRIPCIÓN	100.00
COSTO EN CUOTAS (3)	250.00
CERTIFICACIÓN	100.00
COSTO AL CONTADO	750.00

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



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 A TRAVÉS DE:



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



Nº CUENTA CORRIENTE EN SOLES:

4-646-03-8524

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

A través de:



INFORMES E INSCRIPCIONES

SEDE CHIMBOTE

953620444 | 920029799

Sede **CHIMBOTE**

Av. Pacifico - 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

