

ORGANIZAN



Actualízate, Perfeccionate y Especialízate con CACP PERÚ



FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL NORTE DEL PERÚ

CERTIFICA:



Universidad Nacional De Piura  
ESCUELA DE POSGRADO

DIPLOMADO EN:

# PROGRAMACIÓN, METRADOS, COSTOS, PRESUPUESTOS Y VALORIZACIÓN DE OBRAS.



## MÓDULOS

- I. VALORIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS SEGÚN LA NUEVA LEY DE CONTRATACIONES N° 30225, REGLAMENTO Y SUS MODIFICACIONES D.S. N° 056-2017-EF.
- II. NUEVA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO SEGÚN LA LEY N° 30225, REGLAMENTO Y SUS MODIFICACIONES D.S. N° 056-2017-EF.
- III. ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS DE OBRAS.
- IV. METRADOS EN EDIFICACIONES.
- V. ANÁLISIS DE COSTOS Y PRESUPUESTOS CON SOFTWARE S.10 (V.2005).
- VI. PROGRAMACIÓN DE OBRAS CON MS. PROJECT 2018.



## PONENTES

Ing. CIP Jorge Castañeda Centurion.  
Mg. Luis Humberto Diaz Huiza .  
Mg. Elena Charo Quevedo Haro.  
Ing. CIP Edilberto Chávez Fernández

**PROMOCIÓN ESPECIAL**

**S/ 900.00**  
**PAGO ANTICIPADO**  
**HASTA EL 20**  
**DE NOVIEMBRE**

**INICIO**  
**NOVIEMBRE**  
**25**

DIPLOMA POR  
**480 HRS.**  
24 CRÉDITOS



**DOMINGOS**

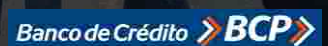
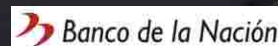
**9:00 - 1:00 Y 3:00 - 7:00**

## BENEFICIOS

- 1.- Diploma de Especialización Profesional a nombre de la escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Piura.
- 2.- Tutoría permanente con los mejores ponentes.
- 3.- Horarios flexibles de acuerdo a tus necesidades a través del campus virtual (las 24h / 7d).
- 4.- 1 libro de regalo!! , sólo matriculados a Corporativo.
- 5.- Videoconferencias en formato DVD calidad HD.
- 6.- Material Impreso full color + 1 Pioneer.
- 7.- Incluye envío de materiales a todo el Perú hasta su domicilio (Olva Courier)

INSCRIPCIÓN	100.00
COSTO EN CUOTAS (6)	200.00
CERTIFICACIÓN	100.00
COSTO AL CONTADO	1200.00

RESERVE SU MATRÍCULA: N° CTA. CORRIENTE EN SOLES



**4-646-03-8524**

**310-2283477-0-35**

TODOS LOS PAGOS SE REALIZAN POR INTERMEDIO DEL BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ (BCP), AGENTE BCP, SE ACEPTAN PAGOS EN EFECTIVO SÓLO EN NUESTRA SEDE CENTRAL DE NUEVO CHIMBOTE

ORGANIZA



CACP PERÚ  
ASESORIA Y  
CAPACITACIÓN

PROMUEVE



CERTIFICA



## Informes e Inscripciones

Cel.: 953620444 / 920029799 / 918343626 / 918371932 Fijo: 043-604932

Email: info@cacperu.com

Web: http://cacperu.com

Av. Pacífico - Urb. Casuarinas 2da Etapa Mz. E1 Lt. 06 -

2do. Nivel (Costado de la I.E. Señor de la Vida - USP) - Nuevo Chimbote



CACP PERÚ





**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

**CERTIFICA:**



**Universidad Nacional De Piura**  
**ESCUELA DE POSGRADO**

DIPLOMADO EN:

# PROGRAMACIÓN, METRADOS, COSTOS, PRESUPUESTOS Y VALORIZACIÓN DE OBRAS

**INICIO 25  
NOVIEMBRE**

**SEDE CHIMBOTE**

Modalidades:

**PRESENCIAL**

**VIRTUAL**



## BENEFICIOS

**DIPLOMA POR  
480 HRS.  
24 CRÉDITOS**



Diploma de Especialización Profesional expedido por la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Piura.



Videoconferencias en formato DVD calidad HD



Tutoría permanente con los mejores ponentes.



Material Impreso full color + 1 Pioneer.



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



**ORGANIZA**



CACP PERÚ  
ASESORÍA Y  
CAPACITACIÓN

**PROMUEVE**



### Informes e Inscripciones

Telf.: 953620444 / 920029799 / 918343626 / 918371932 Fijo: 043-604932

Email: [info@cacperu.com](mailto:info@cacperu.com) Web: <http://cacperu.com>  
Av. Pacífico - Urb. Casuarinas 2da Etapa Mz. E1 Lt. 06 - 2do. Nivel  
(Costado de la I.E. Señor de la Vida - USP) - Nuevo Chimbote



**CACP PERÚ**

## PRESENTACIÓN

La Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional C.A.C.P. S.R.L. pone a su disposición el Diplomado en: Programación, Metrados, Costos, Presupuestos y Valorización de Obras. Hoy en día la gestión y ejecución de proyectos constructivos deben contar con profesionales capacitados, en temas de programación, metrados, análisis de costos y presupuestos, debiendo contar 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, así como el manejo de programas como el MS Project para la programación y evaluación de proyectos y el análisis de costos y presupuestos con el programa S-10, se debe conocer y cumplir todos los estándares de seguridad en obras, según la norma G 050. El siguiente diplomado para ingeniería es un programa académico intensivo, dinámico y avanzado que satisface las necesidades de conocimiento profesional y garantiza una mejor empleabilidad en puestos laborales de alto nivel.

## DIRIGIDO A

Gerentes y administradores de proyectos de la construcción y jefes de área. Ingenieros civiles y arquitectos residentes y supervisores de obras. Profesionales relacionados con proyectos constructivos. Bachilleres y estudiantes de Pregrado.



## CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación de la especialización profesional en: "PROGRAMACIÓN, METRADOS, COSTOS, PRESUPUESTOS Y VALORIZACIÓN DE OBRAS", expedido por Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Piura.

## 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

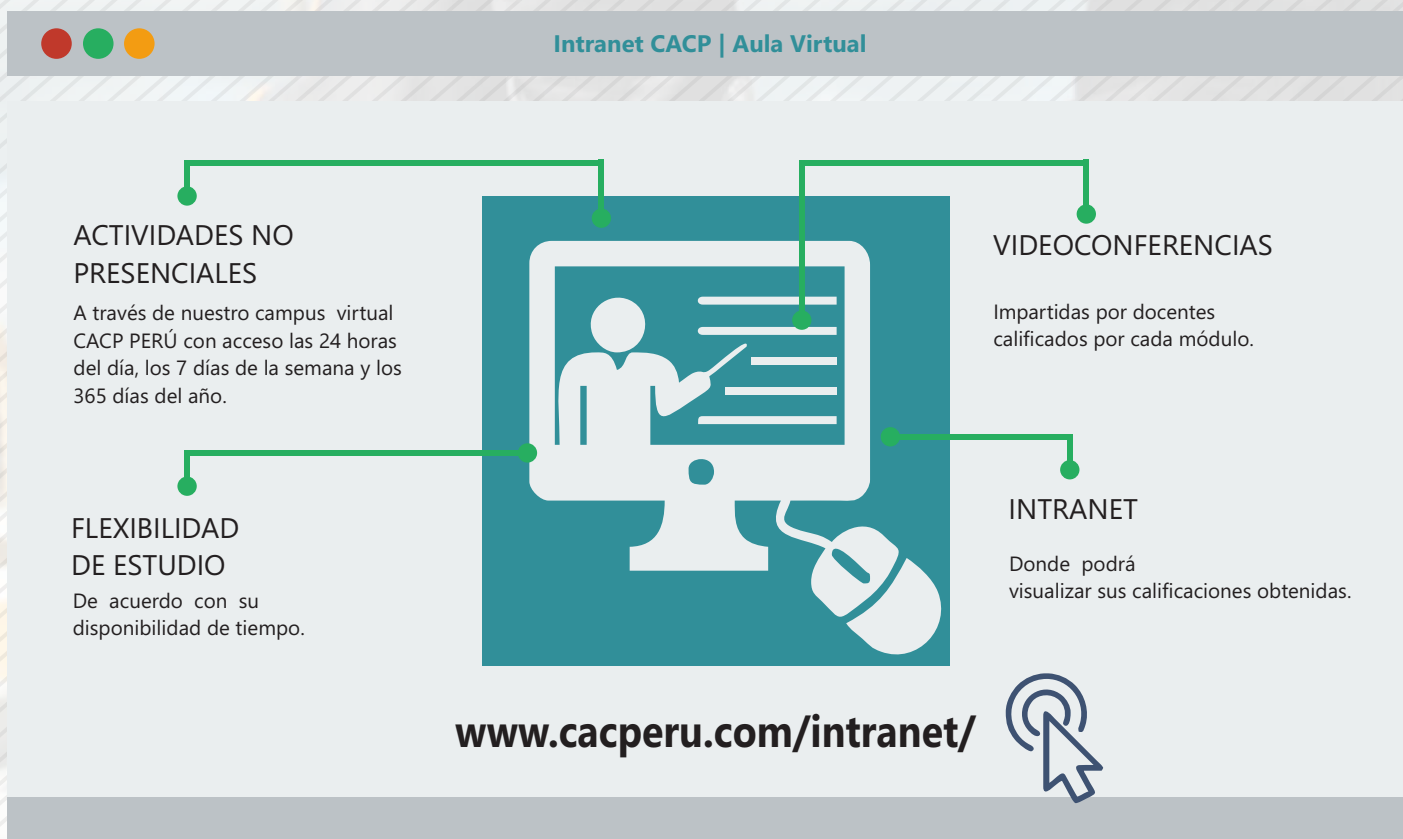
### MODALIDAD VIRTUAL

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





## TEMARIO

### PROGRAMACIÓN, METRADOS, COSTOS, PRESUPUESTOS Y VALORIZACIÓN DE OBRAS

#### MÓDULO 01



Domingo 25 de Noviembre

#### **NUEVA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO SEGÚN LA LEY N° 30225, REGLAMENTO Y SUS MODIFICACIONES D.S. N° 056-2017-EF.**

##### **NUEVA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO DECRETO SUPREMO N° 056-2017-EF.**

- ¿Qué es gestión por resultados? Aspectos generales.
- Ámbito de aplicación y supuestos excluidos.
- Principios de la Ley
- Finalidad y vigencia.
- Impedimentos para contratar .
- Funciones del OSCE.
- Registro Nacional de Proveedores planificación y actuaciones preparatorias.
- Planificación estratégica.
- Órganos responsables del proceso.
- Expediente de contratación.

##### **NUEVO REGLAMENTO DE CONTRATACIONES DEL ESTADO**

- La licitación pública y el concurso público.
- Selección de consultores individuales.
- Contratación directa.
- Comparación de precios.
- Adjudicación simplificada.
- Solución de controversias durante el proceso de selección (apelaciones).
- Adicionales y reducciones.
- Contrataciones complementarias .
- Ampliaciones de plazo .
- Perfeccionamiento de contrato.
- Resolución y nulidad de contrato .
- Garantías.
- Sanciones.

#### MÓDULO 02



Domingo 23 de Diciembre

#### **VALORIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS SEGÚN LA NUEVA LEY DE CONTRATACIONES N° 30225, REGLAMENTO Y SUS MODIFICACIONES D.S. N° 056-2017-EF.**

- ✓ Valorización de Obras por Contrata.
- ✓ Valorizaciones de obras por administración directa.
- Liquidación de Obras por Contrata.
- Liquidación de Obras por Administración Directa.

## TEMARIO

### PROGRAMACIÓN, METRADOS, COSTOS, PRESUPUESTOS Y VALORIZACIÓN DE OBRAS

#### MÓDULO 03

##### ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS DE OBRAS.



Domingo 20 de Enero del 2019

Normas Vigentes.  
Expedientes Técnico .  
Memorias Descriptivas.  
Diseños y especificaciones Técnicas .  
Metrados.  
Presupuestos de obras.  
TALLER: Elaboración de un Expediente Técnico para un Proyecto de Obras de Agua Potable y Saneamiento.

#### MÓDULO 04

##### METRADOS EN EDIFICACIONES



Domingo 10 de Febrero del 2019

Metrados de Movimiento de Tierras y cimentaciones.  
Metrados de instalaciones sanitarias.  
Metrados de estructuras.  
Metrados de Arquitectura.  
Red de agua caliente y fría.  
Red desague.

#### MÓDULO 05

##### ANÁLISIS DE COSTOS Y PRESUPUESTOS CON SOFTWARE S.10 (V.2005).



Domingo 24 de Marzo del 2019

Ingreso de metrados al s10.  
Costos indirectos, gastos generales y utilidades.  
Presupuesto de la obra con s10.  
Costos de la obra con s10.  
Costos y materiales en obra.  
Curva S.

#### MÓDULO 06

##### PROGRAMACIÓN DE OBRAS CON MS. PROJECT 2018.



Domingo 21 de Abril del 2019

Conceptos básicos y sistemas de Programación.  
Planeamiento.  
Tareas.  
Métodos.  
Recursos.  
Curva S, informes, interpretación de resultados.  
Seguimiento del Proyecto.  
Establecer líneas base.  
Ejercicio práctico.



## PONENTES

### PROGRAMACIÓN, METRADOS, COSTOS, PRESUPUESTOS Y VALORIZACIÓN DE OBRAS

CONEXIÓN

#### Mg. Luis Diaz Huiza



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

#### Dr. Rogelio Castañeda Gamboa

Actual Catedrático de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad San Pedro Ingeniero Civil con 30 años de Experiencia Profesional, con estudios de Maestría en Gerencia de la Construcción y Doctorado en Ing. Civil. Supervisor de Obras Ley Chimbote, Asesor Externo Ex Banco de Vivienda Chimbote – Telefónica del Perú S.A. Supervisor Foncodes – Sub Region Pacifico. Ex – Director escuela Ingeniería Civil USP. Consultor – Expositor – Investigador.



#### Mg. Jorge Castañeda Centurión



Ingeniero Civil de la Universidad Nacional del Santa. Con estudios de Maestría en Gestión Ambiental de la Universidad Nacional del Santa. Especialista en Procesos de Selección y Obras Públicas. Presidente del Comité Especial Permanente de Adjudicaciones Directas en Carhuaz. Gerente de infraestructura Urbana y Rural de la Municipalidad de Carhuaz. Capacitador acreditado por Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE).

#### Ing. CIP. Elena Quevedo Haro

Ingeniera Civil de la Universidad Nacional del Santa con estudios de Maestría en Gestión Ambiental de la Universidad Nacional del Santa. Gerente de Inversiones de infraestructura. Especialista en Gestión de Proyectos Aplicando el Ms Project 2013. Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos de Obras Con S10. Especialista en Planeamiento, Programación y Organización de Obras. Especialista en Metrados en Edificaciones. Especialista en Formulación de Proyectos de Inversión Pública SNIP y Cooperación Internacional. Actualmente catedrática de la universidad Cesar vallejo.



#### Ing. CIP Edilberto Chávez Fernández



MOSM. Microsoft Office Specialist Master, Ingeniero en Computación y de Sistemas, Cursando maestría en Docencia en Educación Universitaria, con amplia experiencia en el manejo de software para ingeniería civil, mecánica, tecnologías de la información, planificación de proyectos, algoritmos, diseño web - gráfico, manejo de software de SGBD, modelamiento y simulación de sistemas y ofimática empresarial, así como programas a nivel de usuario y cliente/servidor bajo entorno Windows/Linux. Preparado para planificar, integrar, modelar y administrar sistemas informáticos, desarrollar, mantener módulos y paquetes de software, constante comunicación y coordinación con grupos humanos. Perseverancia en la motivación para el desarrollo personal y profesional.



PROGRAMACIÓN, METRADOS, COSTOS,  
PRESUPUESTOS Y VALORIZACIÓN DE OBRAS.

CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO  
Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL

## INVERSIÓN:

INSCRIPCIÓN	<b>100.00</b>
COSTO EN CUOTAS (6)	<b>200.00</b>
CERTIFICACIÓN	<b>100.00</b>
COSTO AL CONTADO	<b>1200.00</b>

## 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:

**4-646-03-8524**

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

A través de:



## INFORMES E INSCRIPCIONES



920029799 / 953620444

918343626 / 918371932



043-604932



info@cacperu.com



www.cacperu.com

