

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 DE ESPECIALIZACIÓN EN:

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

DIPLOMA POR **384 HRS.**  
24 CRÉDITOS



## PONENTES

Mg. Luis Diaz Huiza  
Mg. Rogelio Castañeda Gamboa  
Ing. CIP. Jorge Castañeda Centurión  
Ing. CIP. Elena Quevedo Haro  
Ing. Edilberto Chavez Fernandez  
Ing. CIP. Deyvi Erincson Cruz Balta



## MÓDULOS

- I. NUEVA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO APLICADO A OBRAS LEY 30025
- II. VALORIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS.
- III. ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS DE OBRAS
- IV. METRADOS EN EDIFICACIONES
- V. ANÁLISIS DE COSTOS Y PRESUPUESTOS CON S.10 (V. 2005)
- VI. PROGRAMACIÓN DE OBRAS CON MS. PROJECT 2016

INICIO  
**ABRIL**  
**15**

## BENEFICIOS

- 1.- Diploma de Especialización Profesional a nombre 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)
- 8.- Tablet de Regalo por inscripción en el segundo diplomado.

## DOMINGOS

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

## LUGAR

AUDITORIO CENTRAL  
CACP PERÚ

INSCRIPCIÓN **100.00**

COSTO EN CUOTAS (6) **200.00**

CERTIFICACIÓN **100.00**

COSTO AL CONTADO **1,200.00**

RESERVE SU MATRÍCULA: N° CTA. CORRIENTE EN SOLES

Banco de la Nación

Banco de Crédito **BCP**

**4-646-03-8524** | **310-2283477-0-35**

TODO PAGO SE REALIZA POR INTERMEDIO DEL BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ (BCP), AGENTE BCP, SE ACEPTAN PAGOS EN EFECTIVO SÓLO EN NUESTRA SEDE CENTRAL DE NUEVO CHIMBOTE

PAGO ANTICIPADO HASTA EL 14 DE ABRIL

PROMOCIÓN ESPECIAL **S/ 1,000.00**

ORGANIZA



CACP PERÚ  
ASESORÍA Y  
CAPACITACIÓN

PROMUEVE



FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL NORTE DEL PERÚ  
PIURA

CERTIFICA



Informes e Inscripciones

Telf.: 953620444 / 920029799

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



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

**CERTIFICA:**



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

DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN EN:

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

**INICIO 15  
ABRIL**



## BENEFICIOS

DIPLOMA POR  
**384 HRS.**  
**24 CRÉDITOS**



Diploma de Especialización Profesional a nombre 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

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**



## HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS

### ■ 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.

### ■ 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 verlo 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.

### ■ 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:

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.

- ✓ **Desarrollo de 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.
- ✓ **VIDEOCONFERENCIAS** impartidas por docentes calificados por cada módulo.
- ✓ **MATERIALES DE ESTUDIO** a través de los cuales se ofrecen los contenidos del curso, realizados por los docentes de cada materia en PDF.
- ✓ **MATERIALES COMPLEMENTARIOS** como artículos, normatividad, casos, presentaciones, capítulos de libros y/o enlaces a sitios web de interés.
- ✓ **TUTORÍA ACADÉMICA PERMANENTE** donde contará, durante todo el módulo el desarrollo del diplomado con la posibilidad de comunicarse con el expositor responsable del módulo mediante correo electrónico a través de [info@cacperu.com](mailto:info@cacperu.com).
- ✓ **Acceso al INTRANET CACP PERÚ**, donde podrá visualizar sus calificaciones obtenidas.
- ✓ **FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO** de acuerdo con su disponibilidad de tiempo.
- ✓ **EVALUACIONES EN LÍNEA** con respuesta única.
- ✓ **EQUIVALENCIA EN CURSO Y/O DIPLOMAS:** no se especifica la modalidad de estudio tomada.

**6 DURACIÓN  
MESES**

**384 HORAS  
ACADEMICAS**



## PROGRAMACIÓN, METRADOS, COSTOS, PRESUPUESTOS Y VALORIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS CON LA NUEVA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO LEY N° 30225 Y SU REGLAMENTO D.S. 350-2015-EF

### MÓDULO I: VALORIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS .

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

### MÓDULO III: VALORIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS CON LA NUEVA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO LEY N° 30225 Y SU REGLAMENTO D.S. 350-2015-EF

- ✓ Introducción.
- ✓ El Sistema de Contrataciones Publicas en el Peru.
- ✓ Aspectos Generales.
- ✓ Fase de Programación y Actos Preparatorios.
- ✓ El Comite Especial.
- ✓ Aspectos Generales.
- ✓ Comparación entre la Ley N° 29873, y la nueva Ley N° 30025 y su ultima modificatoria DL 1341.

### MÓDULO II: EXPEDIENTES TÉCNICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN.

- ✓ Normas Vigentes.
- ✓ Expedientes Tecnico .
- ✓ Memorias Descriptivas.
- ✓ Diseños y especificaciones Tecnicas .
- ✓ Mtrados.
- ✓ Presupuestos de obras.
- ✓ TALLER: Elaboración de un Expediente Técnico para un Proyecto de Obras de Agua Potable y Saneamiento.

### MÓDULO IV: METRADOS EN EDIFICACIONES.

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

### MÓDULO V: ANÁLISIS DE COSTOS Y PRESUPUESTOS SON S.10 (V.2005).

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

### MÓDULO VI: PROGRAMACIÓN DE OBRAS CON MS. PROJECT 2016.

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

# EXPOSITORES:



## 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.

## Ecom. Jose Audar Herrera Jara

Economista por la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), colegiado y habilitado, con estudios de Maestría en Administración y Gerencia Social. Cursos en "Gerencia para los Resultados en el Desarrollo" (INDES-BID); "Lineamientos para el Plan Nacional de Mediano Plazo" (CEPLAN), "La hora de la igualdad- Brechas por cerrar – Caminos por abrir" (CEPLAN); "Programas Presupuestales con Enfoque de Resultados" (DNPP –MEF-ANR); "Calidad de Atención al Cliente en Organizaciones de Servicios" (PUCP); "Sistema de Control Interno" (ENC – CGR).



## 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.



## BENEFICIOS

- 1.- Diploma de Especialización Profesional a nombre 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)
- 8.- Tablet de Regalo por inscripción en el segundo diplomado.

## INVERSIÓN:

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

## N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES

Banco de Crédito  
>BCP> 310-2283477035

\*En caso de realizar pago mediante el banco adicionar \$1. 7.50 por cada Transacción



**CACAP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

## Informes e Inscripciones

Telf.: 953620444 / 920029799

Fijo: 043-604932

Email: info@cacperu.com

Web: http://cacperu.com

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



CACAP PERÚ