

ORGANIZA



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Actualizate, Perfeccionate y Especializate con CACP PERÚ

PROMUEVE



FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO
DEL NORTE DEL PERÚ

CERTIFICA:



Universidad Nacional De Piura
ESCUELA DE POSGRADO

DIPLOMADO:

RESIDENCIA, SUPERVISIÓN Y SEGURIDAD DE OBRAS PÚBLICAS

PROMOCIÓN
ESPECIAL

INICIO
07
JUNIO

S/. 850

Hasta el
04
de
JUNIO

MÓDULOS

- I. NORMAS Y DIRECTIVAS DEL SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y GESTIÓN DE INVERSIONES INVIERTE.PE
- II. VALORIZACIÓN, LIQUIDACIÓN, REAJUSTE, AMPLIACIONES DE PLAZOS Y PRESUPUESTOS ADICIONALES SEGÚN LA NUEVA LEY DE CONTRATACIONES N° 30225, REGLAMENTO Y SUS MODIFICACIONES D.S. N° 377-2019-EF.
- III. EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS SEGÚN LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO D. LEG N° 1444 Y SU REGLAMENTO D.S N° 377-2019 -EF.
- IV. ELABORACIÓN Y SUPERVISIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS EN OBRAS.
- V. PREVENCIÓN DE RIESGOS EN OBRA Y CONSTRUCCIÓN BASADO EN EL NUEVO REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA SECTOR CONSTRUCCIÓN D.S. N° 011-2019-TR.
- VI. RESIDENCIA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS.

Modalidad:
E-LEARNING



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

Banco de la Nación

4-646-03-8524

Banco De Crédito **BCP**

310-2283477-0-35

Interbank

6203001670984

TODOS PAGO SE REALIZA POR INTERMEDIO DEL BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ (BCP), AGENTE BCP E INTERBANK, SE ACEPTAN PAGOS EN EFECTIVO SÓLO EN NUESTRAS SEDES DE NUEVO CHIMBOTE Y HUANCAYO



HORARIO: | 9:00 AM - 1:00 PM
DOMINGOS | 3:00 PM - 7:00 PM

INFORMES E INSCRIPCIONES

SEDES

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

Telf.: **953620444 / 920029799**

Fijo: **043-604932**

Email: info@cacperu.com Web: <http://cacperu.com>

Sede **HUANCAYO**

Calle Real N° 122 Distrito Huancayo-Provincia Huancayo

(Referencia: Frente al Instituto Continental).

Telf.: **918343626 / 918371932**

Fijo: **064-583341**



CACP PERÚ

ORGANIZA



CACP PERÚ
ASESORÍA Y
CAPACITACIÓN

CERTIFICA





DIPLOMADO EN:

RESIDENCIA, SUPERVISIÓN Y SEGURIDAD DE OBRAS PÚBLICAS

INICIO 07 JUNIO

Modalidad: E-LEARNING 

BENEFICIOS

DIPLOMA POR 384 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)

PROMOCIÓN ESPECIAL

S/. 850
Hasta el **04 de MAYO**

Informes e Inscripciones **SEDES**

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
Telf.:  953620444 / 920029799
Fijo: 043-604932
Email: info@cacperu.com Web: http://cacperu.com

Sede **HUANCAYO**
Calle Real N° 122 Distrito Huancayo-Provincia Huancayo
(Referencia: Frente al Instituto Continental).
Telf.:  918343626 / 918371932
Fijo: 064-583341



» 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 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 la especialización profesional en "RESIDENCIA, SUPERVISIÓN Y SEGURIDAD DE OBRAS PÚBLICAS".



» 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 en: "RESIDENCIA, SUPERVISIÓN Y SEGURIDAD DE OBRAS PÚBLICAS", expedido por la 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).

HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS

PLATAFORMA E-LEARNING

✓ La plataforma de e-learning, campus virtual o Learning Management System (LMS) es un espacio virtual de aprendizaje orientado a facilitar la experiencia de capacitación a distancia, tanto para empresas como para instituciones educativas.

✓ Este sistema permite la creación de "aulas virtuales"; en ellas se produce la interacción entre tutores y alumnos, y entre los mismos alumnos; como también la realización de evaluaciones, el intercambio de archivos, la participación en foros, chats, y una amplia gama de herramientas adicionales.

✓ Estas plataformas tienen una serie de herramientas en común así como otras que los diferencian, es por ello que e-ABC Learning intenta brindar la mejor solución adaptándose a las necesidades propias de cada cliente.

VENTAJAS DE LA MODALIDAD E-LEARNING

AULA VIRTUAL CACP - PERÚ | E-LEARNING

ELIMINA LAS DISTANCIAS FÍSICAS

Se utilizan herramientas como correo electrónico, foro o chat para establecer la comunicación entre los participantes.

PERMITE FLEXIBILIDAD HORARIA

A través de nuestro campus virtual CACP PERÚ, el alumno accede a las videoconferencias en el momento que dispone de tiempo. Las 24 horas del día, los 7 días de la semana en los 365 días del año.

FÁCIL Y RÁPIDA ACTUALIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS

Los contenidos se actualizan de manera fácil y rápida. Cualquier cambio de legislación, nuevo recurso, etc. Se puede incorporar inmediatamente al curso.

FAVORECE LA INTERACCIÓN

Los alumnos pueden comunicarse unos con otros, con el tutor y con los recursos on-line disponibles en Internet.

DISPOSICIÓN DE RECURSOS ON-LINE Y MULTIMEDIA

Internet proporciona acceso instantáneo e ilimitado a una gran cantidad de recursos, como textos, gráficos, audio, vídeo, animaciones, etc.

EXPOSITORES DESTACADOS INTERNACIONALMENTE

Podemos tener la oportunidad de interactuar con expertos de todo el mundo, a los que resultaría difícil acceder de manera presencial.

www.cacperu.com/intranet/ 

TEMARIO

RESIDENCIA, SUPERVISIÓN Y SEGURIDAD DE OBRAS PÚBLICAS

MÓDULO I



Domingo 07 de junio y
Domingo 21 de junio de 2020

NORMAS Y DIRECTIVAS DEL SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y GESTIÓN DE INVERSIONES.

ASPECTOS GENERALES

- a) Decreto Legislativo N° 1252.
- b) Reglamento.
- c) Directiva de Formulación y Evaluación.

FASE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES

- a) Definiciones de la Programación Multianual de Inversiones.
- b) Criterios de priorización.
- c) Incorporación de Inversiones no previstas en el PMI.

FASE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN Y FASE EJECUCIÓN

FASE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN.

- a) Procesos de formulación y evaluación de proyectos e IOARR.
- b) Identificación y registro de las IOARR.
- c) Ficha Técnica Estándar
- d) Ficha Técnica simplificada.

FASE EJECUCIÓN.

- a) Concepción técnica.
- b) Ejecución física y financiera de inversiones.
- c) Seguimiento de inversiones.

TALLER DE FICHAS TÉCNICAS Y CONTENIDOS MÍNIMOS

- a) Aplicación de los Contenidos Mínimos Generales para la elaboración de estudios de preinversión.
- b) Contenidos Mínimos Sectoriales para la elaboración de estudios de preinversión.
- c) Aplicación de Fichas Técnicas Sectoriales Estándares y Simplificadas.

MÓDULO II

VALORIZACIÓN, LIQUIDACIÓN, REAJUSTE, AMPLIACIONES DE PLAZOS Y PRESUPUESTOS ADICIONALES SEGÚN LA NUEVA LEY DE CONTRATACIONES N° 30225, REGLAMENTO Y SUS MODIFICACIONES D.S. N° 377-2019-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.



Domingo 05 de julio y
Domingo 19 de julio de 2020

TEMARIO

RESIDENCIA, SUPERVISIÓN Y SEGURIDAD DE OBRAS PÚBLICAS



Sábado 02 de agosto de 2020

MÓDULO III

EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS SEGÚN LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO D. LEG N° 1444 Y SU REGLAMENTO D.S N° 344-2018 –EF.

- ✓ 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 reajustes.
- ✓ Ampliaciones de Plazo. Causales y procedimiento
- ✓ Los costos directos y los mayores gastos generales variables
- ✓ Prestaciones Adicionales de Obra
- ✓ Recepción de obra
- ✓ Liquidación de Obra

TEMARIO

RESIDENCIA, SUPERVISIÓN Y SEGURIDAD DE OBRAS PÚBLICAS

MÓDULO IV



Domingo 16 de agosto de 2020

ELABORACIÓN Y SUPERVISIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS EN OBRAS

TEMA 01: INTRODUCCIÓN

- 1.1.Ciclo de inversión del proyecto según el INVIERTE.PE
- 1.2.Fase de ejecución del proyecto según el ciclo de inversión del INVIERTE.PE
- 1.3.Definición de Expediente Técnico o Estudio Definitivo
- 1.4.Elaboración del Expediente Técnico o documento equivalente de acuerdo al INVIERTE.PE
- 1.5.Flujo de procesos durante la etapa de elaboración del Expediente Técnico según el INVIERTE.PE
- 1.6.Responsables de su elaboración, revisión, supervisión y aprobación del Expediente Técnico.
- 1.7.Consideraciones durante la elaboración del Expediente Técnico
- 1.8.Importancia de la gestión de proyectos a nivel público y privado.
- 1.9.Introducción a la Gestión de Proyectos, de acuerdo a las buenas prácticas del Project Management Institute (según la guía del PMBOK 6ta Edición).
- 1.10.Lineamientos generales para la elaboración de Expedientes Técnicos vinculando el INVIERTE.PE y la GESTION DE PROYECTOS (según la guía del PMBOK 6ta Edición).

TEMA 02: ORGANIZACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO

- 2.1.Procesos para dar inicio la elaboración del Expediente Técnico
 - ✓ Conceptos básicos de la gestión de integración para el inicio de los proyectos.
 - ✓ Desarrollo del Acta de Constitución del proyecto.
 - ✓ Identificación de los interesados y su posicionamiento
- 2.2.Planificación para elaborar el Expediente Técnico (según el contenido del Expediente Técnico)
 - ✓ Conceptos básicos sobre la gestión del alcance y creación del EDT
 - ✓ Conceptos básicos para la gestión del cronograma
 - ✓ Conceptos básicos sobre la gestión de recursos
 - ✓ Conceptos básicos sobre la gestión de costos
 - ✓ Conceptos básicos sobre la gestión de calidad

TEMA 03: DESARROLLO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Se realizará de acuerdo a lo establecido por el Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura Vial, aprobado por decreto supremo N° 034-2008-MTC y sus modificaciones.

- 3.1.Resumen ejecutivo
- 3.2.Memoria descriptiva
- 3.3.Especificaciones técnicas
- 3.4.Costos y Presupuestos (aplicaremos el S10)
 - ✓ Metrados
 - ✓ Presupuesto
 - ✓ Análisis de precios unitarios
 - ✓ Lista de insumos
 - ✓ Formulas polinómicas
 - ✓ Tiempos para programación

TEMARIO**RESIDENCIA, SUPERVISIÓN Y SEGURIDAD DE OBRAS PÚBLICAS**

- 3.5. Cronogramas de Obra
- 3.6. Estudios básicos de ingeniería
 - ✓ Tráfico
 - ✓ Topografía
 - ✓ Suelos, canteras y fuentes de agua
 - ✓ Hidrología e hidráulica
 - ✓ Geología y geotecnia
 - ✓ Seguridad vial
- 3.7. Diseños (Geométricos, pavimentos, estructuras, drenaje, seguridad vial y señalización)
- 3.8. Estudio de Impacto Ambiental (Incluye estudios socio ambiental, CIRA y PACRI)
- 3.9. Planos

TEMA 04: SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO (TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO).

- 4.1. Registro de avances según lo planificado
- 4.2. Actualización del progreso del proyecto
- 4.3. Metodología de valor ganado del proyecto.
- 4.4. Seguimiento y control utilizando el MS Project
- 4.5. Aplicación de Last Planner al control de proyectos
- 4.6. Técnicas básicas de control de riesgos en proyectos
- 4.7. Relación entre el Invierte.pe

TEMA 05: CIERRE DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

- 5.1. Herramientas para el desarrollo de lecciones aprendidas
- 5.2. Metodologías para el cierre de proyectos.

MÓDULO V

Domingo 23 de agosto de 2020

PREVENCIÓN DE RIESGOS EN OBRA Y CONSTRUCCIÓN BASADO EN EL NUEVO REGLAMENTO DE TEMARIO: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA SECTOR CONSTRUCCIÓN D.S. N° 011-2019-TR.**TEMA 01: INTRODUCCIÓN DEL REGLAMENTO DE SST EN SECTOR CONSTRUCCIÓN Y NTE SEGURIDAD DURANTE LA CONSTRUCCIÓN.**

- ✓ Ámbito de Aplicación del Reglamento de SST en sector construcción.
- ✓ NTE. G050 – Seguridad durante la Construcción.
- ✓ Plan de seguridad y salud en el trabajo de la obra.

TEMA 02: SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

- ✓ Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y controles.
- ✓ Comité, Subcomité y/o supervisor de Seguridad y salud e el trabajo de obra.
- ✓ Comité técnico de coordinación en seguridad y salud en el trabajo.
- ✓ Preparación y respuesta a emergencias.

TEMA 03: EVALUACIÓN Y MEJORA CONTINUA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

- ✓ Vigilancia De La Salud De Los/Las Trabajadores/As Del Sector Construcción.
- ✓ Inducción, Capacitación, Entrenamiento Y Sensibilización.
- ✓ Pautas Generales Para La Investigación De Accidentes De Trabajo.

TEMARIO

RESIDENCIA, SUPERVISIÓN Y SEGURIDAD DE OBRAS PÚBLICAS

MÓDULO VI



Domingo 06 de septiembre de 2020

RESIDENCIA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS

RESIDENCIA DE OBRAS

- Funciones del Ing. Residente. Planeamiento y Organización de Obra.
- Gestión de Obra. Seguridad en Obras.
- Mejorar la productividad y control en obra.
- Aplicar la programación y control de la obra.
- Analizar el contenido de un expediente técnico.
- Controlar el concreto en obra. Controlar los procedimientos constructivos de encofrado.
- Controlar las instalaciones eléctricas. Controlar las instalaciones de gas.

SUPERVISIÓN DE OBRAS

- Normas vigentes para la supervisión de obras en el sector público
- El Supervisor de Obras Públicas
- Requisitos para Supervisor en procesos de selección de obras públicas
- Control Técnico - Revisión del expediente técnico
- Control de obra: Control de materiales, concreto, refuerzo, calidad de obra, etc.
- Control económico.
 - Adelanto directo y adelanto para materiales
 - Valorización
 - Los mayores gastos generales
 - La liquidación final
- Adicionales de supervisión y normas de contraloría.
 - Normas de contraloría.
 - Adicionales de supervisión y obras.



DIPLOMA POR
384 HORAS ACADÉMICAS



DURACIÓN
6 MESES

**HORARIO**

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



INVERSIÓN:

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

PROMOCIÓN ESPECIAL

S/. 850

Hasta el
04 de

JUNIO

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:



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

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

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

