



CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL

PROMUEVE:



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CERTIFICA:



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA

Actualízate, Perfeccionate y Especialízate con CACP PERÚ

Diploma de Especialización Profesional



INICIO
18
JUNIO

DURACIÓN:
05
MESES

DIPLOMA POR
384 HRS.
24 CRÉDITOS

LUGAR: AUDITORIO,
CENTRAL CACP PERÚ

**METRADOS DE OBRAS CON AUTOCAD Y EXCEL
COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS CON S10
PROGRAMACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE
PROYECTOS CON MS. PROJECT 2016**

DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL EN:

**METRADOS DE OBRAS CON AUTOCAD Y EXCEL
COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS CON S10
PROGRAMACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE
PROYECTOS CON MS. PROJECT 2016**

Informes e inscripciones:

www.cacperu.com



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL – CACP
Urb. Casuarinas Mz E1 Lt. 06 – Nuevo Chimbote
Central telefónica: (043)604932 / Entel: 953620444 / RPM: #920029799
info@cacperu.com



PRESENTACIÓN:

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: "METRADOS DE OBRAS CON AUTOCAD Y EXCEL COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS CON S10 PROGRAMACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS CON MS. PROJECT 2016", expedido por Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas de la Universidad Nacional del Callao.

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.

- ✓ 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.
- ✓ 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.

5 DURACIÓN
MESES
384 HORAS
ACADEMICAS

ESTRUCTURA CURRICULAR

METRADOS DE OBRAS CON AUTOCAD Y EXCEL COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS CON S10 PROGRAMACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS CON MS. PROJECT 2016

TEMA I: IDENTIFICACIÓN Y LECTURA DE PLANOS DE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, INSTALACIONES SANITARIA Y ELÉCTRICAS.

- ✓ Proyecto Arquitectónico: Simbología Arquitectónica, lectura de Planos de Corte Longitudinales y Transversales.
- ✓ Lectura de Planos de Elevación Frontal, Lateral y Posterior.
- ✓ Proyecto de Instalaciones Sanitarias: Simbología Empleada en el Proyecto de Instalaciones de Desagüe. Normas Establecidas en el RNE.
- ✓ Proyecto de Instalaciones Sanitarias: Simbología Empleada en el Proyecto de Instalaciones de Agua, Sistemas de Abastecimiento: Directo, Indirecto y Mixto. Normas Establecidas en el RNE.

TEMA II: METRADOS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CIMENTACIONES, ESTRUCTURAS, ARQUITECTURA E INSTALACIONES SANITARIAS.

- ✓ Metrados de instalación sanitaria (red de desagüe, red de agua caliente y fría).
- ✓ Metrados de instalación eléctrica (red de tomacorrientes, red de luminarias, red de intercomunicador, red de teléfono, red de tv- cable).
- ✓ Valorizaciones de obras por administración directa.
- ✓ Características y recomendaciones de un buen metrado.
- ✓ Usos y aplicaciones de metrados.
- ✓ Memoria de cálculos.
- ✓ Planilla de metrados
- ✓ Recomendaciones generales para metrados.

TEMA III: INGRESO DE METRADOS AL S10.

- ✓ Creación de partidas
- ✓ Memoria de cálculos .
- ✓ Planilla de metrados.

TEMA IV: COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS CON S10.

- ✓ Estructuras de Presupuestos, según la forma de ejecución de la obra.
- ✓ Costos Directos.
- ✓ Costos Indirectos.
- ✓ Ingreso al programa s10 2005.
- ✓ Criterio para la elaboración de la fórmula polinómica.

TEMA IV: PROGRAMACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS CON MS. PROJECT 2016.

- ✓ Criterio para la elaboración de la fórmula polinómica.
- ✓ Criterio para la elaboración de la fórmula polinómica.
- ✓ Control y seguimiento, generación de curva S.
- ✓ Análisis de costos y presupuestos del Proyecto.
- ✓ Tabla de tasas de costos.

CONTACTENOS A NIVEL NACIONAL



¡Actualízate, Perfeccionate Y Especialízate Con CACP PERÚ!



CENTRAL TELEFONICA
(043)604932

DOMINGO
18 JUNIO
A NIVEL NACIONAL



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



INVERSIÓN:

INSCRIPCIÓN	S/.100
COSTO EN CUOTAS(5)	S/.120
CERTIFICACION	S/.100
COSTO CONTADO	S/.600

PROMOCIONES:

10 % de descuento por Convenio Interinstitucional.

*En caso de realizar pago mediante el banco adicionar S/. 7.50 por cada Transacción

N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES



310-2283477035

TODOS PAGOS SE REALIZAN POR INTERMEDIO DEL BANCO CENTRAL DEL PERU(BCP), AGENTE BCP, SE ACEPTAN PAGOS EN EFECTIVO SÓLO EN NUESTRA SEDE CENTRAL DE NUEVO CHIMBOTE (URB. CASUARINAS MZ E1- LT 06)