



CURSO ONLINE

ESTIMACIÓN Y CONTROL DE COSTOS

De acuerdo con la Gestión Total de Costos de AACE Internacional, líder mundial en ingeniería de costos.

 DURACIÓN

12 horas - 4 sesiones en vivo

 INICIO

31 de Enero - Días lunes y miércoles de 7:00 a 9:00 pm

 WEB

<https://educa.costosperu.com/estimacion-control-costos>

PRESENTACIÓN

El costo de un proyecto, en general se entiende como el valor monetario que se debe ocasionar en función de una inversión. Sin embargo, desde la visión holística y profunda de la Ingeniería de costos, Costo es el valor generado por una serie de recursos necesarios para cumplir a satisfacción los objetivos del proyecto, siendo estos recursos incluso dinero y tiempo, lo que genera una dificultad particular para ser analizado, evaluado y controlado como una de las restricciones más importantes del proyecto.

En virtud de lo anterior, estimar y controlar los costos del proyecto es tanto una ciencia como un arte, donde es necesario que el ingeniero de costos conozca y comprenda todos los aspectos involucrados en una adecuada estructuración del estimado, el presupuesto y la línea base para la medición de desempeño del proyecto.

Este curso describe dentro del contexto práctico de la Ingeniería de Costos, los principales elementos y conceptos del Costo, así como el proceso de estimación según el marco de conocimiento de la Gestión Total de Costos de AACE Internacional, y finalmente el proceso de control de la línea base para la medición de desempeño a través del método de Valor Ganado. Se presentarán los conceptos del área de manera sencilla y aplicada, utilizando recursos prácticos que facilitan el entendimiento.

OBJETIVOS

Al finalizar el curso los alumnos:

- Conocer los conceptos fundamentales de la Ingeniería de costos.
- Entender el sistema de clasificación de Estimados de Costos y su aplicación durante el ciclo de vida del proyecto.
- Comprender la aplicación de las principales metodologías y técnicas de estimación según la clase de estimado.
- Analizar el cálculo de la reserva de contingencia y su importancia en el presupuesto del proyecto.
- Comprender los factores básicos para el seguimiento del proyecto a través del método de valor ganado.

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 01: CONCEPTOS Y ELEMENTOS DE COSTOS

- La ingeniería de costos
- Elementos de costos
- Precios y costos
- Materiales
- Mano de obra
- Maquinarias, equipos y herramientas
- Ingeniería
- Costos económicos
- Activity based cost management (ABC)

MÓDULO 02: ESTIMACIÓN DE COSTOS

- Introducción
- Presupuesto y estimación
- Clasificación de los estimados de costos
- Metodologías de estimación de costos
- Contingencias y análisis de riesgos

MÓDULO 03: CONTROL DE COSTOS Y MEDICIÓN DEL PROGRESO

- Medición del progreso y valor ganado
- Valor ganado y presupuesto variable
- Seguimiento al desempeño del proyecto
- Control de costo de mano de obra

PROFESOR



Betzaida Méndez

Ing. MSc. PMP. CEP

Ingeniero Civil con Maestría en Gerencia de Construcción y Certificada en Estimación de Costos CEP (AACEi) Y PMP® (PMI). Más de 13 años de experiencia en la gestión de proyectos CAPEX de ámbito internacional dentro del sector público y privado, caracterizados por alta inversión, mercado volátil y ambiente multicultural. Gerente de desarrollo de competencias y Consultora Senior en PMC sas, en Ingeniería de Costos, presidente actual de la Sección AACE Colombia. Docente Universitaria y Conferencista Internacional.

METODOLOGÍA

1. Clase magistral y presentación oral (desarrollo de temas, presentación de casos prácticos).
2. Casos reales prácticos como ejercicios (cálculos de costos en Excel).
3. Preguntas de aplicación (aplicación Mentimeter y Kahoot).
4. Estructuración de mapas mentales y conceptuales (app Miro, Xmind).
5. Lecturas de conceptos previas a las sesiones (artículos, publicaciones, secciones de libros, entre otros).

RECURSOS QUE SE ENTREGAN A LOS ALUMNOS

Archivos Excel y presentaciones referentes al curso



SOBRE LOS ALUMNOS

RECOMENDADO PARA

Arquitectos, ingenieros y profesionales relacionados a la industria de la construcción e ingeniería con un mínimo 2 años de experiencia en proyectos con responsabilidades de oficina técnica, contratos, producción, proyectos y otros relacionados a labores de obra.

REQUISITOS DE ENTRADA

Nociones básicas de costos y presupuestos, programación de obras y procesos constructivos generales. Énfasis en la gestión de costos, ya que el curso se basa en los lineamientos del AACE.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El curso se desarrolla en la modalidad on line sincrónica con acceso a material en el aula virtual (Clases en vivo y propedéuticos). Por ello el alumno debe cumplir con un mínimo de requerimientos técnicos:

- Conocimiento de herramientas digitales: es importante que el alumno cuente con los conocimientos de herramientas básicas digitales como el uso de correo electrónico.
- Acceso a internet: se recomienda una velocidad de conexión real a Internet de 10 Mbps.

RESPONSABILIDADES

Se recomienda acceder a los propedéuticos para una mejor comprensión de las clases.

SOBRE LOS CERTIFICADOS

Los certificados de Costos Educa son reconocidos y apreciados por las empresas del sector construcción al ser emitidos por una institución de trayectoria y prestigio.

REQUISITOS PARA ACCEDER AL CERTIFICADO

- El alumno deberá aprobar la evaluación final con el 80% de preguntas correctas. La evaluación estará disponible dentro del ciclo de duración del curso.
- De acuerdo a nuestra políticas de entrega de certificados.

INFORMACIÓN GENERAL

Cantidad de Horas: 12 horas

Fechas: 31 de enero y 02, 07 y 09 de febrero

Horario: De 19:00 a 22:00 horas

Inversión

Consulta por nuestras tarifas y reservas

Celular: 📞 936 557 481

Email: evargas@costosperu.com

PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN Y PAGOS

Inscripción

Envíe la orden de inscripción con el pago vía e-mail y recibirá una respuesta de confirmación a la brevedad.

También puede reservar el curso enviando su Orden de Inscripción y pago de reserva (S/ 200) con compromiso de pago del saldo antes del inicio del curso.

Modalidades de Pago

a) Deposito o transferencia en Banco BCP

Moneda: Soles

Numero de Cta. Cte.: 193-1052060-0-68

Numero de Cta. Interbancaria (CCI): 002-193-001052060068-14

b) Plataforma de Pagos en línea - PayU LATAM

Solicite a su consultor el link de pago online con tarjeta de crédito

Aplica a tarjetas de crédito Visa, Mastercard, American Express y Diners

Solicitar cupón de descuento, solo para los casos en que aplique según tabla de descuentos.

A tomar en cuenta:

- Los pagos deberán ser realizados a nombre de COSTOS SAC - RUC 20255391179
- En caso de solicitar facturas, estamos sujetos al 12% de detracción del importe total.
- Puede pagar el importe total y nosotros procedemos con el pago o puede abonar dicho porcentaje, en la cuenta del Banco de la Nación: 00-000-380512

CONDICIONES Y POLÍTICA

Capacidad limitada, la inscripción es según llegada de la orden de inscripción y pago respectivo.

Nos reservamos el derecho de reprogramar o cancelar el curso, en cuyo caso procederemos a la devolución de los pagos recibidos.

Nos reservamos el derecho de cerrar la preventa o venta por límite de cupos.

INVERSIÓN INCLUYE:

CERTIFICADO DIGITAL

Emitido por COSTOS EDUCA y firmado por los profesores, incluyendo la cantidad de horas del curso, considerando las políticas de entrega de certificados.

MATERIAL ACADÉMICO

El material que complementará el desarrollo del curso se entregará en formato digital.

ACCESO A PLATAFORMA ONLINE

Los participantes tendrán acceso por cada curso desde su inicio y por un periodo de 30 días después de concluido.

Requisitos Cursos Online

Acceso a Internet (Conexión por cable con una velocidad recomendada de 4Mb/s), Micrófono integrado o externo, Cámara web integrada o externa (opcional).

Políticas de cancelación y cambio de participante

Las anulaciones deberán ser solicitadas por escrito, dirigidas a COSTOS SAC (evargas@costosperu.com), 7 días hábiles antes del evento. Serán reintegradas excepto un 30% por gastos administrativos. Pasada dicha fecha no se reintegrarán inscripciones.

El cambio de la persona inscrita por otra podrá efectuarse hasta 48 horas antes del inicio del curso a través de una comunicación escrita a evargas@costosperu.com, indicando los datos del nuevo participante.

Políticas de entrega de certificados

Los certificados son entregados en formato digital.

A los participantes que tengan pendientes de cancelacion no se les entregará el certificado.

La emisión de certificados impresos se realiza previo pago del servicio de envío. El costo dependerá de la localidad.

INFORMES E INSCRIPCIONES

✉ evargas@costosperu.com

☎ 936 557 481





SOBRE COSTOS EDUCA

Desde el año 2004, COSTOS, mediante su unidad de negocios, COSTOS EDUCA ha puesto a disposición de las empresas y profesionales del sector, cursos de primer nivel enfocados en temas de vanguardia para la mejora de la productividad y competitividad.

Nuestros profesores son profesionales con trayectoria empresarial, que comparten sus conocimientos, técnicas y experiencias en la resolución de casos exitosos, combinando teoría con talleres en cada uno de nuestros cursos.

Contamos con formato y horario adaptado a los profesionales del sector.

BENEFICIOS DEL CURSO

- Profesor con amplia experiencia y trayectoria empresarial.
- Tema especializado para su aplicación y ejecución inmediata.
- Contamos con una plataforma e-learning con acceso 24/7 donde se alojarán ponencias, videos, instructivos y todo el material del curso. Asimismo, se podrán realizar consultas a los profesores en relación a los ejercicios o temas del curso, las mismas que serán resueltas en un horario acordado.

CONTACTO

evargas@costosperu.com

☎ 936 557 481

<https://educa.costosperu.com/estimacion-control-costos>

