



2ª EDICIÓN

CURSO ONLINE


ESTIMACIÓN Y CONTROL DE COSTOS

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

 **MODALIDAD:**
4 sesiones en vivo

 **DURACIÓN:**
12 horas

 **INICIO:**
23 de Mayo

 **HORARIO:**
Lunes y Miércoles: 7:00 pm a 10:00 pm

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

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, el 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. Esto genera una dificultad particular para analizar, evaluar y controlar el costo 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

- 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.

PROFESOR



Ing. MSc. Luis Fernando Vitteri Quiros

President of AACE Peru Section

Amplia experiencia y conocimientos reconocidos por las principales constructoras del país al haber desempeñado por más de 25 años funciones operativas y ejecutivas en la participación directa de más de 20 proyectos de construcción en las áreas de: producción, oficina técnica, supervisión y gerencia. Especialización en el análisis de datos, mejora de procesos y visión estratégica. Miembro del PMI-Perú, AACE-Perú, Lean Construction Institute Perú (2019), ACI-Perú, RIMS. Master en Gestión de Riesgos e ingeniero civil por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

METODOLOGÍA

La metodología del curso integra los siguientes recursos:

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

EVALUACIÓN

Se realizará una evaluación final con preguntas de opción múltiple. Para obtener el certificado del curso los estudiantes deberán aprobar la evaluación respondiendo correctamente el 80% de las preguntas.

RECURSOS QUE SE ENTREGAN A LOS ALUMNOS

Los participantes contarán con las diapositivas del curso, así como archivos excel que le servirán para el desarrollo de los ejercicios.

NIVEL DE COMPETENCIA

Intermedio.

Los participantes tendrán la capacidad de formular un sistema de estimación de costos en proyectos de construcción utilizando herramientas asociadas a las mejores de la industria.

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



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, en formato digital, podrán ser descargados en nuestra AULA VIRTUAL, a los 8 días de culminado el curso, previa respuesta de la encuesta de satisfacción.

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

🕒 **Duración:** 12 horas

📅 **Fechas:** 23, 25 y 30 de mayo
01 de junio

🕒 **Horario:** Lunes y Miércoles: 7:00 pm a 10:00 pm

PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN Y PAGOS

Inversión

Consulta por nuestras tarifas y reservas

Celular: 📞 903 420 463

Email: epinedo@costosperu.com

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/ 300) con compromiso de pago del saldo antes del inicio del curso.

Modalidades de Pago

a) Depósito 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

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.

- 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.

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 (epinedo@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 epinedo@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 cancelación no se les entregará el certificado.

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



Ponentes con experiencia y trayectoria empresarial.



Metodología de casos, análisis, talleres.



Temas innovadores para la inmediata aplicación.



Programa de estudios basado en desarrollo de competencias y habilidades.



Flexibles en formato y horarios.



Agrega valor a tu perfil profesional.

¿POR QUÉ INSCRIBIRSE EN ESTE CURSO?

Brindaremos las guías y los estándares para tener una estimación clasificada y términos globales que son entendibles para cualquier empresa, en base a los lineamientos del AACE, que les permita entender qué información se requiere obtener para que la estimación sea acorde a la necesidad del proyecto

INFORMES E INSCRIPCIONES

epinedo@costosperu.com

📞 903 420 463

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