



Modalidad online | EN VIVO

**Brochure** Especialización en:

# CONTROL DE COSTOS EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN



**Certificación: 120 Hrs. Académicas**



## Presentación

En toda empresa que tiene como objetivo la gestión de proyectos de construcción, es importante tener procedimientos y conceptos bien claros referidos al control de costos, estos deben estar enmarcados en costos internos, externos y proyecciones.

En lo antes mencionado podemos encontrar singularidades que son parte de cada una de las organizaciones pero en lo que todos están de acuerdo es que los procesos de control son necesarios para tomar decisiones en los momentos oportunos, tener como práctica el siempre hablar de pasado no es del todo conveniente cuando esto no se traduce en mejoras sino en simplemente comentarios anecdóticos.

En el presente curso abordaremos momentos de proyección, previsión, control de procesos y control de productos de los costos que se generan en los proyectos.

- **Horas dictadas:**  
30 horas cronológicas
- **Horas acreditadas:**  
120 horas académicas
- **Horario:**  
8:00pm a 10:00pm
- **Frecuencia:**  
Miércoles y Viernes

**INICIO**

**18**

**DE AGOSTO**



## Objetivos

1

Estimar el riesgo en los costos.

2

Calcular costos base de mano de obra, materiales y equipos.

3

Justificar los precios unitarios.

4

Presentar un presupuesto de un proyecto de construcción.

5

Controlar los costos de un proyecto de construcción.

Todo ello enmarcado en las distintas etapas del proyecto (*propuestas técnicas económicas, presupuesto meta, presupuesto real y costo real*).



### **Dirigido a:**

Profesionales que trabajan en proyectos de construcción en las distintas etapas de ejecución y elaboración de propuestas técnicas económicas, preparación de proyección de resultados operativos y los controles de costos en general.



# Metodología de aprendizaje

**Clases Online en vivo**  
Mediante Google Meet.



**Asesoría Académica**  
Contamos con un foro de novedades y consultas al docente.



**Resolución de Conflictos**  
Resolución en casos prácticos.



**Plataforma E- Learning**  
Finalizada la especialización tendrás 6 meses de acceso a nuestra aula virtual.



**Material Extra**  
Contenido académico, para potenciar sus conocimientos y habilidades.



**Tutoría personalizada**  
Brindamos asesoramiento continuo en el proceso de aprendizaje.



**Cursos Asíncronos**  
Cada curso cuenta con cursos complementarios para fortalecer sus capacidades.



**Certificados por el ISO**  
ISO 9001:2015  
ISO 21001:2018



*Somos el 1er*

**Centro de Especialización en el Perú**

*que cuenta con la*

**CERTIFICACIÓN  
INTERNACIONAL  
Sistemas de Gestión  
para Organizaciones  
Educativas**



**ISO  
21001:2018**

*Además contamos con:*



**ISO 9001:2015**  
Sistemas de Gestión  
de la Calidad.





## Plan del Estudio

### MÓDULO 1

#### Gestión de costos de proyectos

- Introducción a la gestión de costos.
- Planificación y control de costos en distintas fases del proyecto.
- Procesos en la gestión de costos de proyectos.
- Planificación de los recursos del proyecto.
- Presupuesto de costos.
- Análisis de la curva S.

### MÓDULO 2

#### Estimación conceptual de costos de proyectos

- Predicción y proyección de costos.
- Importancia de la estimación conceptual.
- Etapas del procesos de estimación conceptual.
- Principales métodos utilizados en estimación.
- Estimación por factores.

### MÓDULO 3

#### Los accidentes y sus costos asociados

- Concepto de seguridad y seguridad industrial.
- Seguridad como sistema integrado.
- Costos y repercusiones socioeconómicas.
- Tasa de siniestralidad.

### MÓDULO 4

#### Estudio de costo detallado

- Etapas en la revisión de los estudios de costo directo.
- Costo base de la mano de obra (directa).
- Costo base de los materiales.
- Costo base de los equipos.
- Distribución y planificación del tiempo.

### MÓDULO 5

#### Costo de poseer y operar un equipo

- Criterio de selección.
- Costos de depreciación de un equipo.
- Costos de posesión de un equipo.
- Costos de operación.
- Ciclo de vida económica de un equipo.

### MÓDULO 6

#### Precios unitarios y presupuestos

- Justificación de precios unitarios directos.
- Estudio de gastos generales de un proyecto.
- Gastos generales indirectos.
- Presentación de un presupuesto.

### MÓDULO 7

#### Adjudicación de proyectos y sistema de pagos

- Evaluación y adjudicación de una propuesta.
- Procedimiento de evaluación de ofertas.
- Presupuesto compensado.
- Reajuste de presupuestos.



# Certificado

## CEO Academy



QR de validación

Certifica a:

**ANGELLO SALVATORE BLANCAS VOGT**

Por haber aprobado exitosamente la Especialización de:

**CONTROL DE COSTOS EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN**

Impartido por CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY, con una duración de 120 horas académicas.

  
Ing. Jose Luis Simon Blancas  
**Gerente General**  
CIP: 212264



  
MSc. Ing. Pedro Javier Alvarez Ascencio  
**Docente Especializado**  
CIP: 116103

Certificados por el ISO:



**ISO 9001:2015**  
Sistemas de Gestión de la Calidad.



**ISO 21001:2018**  
Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativas.

Código único de verificación: **34ySigma**  
Fecha de emisión: **28 de Mayo del 2023**



QR de validación

### CERTIFICADO DE ESTUDIO

Especialización de: *Control de Costos en Obras de Construcción*

Duración: 120 horas académicas

Estudiante: Angello Salvatore Blancas Vogt

Fecha de emisión: 28 de Junio del 2023



QR de validación

Examen	Módulo	Nota Final
Examen 1	<b>Módulo 1:</b> Gestión de costos de proyectos. <b>Módulo 2:</b> Estimación conceptual de costos de proyectos. <b>Módulo 3:</b> Los accidentes y sus costos asociados.	18
Examen 2	<b>Módulo 4:</b> Estudio de costo detallado. <b>Módulo 5:</b> Costo de poseer y operar un equipo. <b>Módulo 6:</b> Precios unitarios y presupuestos. <b>Módulo 7:</b> Adjudicación de proyectos y sistema de pagos.	18
Examen Final		18
<b>Promedio Final</b>		<b>18</b>

\* Aprobado a través de exámenes modulares  
\*\* La nota aprobatoria mínima es de 14.

Este documento indica el nombre de cada uno de los módulos que compone el curso. Las Calificaciones van desde cero (00.00) a veinte (20.00), siendo catorce (14.00) la nota mínima aprobatoria.

Verifica tus certificados en: <https://ceoademy.edu.pe/>





Ing. Carlos Alberto Palpán Mucha  
**Director Académico**  
CIP: 270873



Esta Especialización se aprueba mediante exámenes modulares con una **nota mínima de 14** para obtener nuestro certificado.



## Planilla del docente

# Pedro Javier Alvarez Ascencio



CIP: 116103

Soy Ingeniero Civil, Titulado con registro en el Colegio de Ingenieros del Perú.

*Cuento con más de*  
**20 años de experiencia**

en proyectos de construcción desde la concepción, ejecución y seguimiento. Participación en proyectos emblemáticos de Construcción en el área de Oficina Técnica con montos de proyectos que bordean los 1,000 millones de soles en jefaturas de oficina técnica, bajo distinto tipo de marco de contratos.

Especialista en la gestión de costos y administración contractual, en proyectos de Saneamiento, Habilitaciones Urbanas, edificaciones y carreteras.



### FORMACIÓN:

**Universidad Nacional de Ingeniería**

**Carrera:** Ingeniería Civil

**Grado:** Titulado - Colegiado

Post Grado en **Gerencia de Proyectos de la Construcción.**

Maestría en Ingeniería Civil con **Mención en Dirección de Empresas de la Construcción** - Universidad Cesar Vallejo.



### Certificado:

**05/2016 a 08/2016**

Curso de Especialización Profesional en **Residencia de Obras** - ECOE.

**05/2016 a 08/2016**

Curso Especializado en **Ley de Contrataciones Aplicado a Obras Publicas Ley 30225 y Reglamento D.S 350-2015-EF** - Instituto de la Construcción y Gerencia.

**04/2013**

Taller de **Productividad en La Construcción - Lean Construction** - Idear Consultores SAC.



### EXPERIENCIAS LABORALES:

**10/2022 a la Actualidad**  
**CONSTRUCTORA MPM S.A.**

Jefe de Oficina Técnica:

Proyecto: **Paquete 03 construcción de los Diques Transversales de Retención quebrada San Carlos.**

Cliente: **Consortio Besalco Stracon**

Monto de Obra: **S/ 78'473,454.12**

- Elaboración de presupuestos, Administración de Contratos, liquidaciones, manejo de costos y valorizaciones para verificar y controlar la ejecución física y financiera del proyecto.
- Construcción de 27 diques de retención y sus obras complementarias.

**08/2019 a 04/2022**  
**CONSORCIO AGUA SCM**

Jefe de Oficina Técnica (*Ingeniero Especialista en Costos, Valorizaciones y Programación de Obras*)

Proyecto: **Sectorización del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de la parte alta de Chorrillos: Matriz Próceres - Chorrillos.**

Cliente: **Programa Agua Segura para Lima y Callao.**

Monto de Obra: **S/ 433'240,491.33**

- Elaboración de presupuestos, Administración de Contratos, liquidaciones, manejo de costos y valorizaciones para verificar y controlar la ejecución física y financiera del proyecto.
- Redes de agua potable y alcantarillado, habilitación urbana y pavimentación de zanjas de redes.

**09/2017 a 12/2017**  
**ARCADIS PERÚ**

Ingeniero de Mediciones y Contratos

Proyecto: **Línea Amarilla - Lima - Perú**

Cliente: **LAMSAC**

Monto de Obra: **US \$. 400,000,000.00**

- Revisión de metrados y valorización del contratista principal GYM.
- Control de Proyectos - Last Planner.
- Planeamiento cliente de proyectos.
- Gestión de cambios en el contrato.



# Formas de pago



Número de **Cuenta Corriente** a nombre de  
**CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE  
ACADEMY S.A.C.**



**Cuenta:** 200-3003982546  
**CCI:** 00320000300398254635



**Cuenta:** 001102660200373461  
**CCI:** 011-266-000200373461-49



**Cuenta:** 000-2828909

**Cuenta Recaudadora** a nombre de  
**CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE  
ACADEMY S.A.C.**



**Cuenta:** 355-9899270-0-82  
**CCI:** 00235500989927008267



Contamos con  
billeteras digitales:

**934 745 017**

Emitimos comprobante de pago electrónico sin  
recarga adicional (**boleta o factura**)



**AMERICAN  
EXPRESS**



**Diners Club  
INTERNATIONAL**



**CEO**  
ACADEMY

