



 **CURSO TALLER**

COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRA CON S10

Nivel intermedio/avanzado

INICIO:
20 de Junio

MODALIDAD:
Virtual en vivo

CONVENIO:



**COLEGIO DE
ECONOMISTAS DE LIMA**

¿QUÉ LOGRARÁ AL FINALIZAR EL CURSO?

Comprenderá a un nivel intermedio/avanzado los fundamentos y el marco teórico para la elaboración de presupuestos de obras de ingeniería. Desarrollará la capacidad técnica y normativa, basada en la Ley y Reglamento de Contrataciones con el Estado.

Comprenderá el uso del S10 para realizar estimaciones, presupuestos detallados y seguimiento de costos de manera eficiente y precisa. El uso de S10 permite una gestión más eficiente de los recursos financieros y materiales en proyectos de construcción, esto se traduce en la optimización de costos y la posibilidad de ofrecer propuestas más competitivas en licitaciones y contratos.



¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

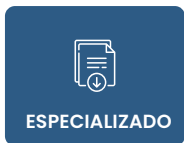
- Ingenieros de oficina técnica, de valorizaciones y metrados, de costos y presupuestos.
- Estudiantes de últimos años de Ingeniería Civil.
- Arquitectos residentes y que ocupen cargos técnicos.

METODOLOGÍA



CASUÍSTICA REAL

El docente explicará de manera práctica cómo realizar costos y presupuestos en el software S10.



ESPECIALIZADO

Los temas a tratar se abordan de manera integral para lograr un conocimiento profundo y aplicable.



PARTICIPACIÓN ACTIVA

Docente que garantiza una metodología práctica, generando que todos participen activamente.



ONLINE EN VIVO

Podrá realizar consultas que surgen de sus labores al especialista y serán respondidas en tiempo real.

BENEFICIOS



■ HERRAMIENTA S10:

Acceso a enlace para descargar del software S10 e indicaciones para la instalación.



■ MEMBRESÍA DE ALUMNO INGENIA:

Podrá participar y **certificarse gratuitamente** en conferencias en vivo de Ingenia por 3 meses.



■ ATENCIÓN PERSONALIZADA:

Se asignará una tutora de Ingenia para atender sus consultas durante el curso.



■ AULA VIRTUAL:

- Las sesiones en vivo, son grabadas y disponibles en el aula virtual.
- Material principal y complementario descargable.
- Aula virtual interactiva 24/7, con acceso de 1 año.



■ CERTIFICADO CON CÓDIGO QR:

Firmado Digitalmente según Ley N° 27269 y su reglamento.
Válido por 150 horas académicas.

REQUISITOS PARA LLEVAR EL CURSO

Para una mejor experiencia para desarrollar las actividades del curso se aconseja contar con:

- Conocimiento básico de presupuesto de obra.
- Ideal computadora/laptop con procesador i5 o superior

DOCENTE



ING. EBERTH SOSA

Ingeniero de Gerencia Técnica en China Civil Engineering Construction Corporation

Ingeniero civil, especialista en gestión y dirección de proyectos basada en las buenas prácticas del PMI y conocimiento en áreas de planificación y control, supervisión de obras y gestión para diversos proyectos de obras civiles, infraestructura y elaboración de Expediente Técnicos, basado en la normativa de contrataciones con el estado. Con experiencia en el área de oficina técnica y costos y presupuestos de obra. Entre su experiencia destaca: Ingeniero costos y presupuestos en China Civil Engineering Construction Corporation sucursal del Perú, Gestor de Proyectos de la Subgerencia de Inversiones en Electricidad del Perú - ELECTROPERU S.A. y Supervisor de Obra en Aditivos Especiales S.A.C. Docente de cursos de MS Project (certificado), S10 (certificado), resultado operativo y valorización y liquidación de obras (certificado).

TEMARIO

1 MÓDULO: CONCEPTOS BÁSICOS

- Alcance del proyecto
- Elaboración de EDT / WBS
- Expediente Técnico de obra
- Presupuesto de obra
- Composición del presupuesto de obra

2 MÓDULO: ENTORNO DEL PROGRAMA S10

- Descripción del programa S10
- Instalación del programa S10
- Entorno de trabajo en S10 (datos generales, presupuesto, transportabilidad, utilitarios, etc)
- Secuencia de trabajo para el S10
- Barra de herramientas
- Vistas / Impresiones de los campos de trabajo
- Configuración del entorno de trabajo

3 MÓDULO: PRESUPUESTO DE OBRA EN S10

- Registro de información de nuevo proyecto
- Lista de partidas (forma manual)
- Lista de partidas (importación desde excel)
- Revisión de los recursos para el presupuesto
- Revisión de los costos de los recursos
- Elaboración del análisis de costos unitarios
- Cálculo del costo directo del presupuesto

4 MÓDULO: GASTOS GENERALES DEL PROYECTO

- Definición de los Gastos Generales del proyecto
- Tipos de Gastos Generales (Fijos y Variables)
- Cálculo de los gastos generales
- Elaboración del pie del presupuesto

5 MÓDULO: FORMULA POLINÓMICA

- Definición de la fórmula polinómica
- Revisión de la Norma D.S. N° 011-79-VC (fórmula polinómica)
- Índices Unificados de los Precios de la Construcción - IUPC
- Elaboración de la fórmula polinómica
- Comprobación de la fórmula polinómica
- Aplicación de la fórmula polinómica

6 MÓDULO: CALENDARIO VALORIZADO Y CALENDARIO DE MATERIALES (MS PROJECT)

- Exportar los datos a MS Project
- Instalar MS Project 2007 (versión compatible con S10)
- Configuración del calendario
- Secuencia de actividades
- Calendario valorizado
- Calendario de materiales
- Calendario de equipos

7 MÓDULO: OPCIONES AVANZADAS DE CONFIGURACIÓN

- Registro de nuevas partidas
- Registro de nuevos recursos
- Modificación del costo de los recursos
- Modificar la fecha y lugar del presupuesto
- Duplicar el presupuesto (para el presupuesto meta)
- Reasignación de recursos
- Eliminación de recursos
- Exportar a Excel y MS Project
- Diseño de cabeceras de reporte

8 MÓDULO: PRESUPUESTOS OFERTA VS PRESUPUESTO META

- Definición del Presupuesto Oferta
- Definición del Presupuesto Meta
- Elaboración del Presupuesto Meta

9 MÓDULO: EXPORTAR E IMPORTAR LA BASE DE DATOS

- Exportar la base de datos
- Importar la base de datos

PROGRAMACIÓN



• **DURACIÓN:**
20 de Junio al
09 de Julio



• **HORARIO:**
Martes y Jueves
7:30 p.m. a 9:30 p.m.



• **MODALIDAD:**
Online en Vivo
Vía GOOGLE MEET



BECA INTEGRAL DE UN CURSO 100% VIRTUAL

Matricúlate a este curso y obtén **acceso gratuito** a uno de los siguientes Cursos Especializados:

1. *Contrataciones del Estado - 100 horas académicas*
2. *Gestión BIM de estructuras- 100 horas académicas*
3. *Seguridad y Salud en el trabajo - 100 horas académicas*

¡PREMIAMOS TU ESFUERZO!

- ✓ Certificado de honor a participante destacado.
- ✓ Acceso a media beca en un próximo curso de su elección por ser alumno destacado.



INVERSIÓN

PRONTO PAGO

S/ 300

Al contado
(Incluye certificación INGENIA)

PRECIO REGULAR

~~S/350~~

*A partir del 07 de Junio

MATRÍCULA

PASO 1: Para matricularse debe llenar la ficha de matrícula de siguiente enlace. [CLIC AQUÍ](#)

PASO 2: Realizar el abono a nuestras cuentas bancarias y enviar la foto del voucher o transferencia a cobranzas@ingeniacyc.com o al **958 304 190** indicando su nombre y apellido.



[CLIC AQUÍ](#)

Pago ONLINE
(tarjeta de crédito o débito)



Pago por depósito o transferencia bancaria.

CERTIFICACIÓN

Por derecho a la certificación con el Colegio de Economistas de Lima. (S/ 80 Adicional)



COLEGIO DE ECONOMISTAS DE LIMA

MÁS INFORMACIÓN



<https://ingeniacyc.com/>



958 304 190



informes@ingeniacyc.com



Ingenia Consultoría y Capacitación



ingeniacyc



INGENIA Consultoría y Capacitación