





## Presentación

Ganar un proceso de adjudicación de obra implicará contar con una correcta elaboración del presupuesto de obra, ya que establece el marco económico de la ejecución de la obra y los valores que competirán con otros licitantes. El éxito de la ejecución de la obra, dependerá de la buena elaboración y análisis del presupuesto y la correcta gestión de los costos. Así, el presente curso le brindará las competencias necesarias para que pueda desempeñarse como analista de costos y presupuestos en edificaciones y lo capacita para la gestión de costos, necesarios en toda oficina técnica del rubro construcción.

## Objetivos:

Fijar el precio y conocer los márgenes de utilidad.

Acumular los datos de costos para determinar el costo unitario del producto fabricado.

Apoyar la toma de decisiones.

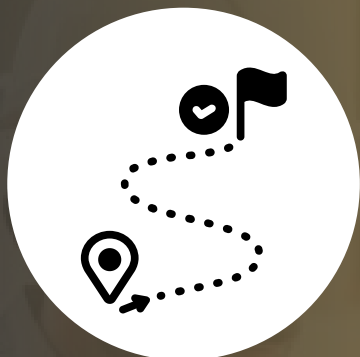
Contribuir al control de las operaciones de manufactura.

Planeación de las operaciones de manufactura y control de producción.

El contador de costos desarrolla las actividades de preparar, presentar y analizar información concerniente a todos los centros de costos que se manejen en la empresa.

Jefes de área e ingenieros de costos, arquitectos, ingenieros civiles, ingenieros sanitarios, eléctricos, estudiantes de pregrado universitario, estudiante de la carrera técnica de construcción civil, contadores, administradores, operarios y todo aquel que desee sumar conocimiento actualizado del rubro.

## Inicio-Horarios



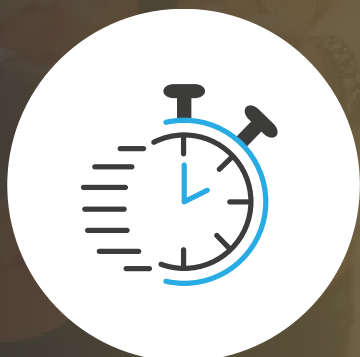
### FECHA DE INICIO

Inmediato



### FECHA DE FINALIZACIÓN

Depende del Alumno



### HORARIO

24/7



### FRECUENCIA

Todo los días

# MÓDULO I : COSTOS Y PRESUPUESTOS

## CLASE

### 01

#### ASPECTOS GENERALES

- La importancia de los metrados en el presupuesto.
- Objetivo de la formulación de costos.
- Componentes del presupuesto.
- Estructuración del presupuesto.
- Clasificación de los costos directos y sus componentes.
- Procedimiento básico de una sesión.
- Especialización de técnicas y normativa.
- Material adicional y bibliografía.
- Disciplina.
- Maestro PTO compacta del proyecto base orientado en la estructura de la clase

## CLASE

### 03

#### MATERIALES, EQUIPOS Y SUBCONTRATOS

- Análisis de los equipos, materiales y subcontratistas.
- Introducción a la gestión de subcontratistas.

## CLASE

### 05

#### ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS – ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA

- Presentación del presupuesto y ACUs (Excel o PDF) con orientación a obra.
- Metodología para el análisis y cálculo de cuadrillas.
- Ejercicio práctico de cálculo de metrados, rendimientos y cuadrilla.
- Identificación y aplicación de actividades significativas.

## CLASE

### 07

#### FÓRMULA POLINÓMICA

- Fórmula polinómica.
- Metodología de índices unificados y no unificados.
- Cálculo de coeficientes de incidencia.
- Ejemplo práctico real.

## CLASE

### 02

#### COSTOS DIRECTOS E INTRODUCCIÓN A LOS ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

- Concepto y definición de costos directos.
- Concepto y tipos de costos unitarios.
- Estructura de análisis de precios unitarios.
- Breve introducción a la lectura de planos de instalaciones.
- Análisis de la estructura de la mano de obra.
- Procedimientos de obra por especialidad.
- Importancia del rendimiento y herramientas para su cálculo.
- Ejercicio práctico: cálculo de rendimientos de cuadrilla.
- Material adicional y bibliografía.

## CLASE

### 04

#### ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS – OBRAS PRELIMINARES Y ESTRUCTURAS

- Presentación del presupuesto y ACUs (Excel o PDF) con orientación a obra.
- Metodología para el análisis y cálculo de cuadrillas.
- Ejercicio práctico de cálculo de metrados, rendimientos y cuadrilla.
- Material adicional y bibliografía.

## CLASE

### 06

#### ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS – ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES

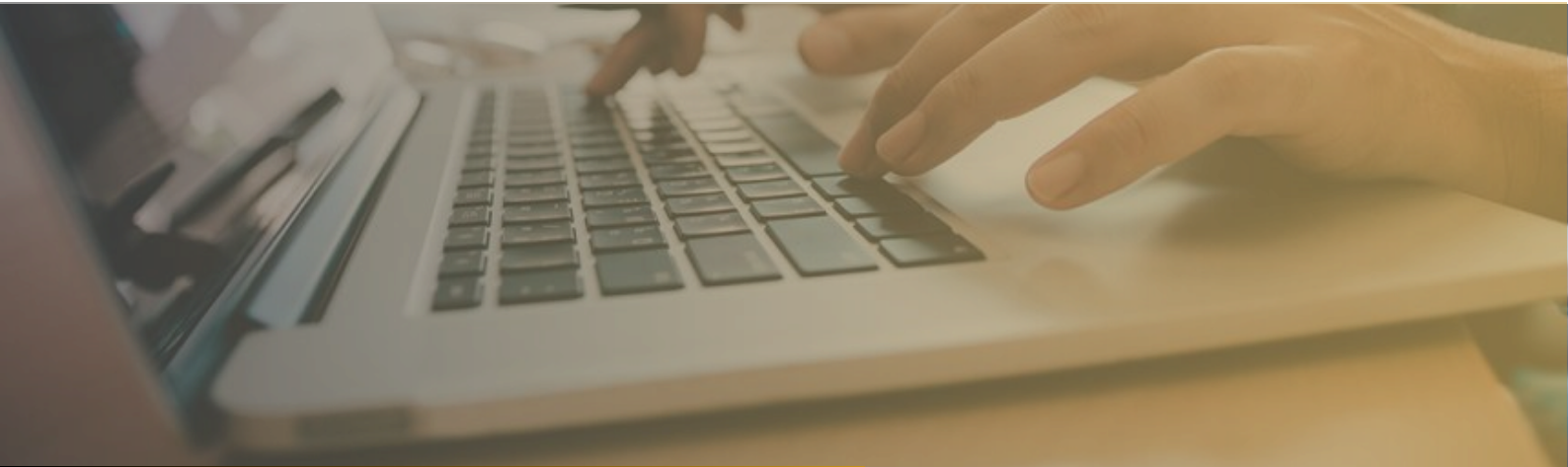
- Presentación del presupuesto y ACUs (Excel o PDF) con orientación a obra.
- Metodología para el análisis y cálculo de cuadrillas.
- Identificación y aplicación de actividades significativas.
- Especialidades: eléctricas, sanitarias, gas, ACI, HVAC, CCTV, comunicaciones.

## CLASE

### 08

#### SISTEMA DE GESTIÓN DE CONTROL DE COSTOS

- Herramientas de control de costos.
- Revisión y discusión de casos prácticos reales.



# Proceso de Matrícula



1

## PRIMER PASO

Envíe su comprobante de pago vía WhatsApp al Asesor que lo esta atendiendo.



2

## SEGUNDO PASO

Luego de verificar el comprobante de pago, se le compartirá un registro para completar sus datos y proceder con la matrícula correspondiente a su programa de especialización.



3

## TERCER PASO

Coordinación Académica realizará su matrícula en nuestros registros y en el Aula Virtual de su programa correspondiente.



4

## CUARTO PASO

Para finalizar, Coordinación Académica se pondrá en contacto con usted para el envío de la información completa del programa y los accesos para ingresar a su plataforma virtual.

# Métodos de Pago



## ¡CONOCE NUESTROS MEDIOS DE PAGO!

### CUENTA EMPRESARIAL

**Ingeduca Corporación de Capacitación Superior**

**BANCO DE CREDITO DEL PERU**



**>> RUC : 20610092935 <<**

### GERENTE GENERAL

**LUIS MIGUEL SOTELO SANTOS**

**BANCO CONTINENTAL (BBVA)**



**BANCO DE LA NACION**



**BANCO INTERBANK**



**YAPE**



**PLIN**



**YAPE INGEDUCA**

**YAPE**

