

| Curso **Online**

Fecha  
inicio:



 **wibel**

Elaboración de  
**Costos y Presupuestos**  
de Obras Civiles.

## Objetivo del Curso

Aprenderás a determinar los costos directos e indirectos de una obra, a elaborar un presupuesto detallado, a realizar el seguimiento y control de costos y a utilizar el Excel mediante una planilla programada con macros para la realización de tus presupuestos y análisis de precios unitarios.

## Temario referencial

- Introducción a la gestión del costo y presupuesto.
- Planificación de los costos del proyecto.
- Estimación del costo - Presupuesto.
- Estimación de abajo hacia arriba - Botton UP - EDT (APU).
- Control de costo - Flujo de caja - Curva S y Cronograma.
- Elementos necesarios para poder presupuestar y realizar cálculos.
- Proyecto.
- Planos.
- Especificaciones técnicas.
- Herramientas para el experto.
- Ítems y sub ítems en obras civiles.
- Paquetes de trabajo - Edt - Partidas.
- Cálculos métricos.
- Definiciones y conceptos.
- Metodología de cálculo.
- Cálculo de cantidades de acuerdo a planos.
- Análisis de precios unitarios.
- Componentes del APU.
- Costos directos e indirectos.
- Materiales.
- Mano de Obra.
- Equipos.
- Desgaste de herramientas.
- Impuestos.
- Utilidades.
- Gastos generales.
- Planillas de cálculos.
- Movimientos de tierras.
- Albañilería.
- Morteros y hormigones.
- Hormigón armado.
- Encofrados.
- Revoques y cielos falsos.
- Techos.
- Instalaciones complementarias.
- Presupuesto.
- Ejercicio práctico.

## Cronograma de clases

Junio/2023

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		



### Duración

18 Horas reloj.



### Horario

Lunes, martes, jueves de 19:00 a 22:00 c/clase.



### Modalidad

Online en vivo por ZOOM.



**Fecha de inicio:** 19 de Junio.

**Fecha de fin:** 27 de Junio.

# Inversión

Descripción	Precios facturados
Precio normal:	Bs. 450
<b>PREVENTA válida sólo hasta el 14 de junio:</b>	<b>Bs. 400</b>
Dscuento corporativo, válido para GRUPOS 3 o más integrantes:	<b>Bs. 350</b>

## ¿Qué incluye tu inversión?

- Clases en vivo por ZOOM, networking con docente y compañeros de clases.
- Acceso indefinido:
  - Grabaciones de las clases (Descargables si deseas).
  - Documentos digitales: Planillas e informes modelos (Descargables si deseas).
- Se te proporcionará una base de datos de precios de materiales ACTUALIZADAS.
- **Certificado digital** de aprobación o participación con valor curricular de 23 horas académicas, avalado por **Wibel**, marca oficial registrada de **GRUPO BELCAS** con matrícula de comercio e identificación tributaria: 375983023 y la institución de capacitación **MY CLASS BOLIVIA**.

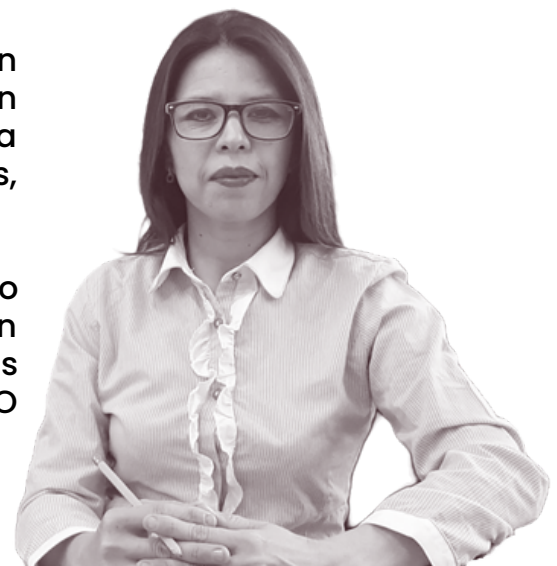


## Docente

**Ing. Kathia Espinoza Rojas**

Ingeniera Civil, Mención Estructural. Especialista en Aseguramiento y Control de Calidad. Especialista en Presupuestos , Costos, Gestión de Proyectos bajo la Guía del PMBOK. Especialidad en Estructuras, Carreteras, Hidráulica, Sanitaria y Medio Ambiente.

Cuenta con +13 años de experiencia, trabajando como Fiscal/Coordinadora de Calidad y soporte técnico, en la construcción de proyectos industriales: Oil&Gas Minería, Obras Civiles, bajo sistemas de gestión: ISO 9001, 14001, OHSAS18001, para clientes como:



## Contactos e Inscripciones

Inscríbete con el precio de preventa, válido hasta el 14 de junio.

**Comparte tu comprobante** digital de pago donde indique el monto, fecha y hora del pago efectuado; a uno de los siguientes contactos de WhatsApp:

- +591 78492505
- +591 78164943

O en **nuestras oficinas**: Entre 2 y 1 Anillo, Calle Prolongación Aroma, Edificio Sumuque #61, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

**HORARIO DE ATENCIÓN:** De 08:30 a 17:30 lunes a viernes y sábados de 08:30 a 12:00.

## Medio de pagos disponibles



**Titular:** BELCAS S.R.L.  
Nº Cuenta: 1948150  
Cuenta Corriente  
NIT: 375983023



**Titular:** BELCAS S.R.L.  
Nº Cuenta: 2000182683  
Cuenta Corriente  
Nit: 375983023



**Titular:** Bruno Orlando Castedo  
Beltrán  
Cuenta de Ahorro: 10000046412130  
Ci: 5843357



**Tigo Money:** 76070714