

CURSO ONLINE:

ANÁLISIS DE LICITACIONES EN OBRAS



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**



OBJETIVOS DEL CURSO

Para el caso de profesionales involucrados en la presupuestación:

- Evaluar sistemáticamente los requisitos de un Pliego de licitación de obra.
- Reconocer las partes de un Pliego.
- Diagramar los recursos necesarios para el estudio y preparación de la oferta.
- Identifica y extraer los Datos básicos del Contrato.
- Analizar y cuantificar la incidencia de las variables que influyen en la determinación de costos y precios.
- Asistir a la toma de decisiones para la definición de precios de una oferta.

Para el caso de profesionales involucrados en el llamado a licitación y/o contratación:

- Identificar los puntos mínimos que deben incluir en los Pliegos.
- Asistir a la redacción de especificaciones, bases y condiciones.
- Evaluar como inciden las condiciones del Contrato en las ofertas.

PÚBLICO OBJETIVO

- Profesionales en las áreas de cómputo y presupuestación.
- Interesados con injerencia en la toma de decisiones sobre las ofertas.
- Compradores o interesados con injerencia en la toma de decisiones sobre una contratación.

El curso es apto para cualquier nivel, pero es de mayor provecho para profesionales que tengan al menos un año de experiencia en procesos de presupuestación o contratación de obras. El curso está dirigido principalmente a la industria de la Construcción, pero es aprovechable por las áreas involucradas en el desarrollo de obra para Minería, Oil & Gas, Energía.

CARGA HORARIA

12 horas.

METODOLOGÍA

- Exposición dialogada del instructor con presentaciones PowerPoint.
- Análisis de casos reales con trabajo sobre pliegos de obras que traigan los participantes.
- Realización de ejercicios individuales y grupales.

CURSO ONLINE:

ANÁLISIS DE LICITACIONES EN OBRAS



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

- Trabajo final de planilla de costos.

Ejercicios previstos

- Extraer los Datos Básicos del Contrato, de un pliego
- Organizar tareas de cómputo
- Interpretación de Especificaciones técnicas
- Técnicas para el cálculo de redeterminación, reserva por contingencia y costo financiero
- Calcular por grupos los parámetros de cierre
- Armado grupal del precio de oferta
- Distorsionar una planilla de cotización (Tarea final)

CONTENIDO

Módulo I: Del pliego al costo

- Léxico del curso
- Partes de un pliego
- Datos básicos del Contrato
- Cómputos. ¿Cuándo? ¿Qué?
- EDT. Relación entre especificaciones técnicas y análisis de costos. Costos Directos e Indirectos. Metodología Constructiva

Módulo II: De Costo a Precio

- La cascada y el Cierre. ¿Qué ver/qué miran los que deben tomar la decisión sobre el precio?
- Como inciden los datos básicos en los parámetros de Cierre.
- Costo financiero. Variación de costos no reconocida. Riesgo.

Módulo III: Distorsión de precios. Restricciones en proyectos

- Triple restricción. Triple restricción ampliada. Riesgos básicos asociados.
- Distorsión de precios ¿Cuándo? Recaudos y Riesgos.
- Armado grupal de la cascada.

CURSO ONLINE:

ANÁLISIS DE LICITACIONES EN OBRAS



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

INSTRUCTOR

Ing. Víctor S. Rodríguez

Ingeniero Civil especializado en costos y presupuestación de proyectos de ingeniería. Ha formado parte de los equipos de Oficina Técnica de varias empresas Constructoras y de UT conformadas por las mismas. Actualmente se desempeña como Estimador de costos en la firma WORLEY. Miembro activo de AACEI.

Experiencia docente: adscripto en la cátedra de Ingeniería Sanitaria durante dos años y Auxiliar de Trabajos Prácticos en Instalaciones Eléctricas, Acústica y Luminotecnia en otros dos años en la Facultad Regional Rosario de la UTN.