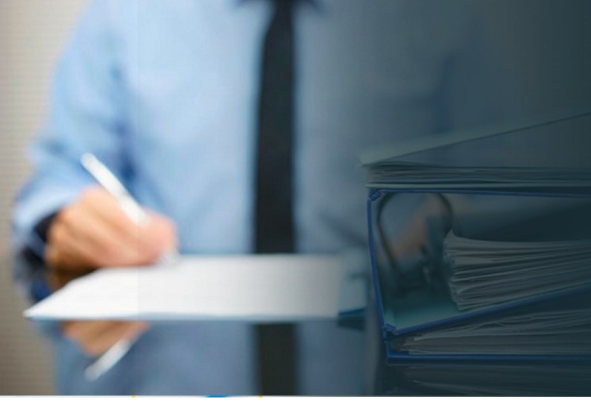

CURSO ONLINE

DOCUMENTOS DE INGENIERÍA PARA PROYECTOS Y OBRAS

15 AL 18 DE JUNIO 2020

CBHE
CÁMARA BOLIVIANA DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍA
Desde 1986

CONTENIDO

1.- PROYECTOS Y OBRAS

* Definiciones de proyectos y obras, participantes. Contrataciones, Contratos, Recursos, reuniones, hitos, cambios, calidad del proyecto y Etapas del proyecto.
* Obra, cronograma y avance de tareas,
* Comisionado y puesta en marcha de instalaciones.

2.– PRESUPUESTO

* Objeto y contenido del presupuesto.
* Compras y contrataciones, Requisición de materiales y servicios. Presupuesto de provisiones, mano de obra y varios.
* Cálculo de costos, estimación de ingeniería. Repuestos y consumibles, Certificaciones y adicionales.

3.- GESTIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

* Identificación, Especialidad, tipo, formato, copias y clases de documentos.
* Normativas, simbología y codificación de instrumentos.
* Software y base de datos, Pruebas FAT y SAT, protocolos de ensayo y Reportes de comisionado y servicio.

4.- ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

* Documentos de aplicación, Típicos de montaje mecánicos, eléctricos, neumáticos.
* Planos de clasificación de áreas, alimentación eléctrica y puesta a tierra.
* Lay-out general de planta, sala de control, tableros y equipos. Planos civil, mecánico, isométrico, cañerías y canalizaciones.
* Diagramas de proceso e instrumentación,
* Memorias de cálculo, Procedimientos, Mapa y Calificación de soldadura, prueba hidráulica, partículas magnéticas.
* Hojas de datos, plan de inspección y ensayos, Programas y herramientas para gestionar documentación

5.- LICITACIONES Y OFERTAS

* Objeto de una licitación, emisión del pliego licitatorio.
* Condiciones, Pliego técnico, capítulos,
* Memoria, Pliego comercial, Presentación de ofertas técnicas y comerciales.
* Análisis de ofertas, pre-adjudicación y adjudicación.
* Evaluación y calificación de contratistas.

6.- LICITACIONES Y OFERTAS

* Análisis del proyecto integral "construcción de una estación de medición y regulación de gas natural".

DIRIGIDO A

Técnicos y profesionales que se desempeñan en áreas de ingeniería, compras, marketing, operaciones y mantenimiento en industrias de proceso, transporte y distribución de hidrocarburos.

OBJETIVOS

Proporcionar los conocimientos básicos necesarios para poder interpretar, elaborar y revisar documentación técnica de ingeniería. Brindar conceptos prácticos para gestionar proyectos y obras de la especialidad Medición, Instrumentación y Control.

Revisar procedimientos y normativas que aplican a la gestión de proyectos, donde intervienen proveedores, contratistas, clientes y otros sectores de la empresa.

AGENDA

Fechas: 15 al 18 de junio 2020
Duración: 4 días
Carga Horaria: 16 horas
Horario: 14:00 a 18:00 horas

INCLUYE

- Impuestos de Ley.
- Presentaciones y Manual en digital.
- Certificado emitido por la CBHE.

INSTRUCTOR

ING. DANIEL BRUDNICK.- Ingeniero Electromecánico orientación Electrónica (UBA, 1978.). Realizó postgrado de Ingeniería en Gas, (UBA, 1982). Ha sido Profesor Titular de Electrónica en la Facultad Regional Haedo de UTN, 1996. Es Instructor del Instituto Argentino del Petróleo y Gas desde 1992 a la fecha. Se especializó en análisis, diseño de ingeniería y documentación para obras de Medición, Instrumentación y Control Automático. Elaboró y presentó trabajos técnicos en Jornadas y Congresos Nacionales e Internacionales . Participó en la planificación, coordinación y supervisión de obras para construcción y adecuación de: Estaciones de Medición y Regulación, Plantas Compresoras, Sistemas de Telesupervisión y Control Remoto SCADA.

Contacto e Información:
Ejecutivo: Diego de la Torre C.
diego@cbhe.org.bo
WhatsApp: (591) 70055525

CBHE CAPACITACIÓN