

BOMBAS Y SISTEMAS DE BOMBEO

Duración: 40 horas



- Repaso de hidráulica (propiedades de los fluidos, hidrostática, hidrodinámica, pérdidas hidráulicas)
- Principios de funcionamiento de las bombas hidráulicas (desplazamiento positivo y centrífugas).
- Criterios de selección y especificación de bombas centrífugas – aspectos relacionados con el diseño
- Interacción entre el sistema de tuberías y el sistema de bombeo
- Cálculo de bombas y sistemas de bombeo.
- Comportamiento de las bombas centrífugas (Cavitación, golpe de ariete, vibraciones, etc.)
- Aspectos constructivos de las bombas centrífugas (tipos de bombas y sus aplicaciones, sellos mecánicos y prensaestopas, ejes, carcasas).
- Recomendaciones para la instalación de los equipos de bombeo.
- Ejemplos de selección de bombas centrífugas

Conferencista:

Luis Fernando Quirós Morales

Experto en bombas hidráulicas y sistemas de bombeo. **26** años de experiencia práctica profesional en el diseño, selección y diagnóstico de equipos de bombeo. Ingeniero Mecánico Especialista en Tratamientos Térmicos. **16** años de experiencia profesional en plantas de tratamiento de aguas residuales en Empresas Públicas de Medellín (EPM). Profesor de Mecánica de Fluidos, Hidráulica, Bombas y Sistemas de Bombeo, Instrumentación Hidráulica, y Turbomáquinas Hidráulicas en la Universidad EAFIT por espacio de **25** años.

Fechas y horarios:

El curso podrá ser realizado en las fechas y horarios que mejor se ajusten a las actividades normales de los asistentes, y según la disponibilidad del conferencista. En términos generales las jornadas pueden programarse con intensidades diarias de 2 a 6 horas, según la preferencia, con disponibilidad de Lunes a Viernes de 8:00 am a 9:00 pm.

Cupo máximo:

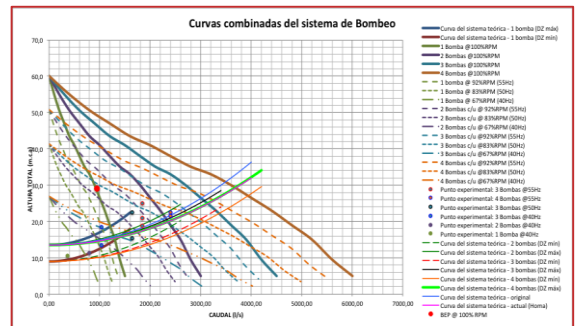
aproximadamente **20 a 25** personas

Mayores informes:

Tels: (57) (4) 4110718 / (57) (4) 4487140

E-mail: liquim@liquim.com

www.Liquim.com



Inversión:

Precio fijo, independiente del número de asistentes:

Incluye memorias acerca de los temas tratados sobre bombas y sistemas de bombeo

