

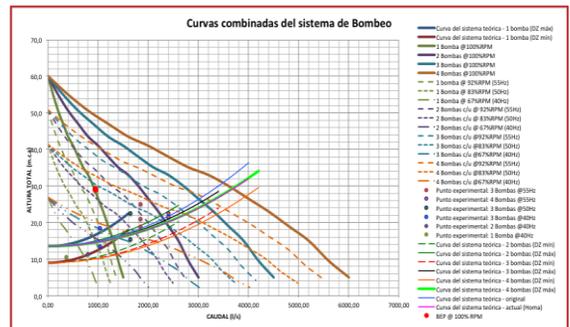
DIAGNÓSTICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN SISTEMAS DE BOMBEO**Duración: 40 horas**

- Principios de funcionamiento de las bombas hidráulicas.
- Problemas atribuibles al cálculo de bombas y sistemas de bombeo.
- Problemas relacionados con el proceso de selección de la bomba.
- Problemas ocasionados por las condiciones de entrada (tanque de succión o sistema de tuberías de succión).
- Cavitación en bombas hidráulicas.
- Vibración en bombas hidráulicas.
- Pulsaciones en la presión.
- Efectos de la velocidad de rotación.
- Sellos mecánicos y prensaestopas.
- Alineación y balanceo de elementos en rotación.
- Problemas relacionados con la instalación de los equipos de bombeo.
- Problemas asociados con la operación.
- Pruebas de equipos de bombeo.

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.

**Inversión:**

Precio fijo, independiente del número de asistentes.

Incluye memorias acerca de diseño de bombas y sistemas de bombeo**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.comwww.Liquim.com