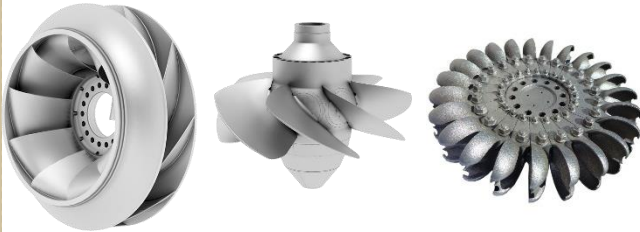


TURBINAS HIDRÁULICAS



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:

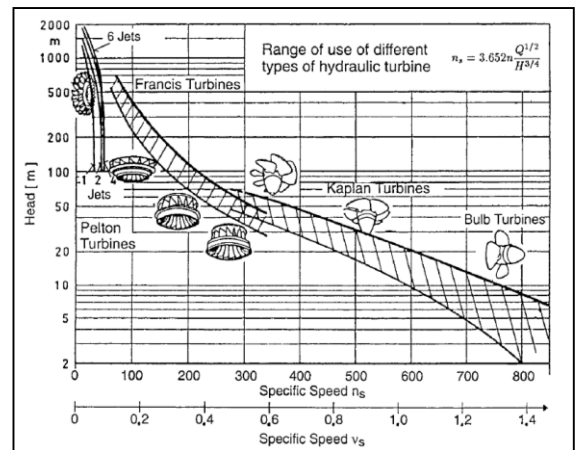
Tels: (57) (4) 4110718 / (57) (4) 4487140

E-mail: liquim@liquim.com

www.Liquim.com

Duración: 40 ó 60 horas

- Repaso de hidráulica (propiedades de los fluidos, hidrostática, hidrodinámica, pérdidas hidráulicas)
- Tipos de turbinas hidráulicas (Pelton, Francis, Kaplan, Deriaz, Turgo, Banki) y clasificación de las turbomáquinas.
- Principios de funcionamiento de las turbinas hidráulicas (turbinas de acción y turbinas de reacción).
- Cálculos hidráulicos asociados al diseño de la conducción
- Salto neto, caudal y potencia de diseño
- Curvas de desempeño de las principales turbinas hidráulicas
- Criterios de selección y especificación de turbinas hidráulicas – aspectos relacionados con el diseño y aspectos constructivos
- Comportamiento de las turbinas hidráulicas.
- Cavitación y golpe de ariete en turbinas hidráulicas
- Ejemplos de selección de turbinas hidráulicas



Inversión:

Precio fijo, independiente del número de asistentes:

Incluye memorias acerca de los temas tratados

