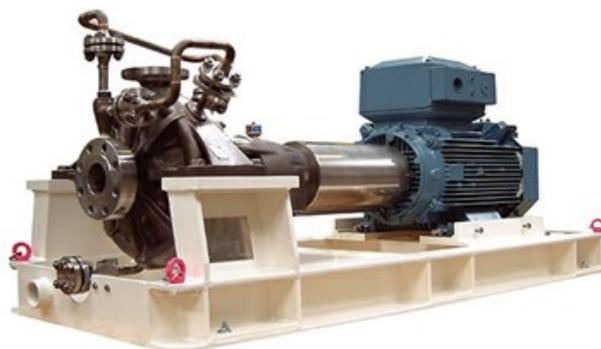


## Contenido

- Significado y fundamentos de la alineación
- Instrumentos de medición
- Acoplamientos de láminas
- Métodos de alineación
- Cálculos a partir de las lecturas de dos comparadores digitales en el método RIM y FACE
- Efectos de la dilatación térmica, deflexión de brazos, compensaciones en las lecturas que deben realizarse
- Inspecciones básicas a ejecutar antes de efectuar un alineamiento
- Pata Coja
- Tolerancias publicadas por los distintos fabricantes de equipos de alineación.

Se realizan ejercicios con una Bomba TSHO y motor de 300 HP (a proveer por la Empresa), se aplica el método RIM y FACE, se documenta la tarea.

Se utilizan para la tarea práctica (a proveer por la Empresa): juego de comparadores digitales, soportes de comparadores, base magnética y comparador para chequear pata coja, juego de láminas calibradas, torquímetro 60 kgm, expansores hidráulicos para mover el motor de accionamiento, cinta métrica, nivel, calibre para medir bridas del acople, calculadora, cuaderno para realizar cálculos de alineación.



### Objetivos

Brindar a los participantes los conocimientos necesarios para la aplicación de las técnicas más comunes para alineación de ejes de máquinas rotatorias .

### Instructor

- El instructor es, Ingeniero Mecánico y Especialista en Producción de Petróleo. Cuenta con más de 30 años de experiencia en yacimientos petroleros, habiéndose desempeñado en YPF en tareas como Perforación, Ingeniería de Mantenimiento y Jefatura de Mantenimiento.
- Ha dictado diversos cursos internos referidos a la especialidad. Docente en la cátedra de Mecánica Aplicada en la carrera de Tecnicatura en Petróleo. Actualmente se desempeña como instructor en cursos de mecánica asociada a la producción de petróleo.

### Dirigido a:

Personal de mantenimiento mecánico.

### Duración sugerida:

16 horas distribuidas en 2 días.