



Catálogo y reporte de estado de herramientas o equipos.

Nombre del laboratorio, taller de mecánica o aula de cómputo: Laboratorio de Termofluidos

Responsable: Dr. José Gustavo Leyva Retureta

Fecha de elaboración: Jun 2023

Equipo	Estado	Observaciones
<p>Equipo de banco hidráulico, Bernoulli, kit de hidrodinámica.</p> 	Fuera de Servicio	<p>Este equipo cuenta con una antigüedad de más de 30 años, no se tienen refacciones ni contacto con el distribuidor aparentemente ya no existe la empresa, las tuberías de acrílico están rotas, presenta fugas, la bomba no trabaja dentro de los parámetros necesarios y aunque se le han hecho reparaciones, su funcionamiento no es correcto, es impreciso y prácticamente no funciona para los fines para los que fue creado.</p> <p>Son necesarios los Insumos para tratar de ponerla en operación.</p>
<p>Equipo de Osborn Reynolds</p> 	Fuera de Servicio	<p>Este equipo depende totalmente del equipo de banco hidráulico por lo que comparte las mismas características.</p>
<p>Generador Eléctrico</p>	En funcionamiento.	<p>Este equipo es un generador de vapor asociado a un proyecto del cuerpo académico de Innovación</p>

		<p>Mecánica, sin embargo, no está en operación ya que no se ha relacionado con ningún objetivo en particular del CA o su proyecto no se la lanzado.</p>
<p>Equipo de Bomba de Engranés</p> 	<p>Fuera de Servicio</p>	<p>Este equipo presenta fugas en la parte baja, aunque se le ha dado mantenimiento, sigue escurriendo aceite lo cual es peligroso para el personal y los alumnos, el motor funciona aparentemente bien. El fabricante ya no existe y no hay forma de darle servicio especializado, sin embargo, se continua dando mantenimiento pues aún es util.</p>
<p>Equipo de bombas Alternativas</p>	<p>En Funcionamiento</p>	<p>Este equipo está operando en un 50% de su capacidad esto se debe al desgaste del diafragma de una de las bombas y de múltiples fugas en sus partes móviles, sin embargo, es necesario remplazar el diafragma pero no se encuentra un proveedor, aún puede ser útil para la demostración del funcionamiento de este tipo de bombas. El fabricante ya no</p>

			<p>existe y no hay forma de darle servicio especializado.</p>
<p>Equipo de Refrigeración DEG</p>		<p>Fuera de Servicio</p>	<p>Actualmente esta en rehabilitación como tema de titulación del Joven Mauricio Guevara Robles</p>
<p>Unidad de "CILO"</p>		<p>Fuera de servicio</p>	<p>Este equipo presenta fallos en las resistencias eléctricas para calentar el amoniaco ya que no se produce el efecto de enfriamiento, por lo que se sugiere revisar profundamente estas resistencias y en su defecto cambiarlas.</p>
<p>Unidad de Refrigeracion</p>		<p>En Funcionamiento</p>	<p>En este periodo se le dio mantenimiento preventivo y correctivo pues el amperimetro se quemó por una sobrecarga</p>



Dr. Jose Gustavo Leyva Retureta

Nombre y firma