

## Diagnostico FODA.

Académico responsable: Andrés López Velázquez

Espacio analizado: Laboratorio de Investigación en Tribología.

Fecha de elaboración: 22 de Enero del 2024.

El análisis FODA permite identificar las fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazar en cada laboratorio, taller de mecánica y centro de cómputo de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.

<b>Fortalezas</b>	<b>Oportunidades</b>	<b>Debilidades</b>	<b>Amenazas</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Permite la realización de investigación para el desarrollo de tesis enfocadas en ensayos en el desgaste y lubricación de diversos sistemas mecánicos.</li><li>• Se imparten prácticas a los estudiantes de la facultad</li><li>• Se cuenta con diversos equipos e instrumentos para la medición de rugosidad, peso, dureza, desgaste, entre otros.</li><li>• Se cuenta con un espacio digno para el desarrollo de tecnología tribológica.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hace falta actualizar los equipos e instrumentos de laboratorio pues la mayoría de estos son obsoletos.</li><li>• Abastecimiento de mobiliario, como sillas y mesas de trabajo.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se cuentan con pocos insumos para la realización de prácticas, como lijas, cortadores, material para la fabricación de probetas, entre otros.</li><li>• No se cuenta con un técnico académico en el laboratorio.</li><li>• No se cuenta con acceso a internet en el área de laboratorio.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La instalación eléctrica no se encuentra correctamente instalada, ya que existen contactos que se encuentran al descubierto, y otros que se sitúan en el suelo mal instalados, ya que pueden generar caídas o tropiezos.</li><li>• No se cuenta con todo el equipo de seguridad necesario para la realización de diversas prácticas.</li><li>• Falta de señalizaciones.</li><li>• Luminarias fundidas o que permanecen permanentemente encendidas.</li><li>• Existen 2 sillas con fallos y que pueden ocasionar accidentes.</li></ul>

Dr. Andrés López Velázquez.