

Diagnóstico FODA.

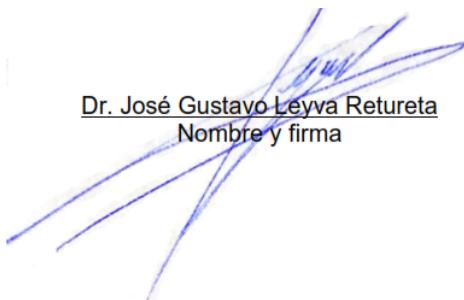
Académico responsable: José Gustavo Leyva Retureta

Espacio analizado: Laboratorio de Termofluidos.

Fecha de elaboración: 10 de agosto del 2025.

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

Fortalezas	Oportunidades	Debilidades	Amenazas
<ul style="list-style-type: none">Nuevos equipos de estudio de dinámica de fluidos y Bombas- Capacitación de colaboradores y servicio social- Personal de trabajo capacitado- Disponibilidad de trabajo- Buen trabajo en equipo y ambiente laboral- Rápida solución de problemas- Mentalidad ganadora- Ambición por generar nuevos proyectos	<ul style="list-style-type: none">- Adquirir equipos para las E.E. Termodinámica y Transferencia de Calor- Ampliar el laboratorio- Diversos desarrollos de software de termofluidos- Proyectos de titulación enfocados a la elaboración de equipos didácticos- Posibilidad de establecer alianzas estratégicas con empresas del sector energético- Participar en convocatorias COVEICYDET y CONACYT	<ul style="list-style-type: none">- Instalaciones hidráulicas inexistentes- Instalación eléctrica deficiente- Falta de espacio- Internet malo- Falta de material y herramientas para mantenimiento- Equipos de trabajo obsoletos sin proveedores- Espacio físico limitado para el desarrollo de experimentos a gran escala- Dependencia de financiamiento para proyectos- No se tiene conexión a internet- Poco personal de servicio social- Instalaciones deficientes	<ul style="list-style-type: none">- Instalación eléctrica improvisada y mal balanceada- Techo con goteras que pueden dañar el equipo- Paso de otros estudiantes ajenos al laboratorio- Rápidos avances tecnológicos que requieren una actualización constante de equipos y conocimientos- Constante mantenimiento de equipo- Actualización de licencias para software académico- Burocracia extrema en la adquisición de licencias y equipos- Fuga de Servicio Social por falta de estudiantes


Dr. José Gustavo Leyva Retureta
Nombre y firma