

Diagnostico FODA.

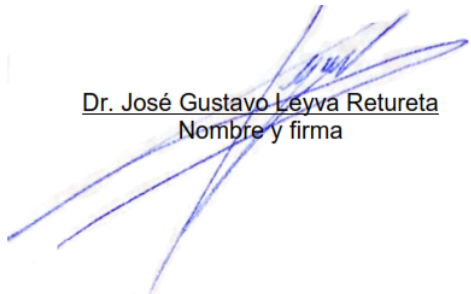
Académico responsable: José Gustavo Leyva Retureta

Espacio analizado: Laboratorio de Termofluidos.

Fecha de elaboración: 10 de agosto del 2025.

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

Fortalezas	Oportunidades	Debilidades	Amenazas
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	- 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 didacticos - Posibilidad de establecer alianzas estratégicas con empresas del sector energético - Participar en convocatorias COVEICYDET y CONACYT	- 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	- 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