

Plan de trabajo semestral. Laboratorios de apoyo docente.

Nombre del laboratorio: Laboratorio de Termofluidos

Responsable: José Gustavo Leyva Retureta

Periodo educativo: Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Fecha de elaboración: Enero 2025

1. Planeación de prácticas:

Experiencia educativa	Programa educativo	NRC	Académico responsable	Prácticas programadas	Fechas planeadas para su realización	Recursos necesarios
Máquinas de Flujo	Ingeniería Mecánica y Eléctrica		José Gustavo Leyva Retureta	4	Marzo - Abril	Equipo para Estudios de la Dinámica de Fluidos y Bombas Equipos de bombas de engranaje y desplazamiento positivo
Refrigeración y Aire acondicionado	Ingeniería Mecánica		Juan José Marín Hernández	4	Mayo - Junio	Equipo de refrigeración HM-5002-AA Equipo de refrigeración EDR
Sistema de Transporte de Fluidos	Ingeniería Mecánica y Eléctrica Ingeniería Mecánica Ingeniería Eléctrica		José Gustavo Leyva Retureta Andrés López Velázquez	4	Marzo - Abril	Equipo para Estudios de la Dinámica de Fluidos y Bombas
Mecánica de Fluidos	Ingeniería Mecánica y Eléctrica		Andrés López Velázquez	3	Mayo	Equipo de Hidrostática

			Juan José Marín Hernández			Equipo para Estudios de la Dinámica de Fluidos y Bombas
--	--	--	---------------------------------	--	--	---

2. Actividades académicas relacionadas con cursos:

Nombre del curso o actividad	Académico responsable	Horas de trabajo	Fechas planeadas para su realización	Recursos necesarios
Curso Capacitación uso Equipo para Estudios de la Dinámica de Fluidos y Bombas	Jose Gustavo Leyva Retureta	30 hrs	Enero 2025	Equipo para Estudios de la Dinámica de Fluidos y Bombas
Curso CFD	Jose Gustavo Leyva Retureta	50 hrs	2025	Software SolidWorks
Curso SolidWorks CSWA	Jose Gustavo Leyva Retureta	50 hrs	Mayo – Junio 2025	Software SolidWorks

3. Actividades académicas relacionadas con la investigación:

Actividad	Académico responsable	Horas de trabajo	Fechas planeadas para su realización	Recursos necesarios
Dirección de trabajo Experiencia Recepcional	José Gustavo Leyva Retureta	30 hrs +	Ene 2025 – Ago 2025	N/A
Escritura de artículo	José Gustavo Leyva Retureta	25 hrs +	Ene 2025 – Ago 2025	N/A
Apoyo a estudiantes y académicos en trabajos de investigación y prototipado	José Gustavo Leyva Retureta	30 hrs +	Ene 2025 – Ago 2025	

4. Actividades de gestión:

Actividad	Responsable	Producto esperado	Fechas planeadas para su realización	Recursos necesarios
Reportes para CACEI	José Gustavo Leyva Retureta	Ene 2025 – Ago 2025	Reporte de gestión del Laboratorio de Termofluidos	PC
Gestión de Actualización de equipos e insumos.	José Gustavo Leyva Retureta	Ene 2025 – Ago 2025	Cotización de equipo para termodinámica y transferencia de calor	PC
Actualización practicas CFD	José Gustavo Leyva Retureta	Ene 2025 – Ago 2025	Realizar prácticas de CFD para distintas E.E.	PC
Reporte de actividades	José Gustavo Leyva Retureta	Ene 2025 – Ago 2025	Reporte de las actividades realizadas	PC
Reporte de Mantenimiento	José Gustavo Leyva Retureta	Ene 2025 – Ago 2025	Reporte de mantenimiento de los equipos	PC

5. Actividades del programa de tutorías:

Actividad	Programa educativo	Fechas planeadas para su realización	Recursos necesarios
Impartición de PAFI Modalidades de titulación y uso de herramientas digitales para la acreditación de experiencia recepcional	Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Agosto 2025	N/A
Atención a tutorados	Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica	Febrero – Agosto 2025	N/A

6. Otras actividades del laboratorio:

Actividad	Producto esperado	Fechas planeadas para su realización	Recursos necesarios
Capacitación	Prestadores de servicio social y colaboradores capacitados en el uso de las maquinas	Enero 2025	Todos los equipos de Laboratorio
Mantenimiento General	Maquinas listas para la operación	Enero 2025	Todos los equipos de Laboratorio Herramientas

Dr. José Gustavo Leyva Retureta
Nombre y firma

