

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: Julio 2023

1. Planeación de prácticas:

Experiencia educativa	Programa educativo	NRC	Académico responsable	Prácticas programadas	Fechas planeadas para su realización	Recursos necesarios
Turbomáquinas Máquinas de Flujo	Ingeniería Eléctrica Ingeniería Mecánica y Eléctrica		José Gustavo Leyva Retureta Contreras Rivera Agustina	6	Semanas 3 y 4 de Noviembre 2023	Software Pipe Flow Software SolidWorks Equipos de bombas de engranaje y desplazamiento positivo
Refrigeración y Aire acondicionado	Ingeniería Mecánica		Hugo Amílcar León Bonilla	4	Semanas 1 y 2 de septiembre	Equipo de refrigeración HM-5002-AA
Sistema de Transporte de Fluidos	Ingeniería Mecánica y Eléctrica Ingeniería Mecánica Ingeniería Eléctrica		José Gustavo Leyva Retureta	4	Semanas 3 y 4 Septiembre 2023	Software Pipe Flow Software SolidWorks
Mecánica de Fluidos	Ingeniería Mecánica y Eléctrica		Andrés López Velázquez Pérez Sánchez	4	Semanas 1-4 Octubre 2023	Equipo de Hidrostática

			Cándida Leticia Contreras Rivera Agustina			
Transferencia de Calor	Ingeniería Mecánica		Andrés López Velázquez	1	noviembre 2023	Equipo de refrigeración HM-5002-AA Software SolidWorks

2. Actividades académicas relacionadas con cursos:

Nombre del curso o actividad	Académico responsable	Horas de trabajo	Fechas planeadas para su realización	Recursos necesarios
Curso CFD	Jose Gustavo Leyva Retureta	30 hrs	Septiembre 2023	Software SolidWorks
Curso SolidWorks CSWA	Jose Gustavo Leyva Retureta	50 hrs	Septiembre – octubre 2023	Software SolidWorks
Curso fresado CNC	Jose Gustavo Leyva Retureta	20 hrs	Noviembre 2023	Fresadora CNC

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 +	Ago 2023 – Ene 2024	N/A
Escritura de articulo	José Gustavo Leyva Retureta	25 hrs +	Ago 2023 – Ene 2024	N/A

4. Actividades de gestión:

Actividad	Responsable	Producto esperado	Fechas planeadas para su realización	Recursos necesarios
Reportes para CACEI	José Gustavo Leyva Retureta	Ago 2023 – Ene 2024	Reporte de gestión del Laboratorio de Termofluidos	N/A

Gestión de Actualización de equipos e insumos.	José Gustavo Leyva Retureta	Ago 2023 – Ene 2024	Compra Directa de equipo para dinámica de fluidos y estudio de bombas	N/A
Actualización practicas CFD	José Gustavo Leyva Retureta	Ago 2023	Realizar prácticas de CFD para distintas E.E.	N/A
Reporte de actividades	José Gustavo Leyva Retureta	Ene 2024	Reporte de las actividades realizadas	N/A
Reporte de Mantenimiento	José Gustavo Leyva Retureta	Ene 2024	Reporte de mantenimiento de los equipos	N/A

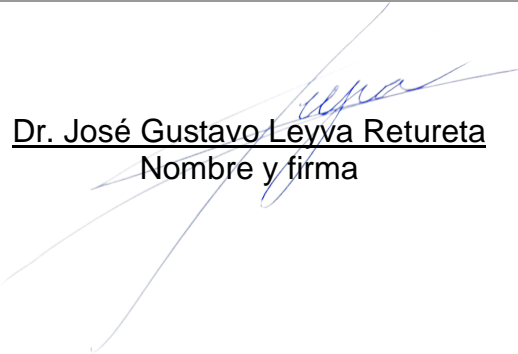
5. Actividades del programa de tutorías:

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 Eléctrica Ingeniería Mecánica	Agosto 2023 – Septiembre 2023	N/A
PAFI Funtamentos de generación eólica	Ingeniería Eléctrica Ingeniería Mecánica Ingeniería Mecánica Eléctrica	Noviembre 2023	Software SolidWorks
Atención a tutorados	Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica	Agosto 2023 – Enero 2024	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	Agosto 2023	Todos los equipos de Laboratorio
Mantenimiento General	Maquinas listas para la operación	Agosto 2023 – Enero 2024	Todos los equipos de Laboratorio


Dr. José Gustavo Leyva Retureta
Nombre y firma