

## Informe semestral. Laboratorios de apoyo docente.

Nombre del laboratorio: Laboratorio de Investigación en Tribología.

Responsable: Dr. Andrés López Velázquez

Periodo educativo: Agosto 2023 – enero 2024.

Fecha de elaboración: 22 de enero 2024.

### 1. Prácticas desarrolladas:

Experiencia educativa	Programa educativo	NRC	Académico responsable	Prácticas realizadas	Alumnos atendidos	Insumos, equipo e infraestructura empleada
<b>Estructura y propiedades de los materiales</b>	IME	13012	Dr. Andrés López Velázquez	7	23	Torno, Barra de aluminio, Pulidora metalográfica, Lijas de agua, Rugosímetro TM-TR200, Probeta graduada, Tribómetro pin-Disco, Computadora, Balanza analítica, Durómetro portátil Empaix 5500.
<b>Ciencia de los Materiales</b>	IME	11504	Dra. Yazmín Rivera Peña	5	34	Pulidora metalográfica, Lijas de agua, Probeta graduada, Tribómetro pin-Disco, Computadora, Balanza analítica, Durómetro portátil Empaix 5500.
<b>Proceso conformado de de materiales</b>	IME	23755	Dra. Yazmín Rivera Peña	2	30	Pulidora metalográfica, Lijas de agua, Durómetro de ensayo Rockwell

## 2. Actividades académicas relacionadas con cursos:

Nombre del curso o actividad	Académico responsable	Horas de trabajo	Fechas de realización	Usuarios atendidos	Insumos, equipo e infraestructura empleada
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

## 3. Actividades académicas relacionadas con la investigación:

Actividad	Académico responsable	Horas de trabajo	Fechas de realización	Usuarios atendidos	Insumos, equipo e infraestructura empleada
<b>Estancia de investigación en el periodo intersemestral de invierno en el departamento de materiales de baja dimensionalidad en el instituto de investigación en materiales de la UNAM</b>	Andrés López Velázquez	80	14 – 27 de enero del 2024	Enrique Aguilar Marín, José Hermelando Galicia Lorenzo	N/A

## 4. Actividades de gestión:

Actividad	Responsable	Fechas de realización	Producto obtenido	Insumos, equipo e infraestructura empleada
<b>Actualización de manuales de mantenimiento.</b>	Dr. Andrés López Velázquez	Agosto – octubre 2023.	Manuales actualizados.	Computadora, red LAN.
<b>Revisión de inventario</b>	Dr. Andrés López Velázquez	Agosto, octubre 2023, enero 2024.	Inventario actualizado.	Computadora, red LAN.
<b>Mantenimiento preventivo</b>	Dr. Andrés López Velázquez	Enero 2024	Hojas de servicio actualizadas.	Computadora, red LAN, herramientas diversas.
<b>Página web institucional.</b>	Dr. Andrés López Velázquez	Septiembre 2023.	Página en funcionamiento.	Computadora, red LAN.

<b>Actualización del catálogo de herramientas y equipo-</b>	Dr. Andrés López Velázquez	Agosto – noviembre 2023.	Catálogo digital.	Computadora, red LAN.
---	----------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

### 5. Actividades del programa de tutorías:

Actividad	Programa educativo	Fechas de realización	Usuarios atendidos	Insumos, equipo e infraestructura empleada
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

### 6. Otras actividades del laboratorio:

Actividad	Producto obtenido	Fechas de realización	Insumos, equipo e infraestructura empleada
<b>Apoyo en la organización del FODICyT 2023</b>	Foro 2023.	25 y 26 de Octubre de 2023.	N/A
<b>Participación en carteles en el FODICyT 2023</b>	Exposición de carteles en el FODICyT 2023.	Octubre 2023	N/A
<b>Participación en carteles en el XVI Congreso Internacional de Materiales, Superficies y Vacío</b>	Exposición de cartel en el XVI Congreso de Materiales, Superficies y Vacío (Zacatecas)	Septiembre 2023	N/A
<b>Participación de ponencia en el REDISyT 2023</b>	Exposición de ponencia en el REDISyT 2023 (Morelia)	Noviembre 2023	N/A
<b>Toma de protesta del capítulo estudiantil de la SOMIM</b>	Los alumnos adjuntos al laboratorio que forman parte del capítulo estudiantil de la SOMIM tomaron protesta en el XXIX Congreso anual de la SOMIM (Ciudad Juárez)	Septiembre 2023	N/A
<b>Estancia de investigación en el periodo intersemestral de invierno</b>	Dos alumnos adjuntos al semillero de investigación del laboratorio realizaron una corta estancia de investigación en el	Enero 2024	N/A



Coordinación de laboratorios.  
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica – Xalapa.  
Universidad Veracruzana.

	departamento de materiales de baja dimensionalidad en el instituto de investigación en materiales de la UNAM		
--	--	--	--

---

Dr. Andrés López Velázquez