



Universidad Politécnica de Tulancingo

Informe Trimestral de Actividades

Secretaría Académica

Trimestre abril-junio **Fecha** 21 de junio de 2023

Componente	1. Formación	Actividad	1.8 Materiales Didácticos
Nombre del Indicador	Porcentaje de material didáctico distribuido a docentes		
Resumen Narrativo	1.8 Distribución de material didáctico a docentes de educación superior.		
Supuestos	Los proveedores entregan el material didáctico en tiempo y forma de buena calidad.		
Medios de Verificación	Informe trimestral de material didáctico distribuido a docentes, generado y ubicado en la Secretaría Académica de la Universidad Politécnica de Tulancingo.		

Metas Trimestrales

Programada	13	Alcanzada	13
-------------------	----	------------------	----

Descripción de Actividades

- ✓ Se realizó la adquisición de dos lotes de materiales para el laboratorio de óptica, para realizar prácticas que contribuyen a las investigaciones de alumnos de nivel maestría y doctorado que constan de lo siguiente:
 - 20D20AL.2 UV aluminum mirror, borofloat, 50.8 MM, $\lambda/10$, 250-600 NM; UPH4 $\varnothing 1/2$ " universal post holder, spring-loaded locking thumbscrew, L = 4"
 - RA90 right-angle clamp for $\varnothing 1/2$ " posts, 3/16" Hex; XYF1 XY mount for 1/2" - 3" rectangular optics, 8-32 taps
- ✓ Se realizó un mantenimiento en el laboratorio de Robótica: El pasado viernes 02 de junio del año en curso, fue aplicado el recurso dado por el POA 2023 en de partida 357 0 "Instalación, reparación y mantenimiento de maquinaria, otros equipos y herramienta" para un mantenimiento a equipo de laboratorio, en específico para el robot KUKA KR 6 R900 Sixx, el cual sufría de una fuga de aire en su sistema neumático que no le permitía realizar las funciones de manera correcta.

La empresa encargada de la realización del mantenimiento fue "CROMAX ROBOTICS" la cual se encargó de diagnosticar y reparar el robot KUKA, obteniendo



Universidad Politécnica de Tulancingo

un resultado satisfactorio con el mantenimiento realizado, adjunto a este documento se colocan fotografías de evidencia del mantenimiento realizado.

- ✓ Se realizó el mantenimiento de las cabinas ergonómicas del laboratorio de industrial (confección): Se realizó el servicio de mantenimiento a dos cámaras ergonómicas
- ✓ Se realizó la adquisición de un lote de materiales para el laboratorio de Fibras óptica que consta de: seis UPH4 Ø1/2" Universal Post Holder, Spring-Loaded Locking Thumbscrew, L = 4" ; tres PC2/M - Compact Flexure Plate Clamp, M6 Tap; tres RA90 - Right-Angle Clamp for Ø1/2" Posts, 3/16" Hex
- ✓ Se realizó la adquisición de cinco lotes de materiales para el taller de máquinas y herramientas que consta de:
 - Una barra de aluminio de 1 ½" x 24"
 - Soldadura 6013 VT 1/8; disco cote metal 4 ½"; disco desbaste metal 4 ½"
 - Detergente en polvo roma; franelas
 - Lubricante afloja todo WD-40
 - Estuche de dados ¼, 3/8, ½ 51 piezas; Juego de llaves mecánicas; juego de desarmadores; desarmador de precisión con 30 puntas intercambiables; esmeril 4"
- ✓ Se realizó la adquisición de un lote de materiales para el laboratorio de energías renovables que consta de: probador de batería portátil de 6 y 12 volts
- ✓ Se realizó la adquisición de dos lotes de Material Didáctico para el Doctorado en Optomecatrónica que consta de lo siguiente:
 - 6-axis locking kinematic mount for diameter 1" optics thorlabs trademark.
 - Annular obstruction target, e=0.10, diameter 100 um obstruction, thorlabs trademark; annular obstruction target, e=0.85, diameter 1700 um obstruction, thorlabs Trademark

Desarrollo de Actividades y Evidencia Fotográfica

Materiales del laboratorio de óptica



Lote 1



Lote 2

Mantenimiento al laboratorio de Robótica





Mantenimiento de Cabinas Ergonómicas





materiales para el laboratorio de Fibras óptica



materiales para el taller de máquinas y herramientas



Lote 1



Lote 2



Lote 3



Lote 4



Lote 5



Universidad Politécnica de Tulancingo

materiales para el laboratorio de energías



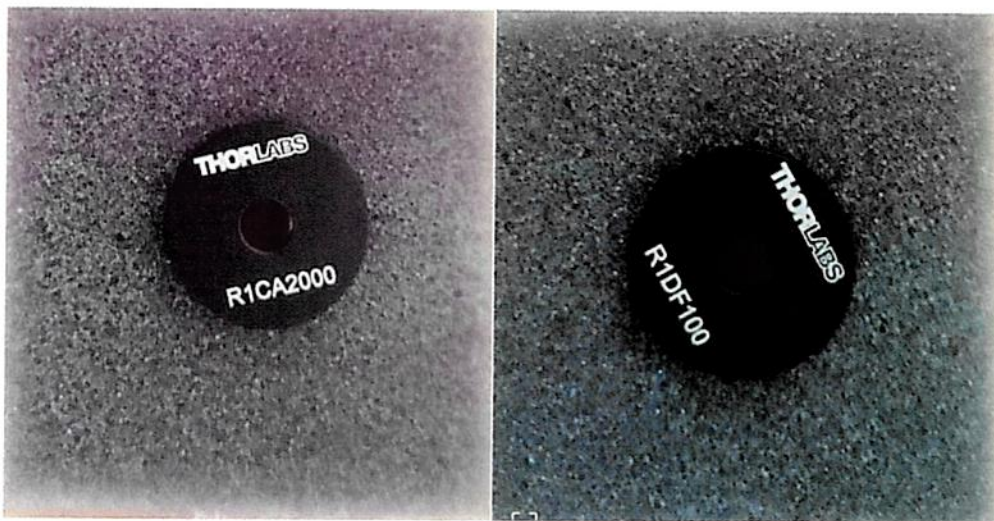


Universidad Politécnica de Tulancingo

Material Didáctico para el Doctorado en Optomecatrónica



Lote 1



Lote 2

Elaboró

Mtra. Belem Hernández Escobedo
Apoyo a Secretaría Académica

Autorizó

Dr. Alfonso Padilla Vivanco
Secretario Académico