

Informe Timestral de Actividades

Área Responsable	Dirección de Investigación y Posgrado
Titular	Dr. Alfonso Padilla Vivanco
Componente	3. Investigación
Fecha	lunes, 16 de diciembre de 2024

Ficha del indicador

Resumen narrativo	3. Investigación científica, tecnológica y educativa realizada		
Nombre del Indicador	Porcentaje de proyectos de investigación científica, tecnológica y educativa realizados.		
Medios de Verificación	Listado de proyectos de investigación científica tecnológica y educativa ubicado y generado por la Dirección de Investigación y Posgrado perteneciente a la Secretaría Académica de la Universidad Politécnica de Tulancingo		
Supuestos	Los docentes investigadores participan en las diversas convocatorias y líneas de generación de conocimiento para el desarrollo de proyectos.		
Fórmula	$PPICTER = (PICTER / PICTEP) * 100$		
Variables	<p>PICTER = Proyectos de investigación científica, tecnológica y educativa realizados</p> <p>PICTEP = Proyectos de investigación científica, tecnológica y educativa programados</p>		
Definición del Indicador	Mide el número de proyectos de investigación científica, tecnológica y educativa en proceso y concluidos con el fin de fomentar una cultura de investigación y desarrollo y la generación de productos que puedan ser patentados en las instituciones públicas d		
Método de cálculo	Porcentaje	Periodo de cumplimiento	Anual
Unidad de Medida	Proyecto		

Reporte de avance de indicadores

Fórmula del Indicador	PPICTER=(PICTER/PICTEP)*100				
Metas	Variables	Periodo	Cuarto Trimestre		
		Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Alcanzada	PICTER = Proyectos de investigación científica, tecnológica y educativa realizados	1	3	0	4
Programada	PICTEP = Proyectos de investigación científica, tecnológica y educativa programados	1	3	0	4

Reporte de avance de acciones

Acción	Periodo	Tercer Trimestre		
	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Alcanzada	1	3	0	4
Programada	1	3	0	4

Descripción de Actividades

Durante el trimestre octubre - diciembre 2024, se realizó el seguimiento de los proyectos de Investigación Científica, tecnológica y educativa que se están realizando por los docentes que están adscritos a la Dirección de Investigación y Posgrado perteneciente a la Secretaría Académica de la Universidad Politécnica de Tulancingo.

Desarrollo de Actividades, Evidencia Documental y Fotográfica

Lista de proyectos de investigación del trimestre octubre - diciembre 2024

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS POR LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR, SECTORIZADAS A LA SEP HIDALGO

PERIODO: Octubre - Noviembre - Diciembre 2024

Fecha de corte: 31 de diciembre de 2024

INSTITUCIÓN EDUCATIVA: Universidad Politécnica de Tulancingo

No	NOMBRE DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	ÁREA DE APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO	MONTO DEL FINANCIAMIENTO (en caso de aplicar)	NOMBRE DE LA INSTANCIA QUE OTORGA EL FINANCIAMIENTO (en caso de aplicar)	Participantes	Contenido
14	Experimental Comparison of Generalized Geometric	Diseño y Control de Sistemas Mecatrónicos	Control e Instrumentación	N/A	N/A	Enrique Mar	Congreso Mexicano de
15	Measurement of Water Quality using an Unmanned	Diseño y Control de Sistemas Mecatrónicos	Control e Instrumentación	N/A	N/A	Luis Mario Aparicio	Congreso Mexicano de
25	Las habilidades directivas y el clima organizacional en	Mercadotecnia e Innovación	Gestión de la Mercadotecnia y de la Innovación	N/A	N/A	Geela Yamin	CAPITULO DE LIBRO.
29	Las capacidades municipales y su enfoque hacia la	Innovación y Competitividad Organizacional	Innovación, Emprendimiento y gestión de	N/A	N/A	Héctor Eduardo	Revista de Administración
33	Tracking Control Approach of Speed Profiles of Induction	Diseño y control de sistemas eléctricos y/o	Control e Instrumentación	N/A	N/A	J. Eduardo	Congreso: IEEE SEGE 2023
35	Evaluación de convertidor trifásico para motor síncrono	Diseño y control de sistemas eléctricos y/o	Control e Instrumentación	N/A	N/A	J. Eduardo	Congreso: Serie 2023
36	Control de velocidad basado en modos deslizantes con	Diseño y control de sistemas eléctricos y/o	Control e Instrumentación	N/A	N/A	Hernández, Eduardo	Congreso: Serie 2023, UAM
37	Power signal analysis for early fault detection in brushless	Diseño y control de sistemas eléctricos y/o	Control e Instrumentación	N/A	N/A	David David	Congreso CCE, cinvestav
39	Avance en la predicción de ángulos para la conducción	Diseño y control de sistemas eléctricos y/o	Control e Instrumentación	N/A	N/A	Sergio Ivan Morga	Revista: SENSORS/MOPL
40	Discriminación de señales de transito utilizando	Diseño y control de sistemas eléctricos y/o	Control e Instrumentación	N/A	N/A	Sergio Ivan Morga	Congreso: RVP/ROC IEEE
41	Mobile Manipulator Robot Path-Tracking Control for	Diseño y control de sistemas eléctricos y/o	Control e Instrumentación	N/A	N/A	Daniel Galvan	Congreso: IEEE SEGE 2023
42	Efficient Spatial Coordination For Multi-robot Exploration	Diseño y control de sistemas Mecatrónicos.	Control e Instrumentación	N/A	N/A	Pérez-Arista Omar	Congreso Mexicano de
43	Measurement of water quality using an unmanned	Diseño y control de sistemas Mecatrónicos.	Control e Instrumentación	N/A	N/A	Aparicio Ladrón	Congreso Mexicano de
44	Generalized geometric triangulation for autonomous	Diseño y control de sistemas Mecatrónicos.	Control e Instrumentación	N/A	N/A	Mar-Castro	Congreso Mexicano de
Total	14			\$0.00			

OBSEVACIONES:
FUENTE:

Elaboró/ NOMBRE Y FIRMA


DR. ALFONSO PADILLA VIVANCO
DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Elaboró

Autorizó



Mtra. Belem Hernández Escobedo
Apoyo a la Dirección de
Investigación y Posgrado

Dr. Alfonso Padilla Vivanco
Director de Investigador y
Posgrado