

Informe Anual de Actividades

Área Responsable	Dirección de Investigación y Posgrado
Titular	Dr. Alfonso Padilla Vivanco
Componente	3. Investigación
Actividad	3.3 Acciones de Investigación
Fecha	lunes, 13 de enero de 2025

Ficha del indicador

Resumen narrativo	3.3 Información de acciones de investigación dirigidas al público en general por parte de la institución de educación superior	
Nombre del Indicador	Porcentaje de acciones informativas de investigación realizadas	
Medios de Verificación	Informe mensual de difusión de las acciones de investigaciones científicas, tecnológicas y educativa realizadas generado y ubicado en la Dirección Comunicación social de la Universidad Politécnica de Tulancingo	
Supuestos	La sociedad se encuentra interesada en los proyectos de investigación científica y tecnológica que realizan las instituciones de educación superior	
Fórmula	$PAIIDPIES = (NAIIR / NAIIDPP) * 100$	
Variables	<p>NAIIR = Número de acciones informativas de investigación realizadas</p> <p>NAIIDPP = Número de acciones informativas de investigación dirigidas al público programadas</p>	
Definición del Indicador	Mide las acciones de información relacionadas con la investigación científica, tecnológica y educativa dirigidas al público en general que se han difundido en los medios de comunicación impresos o digitales con la finalidad de tener un vínculo estrecho	
Método de cálculo	Porcentaje	Periodo de cumplimiento Anual
Unidad de Medida	Acción	

Reporte anual de indicadores

Periodo Enero-diciembre 2024	
Metas Programadas Anuales	Metas Alcanzadas Anuales
2	2

Reporte de avance de indicadores

Trimestre 1

Fórmula del Indicador	PAIIDPIES=(NAIIR/NAIIDPP)*100				
Metas	Variables	Periodo	Primer Trimestre		
		Enero	Febrero	Marzo	Total
Alcanzada	NAIIR = Número de acciones informativas de investigación realizadas	0	0	0	0
Programada	NAIIDPP = Número de acciones informativas de investigación dirigidas al público programadas	0	0	0	0

Reporte de avance de acciones

Acción	Periodo	Primer Trimestre		
	Enero	Febrero	Marzo	Total
Alcanzada	0	0	0	0
Programada	0	0	0	0

Descripción de Actividades

Durante el trimestre enero-marzo 2024, no se programaron metas, no obstante, se realizó el seguimiento respecto a los trabajos de investigación científica, tecnológica y educativa de los diferentes Posgrados, con la finalidad de cumplir las metas programadas en meses subsecuentes.

Reporte de avance de indicadores

Trimestre 2

Fórmula del Indicador	PAIIDPIES=(NAIIR/NAIIDPP)*100				
Metas	Variables	Periodo	Segundo Trimestre		
		Abril	Mayo	Junio	Total
Alcanzada	NAIIR = Número de acciones informativas de investigación realizadas	0	1	0	1
Programada	NAIIDPP = Número de acciones informativas de investigación dirigidas al público programadas	0	1	0	1

Reporte de avance de acciones

Acción	Periodo	Segundo Trimestre		
	Abril	Mayo	Junio	Total
Alcanzada	0	1	0	1
Programada	0	1	0	1

Descripción de Actividades

Durante el trimestre abril - junio 2024, se programó realizar la difusión de las acciones de investigaciones científicas, tecnológicas educativas por lo cual se cumplió la meta al realizar la difusión de los artículos que se han publicado como resultado de dichas investigaciones.

Se realizó la difusión de la publicación de los artículos de investigación a través del correo electrónico de la Dirección de Investigación y Posgrado, con un correo de felicitación a todo el personal de la institución.

Desarrollo de Actividades, Evidencia Documental y Fotográfica

Difusión de los artículos Científicos que han sido publicados como parte de las investigaciones, Científicas, Tecnológicas y Educativas.

Felicidades por su reciente publicación



Dirección Investigación y Posgrado UPT <direccion.investigacio... 22 may 2024, 13:48 ☆ ↶ ⋮
para Adriana, Aldo, Alejandro, Alfonso, Alma, Alma, alonso.velazquez, Amílcar, Ana, Ana, Ana, Anahi, angel.pa: ▾

Felicidades al compañero investigador César Camacho-Bello, por la reciente publicación de su artículo "New validation metric for solid mechanics models", Optics and Lasers in Engineering, Volume 180, 2024. Publicación realizada en colaboración con la Universidad de Alcalá

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143816624002859>

Dirección de Investigación y Estudios de Posgrado.
Universidad Politécnica de Tulancingo
Calle Ingenierías No. 100. Col Huapalcalco,
Tulancingo, Hidalgo
C. P. 43629
Telefono: 7757558202. Ext. 1650



<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143816624002859>

Felicidades por su reciente publicación



Dirección Investigación y Posgrado UPT <direccion.investigacion... mié, 22 may, 13:51 ☆ ↶ ⋮
para Adriana, Aldo, Alejandro, Alfonso, Alma, Alma, alonso.velazquez, Amilcar, Ana, Ana, Ana, Anahi, angel.pa: ▾

Felicidades al compañero investigador César Camacho-Bello
, por la reciente publicación de su artículo Natural Language Understanding for
Navigation of Service Robots in Low-Resource Domains and Languages:
Scenarios in Spanish and Nahuatl. Mathematics, 12(8), 1136. Publicación
realizada en colaboración con la UAEH

<https://www.mdpi.com/2227-7390/12/8/1136>

Dirección de Investigación y Estudios de Posgrado.
Universidad Politécnica de Tulancingo
Calle Ingenierías No. 100. Col Huapalcalco,
Tulancingo, Hidalgo
C. P. 43629
Telefono: 7757558202. Ext. 1650



<https://www.mdpi.com/2227-7390/12/8/1136>

Felicidades por su reciente publicación Recibidos x



Dirección Investigación y Posgrado UPT <direccion.investigacion... mié, 22 may, 14:02 ☆ ↶ ⋮
para Adriana, Aldo, Alejandro, Alfonso, Alma, Alma, alonso.velazquez, Amilcar, Ana, Ana, Ana, Anahi, angel.pa: ▾

Felicidades a los compañeros investigadores Cesar Camacho-Bello, Alma López-Hernández, Lucia Gutiérrez-Lazcano, José Hernández-Reyes , por la reciente publicación de su artículo “Aprendizaje participativo con ChatGPT: una nueva era de interacción, evaluación y retroalimentación.” Komputer Sapiens, Año 6, Volumen 2, 2024

<https://smia.mx/komputersapiens/ultimoNum.html#>

Dirección de Investigación y Estudios de Posgrado.
Universidad Politécnica de Tulancingo
Calle Ingenierías No. 100. Col Huapalcalco,
Tulancingo, Hidalgo
C. P. 43629
Telefono: 7757558202. Ext. 1650



DIRECCIÓN DE
INVESTIGACIÓN
Y POSGRADO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE
TULANCINGO

<https://smia.mx/komputersapiens/ultimoNum.html#>

Felicidades por su reciente publicación Recibidos x



Dirección Investigación y Posgrado UPT <direcci...  jue, 13 jun, 9:47 (hace 13 días)   
para Adriana, Aldo, Alejandro, Alfonso, Alma, Alma, alonso.velazquez, Amilcar, Ana, Ana, Ana, Anahi, angel.pa: ▾

Felicidades a los compañeros investigadores Dra. María del Rosario López Torres, Dra. Benedicta María Dominguéz Valdez, Dr. César Ángel López Torres, Dra. Francisca Angélica Elizalde Canales y Dra. Miriam Olvera Cueyar, por la reciente publicación del capítulo del libro.

Adjunto encontraran el capitulo del libro publicado por los compañeros y en la siguiente liga se encuentra el libro completo:

<https://unesur.edu.ve/libros-2/download/8-libros/354-libro-65-gestion-Del-conocimiento-perspectiva-multidisciplinaria>

Sin más por el momento reciban un cordial saludo.

Dirección de Investigación y Estudios de Posgrado.
Universidad Politécnica de Tulancingo
Calle Ingenierías No. 100. Col Huapalcalco,
Tulancingo, Hidalgo
C. P. 43629
Telefono: 7757558202. Ext. 1650



<https://unesur.edu.ve/libros-2/download/8-libros/354-libro-65-gestion-Del-conocimiento-perspectiva-multidisciplinaria>

Reporte de avance de indicadores

Trimestre 3

Fórmula del Indicador	PAIIDPIES=(NAIIR/NAIIDPP)*100				
Metas	Variables	Periodo	Tercer Trimestre		
		Julio	Agosto	Septiembre	Total
Alcanzada	NAIIR = Número de acciones informativas de investigación realizadas	0	0	0	0
Programada	NAIIDPP = Número de acciones informativas de investigación dirigidas al público programadas	0	0	0	0

Reporte de avance de acciones

Acción	Periodo	Tercer Trimestre		
	Julio	Agosto	Septiembre	Total
Alcanzada	0	0	0	0
Programada	0	0	0	0

Descripción de Actividades

Durante el trimestre julio - septiembre 2024, no se programaron metas, sin embargo, se le dio seguimiento a las tesis de investigación de los estudiantes para que cuando estén concluidas se pueda realizar la difusión de las acciones de investigaciones científicas, tecnológicas educativas.

Reporte de avance de indicadores

Trimestre 4

Fórmula del Indicador	PAIIDPIES=(NAIIR/NAIIDPP)*100				
Metas	Variables	Periodo	Cuarto Trimestre		
		Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Alcanzada	NAIIR = Número de acciones informativas de investigación realizadas	0	1	0	1
Programada	NAIIDPP = Número de acciones informativas de investigación dirigidas al público programadas	0	1	0	1

Reporte de avance de acciones

Acción	Periodo	Cuarto Trimestre		
	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Alcanzada	0	1	0	1
Programada	0	1	0	1

Descripción de Actividades

Durante el trimestre octubre - diciembre 2024, se programó realizar la difusión de las acciones de investigaciones científicas, tecnológicas educativas por lo cual se cumplió la meta al realizar la difusión de los artículos que se han publicado como resultado de dichas investigaciones.

Se realizó la difusión de la publicación de los artículos de investigación a través del correo electrónico de la Dirección de Investigación y Posgrado, con un correo de felicitación a todo el personal de la institución.

Desarrollo de Actividades, Evidencia Documental y Fotográfica

Difusión de los artículos Científicos que han sido publicados como parte de las investigaciones, Científicas, Tecnológicas y Educativas.

Felicidades por su reciente publicación



Dirección Investigación y Posgrado UP... @ jue, 10 oct, 8:32 ☆ ↶ ⋮
para Adriana, Aldo, Alejandro, Alfonso, Alma, Alma, alonso.velazquez, Ana, Ana, Ana, Ar

Felicidades a los compañeros investigadores María del Rosario López Torres, Ángel Alejandro Pastrana López, Claudia Vega Hernández y César Ángel López Torres por la reciente publicación del capítulo del libro: "Una mirada hacia el futuro", en colaboración con la Universidad de Oviedo, España.

Se adjunta la liga del capítulo del libro

<https://digibuo.uniovi.es/dspace/handle/10651/74734>

URI <https://hdl.handle.net/10651/74734>
ISBN: 978-84-10135-29-1

Dirección de Investigación y Estudios de Posgrado.
Universidad Politécnica de Tulancingo
Calle Ingenierías No. 100. Col Huapalcalco,
Tulancingo, Hidalgo
C. P. 43629
Teléfono: 7757558202. Ext. 1650



Felicidades por su reciente publicación



Dirección Investigación y Posgrado UP... @ jue, 17 oct, 9:28 ☆ ↶ ⋮
para Adriana, Aldo, Alejandro, Alfonso, Alma, Alma, alonso.velazquez, Ana, Ana, Ana, Ar

Felicidades a los compañeros investigadores Benedicta María Dominguéz Valdez, María del Rosario López Torres y Raymundo Lozano Rosales, por la reciente publicación de su artículo en la Revista de Gestão Social e Ambiental denominado "El trabajo decente como factor de impacto en el capital humano de las empresas en Tulancingo, Hidalgo"
Se adjunta la liga para consultar la publicación:

<https://rgsa.openaccesspublications.org/rgsa/article/view/9307/4436>

Saludos

Dirección de Investigación y Estudios de Posgrado.
Universidad Politécnica de Tulancingo
Calle Ingenierías No. 100. Col Huapalcalco,
Tulancingo, Hidalgo
C. P. 43629
Teléfono: 7757558202. Ext. 1650



Felicidades por su reciente publicación

Recibidos x



Dirección Investigación y Posgrado UPT <dir...> vie, 8 nov, 8:49 ☆ ↶ ⋮
para Adriana, Aldo, Alejandro, Alfonso, Alma, Alma, alonso.velazquez, Ana, Ana, Ana, Ar ▼

Felicidades a los compañeros investigadores Margarita Cunill Rodríguez, José Alberto Delgado Atencio y Enrique Gonzalez Gutierrez; por la reciente publicación de su artículo denominado " Evaluation of Diffuse Reflectance Spectroscopy Vegetal Phantoms for Human Pigmented Skin Lesions"

Se adjunta la liga para consultar la publicación:

<https://www.mdpi.com/1424-8220/24/21/7010>

Saludos

Dirección de Investigación y Estudios de Posgrado.
Universidad Politécnica de Tulancingo
Calle Ingenierías No. 100. Col Huapalcalco,
Tulancingo, Hidalgo
C. P. 43629
Telefono: 7757558202. Ext. 1650



Felicidades por su reciente publicación



Dirección Investigación y Posgrado U... lun, 25 nov, 15:13 ☆ ↶ ⋮
para Adriana, Aldo, Alejandro, Alfonso, Alma, Alma, alonso.velazquez, Ana, Ana, Ana, Ar ▼

Felicidades a los compañeros investigadores César Ángel López Torres y María del Rosario López Torres; por la reciente publicación de su artículo denominado "Inclusión de los Sistemas Municipales DIF en los contribuyentes Exentos del Impuesto sobre Nómina, un estudio desde la Administración Pública"

Se adjunta la liga para consultar la publicación:

<https://rgsa.openaccesspublications.org/rgsa/article/view/9921>
<https://doi.org/10.24857/rgsa.v18n11-178>

Saludos

Dirección de Investigación y Estudios de Posgrado.
Universidad Politécnica de Tulancingo
Calle Ingenierías No. 100. Col Huapalcalco,
Tulancingo, Hidalgo
C. P. 43629
Telefono: 7757558202. Ext. 1650



Felicidades por su reciente publicación



Dirección Investigación y Posg... vie, 29 nov, 14:44 (hace 11 días) ☆ ↶ ⋮
para Adriana, Aldo, Alejandro, Alfonso, Alma, Alma, alonso.velazquez, Ana, Ana, Ana, Ar ▼

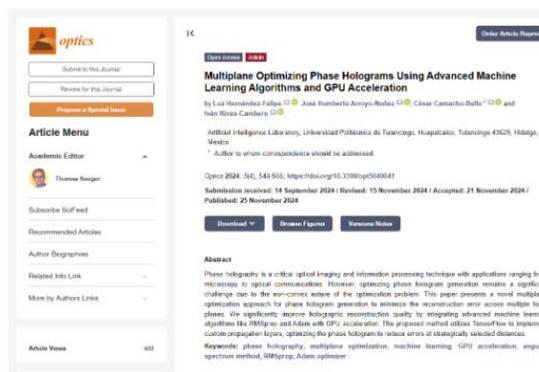
Felicidades a los compañeros investigadores José Humberto Arroyo Núñez, César Joel Camacho Bello e Ivan de Jesús Rivas Cambero; por la reciente publicación de su artículo denominado " Multiplane Optimizing Phase Holograms Using Advanced Machine Learning Algorithms and GPU Acceleration " Optics, 5(4), 544-565.

DOI: <https://doi.org/10.3390/opt5040041>

El cual puede ser descargado en el siguiente link

Website: <https://www.mdpi.com/2673-3269/5/4/41>

PDF Version: <https://www.mdpi.com/2673-3269/5/4/41/pdf>



The screenshot shows the article page on the MDPI website. The article title is "Multiplane Optimizing Phase Holograms Using Advanced Machine Learning Algorithms and GPU Acceleration" by Los Hernández Felgué, José Humberto Arroyo Nuñez, César Camacho Bello, and Ivan Rivas Cambero. The article is published in Optics, 5(4), 544-565. The page includes an abstract, keywords, and a list of authors. The article is available for download in PDF format.

Felicidades por su reciente publicación



Dirección Investigación y Posgrado UPT <... lun, 25 nov, 15:18 ☆ ↶ ⋮

para Adriana, Aldo, Alejandro, Alfonso, Alma, Alma, alonso.velazquez, Ana, Ana, Ana, Ar ▼

Felicidades a los compañeros investigadores José Manuel Hernández Reyes y Carlos Enriquez Ramires; por la reciente publicación de su artículo denominado " Uso del framework de ISTQB para aplicaciones desarrolladas en una entidad bancaria: Caso de uso "Portabilidad de Nómina"

Se adjunta la liga para consultar la publicación:

<https://riti.es/index.php/riti/article/view/303>

Saludos cordiales

Dirección de Investigación y Estudios de Posgrado.
Universidad Politécnica de Tulancingo
Calle Ingenierías No. 100. Col Huapalcalco,
Tulancingo, Hidalgo
C. P. 43629
Telefono: 7757558202. Ext. 1650



Elaboró

Autorizó



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

Dr. Alfonso Padilla Vivanco Director
de Investigador y Posgrado