

Informe Trimestral de Actividades

Área Responsable	Dirección de Investigación y Posgrado
Titular	Dr. Alfonso Padilla Vivanco
Componente	3. Investigación
Actividad	3.1 Producción Científica y Tecnológica
Fecha	viernes, 20 de septiembre de 2024

Ficha del indicador

Resumen narrativo	3.1 Producción científica y tecnológica de educación superior		
Nombre del Indicador	Porcentaje de estudiantes de educación superior que participan en proyectos de investigación científica y tecnológica		
Medios de Verificación	Listado trimestral de estudiantes que participan en proyectos de investigación científica y tecnológica generado y ubicado en la Dirección Investigación y Posgrado perteneciente a la Secretaría Académica de la Universidad Politécnica de Tulancingo		
Supuestos	Los estudiantes participan en las líneas de investigación para el desarrollo de proyectos de investigación científica y tecnológica		
Fórmula	$PEESPICYT = (NEESPICYT / NEFIESPV) * 100$		
Variables	<p>NEESPICYT = Número de estudiantes de educación superior que participan en proyectos de investigación científica y tecnológica</p> <p>NEFIESPV = Número de estudiantes formados por la institución de educación superior en el periodo escolar vigente</p>		
Definición del Indicador	Mide la participación de estudiantes en proyectos de investigación científica y tecnológica con la finalidad de dar atención a los problemas sociales y consolidar la investigación optimizando los recursos para la ciencia		
Método de cálculo	Porcentaje	Periodo de cumplimiento	Anual
Unidad de Medida	Estudiante		

Reporte de avance de indicadores

Fórmula del Indicador	PEESPICYT= (NEESPICYT/NEFIESPV)*100				
Metas	Variables	Periodo	Tercer Trimestre		
		Julio	Agosto	Septiembre	Total
Alcanzada	NEESPICYT = Número de estudiantes de educación superior que participan en proyectos de investigación científica y tecnológica	0	0	1	1
Programada	NEFIESPV = Número de estudiantes formados por la institución de educación superior en el periodo escolar vigente	0	0	153	153

Reporte de avance de acciones

Acción	Periodo	Tercer Trimestre		
	Julio	Agosto	Septiembre	Total
Alcanzada	2	2	2	6
Programada	2	2	2	6

Descripción de Actividades

Durante el trimestre julio-septiembre 2024, se programaron seis acciones, se administró el avance de tesis de los alumnos de los diferentes Programas de Posgrado, se organizaron seminarios de Investigación, se impulsó la Generación de Proyectos de Investigación y se apoyó la Generación de Publicaciones, Desarrollo de Patentes.

Este seguimiento es de importancia ya que los alumnos que se encuentran estudiando alguno de nuestros Posgrados bajo el esquema del Sistema Nacional de Posgrados (SNP), tienen que sustentar sus trabajos de tesis presentando su tema con la publicación de un artículo en revistas indexadas, memorias en extenso presentadas en algún congreso nacional o internacional, la publicación en un capítulo de libro o incluso la publicación de una patente. Siendo cada uno de estos ejemplos mencionados un producto de investigación.

Desarrollo de Actividades, Evidencia Documental y Fotográfica

Participación de estudiantes en proyectos de investigación científica y tecnológica, estudiantes que presentaron su examen de grado de los diferentes Programas Educativos de Posgrado.



La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general
al Examen de Grado de Titulación de la

MAESTRÍA EN DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES

"PROPUESTA DE ESTRATEGIAS QUE MEJOREN EL RENDIMIENTO LABORAL A PARTIR DE LAS HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES DE LOS DOCENTES POR ASIGNATURA DE CONALEP 250 DE TULANCINGO HIDALGO "

Presentado por:

MARÍA VICTORIA HERNÁNDEZ MENDOZA

Director(a) de tesis:

DR. RAYMUNDO LOZANO ROSALES

DIP/MDO-04/2024

22 DE JULIO DE 2024
AUDITORIO "C"
12:00 HORAS

Adelante CONSTRUYENDO el FUTURO

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general
Al Examen de Grado de Titulación de la

Maestría en Gestión e Innovación Educativa

"LA PARTICIPACIÓN FAMILIAR COMO ESTRATEGIA PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ALUMNOS DEL SEXTO GRADO DE LA ESCUELA PRIMARIA, JOSÉ MARÍA LAFRAGUA, TONALIXCO, HONEY, PUEBLA"

Presentado por:

CRISTÓBAL PÉREZ CASTRO

Directora de tesis:

DRA. CLAUDIA VEGA HERNÁNDEZ

DIP/MGE-09/2024

24 DE JULIO 2024
Auditorio del Edificio C
10:00 HORAS

Adelante CONSTRUYENDO el FUTURO

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general
Al Examen de Grado de Titulación de la

Maestría en Gestión e Innovación Educativa

"IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA DESARROLLAR LA AUTONOMÍA EN LOS NIÑOS Y NIÑAS DE PRIMERO DE PRIMARIA DEL COLEGIO CIMA DE HIDALGO"

Presentado por:

JESSICA BERENICE GARRIDO LEÓN

Directora de tesis:

DRA. MARIZA RALUY HERRERO

DIP/MGE-08/2024

17 DE JULIO 2024
Auditorio del Edificio C
10:00 HORAS

Adelante CONSTRUYENDO el FUTURO

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general
al Examen de Grado de Titulación de la

MAESTRÍA EN DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES

"Estrategias de innovación social corporativa para reducir carencias alimentarias en población de pobreza extrema en el municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo "

Presentado por:

LUIS GERARDO GONZÁLEZ GORDILLO

Director(a) de tesis:

DRA. GISELA YAMIN GÓMEZ MOHEDANO

DIP/MDO-05/2024

24 DE SEPTIEMBRE DE 2024
AUDITORIO "C"
11:00 HORAS

Adelante CONSTRUYENDO el FUTURO

Se administró el **avance de tesis** de los alumnos de los diferentes Programas de Posgrado

Para administrar el avance de tesis de los alumnos, se realizaron los coloquios de tesis de los estudiantes de los diferentes programas educativos

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general
al Coloquio de Tesis de la

MAESTRÍA EN CONTRIBUCIONES FISCALES

**Sistemas Municipales DIF, un estudio para su
inclusión en el artículo 27 de la Ley de Hacienda, del
Estado de Hidalgo.**

Presentado por:
Marco Antonio García Islas

Directores de tesis:
**Dr. César Ángel López Torres y
Dr. Edgardo Alejandro Tenorio Pastrana**

DIP/MCF-06/2024

21 de septiembre de 2024
Auditorio C
11:00 horas

Liberos
CONSTRUYENDO
el FUTURO

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general
al coloquio de tesis de la:

MAESTRÍA EN DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES

**"Estrategias de mercadotecnia para el posicionamiento de la Universidad
de los Ángeles de Tulancingo"**

Presentado por:
ANA BELEM BARRANCO RIVERA

Director(a) de tesis:
DRA. LILIANA DE JESÚS GORDILLO BENAVENTE

DIP/MDO-07/2024

25 DE SEPTIEMBRE DE 2024
AUDITORIO "C"
12:00 HORAS

Liberos
CONSTRUYENDO
el FUTURO

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general
al coloquio de tesis del

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Presentado por:
LUIS ORTEGA VERGARA

Director(a) de tesis:
DR. RAYMUNDO LOZANO ROSALES

DIP/DCCA-
01/2024

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2024
LUGAR: AUDITORIO DEL EDIFICIO C
HORA: 12:00

Liberos
CONSTRUYENDO
el FUTURO

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general
al coloquio de tesis de la:

MAESTRÍA EN DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES

**"Estrategias de innovación social corporativa para reducir carencias
alimentarias en población de pobreza extrema en el municipio de
Tulancingo de Bravo, Hidalgo"**

Presentado por:
LUIS GERARDO GONZÁLEZ GORDILLO

Director(a) de tesis:
DRA. GISELA YAMIN GÓMEZ MOHEDANO

DIP/MDO-04/2024

28 DE AGOSTO DE 2024
AUDITORIO "C"
10:00 HORAS

Liberos
CONSTRUYENDO
el FUTURO

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general
al Coloquio de Tesis de la

MAESTRÍA EN CONTRIBUCIONES FISCALES

Los impuestos ecológicos en México un estudio desde la sustentabilidad ambiental y la aplicabilidad tributaria.

Presentado por:
Diana Ahtziri Vargas Torrez

Directores de tesis:
**Dr. César Ángel López Torres y
Dr. Edgardo Alejandro Tenorio Pastrana**

DIP/MCF-05/2024

14 de septiembre de 2024
Auditorio C
14:00 horas

Libera
CONSTRUYENDO
el FUTURO

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general
al Coloquio de Tesis de la

MAESTRÍA EN CONTRIBUCIONES FISCALES

Efectos fiscales en la exportación de jitomate de los agricultores del Municipio de Metepec, Hidalgo, México; desde el marco normativo correspondiente.

Presentado por:
Perla Cecilia Cruz Cruz

Directores de tesis:
**Mtro. German Francisco Serrano Reyes y
Dra. Julieta Ocadiz García**

DIP/MCF-04/2024

14 de septiembre de 2024
Auditorio C
09:00 horas

Libera
CONSTRUYENDO
el FUTURO

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general al
Coloquio de Tesis de la

MAESTRÍA EN CONTRIBUCIONES FISCALES

“Hechiceros y vudús incorporados a las actividades económicas de medicina alternativa y holística, un estudio desde la perspectiva de delito de fraude”

Presentado por:
HERNÁNDEZ PERALTA MAGALY

Director(a) de tesis:
**Dra. Julieta Ocadiz García
Dr. César Ángel López Torres**

DIP/MCF-04/2024

30 de agosto de 2024
<https://us02web.zoom.us/j/81861632770?pwd=NK3vqNtbAtyH4bMxptl6tGHS9RoAh.1>
10:00 horas

Libera
CONSTRUYENDO
el FUTURO

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general
al Coloquio de Tesis de la

MAESTRÍA EN CONTRIBUCIONES FISCALES

Comprobante Fiscal Digital, un estudio del procedimiento de cancelación cuando el receptor no reconoce la operación desde las disposiciones internas del servicio de administración tributaria.

Presentado por:
Aranzazu Sofia Tenorio Licona

Directores de tesis:
**Dr. Edgardo Alejandro Tenorio Pastrana y
Dra. Julieta Ocadiz García**

DIP/MCF-03/2024

24 de agosto de 2024
Auditorio C
13:30 horas

Libera
CONSTRUYENDO
el FUTURO

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general
al Coloquio de Tesis de la

MAESTRÍA EN CONTRIBUCIONES FISCALES

Valor jurídico – fiscal en juicio penal de observaciones fiscales determinadas en una revisión declarada nula por transgresión a derechos fundamentales

Presentado por:
Fernando Iván Moreno García

Directores de tesis:
Dr. César Ángel López Torres y Dr. Edgardo Alejandro Tenorio Pastrana

DIP/MCF-02/2024

24 de agosto de 2024
Auditorio C
12:00 horas

Liberos
CONSTRUYENDO
EL FUTURO

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general
al Coloquio de Tesis de la

MAESTRÍA EN CONTRIBUCIONES FISCALES

Los impuestos ecológicos en México un estudio desde la sustentabilidad ambiental y la aplicabilidad tributaria.

Presentado por:
Diana Ahtziri Vargas Torres

Directores de tesis:
Dr. César Ángel López Torres y Dr. Edgardo Alejandro Tenorio Pastrana

DIP/MCF-01/2024

24 de agosto de 2024
Auditorio C
10:30 horas

Liberos
CONSTRUYENDO
EL FUTURO

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general
al coloquio de tesis de la:

MAESTRÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

“Desarrollo de Software para la Implementación de una Conexión USB de Alta Velocidad en la Simulación de un PLC”

Presentado por:
Arturo Negrete Medellín

Director(a) de tesis:
**Dra. Francisca Angélica Elizalde Canales
Dr. Iván Rivas Cambero**

DIP/MDS-05/2024

20 DE AGOSTO
AUDITORIO EDIFICIO C
11:00 HORAS

Liberos
CONSTRUYENDO
EL FUTURO

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general
al coloquio de tesis del:

MAESTRÍA EN COMPUTACIÓN ÓPTICA

“Reconstrucción 3D de la zona arqueológica de Huapalcalco”

Presentado por:
Ing. Sergio Pérez Quintero

Director(a) de tesis:
Dr. César Joel Camacho Bello

DIP/MCO-1/2024

FECHA: Viernes 13 de septiembre de 2024
LUGAR: Edificio de Posgrado, Auditorio "C".
HORA: 15:00 hrs.

Liberos
CONSTRUYENDO
EL FUTURO



Se organizaron seminarios de Investigación

Se llevaron a cabo los seminarios de investigación de cada uno de los programas educativos, para presentar los avances de las investigaciones que sustentan las tesis de los estudiantes.

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general
al seminario de investigación de la

MAESTRÍA EN DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES

“Avance de proyectos de tesis”

Presentan:

**ACOLTZI TAMAYO MARESAH MELINA
TELLO ORTEGA RODRIGO
BARRANCO RIVERA ANA BELEM
HERNÁNDEZ LUCAS VIRGINIA**

DIP/MDO-06/2024

05 DE AGOSTO DE 2024
14:00 HORAS
PLATAFORMA ZOOM
<https://us02web.zoom.us/j/8271oc8qzgmF9RXWtmYlRfco6wMNB6zEA>

Science
CONSTRUYENDO
el FUTURO

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general
al seminario de investigación de la

MAESTRÍA EN DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES

“Avance de proyectos de tesis”

Presentan:

**VITE HERNÁNDEZ LAURA
GONZÁLEZ GORDILLO LUIS GERARDO
CARDENAS SOSA ROGELIO
MALDONADO ROLDAN SANDRA**

DIP/MDO-07/2024

06 DE AGOSTO DE 2024
14:00 HORAS
PLATAFORMA ZOOM
<https://us02web.zoom.us/j/8271oc8qzgmF9RXWtmYlRfco6wMNB6zEA>

Science
CONSTRUYENDO
el FUTURO

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general
al seminario de investigación de la

MAESTRÍA EN DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES

“Avance de proyectos de tesis”

Presentan:

**VITE REYES MIGUEL ANGEL
LICONA PIÑA MARCO ANTONIO
PÉREZ OLMEDO ADRIANA
RAMÍREZ MONTIEL ALICIA**

DIP/MDO-08/2024

07 DE AGOSTO DE 2024
14:00 HORAS
PLATAFORMA ZOOM
<https://us02web.zoom.us/j/8271oc8qzgmF9RXWtmYlRfco6wMNB6zEA>

Science
CONSTRUYENDO
el FUTURO

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general
al seminario de investigación del

MAESTRÍA EN CONTRIBUCIONES FISCALES

“Hechiceros y vudús incorporados a las actividades económicas de medicina alternativa y holística, un estudio desde la perspectiva de delito de fraude”.

Presentado por:

HERNÁNDEZ FLORES ROSALIA

Director(a) de tesis:

**Mtro. German Francisco Serrano Reyes
Dr. Eleazar Villegas González**

DIP/MCF-17/2024

17 de agosto de 2024
Auditorio Edificio C
13:20 horas

Science
CONSTRUYENDO
el FUTURO

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general al seminario de investigación del

MAESTRÍA EN CONTRIBUCIONES FISCALES

“Hechiceros y vudús incorporados a las actividades económicas de medicina alternativa y holística, un estudio desde la perspectiva de delito de fraude”.

Presentado por:

HERNÁNDEZ PERALTA MAGALY

Director(a) de tesis:

**Mtra. Julieta Ocadíz García
Dr. César Ángel López Torres**

DIP/MCF-16/2024

17 de agosto de 2024
Auditorio Edificio C
12:40 horas

Liberos
CONSTRUYENDO
el FUTURO

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general al seminario de investigación

MAESTRÍA EN CONTRIBUCIONES FISCALES

“Efectos económicos en la exportación de jitomate de los agricultores del municipio de Metepec, Hidalgo, México; desde el marco normativo fiscal”.

Presentado por:

CRUZ CRUZ PERLA CECILIA

Directores de tesis:

**Mtro. German Francisco Serrano Reyes
Mtra. Julieta Ocadíz García**

DIP/MCF-15/2024

17 de agosto de 2024
Auditorio Edificio C
12:00 horas

Liberos
CONSTRUYENDO
el FUTURO

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general al seminario de investigación del

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Presentado por:

**ORTIZ CORDERO GABRIELA
RODRÍGUEZ AGUILAR RAQUEL
VERGARA VERGARA LUIS ORTEGA**

DIP/DCCA-08/2024

15 DE AGOSTO DE 2024
EN EL AUDITORIO DEL EDIFICIO C
10:00 – 13:00 HRS

Liberos
CONSTRUYENDO
el FUTURO

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general al seminario de investigación del

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Presentado por:

**CALDERÓN HERNÁNDEZ ARTURO
HERNÁNDEZ ESCOBEDO BELÉM
HERNÁNDEZ REYES JOSÉ MANUEL
LOZANO VARGAS CINTHYA**

DIP/DCCA-08/2024

14 DE AGOSTO DE 2024
EN EL AUDITORIO DEL EDIFICIO C
10:00 – 14:00 HRS

Liberos
CONSTRUYENDO
el FUTURO

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general
al seminario de proyecto terminal de la

**Maestría en Gestión e Innovación
Educativa**

**"DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA ANALIZAR
LA PERCEPCIÓN DEL IMPACTO DE LA REALIDAD AUMENTADA EN EL
PROCESO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE EN LA LICENCIATURA DE
GASTRONOMÍA DE LA UAAH."**

Presentado por:
DAVID JIMÉNEZ LANDA

Directora de tesis:
DRA. MIRIAM OLVERA CUEYAR

DIP/INGIE-54/2024

12 DE AGOSTO 2024

Enlace de sesión:
<https://us02web.zoom.us/j/9033809304?pwd=MUIhYjV5dlNVWjBhdW5qZVdiYmVUT09>

13:00 HORAS

**¡Saberes
CONSTRUYENDO
el FUTURO**

La Dirección de Investigación y Posgrado

INVITA

a la comunidad universitaria y al público en general
al seminario de investigación de tesis

**MAESTRÍA EN DIRECCIÓN DE
ORGANIZACIONES**

"Avance de proyectos de tesis"

Presentan:

**ROLDAN GARCÍA PILAR CLAUDIA
SANTOS HERNÁNDEZ VERÓNICA
MARTÍNEZ MÁRQUEZ VANESSA**

DIP/MDO-10/2024

09 DE AGOSTO DE 2024
14:00 HORAS

PLATAFORMA ZOOM

<https://us02web.zoom.us/j/9033809304?pwd=MUIhYjV5dlNVWjBhdW5qZVdiYmVUT09>

**¡Saberes
CONSTRUYENDO
el FUTURO**

Se impulsó la Generación de Proyectos de Investigación



Se apoyó la Generación de Publicaciones, Desarrollo de Patentes.



DIRECCIÓN DIVISIONAL DE PATENTES
SUBDIRECCIÓN DIVISIONAL DE EXAMEN DE FONDOS DE PATENTES ÁREAS MECÁNICA, ELÉCTRICA Y DE REGISTROS DE DISEÑOS INDUSTRIALES Y MODELOS DE UTILIDAD COORDINACIÓN DEPARTAMENTAL DE EXAMENES FONDO ÁREA ELÉCTRICA

Certificado de acuse de recibo registrado
MX/2024/03849

Expediente de Patente MX/a/2019/014631

Asunto: **Procede el otorgamiento.**

Ciudad de México, a 6 de junio de 2024.
No. Folio: 49924

Arturo CIL BORDA
Acreditado de
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
Ingenierías 100 5/N
Husapáscaro
43629, TULANCINGO, Hidalgo, México

REF: Su solicitud No. MX/a/2019/014631 de Patente presentada el 29 de noviembre de 2019.

En relación con la solicitud arriba indicada, comunico a usted que una vez satisfecho lo dispuesto en los artículos 38, 50 y 52 de la Ley de la Propiedad Industrial (LPI), se ha efectuado el examen de fondo previsto por el artículo 53 de la citada Ley y se cumplen los requisitos establecidos por los artículos 16 y demás relativos de dicha Ley y su Reglamento por lo que es procedente el otorgamiento de la patente respectiva. En consecuencia, de acuerdo con el artículo 57 de la LPI, se le requiere para que efectúe el pago por la expedición del título y las anualidades correspondiente a este año calendario y las de los cuatro siguientes, efectuándose por quinquenios y por año calendario completo, pudiendo pagar dos o más quinquenios en forma anticipada, de conformidad con el tercer y cuarto párrafos del artículo segundo de las Disposiciones Generales de la tarifa vigente y exhiba el comprobante de pago correspondiente a fin de expedirle el Título de Patente.

Para cumplir lo anterior, se le concede un plazo de dos meses, contado a partir del día hábil siguiente a la fecha en que se le notifique el presente oficio en términos de lo dispuesto por el artículo 184 de la LPI, mismo que podrá extenderse por un plazo adicional de dos meses conforme lo señala el artículo 58 de la LPI, comprobando el pago del artículo 31 de la tarifa vigente por cada mes adicional, apercibido que de no haberlo dentro del plazo inicial o adicional antes precisados, su solicitud se considerará abandonada.

La competencia de esta autoridad administrativa para resolver el presente asunto se funda en lo dispuesto por los artículos 5º fracciones I y XX, 9 y 10 de la Ley Federal de Protección a la Propiedad Industrial, artículos 1º, 3º fracción V inciso a) sub inciso iii, 4º y 12º fracciones I, II, III, IV y VI del Reglamento del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial; artículos 1º, 3º, 5º fracción V inciso a) sub inciso iii, 16 fracciones I, II, III, IV y VI y 30 del Estatuto Orgánico del Instituto Mexicano de la



MX/2024/03849

Área de I+D+i, División de Innovación Tecnológica, C.P. 3900, Alcatraz Techcenter, Ciudad de México, México.
Teléfono: 55 5334 0700, www.gob.mx/impi



2024
Felipe Carrillo
IMPI



RGSA - Revista de Gestão Social e Ambiental
ISSN: 1808-0257
Submissão date: 05/11/2024
Acceptance date: 06/02/2024
DOI: 10.24045/rgsa.v18n10.p1-20
Organização: Universidade Federal do Rio de Janeiro
Classificação: Qualis Cate A1
Assessoria: Double Blind Review pelo SEB/CS/15

IMPACT OF DIGITAL INCLUSION ON OLDER ADULTS IN MEXICO

Felipe Olimpo Durán Rocha¹
María del Rosario López²
Miguel Ángel Torres González³
Claudia Vega Hernández⁴

ABSTRACT

Objective: This research analyzes the digital inclusion indicators of older adults in Mexico, regarding the use of ICT. Well, currently there are older people who are unaware of the use of digital tools, and due to the SARS-COV-2 virus pandemic, social distancing prevented considerable changes in their lives, since they had to temporarily suspend their work, recreational and leisure activities, decreasing family and social contact. This study aims to corroborate the importance of promoting and promoting digital inclusion programs for older people, which allow promoting social integration, contributing to personal development and reducing the digital age gap.

Theoretical Framework: The study analyzes concepts of inclusion, elements of the digital divide, as well as the characteristics of adulthood, the importance of digital usability in older adults, cybersecurity in older adults, technical support, design adaptability, improvement of physical infrastructure and digital, as well as the importance of public policies in digital inclusion.

Design/Methodology/Approach: The methodology used in this research was a mixed approach, since the ENDNOTE (2022) content information was used to obtain data on the availability and use of information and communication technologies in homes, determine and construct the variables, relevant information that will allow the processing of information to analyze the problem and provide recommendations and suggestions for the problem under study.

Findings: Based on data from ENDNOTE (2022), referring to ICT use indicators, such as the computer, cell phone and internet, they reflect that older adults aged 60 and over do not know how to use technology, are not interested or they don't need it. Which is related to where they live, because people who live in rural areas have less access to the internet compared to those who live in urban areas. This phenomenon is directly related to the insufficient coverage and availability of telecommunication infrastructures, since there are still areas of difficult access, which prevent investment by individuals in the existence of public or private service providers.

Research, Practical and Social Implications: The identification of factors that impact digital inclusion and their use will have an important social impact because this age group will be able to take advantage of the benefits of ICT and have a different activities that allow them to use different digital platforms. By having better communication with their families and social groups, greater independence, they will be able to foster intergenerational relationships, access to information options, entertainment activities, among others.

Originality/Value: The present research work shows how ICT impacts the digital divide in order to identify the elements that influence digital inclusion and its use, which will have a significant impact for older adults who are in a stage where learning of ICT is something new and innovative for them.

Keywords: Digital Inclusion, Older Adults, Digital Divide, Digital Usability.

¹ Universidad Politécnica de Tulancingo, Tulancingo de Bravo, Hidalgo, México
E-mail: felipe.duran@updt.edu.mx Orcid: <https://orcid.org/0009-0001-8441-1889>
² Universidad Politécnica de Tulancingo, Tulancingo de Bravo, Hidalgo, México
E-mail: maria.lopez@updt.edu.mx Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-3137-4911>
³ Universidad Politécnica de Tulancingo, Tulancingo de Bravo, Hidalgo, México
E-mail: miguel.torres@updt.edu.mx Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-8952-6617>
⁴ Universidad Politécnica de Tulancingo, Tulancingo de Bravo, Hidalgo, México
E-mail: claudia.vega@updt.edu.mx Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-5304-5081>

Rev. Gest. Soc. Ambient | Miami | v.18.n.10 | p.1-20 | e08785 | 2024.



Gisela Yamín Gómez-Mohedano
Presente

La Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo RIDE, a través de la presente le informa que el resultado turnado al comité editorial y que se emitió en la etapa de revisión por pares ha sido favorable y **SIN OBSERVACIONES** al trabajo titulado "Análisis del riesgo de mercado que influye en el crecimiento de las PYME's de la localidad de Tepeapulco, Hidalgo" De la autoría de Blanca Angélica de la Concha Solís, Gisela Yamín Gómez-Mohedano, Ma. Teresa Sarabia-Alonso y Daniel Fragosos Torres.

A partir del día 12 de Septiembre del 2024 por parte del autor le recordamos que se tienen 10 días hábiles a partir de esta fecha para realizar el pago y hacernos llegar la ficha escaneada vía correo electrónico, una vez recibido el pago se procede por parte del equipo editorial en un plazo de 15 días a realizar las revisiones ortográficas de estilo, diagramación y publicación.

Se extiende la presente a petición del interesado, para los efectos legales y formales que convengan.

ATENTAMENTE

Guadalajara, Jalisco a 12 de Septiembre del 2024

Fdo. Dra. Fca. Angélica Monroy García

Directora Editorial



Calzada Francisco López Montejano #1280, Loc. 3, Segundo piso, C.P. 21038.
Tel: 044 3510618187 Mexicali, Baja California, México www.ride.org.mx

Elaboró

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

Autorizó

Dr. Alfonso Padilla Vivanco Director
de Investigador y Posgrado