Sistema Estatal de Evaluación

Captura de Avances

Segundo Trimestre

DA1Q INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ACATLÁN DE OSORIO

E028 COMPONENTE 5

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN REALIZADOS.

5.3 COLABORACIÓN EN REDES INTERINSTITUCIONALES PARA FORTALECER LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.

Resumen narrativo

COLABORACIÓN EN REDES INTERINSTITUCIONALES PARA FORTALECER LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.

Nombre indicador

NÚMERO DE REDES DE COLABORACIÓN INTERINSTITUCIONAL ESTABLECIDAS.

Frecuencia medición	Tipo de meta	Comportamiento indicador
SEMESTRAL	ABSOLUTA	ASCENDENTE

Nombre de la variable 1

NÚMERO DE REDES DE COLABORACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN.

Unidad medida

RED

Meta Programada

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
0	0	0	0	0	20.00	0	0	0	0	0	26.00	46.00

Meta al corte

20.00

Meta Realizada

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00

Meta al corte

20.00

Meta al Corte

100.00 %

Cumplimiento

100.00 %

Archivo

Archivo	Descargar	Eliminar
C5A5.3.pdf		

Beneficiarios

☐ Sin Beneficiarios

Hombres	Mujeres	Edad	
309	324	No específico	☑ Población indígena

Resultado

Resultado Aceptable

Justificación

CON EL OBJETIVO DE REALIZAR LA COLABORACIÓN EN REDES INTERINSTITUCIONALES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE LOS 14 INSTITUTOS TECNOLÓGICOS SUPERIORES PERMITIERON FORTALECER LAS PARTICIPACIONES CON INSTITUCIONES QUE DESARROLLAN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, MEDIANTE 20 REDES DE COLABORACIÓN LOGRANDO UN 100% DE CUMPLIMIENTO DE LO PROGRAMADO CON RESULTADOS ACEPTABLES, PARTICIPANDO 633 PERSONAS 309 HOMBRES Y 324 MUJERES. SE CUENTA CON UN AVANCE DEL 43.48% DE LO PROGRAMADO ANUALMENTE DE 46 COLABORACIONES.

Ana María Juárez Flores
Subdirección de Planeación y Vinculación

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PUBLICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
DE ACATLÁN DE OSORIO
SUBDIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

Segundo Trimestre

E028 Educación Superior en Institutos Tecnológicos

Componente 5: Proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación realizados.

Actividad 3: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

Programado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
V1						20						26	46
													46
													Meta al corte

Realizado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
V1						20							20
% Cumplimiento						100.00%							20
													Meta al corte
												% Avance	43.48%

	Mujeres	Hombres
Beneficiarios	324	309

Edad
No específico

Población Indígena
Si

Se anexa informe de los productos obtenidos por las redes de colaboración.
Con el objetivo de realizar la colaboración en redes interinstitucionales de investigación científica de los 14 Institutos Tecnológicos Superiores permitieron fortalecer las participaciones con Instituciones que desarrollan investigación científica, mediante 20 redes de colaboración logrando un 100% de cumplimiento de lo programado con resultados aceptables, participando 633 personas 309 hombres y 324 mujeres. Se cuenta con un avance del 43.48% de lo programado anualmente de 46 colaboraciones.

Mtra. Ana María Juárez Flores
Subdirectora de Planeación y Vinculación
del Instituto Tecnológico Superior de Acatlán de Osorio

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PUBLICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ACATLÁN DE OSORIO
SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

Seguimiento y Evaluación al Programa Presupuestario
E028 Educación Superior en Institutos Tecnológicos
Ejercicio fiscal: 2025
Trimestre: Abril-junio
Unidad Responsable: DA1Q Instituto Tecnológico Superior de Acatlán de Osorio

No.	INSTITUTO	ACTIVIDAD	ACT. 5.3 Colaboración en redes de interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.		
No.	INSTITUTO TECNOLÓGICO	ACTIVIDAD	ACT. 5.3		
1	ITS de Acatlán de Osorio	Frecuencia de medición	Semestral		
		2025	jun-25	dic-25	Total
		V1 METAS 2025	1	2	3
		V1 Realizado	1		1
No.	INSTITUTO TECNOLÓGICO	ACTIVIDAD	ACT. 5.3		
2	ITS de Atlixco	Frecuencia de medición	Semestral		
		2025	jun-25	dic-25	Total
		V1 METAS 2025	1	1	2
		V1 Realizado	1		1
No.	INSTITUTO TECNOLÓGICO	ACTIVIDAD	ACT. 5.3		
3	ITS de Ciudad Serdán	Frecuencia de medición	Semestral		
		2025	jun-25	dic-25	Total
		V1 METAS 2025	4	4	8
		V1 Realizado	4		4
No.	INSTITUTO TECNOLÓGICO	ACTIVIDAD	ACT. 5.3		
4	ITS de Huauchinango	Frecuencia de medición	Semestral		
		2025	jun-25	dic-25	Total
		V1 METAS 2025	1	1	2
		V1 Realizado	1		1
No.	INSTITUTO TECNOLÓGICO	ACTIVIDAD	ACT. 5.3		
5	ITS de La Sierra Negra de Ajalpan	Frecuencia de medición	Semestral		
		2025	jun-25	dic-25	Total
		V1 METAS 2025	1	3	4
		V1 Realizado	1		1
No.	INSTITUTO TECNOLÓGICO	ACTIVIDAD	ACT. 5.3		
6	ITS de La Sierra Norte de Puebla	Frecuencia de medición	Semestral		
		2025	jun-25	dic-25	Total
		V1 METAS 2025	1	2	3
		V1 Realizado	2		2
No.	INSTITUTO TECNOLÓGICO	ACTIVIDAD	ACT. 5.3		
7	ITS de Libres	Frecuencia de medición	Semestral		
		2025	jun-25	dic-25	Total
		V1 METAS 2025	1	1	2
		V1 Realizado	0		0
No.	INSTITUTO TECNOLÓGICO	ACTIVIDAD	ACT. 5.3		
8	ITS de San Martín Texmelucan	Frecuencia de medición	Semestral		
		2025	jun-25	dic-25	Total
		V1 METAS 2025	1	1	2
		V1 Realizado	1		1
No.	INSTITUTO TECNOLÓGICO	ACTIVIDAD	ACT. 5.3		
9	ITS de Tepeaca	Frecuencia de medición	Semestral		
		2025	jun-25	dic-25	Total
		V1 METAS 2025	1	1	2
		V1 Realizado	1		1
No.	INSTITUTO TECNOLÓGICO	ACTIVIDAD	ACT. 5.3		
10	ITS de Tepexi de Rodríguez	Frecuencia de medición	Semestral		
		2025	jun-25	dic-25	Total
		V1 METAS 2025	2	3	5
		V1 Realizado	2		2
No.	INSTITUTO TECNOLÓGICO	ACTIVIDAD	ACT. 5.3		
11	ITS de Teziutlán	Frecuencia de medición	Semestral		
		2025	jun-25	dic-25	Total
		V1 METAS 2025	1	1	2
		V1 Realizado	1		1
No.	INSTITUTO TECNOLÓGICO	ACTIVIDAD	ACT. 5.3		
12	ITS de Tlatlauquitepec	Frecuencia de medición	Semestral		
		2025	jun-25	dic-25	Total
		V1 METAS 2025	2	2	4
		V1 Realizado	2		2

Seguimiento y Evaluación al Programa Presupuestario
E028 Educación Superior en Institutos Tecnológicos
Ejercicio fiscal: 2025
Trimestre: Abril-junio
Unidad Responsable: DA1Q Instituto Tecnológico Superior de Acatlán de Osorio

No.	INSTITUTO	ACTIVIDAD	ACT. 5.3 Colaboración en redes de interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.		
No.	INSTITUTO TECNOLÓGICO	ACTIVIDAD	ACT. 5.3		
13	ITS de Venustiano Carranza	Frecuencia de medición	Semestral		
		2025	jun-25	dic-25	Total
		V1 METAS 2025	1	1	2
		V1 Realizado	1		1
No.	INSTITUTO TECNOLÓGICO	ACTIVIDAD	ACT. 5.3		
14	ITS de Zacapoaxtla	Frecuencia de medición	Semestral		
		2025	jun-25	dic-25	Total
		V1 METAS 2025	2	3	5
		V1 Realizado	2		2

No.	INSTITUTO TECNOLÓGICO	ACTIVIDAD	ACT. 5.3		
	IT´S PUEBLA	Frecuencia de medición	Semestral		
		2025	jun-25	dic-25	Total
		V1 METAS 2025	20	26	46
		V1 Realizado	20	0	20

Instituto Tecnológico Superior de Acatlán de Osorio
Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado de Puebla

Acatlán de Osorio, Puebla a 23 de junio de 2025

Nº. OFICIO: SUB.ACA-011/2025
ASUNTO: ENTREGA MEDIOS DE VERIFICACIÓN

M.I.A ANA MARÍA JUÁREZ FLORES
Subdirectora de Planeación y Vinculación
Enlace Directivo del Programa Presupuestario
del Instituto Tecnológico Superior de Acatlán de Osorio
P R E S E N T E

En alcance a la Evaluación de la Gestión a los Programas Presupuestarios (PP), "E028 Educación Superior en Institutos Tecnológicos" del ejercicio fiscal 2025, se adjunta los medios de verificación de las metas del periodo **ABRIL-JUNIO** a mi cargo, del Instituto Tecnológico Superior de Acatlán de Osorio, conforme a lo siguiente:

ACTIVIDAD:	5.3
RESUMEN NARRATIVO	Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.
NOMBRE DEL INDICADOR	Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

Agradeciendo su atención a la presente, me despido.

ATENTAMENTE

"Conocimiento como guía de desarrollo"

MTRO. ULISES SALVADOR REYES SAAVEDRA

SUBDIRECTOR ACADÉMICO
DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ACATLÁN DE OSORIO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ACATLÁN DE OSORIO, PUE.
DEPTO. SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

C.c.p. Mtra. Denise Flores Rodríguez. - Enlace Operativo del PP y Jefa de Departamento de Planeación y Evaluación. - Para su conocimiento. – Presente
C.c.p. Archivo
USRS/lvf

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ACATLÁN DE OSORIO
PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS
EJERCICIO FÍSCAL 2025

Actividad: 5.3

Resumen Narrativo: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

Definición del indicador: Mide el número de redes de colaboración interinstitucional que fortalecen la investigación en los Institutos Tecnológicos Superiores.

Tipo de meta: Absoluta

Frecuencia de medición: Semestral

Meta institucional: 3

Unidad de medida: Red

Programado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta
						1						2	3
Realizado	**Ene**	**Feb**	**Mar**	**Abr**	**May**	**Jun**	**Jul**	**Ago**	**Sep**	**Oct**	**Nov**	**Dic**	**Meta**
						1						0	1

Rango de edad	Hombres	Mujeres	Total	¿Incluye población indígena?
0-18			0	**Si**
19-30	7	3	10	
31-40			0	
41-50			0	**No**
Más de 50			0	
No específico			0	
Total	7	3	10	

Justificación del responsable de la información

Participación en la Octava Jornada Científica Estatal y Quinta Nacional “Estrategias Tecnológicas para la Sustentabilidad Ambiental” en la modalidad carteles científicos/proyectos.

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE ACATLAN DE OSORIO. PUE
DEPTO. SUBDIRECCION ACADEMICA

Mtro. Ulises Salvador Reyes Saavedra
Subdirector Académico

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ACATLÁN DE OSORIO

REPORTE DE AVANCES TRIMESTRAL DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

EJERCICIO	**2025**
TRIMESTRE	**Segundo abril-junio**

Actividad 5.3: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

INFORME DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS POR LAS REDES DE COLABORACIÓN

Descripción de las principales actividades que se realizaron para dar cumplimiento a la actividad.

Participación en la Octava Jornada Científica Estatal y Quinta Nacional “Estrategias Tecnológicas para la Sustentabilidad Ambiental” en la modalidad carteles científicos/proyectos, en el Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Negra de Ajalpan.





Figura 1. Jornada científica en las instalaciones de Instituto Tecnológico Superior de Ajalpan, Puebla mayo 2025

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ACATLÁN DE OSORIO

REPORTE DE AVANCES TRIMESTRAL DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

EJERCICIO	**2025**
TRIMESTRE	**Segundo abril-junio**





Figura 2. Jornada científica en las instalaciones de Instituto Tecnológico Superior de Ajalpan, Puebla mayo 2025

No.	Producto	Área del conocimiento	Número de participantes
1	*Jornada científica en las instalaciones de Instituto Tecnológico Superior de Ajalpan.*	Informática	10

Conclusión general sobre el avance global de las actividades.

Se participó con 4 carteles y 4 proyectos en total, obteniendo un Segundo y Quinto lugar en la presentación de carteles.

No. total de Hombres	No. total de Mujeres	**Total**
7	3	10

Responsable

Mtro. Ulises Salvador Reyes Saavedra

Subdirector Académico

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE ACATLAN DE OSORIO. PUE
DEPTO. SUBDIRECCION ACADEMICA

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ATLIXCO

Educación Secretaría de Educación Pública | Tecnológico Nacional de México | PUEBLA Gobierno del Estado | Educación

MEMORÁNDUM

Folio: DPI/19/2025
Fecha: 25 de junio del 2025
Asunto: Indicadores SEE y SIMIDE

C. CÉSAR SÁNCHEZ DE LA LUZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN
PRESENTE

Por medio del presente reciba un cordial saludo y a su vez hago entrega de la siguiente información de indicadores correspondientes al Departamento de Posgrado e Investigación, así como la evidencia de sustento:

Actividad 5.3: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

Sin otro particular quedo a sus órdenes.

ATENTAMENTE
Excelencia en Educación Tecnológ

DEPARTAMENTO DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

C. MONSERRAT GARCIA ROSALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

C.c.p. Archivo

.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ATLIXCO
PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS
EJERCICIO FÍSCAL 2025

Actividad: 5.3

Resumen Narrativo: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

Definición del indicador: Mide el número de redes de colaboración interinstitucional que fortalecen la investigación en los Institutos Tecnológicos Superiores.

Tipo de meta: Absoluta

Frecuencia de medición: Semestral

Meta institucional: 2

Unidad de medida: Red

Programado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta
						1						1	2
Realizado	**Ene**	**Feb**	**Mar**	**Abr**	**May**	**Jun**	**Jul**	**Ago**	**Sep**	**Oct**	**Nov**	**Dic**	**Meta**
						1							1

Rango de edad	Hombres	Mujeres	Total	¿Incluye población indígena?
0-18			0	Si
19-30			0	
31-40		2	2	
41-50		1	1	No
Más de 50			0	
No especifico			0	
Total	0	3	3	

Justificación del responsable de la información
Durante el periodo enero-junio 2025 se formalizó la colaboración con la Red de Estudios Latinoamericanos de Internet (RELDI), con la participación de 3 docentes del Instituto, para realizar trabajos de investigación. Por lo anterior podemos concluir que se ha cumplido la meta establecida.

DEPARTAMENTO DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

Mtra. Monserrat García Rosales
Jefa del Departamento de Posgrado e Investigación

EJERCICIO	2025
TRIMESTRE	segundo (abr-jun)

Actividad 5.3: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

INFORME DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS POR LAS REDES DE COLABORACIÓN

Durante el periodo enero-junio 2025, docentes del Instituto se han integrado a la Red de Estudios Latinoamericanos de Internet (RELDI) la cual tiene como objetivo realizar investigaciones enfocadas en el uso y consumo de Internet en América Latina, que permitan conocer cómo diferentes grupos de la sociedad interactúan con la tecnología y el impacto en su vida cotidiana.


RELDI
La Red de Estudios Latinoamericanos de Internet
Otorga a:
Lizzeth Hernández Carnalla
La distinción de:
MIEMBRO INVESTIGADOR (A)
Durante el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2025.
Por formar parte de la investigación anual:
"¿Cómo y para qué navegamos los latinoamericanos en Internet? Resultados de un estudio multidimensional a través del método cuantitativo"
cumpliendo los requerimientos de participación, tales como: asistencia a la capacitación de investigadores, impartición de capacitación a encuestadores, aplicación, monitoreo, captura y validación de instrumentos, así como la redacción de los apartados correspondientes en su(s) capítulo(s) de la(s) obra(s) colectiva(s) coordinadas por la red.
ATENTAMENTE
Lic. Fabiola A. Peña Ahumada, Dirección Técnica
Dr. Oscar C. Aguilar Rascón, Dirección Académica
Dra. Nuria B. Peña Ahumada, Dirección Académica
#Pasión por la Investigación

Ilustración 1 Constancia de miembro RELDI, enero 2025.


RELDI
La Red de Estudios Latinoamericanos de Internet
Otorga a:
Lorena Martínez Zacatenco
La distinción de:
MIEMBRO INVESTIGADOR (A)
Durante el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2025.
Por formar parte de la investigación anual:
"¿Cómo y para qué navegamos los latinoamericanos en Internet? Resultados de un estudio multidimensional a través del método cuantitativo"
cumpliendo los requerimientos de participación, tales como: asistencia a la capacitación de investigadores, impartición de capacitación a encuestadores, aplicación, monitoreo, captura y validación de instrumentos, así como la redacción de los apartados correspondientes en su(s) capítulo(s) de la(s) obra(s) colectiva(s) coordinadas por la red.
ATENTAMENTE
Lic. Fabiola A. Peña Ahumada, Dirección Técnica
Dr. Oscar C. Aguilar Rascón, Dirección Académica
Dra. Nuria B. Peña Ahumada, Dirección Académica
#Pasión por la Investigación

Ilustración 2 Constancia de miembro RELDI, enero 2025


La Red de Estudios Latinoamericanos de Internet

RELDI

Otorga la presente:

CONSTANCIA

a:

Alexander Jordan Soledad Olivares

Por su participación como encuestador (a) a usuarios de internet en la 1.ª investigación anual de RELDI:

"¿Cómo y para qué navegamos los latinoamericanos en Internet? Resultados de un estudio multidimensional a través del método cuantitativo"

De esta investigación surgirán obras colectivas de gran relevancia académica, las cuales contribuirán al desarrollo científico sobre los estudios de Internet.

Del 01 de febrero al 30 de marzo de 2025.

ATENTAMENTE

Lic. Fabiola A. Peña Ahumada, Dirección Técnica

Dr. Oscar C. Aguilar Rascón, Dirección Académica

Dra. Nuria B. Peña Ahumada, Dirección Académica

Ilustración 3 Constancia de Encuestador RELDI, enero 2025


La Red de Estudios Latinoamericanos de Internet

RELDI

Otorga la presente:

CONSTANCIA

a:

Jesús Jonathan Grande Tlahuetl

Por su participación como encuestador (a) a usuarios de internet en la 1.ª investigación anual de RELDI:

"¿Cómo y para qué navegamos los latinoamericanos en Internet? Resultados de un estudio multidimensional a través del método cuantitativo"

De esta investigación surgirán obras colectivas de gran relevancia académica, las cuales contribuirán al desarrollo científico sobre los estudios de Internet.

Del 01 de febrero al 30 de marzo de 2025.

ATENTAMENTE

Lic. Fabiola A. Peña Ahumada, Dirección Técnica

Dr. Oscar C. Aguilar Rascón, Dirección Académica

Dra. Nuria B. Peña Ahumada, Dirección Académica

Ilustración 4Constancia de Encuestador RELDI, enero 2025

No.	Producto	Área del conocimiento	Número de participantes
1	Colaboración con la Red de Estudios Latinoamericanos de Internet	Educación	3

Durante el periodo enero-junio 2025 se formalizó la colaboración con la Red de Estudios Latinoamericanos de Internet (RELDI), con la participación de 3 docentes del Instituto, para realizar trabajos de investigación. Por lo anterior podemos concluir que se ha cumplido la meta establecida.

No. total de Hombres	No. total de Mujeres	**Total**
0	3	3

Responsable

DEPARTAMENTO DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

Mtra. Monserrat García Rosales
Jefa del Departamento de Posgrado e Investigación



Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Serdán
Subdirección de Posgrado e Investigación
Depto. de Posgrado e Investigación

Ciudad Serdán, Puebla, 26 de junio de 2025
Oficio No. D.P.I.- 045/2025
Asunto: Entrega de información del Programa Presupuestario 2025

MTRA. ERIKA F. MEDINA MORALES
SUBDIRECTORA DE PLANEACIÓN
DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN
P R E S E N T E

Por este medio reciba un cordial saludo, así mismo, hago entrega las evidencias correspondientes al segundo trimestre de 2025 de la ACTIVIDAD 5.3. COLABORACIÓN EN REDES INTERINSTITUCIONALES PARA FORTALECER LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, del Programa Presupuestario 2025.

Se anexa

- Oficio de entrega de información a la Subdirección de Planeación
- Carátula del Componente 5.3
- Formato de medios de verificación

Sin más por el momento me suscribo a sus órdenes como su atento y seguro servidor.

A T E N T A M E N T E
Excelencia en Educación Tecnológica

TEC SERDÁN
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Departamento de Posgrado e Investigación

C. FÁTIMA MONSERRATH ANDRADE REYES
ENCARGADA DEL DEPTO. POSGRADO E INVESTIGACIÓN

C.c.p.- Archivo



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN
PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS
EJERCICIO FÍSCAL 2025

Actividad: 5.3

Resumen Narrativo: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

Definición del indicador: Mide el número de redes de colaboración interinstitucional que fortalecen la investigación en los Institutos Tecnológicos Superiores.

Tipo de meta: Absoluta

Frecuencia de medición: Semestral

Meta institucional: 8

Unidad de medida: Red

Programado	**Ene**	**Feb**	**Mar**	**Abr**	**May**	**Jun**	**Jul**	**Ago**	**Sep**	**Oct**	**Nov**	**Dic**	**Meta**
						4						4	8
Realizado	**Ene**	**Feb**	**Mar**	**Abr**	**May**	**Jun**	**Jul**	**Ago**	**Sep**	**Oct**	**Nov**	**Dic**	**Meta**
						4							4

Rango de edad	Hombres	Mujeres	Total	¿Incluye población indígena?
0-18			0	**Si**
19-30			0	
31-40			0	
41-50	4	1	5	**No** X
Más de 50			0	
No específico			0	
Total	4	1	5	

Justificación del responsable de la información
Cumplimiento del 100 POR CIENTO, contando con la participación de cinco docentes en cuatro diferentes redes y asociaciones de colaboración interistitucional para el fortalecimiento de la investigación en el Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Serdán.

C. Fátima Monserrath Andrade Reyes
Encargada del Departamento de Psgrado e Investigación

Departamento de Posgrado e Investigación

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN

REPORTE DE AVANCES TRIMESTRAL DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

EJERCICIO	2025
TRIMESTRE	Segundo (abr-jun)

Actividad 5.3: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

INFORME DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS POR LAS REDES DE COLABORACIÓN

Derivado de la colaboración en redes interinstitucionales se fomenta el fortalecimiento de la investigación científica y tecnológica del instituto.


DELFÍN

30 Aniversario

Marzo de 2025

MTRO. OSBALDO AVILA PERALTA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN
PRESENTE

Asunto: Nombramiento como integrante del Directorio de Asesores del Programa Delfín

Como es de su conocimiento, anualmente y desde hace 30 años el Programa Delfín promueve la movilidad estudiantil, en el marco del "Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico", con la finalidad de fomentar y fortalecer las vocaciones científicas y tecnológicas en los jóvenes, y con esto contribuir en la formación de los futuros científicos y tecnólogos que se requieren en nuestros países.

Foto 1. Participación en la Red de asesores del programa Delfín 2025. Marzo 2025.


Red LASIRC

Red Latinoamericano de Jóvenes e Investigadores
Ciencia + Tecnología en Red

LA DIRECTORA EJECUTIVA DE LA RED LASIRC

HACE CONSTAR QUE

ADAN CANICO HERNÁNDEZ
CAHA801219130

Pertenece en calidad de investigador a la RED LATINOAMERICANA DE JOVENES E INVESTIGADORES LASIRC, a partir de agosto de 2023.

Para mayor constancia se firma en Valledupar, a los 09 días del mes de agosto de 2023.

BEATRIZ MARIA CANALES PACHECO
Directora Ejecutiva Fundación LASIRC

Validar Autenticidad en:
http://fundacionlasirc.org/v

Foto 2. Participación en la Red Latinoamericana de Jóvenes e Investigadores LASIRC. permanente desde agosto de 2023.


RIIGESDO

RED INTERNACIONAL DE INVESTIGADORES EN GESTIÓN Y DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES

Otorga la presente

CONSTANCIA

A: NADIA YASMÍN HERNÁNDEZ OSORIO

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO| INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN

Como Miembro Activo de la Red Internacional de Investigadores en Gestión y Desarrollo de las Organizaciones | RIIGESDO | MÉXICO BRASIL COLOMBIA ECUADOR

Puebla, Pue. México, a martes, 4 de junio de 2024

Emigdio Larios Gómez, Presidente RIIGESDO, COORDINADOR MÉXICO
Thel Augusto Monteiro, COORDINADOR BRASIL
Mónica E. Peñalosa Otero, COORDINADORA COLOMBIA
Marco Iván Granda García, COORDINADOR ECUADOR

Registro de Afiliación: RIIGESDO - 2024 - 0419

Vigencia de Registro: miércoles, 5 de agosto de 2026

Foto 3. Red Internacional de Investigadores en Gestión y Desarrollo de las Organizaciones (RIIGESDO). Junio 2025


JOSÉ LUIS RIVERA CRUZ

Es para mí un honor comunicarle que su solicitud de afiliación a nuestra Asociación Nacional de Profesores de Matemáticas AC ha sido aceptada.

Como miembro de esta Asociación, estoy seguro que continuaremos con la gran labor de acompañamiento, actualización y capacitación de los profesores de matemáticas de nuestro país; y lo haremos desde nuestra perspectiva y con el gran sentido de vocación que nos caracteriza.

¡Enhorabuena!

FELIPE BERMEJO HERRERA
PRESIDENTE DE LA ANPM AC

ANPM

ID DE AFILIACIÓN
55-RCJ

17/11/2024

17/11/2026

JOSÉ LUIS
RIVERA
CRUZ
Puebla

jrivera@cdberdan.tecnm.mx

ID: 55-RCJ

ANPM

FELIPE BERMEJO HERRERA
PRESIDENTE DE LA ANPM AC

Foto 4. Asociación Nacional de Profesores de Matemáticas AC. Desde noviembre 2024 hasta noviembrede 2026.

EJERCICIO	2025
TRIMESTRE	Segundo (abr-jun)

No.	Producto	Área del conocimiento	Número de participantes
1	Osbaldo Ávila Peralta, Rodolfo Francisco Sánchez Román, Integrantes de la Red de asesores del programa Delfín 2025	Vinculación e Innovación Tecnológica y Social	2
2	Adán Canico Hernández, pertenece en calidad de investigador a la Red Latinoamericana de Jóvenes e Investigadores LASIRC	Ciencia y Tecnología	1
3	Nadia Yasmín Hernández Osorio, integrante de la Red Internacional de Investigadores en Gestión y Desarrollo de las Organizaciones (RIIGESDO)	Gestión y Desarrollo de las organizaciones	1
4	José Luis Rivera Cruz, pertenece a la Asociación Nacional de Profesores de Matemáticas AC	Enfoque Multidisciplinario de las Ciencias	1

Como conclusión general se menciona que se tiene la colaboración interinstitucional con las diferentes redes de investigación con la finalidad de promover el trabajo científico y tecnológico.

No. total de Hombres	No. total de Mujeres	**Total**
4	1	5

Responsable

Fátima Monserrath Andrade Reyes
encargada del Departamento de Postgrado e Investigación



Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango
Dirección Genera
Subdirección de Planeación

Huauchinango, Puebla, a 30/junio/2025
Asunto: ACT. 5.3

FRANCISCO JAVIER CONTLA MUNGUÍA
SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
ENLACE DIRECTIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO
P R E S E N T E.

En observancia a los Lineamientos para el Seguimiento y Evaluación de la Gestión a los Programas Presupuestarios de las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal y en cumplimiento al calendario de captura de información de Programas Presupuestarios para el Ejercicio Fiscal 2025, remito la información relativa a la **ACT. 5.3 Colaboración en redes de interinstitucionales para fortalecer la investigación científica,** del Programa Presupuestario correspondiente al Segundo Trimestre de 2025 del Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango.

Sin otro particular por el momento, le reitero la seguridad de mi atenta y distinguida consideración.

A T E N T A M E N T E
Excelencia en Educación Tecnológica®
La técnica en armonía con la naturaleza para un mundo mejor

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO ORGANISMO PUBLICO DESCENTRALIZADO DEL ESTADO DE PUEBLA CLAVE: 21EIT0012S DIRECCION ACADEMICA

FERNANDO GONZÁLEZ CRUZ
SUBDIRECTOR DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

ccp. Archivo.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO
PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS
EJERCICIO FÍSCAL 2025

Actividad: 5.3

Resumen Narrativo: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

Definición del indicador: Mide el número de redes de colaboración interinstitucional que fortalecen la investigación en los Institutos Tecnológicos Superiores.

Tipo de meta: Absoluta

Frecuencia de medición: Semestral

Meta institucional: 2

Unidad de medida: Red

Programado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta
						1						1	2
Realizado	**Ene**	**Feb**	**Mar**	**Abr**	**May**	**Jun**	**Jul**	**Ago**	**Sep**	**Oct**	**Nov**	**Dic**	**Meta**
						1						0	1

Rango de edad	Hombres	Mujeres	Total	¿Incluye población indígena?
0-18			0	SI
19-30			0	
31-40	2		2	
41-50		1	1	No
Más de 50	1		1	
No específico			0	
Total	3	1	4	

Justificación del responsable de la información
El 5 de junio de 2025 en la Universidad Autónoma de Hidalgo, se llevó a cabo la 8a Jornada Científica Estatal y Quinta Nacional, por parte de la Red de Investigación Multidisciplinaria para el Desarrollo Regional, en la cual se evaluaron diversos proyectos de investigación, con la participación de cuatro Docentes del Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango con el Cuerpo Académico "Optimización y Control de procesos" con clave ITESHUAU-CA-1. Al participar en este tipo de actividades el producto obtenido coadyuva en el curriculum vitae del Cuerpo Académico en el área de la Vinculación con otros cuerpos académicos y es un requisito en la evaluación como Cuerpo Académico en Consolidación

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO ORGANISMO PUBLICO DESCENTRALIZADO DEL ESTADO DE PUEBLA CLAVE: 21EIT0012S DIRECCION ACADEMICA

C. FERNANDO GONZÁLEZ CRUZ
SUBDIRECTOR DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO	
	REPORTE DE AVANCES TRIMESTRAL DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

EJERCICIO	**2025**
TRIMESTRE	**Segundo (abr-jun)**

Actividad 5.3: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

INFORME DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS POR LAS REDES DE COLABORACIÓN

El 5 de junio de 2025 en la Universidad Autónoma de Hidalgo, se llevó a cabo la 8a Jornada Científica Estatal y Quinta Nacional, por parte de la Red de Investigación Multidisciplinaria para el Desarrollo Regional, en la cual se evaluaron diversos proyectos de investigación, con la participación de cuatro Docentes del Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango con el Cuerpo Académico “Optimización y Control de procesos” con clave ITESHUAU-CA-1.



Participación 8a Jornada Científica Estatal y Quinta Nacional
Jun/2025



Participación 8a Jornada Científica Estatal y Quinta Nacional
Jun/2025

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO	
	REPORTE DE AVANCES TRIMESTRAL DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

EJERCICIO	**2025**
TRIMESTRE	**Segundo (abr-jun)**

No.	Producto	Área del conocimiento	Número de participantes
1	Evaluadores de proyectos	Ingeniería	4

Al participar en este tipo de actividades el producto obtenido coadyuva en el curriculum vitae del Cuerpo Académico en el área de la Vinculación con otros cuerpos académicos y es un requisito en la evaluación como Cuerpo Académico en Consolidación.

No. total de Hombres	No. total de Mujeres	Total
3	1	4

Responsable

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO ORGANISMO PUBLICO DESCENTRALIZADO DEL ESTADO DE PUEBLA CLAVE: 21EIT0012S DIRECCION ACADEMICA

C. FERNANDO GONZÁLEZ CRUZ

SUBDIRECTOR DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Negra De Ajalpan
Dirección General
Subdirección Académica

Ajalpan, Pue., 27/junio/2025
Oficio No. ITSSNA.SA-CI-125/2025
Asunto: Se entregan evidencias de la Actividad 5.3
(Segundo Trimestre)

MTRO. HONORIO HERNÁNDEZ ARENAS
ENCARGADO DE LA SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NEGRA DE AJALPAN
PRESENTE

Derivado de la Evaluación al Segundo Trimestre del Programa Presupuestario E028 Educación Superior en Institutos Tecnológicos del Ejercicio Fiscal 2025, hago entrega de la siguiente evidencia:

Actividad	Indicador
5.3 Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.	Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas

Sin otro particular, le reitero la seguridad de mi distinguida consideración.

ATENTAMENTE
Excelencia en Educación Tecnológica®
Formando Ingenieros, Construyendo Historias®

TECNOLÓGICO
27 JUN. 2025
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN

DR. JOSÉ ANTONIO MORALES FLORES
COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NEGRA DE AJALPAN

Ccp. Archivo



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NEGRA DE AJALPAN
PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS
EJERCICIO FISCAL 2025

Actividad:	5.3
Resumen Narrativo:	Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.
Indicador:	Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.
Definición del indicador:	Mide el número de redes de colaboración interinstitucional que fortalecen la investigación en los Institutos Tecnológicos Superiores.
Tipo de meta:	Absoluta
Frecuencia de medición:	Semestral
Meta institucional:	4
Unidad de medida:	Red

Programado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta
						1						3	4
Realizado	**Ene**	**Feb**	**Mar**	**Abr**	**May**	**Jun**	**Jul**	**Ago**	**Sep**	**Oct**	**Nov**	**Dic**	**Meta**
						1							1

Rango de edad	Hombres	Mujeres	Total	¿Incluye población indígena?
0-18			0	Si
19-30			0	
31-40			0	
41-50			0	No
Más de 50			0	
No específico	6	2	8	
Total	6	2	8	

Justificación del responsable de la información

Se generan los convenios de colaboración entre cuerpos académicos con fines de colaborar en proyectos de investigación, intercambio de investigadores, intercambio de material bibliográficos. El trabajo se desarrollo satisfactoriamente debido a la planeación del programa presupuestario 2025 por parte de los profesores de tiempo completo y cuerpos académicos de la institución.

TECNOLÓGICO
27 JUN. 2025
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Dr. José Antonio Morales Flores
Coordinador de Investigación
Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Negra de Ajalpan

TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NEGRA DE AJALPAN	**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NEGRA DE AJALPAN**
	REPORTE DE AVANCES TRIMESTRAL DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

EJERCICIO	**2025**
TRIMESTRE	**Segundo (abr - jun)**

Actividad 5.3: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

INFORME DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS POR LAS REDES DE COLABORACIÓN

Se realizo la firma de convenios de colaboración para fortalecer la investigación, desde cada uno de los cuerpos académicos que cuenta el instituto, haciendo alianzas estratégicas con otros cuerpos académicos nacionales, o con grupos de investigación en el extranjero.





Fig1. Firma de Convenio de colaboración en junio de 2025, con el Cuerpo Académico "Educación, Trabajo, Género y Diversidades" de la Escuela Normal superior de Tehuacán.

No.	Producto	Área del conocimiento	Número de participantes
1	Convenio de colaboración con el Cuerpo Académico "Educación, Trabajo, Género y Diversidades" de la Escuela Normal superior de Tehuacán	Ciencias Exactas e Ingeniería	8

Se generan los convenios de colaboración entre cuerpos académicos con fines de colaborar en proyectos de investigación, intercambio de investigadores, intercambio de material bibliográficos. El trabajo se desarrolló satisfactoriamente debido a la planeación del programa

presupuestario 2025 por parte de los profesores de tiempo completo y cuerpos académicos de la institución.

Número total de Hombres	Número total de Mujeres	Total
6	2	8

Responsable

TECNOLÓGICO
27 JUN. 2025
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Dr. José Antonio Morales Flores
Coordinador de Investigación
Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Negra de Ajalpan



Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte de Puebla
Subdirección de Investigación

Zacatlán, Puebla, 25/junio/2025
Memorándum SI No. 069/2025

ING. ERIC DE BERNARDO HERNÁNDEZ
SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN
PRESENTE

Por este medio reciba un cordial saludo,y al mismo tiempo adjunto al presente de forma impresa y digital, el reporte trimestral abril-junio 2025 del Presupuesto Basado en Resultados (PBR), de la **actividad 5.3 Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.**

Sin otro particular, quedo a sus órdenes para cualquier duda al respecto.

A T E N T A M E N T E
Excelencia en Educación Tecnológica®
Creatividad y Tecnología para la Excelencia de México

MTRA. IVETTE A. FLORES MORALES
SUBDIRECTORA DE INVESTIGACIÓN

S. E. P.
Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte de Puebla
SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Vo. Bo.

MTRO. JOSÉ DAVID MUÑOZ GALINDO
ENCARGADO DE DIRECCIÓN ACADÉMICA

ccp. Expediente de Material de apoyo de la Subdirección de Investigación

Autorizó	José David Muñoz Galindo
Revisó	Ivette A. Flores Morales
Elaboró	Guadalupe Fernández Vázquez



2025 Año de La Mujer Indígena

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NORTE DE PUEBLA
PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS
EJERCICIO FÍSCAL 2025

Actividad: 5.3

Resumen Narrativo: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

Definición del indicador: Mide el número de redes de colaboración interinstitucional que fortalecen la investigación en los Institutos Tecnológicos Superiores.

Tipo de meta: Absoluta

Frecuencia de medición: Semestral

Meta institucional: 3

Unidad de medida: Red

Programado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta
						1						2	3
Realizado	**Ene**	**Feb**	**Mar**	**Abr**	**May**	**Jun**	**Jul**	**Ago**	**Sep**	**Oct**	**Nov**	**Dic**	**Meta**
						2							2

Rango de edad	Hombres	Mujeres	Total	¿Incluye población indígena?
0-18			0	Si
19-30	3	15	18	
31-40			0	
41-50	1	2	3	No
Más de 50			0	
No específico			0	
Total	4	17	21	

Justificación del responsable de la información

Se logra concretar el convenio con el IPN que quedó pendiente en el año 2024, en el cual se formalizó el trabajo desarrollado por el Líder del cuerpo académico ITESNP-CA-02.
Se desarrolló con éxito los productos con la UTH que fortalecen al cuerpo académico ITESNP-CA-05 del ITSSNP, donde se tiene una amplia participación de estudiantes de las 2 Instituciones Educativas.

Mtra. Ivette A. Flores Morales
Subirectora de Investigación

S. E. P.
Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte de Puebla
SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

EJERCICIO	2025
TRIMESTRE	Segundo (abril-jun)

Actividad 5.3: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

INFORME DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS POR LAS REDES DE COLABORACIÓN

Descripción de las principales actividades que se realizaron para dar cumplimiento a la actividad.

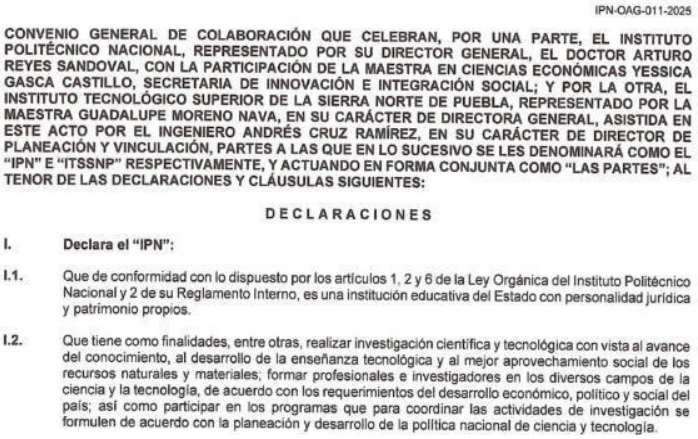
Red de colaboración: ITSSNP-Universidad Tecnológica de Huejotzingo (UTH).- La líder del cuerpo académico ITESNP-CA-5 Mtra. Noemí González León y la Mtra. Rocío Ortíz Ramos de la carrera de Contador Público del ITSSNP desarrollaron un proyecto denominado "Chorichamp: Guía Práctica para Estructurar un Plan de Negocios Exitoso" en conjunto con la Mtra. Cleotilde Violeta Arguello integrante del Cuerpo Académico UTHUE-AC-16 de la UTH, así como estudiantes de las 2 Instituciones educativas; los productos a obtener son: Guía práctica para estructurar un Plan de Negocios Exitoso, Publicación de una revisión del estado de literatura y la Publicación de un artículo Journal. Las y los estudiantes participantes fueron; ITSSNP 18 estudiantes de la carrera de Contador Público, y de Ingeniería Electromecánica: Aguilar Lorenzo Claudia, Aldana María Guadalupe, Conde Luna Serafín, Díaz Herrera Elizabeth, García Rodríguez Dalila, González Romero Magali, Hernández Quiroga Fátima, Herrera López Heidy, Limón Vargas Katia, Lira Márquez Raquel, López Antonio Laura Angélica, Márquez Vázquez Rosario, Moreno Hernández Gabriela, Ortega Vázquez Luis Eduardo, Portillo Romero Fernanda Ilian, Santos Arriaga Alma Yazmín, Sebastián Gutiérrez Yaritza, Vargas Moreno José Manuel, Mario Alberto Hernández Trejo. Por parte de la Universidad Tecnológica de Huejotzingo a los estudiantes: Violeta Esmeralda Rivera Irigoyen, Valeria Velázquez García, Rosa Isela Lázaro Hernández

Red de colaboración ITSSNP-Instituto Politécnico Nacional (IPN)- El objetivo de esta red es Establecer las bases y mecanismos de colaboración entre ambas instituciones para el aprovechamiento de los recursos humanos, materiales y financieros en el desarrollo de acciones en aquellas áreas de interés y beneficio mutuo. Se realizó trabajo colaborativo con por parte del líder del cuerpo académico ITESNP-CA-02 el Mtro. Everardo Miguel Díaz del ITSSNP, y por parte del IPN con la escuela superior de Física y Matemáticas con el Dr. Abel Jiménez Jiménez.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NORTE DE PUEBLA

REPORTE DE AVANCES TRIMESTRAL DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

EJERCICIO	2025
TRIMESTRE	Segundo (abril-jun)



IPN-OAG-011-2025

CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, REPRESENTADO POR SU DIRECTOR GENERAL, EL DOCTOR ARTURO REYES SANDOVAL, CON LA PARTICIPACIÓN DE LA MAESTRA EN CIENCIAS ECONÓMICAS YESSICA GASCA CASTILLO, SECRETARIA DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL; Y POR LA OTRA, EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NORTE DE PUEBLA, REPRESENTADO POR LA MAESTRA GUADALUPE MORENO NAVA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA GENERAL, ASISTIDA EN ESTE ACTO POR EL INGENIERO ANDRÉS CRUZ RAMÍREZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN, PARTES A LAS QUE EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ COMO EL "IPN" E "ITSSNP" RESPECTIVAMENTE, Y ACTUANDO EN FORMA CONJUNTA COMO "LAS PARTES"; AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I. Declara el "IPN":

I.1. Que de conformidad con lo dispuesto por los artículos 1, 2 y 6 de la Ley Orgánica del Instituto Politécnico Nacional y 2 de su Reglamento Interno, es una institución educativa del Estado con personalidad jurídica y patrimonio propios.

I.2. Que tiene como finalidades, entre otras, realizar investigación científica y tecnológica con vista al avance del conocimiento, al desarrollo de la enseñanza tecnológica y al mejor aprovechamiento social de los recursos naturales y materiales; formar profesionales e investigadores en los diversos campos de la ciencia y la tecnología, de acuerdo con los requerimientos del desarrollo económico, político y social del país; así como participar en los programas que para coordinar las actividades de investigación se formulen de acuerdo con la planeación y desarrollo de la política nacional de ciencia y tecnología.

Convenio con el Instituto Politécnico Nacional, febrero 2025



NOVENA. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

"LAS PARTES" manifiestan que la firma del presente Convenio es de buena fe, por lo que serán las únicas responsables de su ejecución, comprometiéndose a realizar todo lo necesario para su cumplimiento, y en caso de presentarse alguna diferencia sobre su interpretación o cumplimiento, tratándose de cuestiones que no se encuentren expresamente previstas en las cláusulas correspondientes, procurarán resolverlas de mutuo acuerdo, obligándose a cumplir las decisiones que se tomen.

Leído el presente Convenio y enteradas "LAS PARTES" de su contenido y alcance legal, lo firman por triplicado en la Ciudad de México, a los 21 días del mes de febrero del 2025.

POR EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

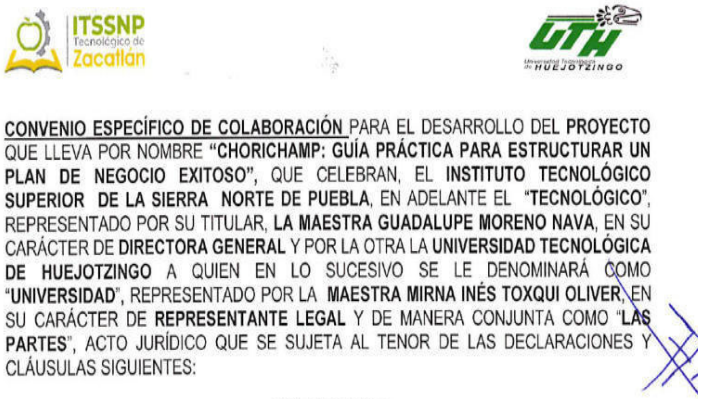
DR. ARTURO REYES SANDOVAL
DIRECTOR GENERAL

POR EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NORTE DE PUEBLA

MTRA. GUADALUPE MORENO NAVA
DIRECTORA GENERAL

CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN (2025)
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL – INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NORTE DE PUEBLA
3 de 4

Convenio con el Instituto Politécnico Nacional, febrero 2025



CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL **PROYECTO** QUE LLEVA POR NOMBRE **"CHORICHAMP: GUÍA PRÁCTICA PARA ESTRUCTURAR UN PLAN DE NEGOCIO EXITOSO"**, QUE CELEBRAN, EL **INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NORTE DE PUEBLA**, EN ADELANTE EL **"TECNOLÓGICO"**, REPRESENTADO POR SU TITULAR, **LA MAESTRA GUADALUPE MORENO NAVA**, EN SU CARÁCTER DE **DIRECTORA GENERAL** Y POR LA OTRA LA **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE HUEJOTZINGO** A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO **"UNIVERSIDAD"**, REPRESENTADO POR LA **MAESTRA MIRNA INÉS TOXQUI OLIVER**, EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** Y DE MANERA CONJUNTA COMO **"LAS PARTES"**, ACTO JURÍDICO QUE SE SUJETA AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

Firma de Convenio ITSSNP-UTH febrero 2025



Este Convenio se elabora por duplicado quedando un ejemplar en poder de cada una de **LAS PARTES**, quienes, habiendo leído y comprendido su contenido literal, los firman al calce y margen de conformidad, en la ciudad de Zacatlán, Puebla, a **06** de **febrero** del año **2025**.

POR EL TECNOLÓGICO

MTRA. GUADALUPE MORENO NAVA
DIRECTORA GENERAL

POR LA UNIVERSIDAD

MTRA. MIRNA INÉS TOXQUI OLIVER
RECTORA

TESTIGOS

MTRA. MA. FELIX BONILLA SÁNCHEZ
SUBDIRECTORA DE VINCULACIÓN

MTRA. EMMA TERESA BLANCO LICEA
ENCARGADA DE DESPACHO DE LA SECRETARÍA DE VINCULACIÓN

MTRA. IVETTE FLORES MORALES
SUBDIRECTORA DE INVESTIGACIÓN

Firma de Convenio ITSSNP-UTH febrero 2025



Convenio con Instituto Politécnico Nacional, febrero 2025



Convenio con Tecnológica de Huejotzingo febrero 2025

ITSSNP Tecnológico de Zacatlán

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NORTE DE PUEBLA

REPORTE DE AVANCES TRIMESTRAL DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

EJERCICIO	**2025**
TRIMESTRE	**Segundo (abril-jun)**

No.	Producto	Área del conocimiento	Número de participantes
1	Guía práctica para estructurar un Plan de Negocios Exitoso, Publicación de una revisión del estado de literatura y la Publicación de un artículo Journal	Administrativa, Ingeniería	20
2	Estudio del efecto de las nanopartículas de óxidos en la soldadura por arco sumergido de placas de acero 1025	Ingeniería y Desarrollo Tecnológico	1

Conclusión general sobre el avance global de las actividades. Se logra concretar el convenio con el IPN que quedó pendiente en el año 2024, en el cual se formalizó el trabajo desarrollado por el Líder del cuerpo académico ITESNP-CA-02.

Se desarrolló con éxito los productos con la UTH que fortalecen al cuerpo académico ITESNP-CA-05 del ITSSNP, donde se tiene una amplia participación de estudiantes de las 2 Instituciones Educativas.

No. total de Hombres	No. total de Mujeres	**Total**
4	17	21

Mtra. Ivette A. Flores Morales

Subdirectora de Investigación

S. E. P.
Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte de Puebla
SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

San Martín Texmelucan, Puebla, 30/junio/2025
Oficio No. DPI/115.4/2025
Asunto: Entrega de evidencia del
2do. Trimestre 2025 del SEE

ELIA LÓPEZ LINARES
SUBDIRECTORA DE PLANEACIÓN
ENLACE DIRECTIVO PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN A LOS PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS DEL ITSSMT
P R E S E N T E

Reciba un cordial saludo, al mismo tiempo, con el objetivo de dar cumplimiento al Acuerdo por el que se establecen los Lineamientos Generales para el Seguimiento y Evaluación de la Gestión a los Programas Presupuestarios, me permito hacer entrega como medios de verificación, la carátula e información de la actividad correspondiente al segundo trimestre del 2025, de acuerdo con lo siguiente:

Actividad 5.3.- Colaboración en redes de interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Sin más por el momento me despido quedando a sus apreciables órdenes, para cualquier duda o aclaración.

A T E N T A M E N T E
Excelencia en Educación Tecnológica®
Formación Tecnológica de Vanguardia para el Desarrollo Regional

Instituto Tecnológico Superior de San Martín Texmelucan
DEPARTAMENTO DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

HÉCTOR LUIS CRUZ SÁNCHEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

ccp. Marisol López Ruíz.- Subdirectora de Posgrado e Investigación. – psc
Archivo
HLCS*

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN MARTÍN TEXMELUCAN

PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

EJERCICIO FÍSCAL 2025

Actividad: 5.3

Resumen Narrativo: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

Definición del indicador: Mide el número de redes de colaboración interinstitucional que fortalecen la investigación en los Institutos Tecnológicos Superiores.

Tipo de meta: Absoluta

Frecuencia de medición: Semestral

Meta institucional: 2

Unidad de medida: Red

Programado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta
						1						1	2
Realizado	**Ene**	**Feb**	**Mar**	**Abr**	**May**	**Jun**	**Jul**	**Ago**	**Sep**	**Oct**	**Nov**	**Dic**	**Meta**
						1							1

Rango de edad	Hombres	Mujeres	Total	¿Incluye población indígena?
0-18			0	**Si**
19-30	18	33	51	
31-40			0	
41-50			0	**No**
Más de 50			0	
No específico			0	
Total	18	33	51	

Justificación del responsable de la información

Se da cumplimiento con la actividad, al realizar al colaborar en la siguiente red de investigación:
1.- Investigación anual: ¿Cómo y para qué navegamos los latinoamericanos en Internet? Resultado de un estudio multidimensional a través del método cuantitativo.

Instituto Tecnológico Superior de San Martín Texmelucan
DEPARTAMENTO DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

Héctor Luis Cruz Sánchez
Jefe del Departamento de Posgrado e Investigación

iTSSMT	**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN MARTÍN TEXMELUCAN**
	REPORTE DE AVANCES TRIMESTRAL DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

EJERCICIO	**2025**
TRIMESTRE	**Segundo (abril-junio)**

Actividad 5.3: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

INFORME DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS POR LAS REDES DE COLABORACIÓN

4 profesoras de tiempo completo, así como 47 estudiantes (18 hombres, 29 mujeres) de las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería en Gestión Empresarial, obtuvieron el registro en la Red de Estudios Latinoamericanos de Internet, cuyo objetivo principal es investigar el uso y consumo de internet en la región, analizando cómo diferentes grupos sociales interactúan con la tecnología y el impacto que tiene en su vida cotidiana, resultado de este registro, se obtendrá el desarrollo de un artículo indexado y un capítulo de libro en revistas de investigación.


RELDI

La Red de Estudios Latinoamericanos de Internet
Otorga a:

Vianney Morales Zamora

La distinción de:

MIEMBRO INVESTIGADOR (A)

Durante el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2025.
Por formar parte de la investigación anual:

"¿Cómo y para qué navegamos los latinoamericanos en Internet? Resultados de un estudio multidimensional a través del método cuantitativo"

cumpliendo los requerimientos de participación, tales como: asistencia a la capacitación de investigadores, impartición de capacitación a encuestadores, aplicación, monitoreo, captura y validación de instrumentos, así como la redacción de los apartados correspondientes en su(s) capítulo(s) de la(s) obra(s) colectiva(s) coordinadas por la red.

ATENTAMENTE

Lic. Fabiola A. Peña Ahumada, Dirección Técnica
Dr. Oscar C. Aguilar Rascón, Dirección Académica
Dra. Nuria B. Peña Ahumada, Dirección Académica

#PasiónPorLaInvestigación

1. Miembro investigador RELDI, Abril 2025


La Red de Estudios Latinoamericanos de Internet
RELDI

Otorga la presente:

CONSTANCIA

a:

Saúl Contreras Rosas

Por su participación como encuestador (a) a usuarios de internet en la 1.ª investigación anual de RELDI:

"¿Cómo y para qué navegamos los latinoamericanos en Internet? Resultados de un estudio multidimensional a través del método cuantitativo"

De esta investigación surgirán obras colectivas de gran relevancia académica, las cuales contribuirán al desarrollo científico sobre los estudios de Internet.

Del 01 de febrero al 30 de marzo de 2025.

ATENTAMENTE

Lic. Fabiola A. Peña Ahumada, Dirección Técnica
Dr. Oscar C. Aguilar Rascón, Dirección Académica
Dra. Nuria B. Peña Ahumada, Dirección Académica

#PasiónPorLaInvestigación

2. Constancia de participación RELDI, Abril 2025

REPORTE DE AVANCES TRIMESTRAL
DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO
E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

EJERCICIO	2025
TRIMESTRE	Segundo (abril-junio)


La Red de Estudios Latinoamericanos de Internet
RELDI
Otorga la presente:
CONSTANCIA
a:
Zair Rodriguez Garcia
Por su participación como encuestador (a) a usuarios de internet en la 1.ª investigación anual de RELDI:
"¿Cómo y para qué navegamos los latinoamericanos en Internet? Resultados de un estudio multidimensional a través del método cuantitativo"
De esta investigación surgirán obras colectivas de gran relevancia académica, las cuales contribuirán al desarrollo científico sobre los estudios de Internet.
Del 01 de febrero al 30 de marzo de 2025.
ATENTAMENTE
Lic. Fabiola A. Peña Ahumada, Dirección Técnica
Dr. Oscar C. Aguilar Rascón, Dirección Académica
Dra. Nuria B. Peña Ahumada, Dirección Académica
#PasiónPorLaInvestigación

3.- Constancia de participación RELDI, Abril 2025


La Red de Estudios Latinoamericanos de Internet
RELDI
Otorga la presente:
CONSTANCIA
a:
Karla Osorio Cabello
Por su participación como encuestador (a) a usuarios de internet en la 1.ª investigación anual de RELDI:
"¿Cómo y para qué navegamos los latinoamericanos en Internet? Resultados de un estudio multidimensional a través del método cuantitativo"
De esta investigación surgirán obras colectivas de gran relevancia académica, las cuales contribuirán al desarrollo científico sobre los estudios de Internet.
Del 01 de febrero al 30 de marzo de 2025.
ATENTAMENTE
Lic. Fabiola A. Peña Ahumada, Dirección Técnica
Dr. Oscar C. Aguilar Rascón, Dirección Académica
Dra. Nuria B. Peña Ahumada, Dirección Académica
#PasiónPorLaInvestigación

4.- Constancia de participación RELDI, Abril 2025

No.	Producto	Área del conocimiento	Número de participantes
1	Investigación anual: ¿Cómo y para qué navegamos los latinoamericanos en Internet? Resultado de un estudio multidimensional a través del método cuantitativo.	Investigación	51

Conclusión general sobre el avance global de las actividades. Se da cumplimiento con la actividad, en la participación 47 estudiantes y 4 docentes en la Red de Estudios Latinoamericanos de Internet.

No. total de Hombres	No. total de Mujeres	**Total**
18	33	51

Responsable

Héctor Luis Cruz Sánchez
Jefe del Departamento de Postgrado e Investigación

Instituto Tecnológico Superior de San Martín Texmelucan
DEPARTAMENTO DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

Instituto Tecnológico Superior de Tepeaca

Tepeaca de Negrete, Puebla, 27/junio/2025
Memorándum No. DAC/SAC/155/2025
Asunto: Entrega Medios Verificación 2do Trimestre

NORA JAQUELINE GARCÍA CARRILLO
SUBDIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
PRESENTE

Por medio del presente le saludo con respeto y al mismo tiempo, en respuesta al memorándum **No. SPE/252/2025**, con asunto **Evaluación del Programa Presupuestario Segundo Trimestre**, le anexo la información solicitada del cumplimiento de la **Actividad 5.3: "Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica",** correspondiente al Programa Presupuestario E028 Educación Superior en Institutos Tecnológicos, en el que se entrega carátula y medios de verificación con cifras actualizadas y correspondientes al **Segundo Trimestre** del presente ejercicio.

Sin más por el momento, agradezco su atención.

A T E N T A M E N T E
Excelencia en Educación Tecnológica®
"Creatividad Tecnológica y Calidad Educativa, pilares para la Excelencia Humana".

ELIVIRA ELIZABETH CORTES AGUIRRE
SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEACA

ccp. Archivo

Av. Tecnológico S/N, San Pablo Actipan, Tepeaca, Puebla, C.P. 75219 Tels. 01 (223) 275 1449 y (223) 275 0048 Ext. 100
e-mail: itstepeaca@yahoo.com.mx; direccion.general@tepeaca.tecnm.mx, www.tepeaca.tecnm.mx

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEACA
PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS
EJERCICIO FÍSCAL 2025

Actividad: 5.3

Resumen Narrativo: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

Definición del indicador: Mide el número de redes de colaboración interinstitucional, que fortalecen la investigación en los Institutos Tecnológicos Superiores.

Tipo de meta: Absoluta

Frecuencia de medición: Semestral

Meta institucional: 2

Unidad de medida: Red

Programado	**Ene**	**Feb**	**Mar**	**Abr**	**May**	**Jun**	**Jul**	**Ago**	**Sep**	**Oct**	**Nov**	**Dic**	**Meta**
						1						1	2
Realizado	**Ene**	**Feb**	**Mar**	**Abr**	**May**	**Jun**	**Jul**	**Ago**	**Sep**	**Oct**	**Nov**	**Dic**	**Meta**
						1							1

Rango de edad	Hombres	Mujeres	Total	¿Incluye población indígena?
0-18			0	**Si**
19-30		4	4	
31-40	91	92	183	
41-50	150	149	299	**No**
Más de 50			0	
No específico	0	0	0	
Total	241	245	486	

Justificación del responsable de la información
Durante el segundo trimestre del año, el Nodo NODESS 2123000029 ha desarrollado procesos innovadores para la conservación y transformación de productos agrícolas locales, con el objetivo de mejorar su valor agregado y extender su vida útil. Este trabajo se ha realizado en estrecha colaboración con productores de la región, quienes han sido capacitados en técnicas de conservación, fermentación, deshidratación y empaquetado.

ELVIRA ELIZABETH CORTÉS AGUIRRE
SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEACA

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEACA

REPORTE DE AVANCES TRIMESTRAL
DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO
E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

EJERCICIO	2025
TRIMESTRE	Segundo (abr-jun)

Actividad 5.3: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

INFORME DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS POR LAS REDES DE COLABORACIÓN

Durante el segundo trimestre del año, el Nodo NODESS 2123000029 ha desarrollado procesos innovadores para la conservación y transformación de productos agrícolas locales, con el objetivo de mejorar su valor agregado y extender su vida útil. Este trabajo se ha realizado en estrecha colaboración con productores de la región, quienes han sido capacitados en técnicas de conservación, fermentación, deshidratación y empaquetado.

- **Resultados Relevantes**

Se implementaron talleres prácticos con enfoque en la conservación de frutas y hortalizas.
Se desarrollaron prototipos de alimentos con valor agregado, como mermeladas, encurtidos y snacks deshidratados.
Se promovió el uso de tecnologías accesibles y sostenibles para comunidades rurales.
Se fortalecieron las capacidades técnicas de los productores mediante la transferencia de conocimiento desde el ámbito académico.

- **Participación Colaborativa**

Total de Participantes	486
Estudiantes	4
Docentes	5
Productores	475
Facilitadores	2

EJERCICIO	2025
TRIMESTRE	Segundo (abr-jun)

Evidencia fotográfica



F1. Reunión para hacer plan de trabajo de las capacitaciones a Productores marzo 2025
F2.

No.	Producto	Área del conocimiento	Número de participantes
1	NODESS 2123000029 Comunidad Integral para el desarrollo social Tepeaca. (Secretaria de Desarrollo regional (Tepeaca), Secretaría del bienestar (programa sembrando vida)	Procesos de conservación y desarrollo de nuevos alimentos	486

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEACA

REPORTE DE AVANCES TRIMESTRAL
DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO
E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

EJERCICIO	**2025**
TRIMESTRE	**Segundo (abr-jun)**

Al cierre del segundo trimestre del año 2025, el NODESS ha logrado avances significativos en la vinculación entre academia, gobierno y comunidad productiva. La participación activa de los 486 integrantes ha permitido consolidar un modelo de colaboración efectivo, centrado en el desarrollo de productos alimenticios innovadores y sostenibles. Estos esfuerzos no solo fortalecen la economía local, sino que también promueven la seguridad alimentaria y el desarrollo social en la región de Tepeaca.

No. total de Hombres	No. total de Mujeres	**Total**
241	245	486

ELVIRA ELIZABETH CORTES AGUIRRE
Subdirección de Investigación y Desarrollo tecnológico

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEACA

Instituto Tecnológico Superior de Tepexi de Rodríguez
Dirección General
Subdirección Académica

Tepexi de Rodríguez, Puebla, 24/junio/2025

Oficio No. ITSTR-DIR-SA/037/2025

Asunto: Entrega de Indicadores PP-E028 2025

LIC. FRANCISCO RAÚL ALDUCIN MERINO
ENCARGADO DE LA SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN
ENLACE DIRECTIVO DEL PP E028 DEL ITSTR

PRESENTE

En seguimiento a su similar Oficio No. ITSTR/SPV/DPPE/042/2025, a través de este medio se hace entrega de las evidencias que dan cumplimiento al **Segundo Trimestre Abril-Junio del Programa Presupuestario E028 Educación Superior en Institutos Tecnológicos,** correspondientes al área del **Subdirección Académica**, de acuerdo con lo siguiente:

Actividad 5.3: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Agradeciendo la atención prestada a la presente me despido, quedando de usted para cualquier duda o aclaración

ATENTAMENTE
Excelencia en Educación Tecnológica
Educar con Humanidad

Gobierno del Estado de Puebla
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEXI DE RODRIGUEZ
SUBDIRECCIÓN ACADEMICA

L.A. MAURICIO RUIZ SÁNCHEZ
ENCARGADO DE LA SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

C.c.p. Archivo
D´AZR/d´azr

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEXI DE RODRÍGEZ
PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS
EJERCICIO FÍSCAL 2025

Actividad: 5.3

Resumen Narrativo: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

Definición del indicador: Mide el número de redes de colaboración interinstitucional que fortalecen la investigación en los Institutos Tecnológicos Superiores.

Tipo de meta: Absoluta

Frecuencia de medición: Semestral

Meta institucional: 5

Unidad de medida: Red

Programado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta
						2						3	5
Realizado	**Ene**	**Feb**	**Mar**	**Abr**	**May**	**Jun**	**Jul**	**Ago**	**Sep**	**Oct**	**Nov**	**Dic**	**Meta**
						2							2

Rango de edad	Hombres	Mujeres	Total	¿Incluye población indígena?
0-18			0	Si
19-30	6	7	13	
31-40	7		7	
41-50		2	2	No
Más de 50			0	
No específico			0	
Total	13	9	22	

Justificación del responsable de la información

De acuerdo con la meta establecida para el año 2025, de establecer 5 redes de colaboración interinstitucional, se logró iconstituir 2 redes de colaboración con empresarios de la industria del calzado de Tepeyahualco de Cuauhtémoc y empresarios de la industria del mármol en el periodo enero-junio 2025, cumpliendo de esta manera con la meta para los primeros dos trimestres del año.

L.A. Mauricio Ruiz Sánchez
Encargado de la Subdirección Académica

Gobierno del Estado de Puebla
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEXI DE RODRIGUEZ
SUBDIRECCIÓN ACADEMICA

Actividad 5.3: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

INFORME DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS POR LAS REDES DE COLABORACIÓN

Descripción de las principales actividades que se realizaron para dar cumplimiento a la actividad. Docentes y estudiantes de las diferentes carreras que se ofertan en el ITSTR colaboran con empresarios de la industria del calzado en el proyecto titulado "Análisis y fortalecimiento de la Industria del Calzado de Tepeyahualco de Cuauhtémoc". Además, docentes y estudiantes de las carreras de Ingeniería Mecánica e Industrial colaboran con empresarios de la industria del mármol en el proyecto "Centro de Competitividad y Tecnología de la Industria del Mármol del Estado de Puebla", al cual se sumarán estudiantes y docentes de las carreras de Ingeniería en gestión empresarial, Ingeniería en sistemas computacionales y de la Licenciatura en administración.



Reunión de trabajo de directivos, académicos y estudiantes del ITSTR con empresarios de la industria del calzado de Tepeyahualco de Cuauhtémoc, marzo 2025.



Reunión de trabajo de directivos y docentes del ITSTR con el Ing. Marcelino Villa de la empresa Suelas Marcell, así como como con proveedores portugueses, junio 2025.

...ierno del Estado
de Puebla
...UTO TECNOLÓGICO
...ERIOR DE TEPEXI
...E RODRIGUEZ
...UBDIRECCIÓN
ACADEMICA



Reunión de trabajo de directivos, académicos y estudiantes del ITSTR con empresarios de la industrial del mármol de la región mixteca poblana, marzo 2025.



Reunión de trabajo de directivos del ITSTR con el Lic. Domingo Ojeda H. de Marmo-Transformadora, presidente del sector Mármol CANACINTRA Puebla y vicepresidente del clúster del Mármol, abril 2025.

Los proyectos que se realizan en colaboración se muestran en la siguiente tabla:

No.	Producto	Área del conocimiento	Número de participantes
1	Residencias profesionales	Educación e Industria	14
2	Residencias profesionales	Educación e Industria	8

Gobierno del Estado de Puebla
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEXI DE RODRIGUEZ
SUBDIRECCIÓN ACADEMICA

Conclusión general sobre el avance global de las actividades. De acuerdo con las actividades para el seguimiento de la red de colaboración con empresarios de la industria del calzado se han llevado a cabo diversas reuniones dentro de la institución, así como en distintas empresas. De igual forma en la red de colaboración con empresarios de la industria del mármol se han realizado diversas reuniones de trabajo para consolidar el proyecto "Centro de Competitividad y Tecnología de la Industria del Mármol del Estado de Puebla".

EJERCICIO	2025
TRIMESTRE	Segundo (abr-jun)

No. total de Hombres	No. total de Mujeres	Total
9	13	22

Responsable

L.A. Mauricio Ruiz Sánchez

Encargado de la Subdirección Académica

Gobierno del Estado de Puebla
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEXI DE RODRÍGUEZ
SUBDIRECCIÓN ACADEMICA



Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán
SUBDIRECCIÓN DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

Teziutlán, Puebla, 30/junio/2025

Oficio No. SPeI.035.2025.

Asunto: Evidencias abr-jun 2025

EDGAR ABURTO VALDEZ
SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN
ENLACE DIRECTIVO DEL SISTEMA ESTATAL DE EVALUACIÓN
PRESENTE

Por este medio le envío un cordial saludo y a su vez, le hago entrega de las evidencias correspondientes al Programa Presupuestario E028 Educación Superior en Institutos Tecnológicos, mismo que se menciona a continuación:

ACTIVIDAD	INDICADOR
Act. 5.3 Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica	Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

Agradeciendo de antemano la atención prestada, quedo a sus órdenes por cualquier duda al respecto.

A T E N T A M E N T E
Excelencia en Educación Tecnológica®
La Juventud de Hoy Tecnología del Mañana®

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
S.E.P.
GOBIERNO DEL ESTADO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN
DEPARTAMENTO DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

JULIO VÍCTOR GALINDO ROJAS
SUBDIRECTOR DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

ccp. Archivo



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN

PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

EJERCICIO FÍSCAL 2025

Actividad: 5.3

Resumen Narrativo: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

Definición del indicador: Mide el número de redes de colaboración interinstitucional que fortalecen la investigación en los Institutos Tecnológicos Superiores.

Tipo de meta: Absoluta

Frecuencia de medición: Semestral

Meta institucional: 2

Unidad de medida: Red

Programado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta
						1						1	2
Realizado	**Ene**	**Feb**	**Mar**	**Abr**	**May**	**Jun**	**Jul**	**Ago**	**Sep**	**Oct**	**Nov**	**Dic**	**Meta**
						1							1

Rango de edad	Hombres	Mujeres	Total	¿Incluye población indígena?
0-18	0	0	0	Si
19-30	0	0	0	
31-40	0	2	2	
41-50	0	0	0	No
Más de 50	0	0	0	
No específico	0	0	0	
Total	0	2	2	

Justificación del responsable de la información
Las redes de investigación permiten establecer alianzas estratégicas para desarrollar proyectos de investigación que atiendan problemáticas comunes, compartiendo personal académico, tecnología e infraestructura para fortalecer los programas académicos de licenciatura y posgrado.

Responsable

JULIO VÍCTOR GALINDO ROJAS
SUBDIRECTOR DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

S.E.P
GOBIERNO DEL ESTADO
INSTITUTO TECNOLOGICO
SUPERIOR DE TEZIUTLAN
SUBDIRECCIÓN DE
POSGRADO E INVESTIGACION

Sello

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN

REPORTE DE AVANCES TRIMESTRAL DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

EJERCICIO	**2025**
TRIMESTRE	**Segundo (abr-jun)**

Actividad 5.3: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

INFORME DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS POR LAS REDES DE COLABORACIÓN

El Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán promueve la creación de redes de investigación que fomenten el desarrollo de proyectos multidisciplinarios, interdisciplinarios y transdisciplinarios con grupos de investigadores nacionales e internacionales con el propósito de compartir recursos tecnológicos, humanos e infraestructura para dar soluciones a problemáticas comunes. La red “Red de Investigación en caracterización de Materiales de Interés Alimentario”, este grupo de investigación trabajo en la elaboración de un capítulo de libro “Biological Properties of Phaseolus vulgaris: Mechanism of Action, Changes During Processing, and Health Benefits”, en la editorial Nova Science Publishers. Este proyecto se desarrollado por el Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán, el Tecnológico Nacional de México, el Instituto Tecnológico de Ciudad Valle, Centro de Nanaciencias, Micro y Nano Tecnologías del Instituto Polirtécnico Nacional, Facultad de Química de la Universidad Autónoma de Querétaro.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



JUNTAS PRESENCIALES
(ABRIL/2025)

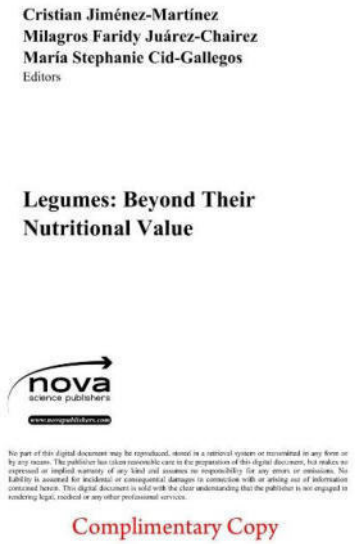


VIDEOCONFERENCIAS
(ABRIL/2025)

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN

REPORTE DE AVANCES TRIMESTRAL DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

EJERCICIO	2025
TRIMESTRE	Segundo (abr-jun)


Cristian Jiménez-Martínez
Milagros Faridy Juárez-Chairez
María Stephanie Cid-Gallegos
Editors

Legumes: Beyond Their Nutritional Value

nova science publishers

Complimentary Copy

PORTADA DE EDITORIAL
(ABRIL/2025)


Chapter 8

Biological Properties of *Phascolus vulgaris*: Mechanism of Action, Changes During Processing, and Health Benefits

M. Nicolás-García
J. C. Villalobos-Espinosa
J. L. González-Escobar
A. Peña-Barrientos
and M. Perucini-Avendaño

Abstract

Complimentary Copy

CAPÍTULO DE LIBRO
(ABRIL/2025)

TABLA DESCRIPTIVA

No.	Producto	Área del Conocimiento	Número de participantes
1	Capítulo de libro “Biological Properties of Phaseolus vulgaris: Mechanism of Action, Changes During Processing, and Health Benefits”	Agroalimentaria	2

CONCLUSIÓN

Las redes de investigación permiten establecer alianzas estratégicas para desarrollar proyectos de investigación que atiendan problemáticas comunes, compartiendo personal académico, tecnología e infraestructura para fortalecer los programas académicos de licenciatura y posgrado.

No. total de Hombres	No. total de Mujeres	**Total**
0	2	2

Responsable

JULIO VÍCTOR GALINDO ROJAS
SUBDIRECTOR DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
S.E.P
GOBIERNO DEL ESTADO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN
SUBDIRECCIÓN DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

Sello

Tlatlauquitepec, Puebla, 03/julio/2025

Oficio No. 071/SA/2025

Asunto: Entrega de PBR

C. ANA PAULINA CÁRCAMO MARTÍNEZ
SUBDIRECTORA DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLATLAUQUITEPEC
PRESENTE.

Por medio del presente envío un cordial saludo y sirva el mismo para hacer entrega de la actividad 5.3 Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica, del PBR del segundo periodo abril – junio 2025.

Sin más por el momento quedo a sus apreciables órdenes.

ATENTAMENTE

ITSTL Tlatlauquitepec
Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

C. JOSÉ IGNACIO SOLANO RODRÍGUEZ
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLATLAUQUITEPEC

VALIDÓ	JISR
ELABORÓ	lgsm
Ccp	Archivo

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLATLAUQUITEPEC
PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS
EJERCICIO FÍSCAL 2025

Actividad: 5.3

Resumen Narrativo: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

Definición del indicador: Mide el número de redes de colaboración interinstitucional que fortalecen la investigación en los Institutos Tecnológicos Superiores.

Tipo de meta: Absoluta

Frecuencia de medición: Semestral

Meta institucional: 4

Unidad de medida: Red

Programado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta
						2						2	4
Realizado	**Ene**	**Feb**	**Mar**	**Abr**	**May**	**Jun**	**Jul**	**Ago**	**Sep**	**Oct**	**Nov**	**Dic**	**Meta**
						2							2

Rango de edad	Hombres	Mujeres	Total	¿Incluye población indígena?
0-18			0	Si
19-30		1	1	
31-40	3		3	
41-50	2	1	3	No
Más de 50	1	1	2	
No específico			0	
Total	6	3	9	

Justificación del responsable de la información

Se participó en la convocatoria de el Instituto Nacional de Economía Social (INAES) para el registro del Nodo de Economía Social y Solidaria: Producción y comercialización acuícola alternativa y solidaria en el Municipio de Tlatlauquitepec siendo aceptadas y validadas para implmentarse el día 9 de junio de 2025. Este trabajo representa una alianza con una cooperativa de producción agropecuaria, el Ayuntamiento de Tlatlauquitepec, Pue. y nuestro Instituto Tecnológico.
Colaboración entre la Universidad Tecnológica de Puebla y El Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec mediante un convenio donde se lleva a cabo un proyecto de investigación entre cuerpos académicos de ambas instituciones. El objetivo de esta colaboración es realizar un trabajo conjunto en actividades académicas sobre el turismo y desarrollo sustentable en el municipio de Tlatlauquitepec buscando la mejora de procesos del sector productivo.

José Ignacio Solano Rodríguez
Subdirección Académica

Sello
Tlatlauquitepec
Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLATLAUQUITEPEC

REPORTE DE AVANCES TRIMESTRAL
DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO
E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

EJERCICIO	2025
TRIMESTRE	Segundo (abr-jun)

Actividad 5.3: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

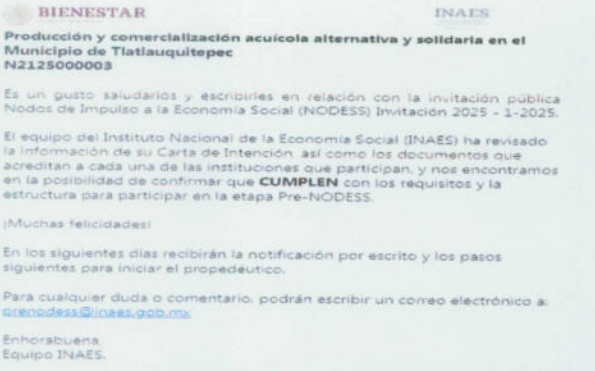
Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

INFORME DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS POR LAS REDES DE COLABORACIÓN

Descripción de las principales actividades que se realizaron para dar cumplimiento a la actividad.

Se participó en la convocatoria de el Instituto Nacional de Economía Social (INAES) para el registro del Nodo de Economía Social y Solidaria: Producción y comercialización acuícola alternativa y solidaria en el Municipio de Tlatlauquitepec siendo aceptadas y validadas para implmentarse el día 9 de junio de 2025. Este trabajo representa una alianza con una cooperativa de producción agropecuaria, el Ayuntamiento de Tlatlauquitepec, Pue. y nuestro Instituto Tecnológico.

Colaboración entre la Universidad Tecnológica de Puebla y El Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec mediante un convenio donde se lleva a cabo un proyecto de investigación entre cuerpos académicos de ambas instituciones. El objetivo de esta colaboración es realizar un trabajo conjunto en actividades académicas sobre el turismo y desarrollo sustentable en el municipio de Tlatlauquitepec buscando la mejora de procesos del sector productivo.



BIENESTAR INAES

Producción y comercialización acuícola alternativa y solidaria en el Municipio de Tlatlauquitepec
N2125000003

Es un gusto saludarlos y escribirles en relación con la invitación pública Nodos de Impulso a la Economía Social (NODESS) Invitación 2025 - 1-2025.

El equipo del Instituto Nacional de la Economía Social (INAES) ha revisado la información de su Carta de Intención, así como los documentos que acreditan a cada una de las instituciones que participan, y nos encontramos en la posibilidad de confirmar que **CUMPLEN** con los requisitos y la estructura para participar en la etapa Pre-NODESS.

¡Muchas felicidades!

En los siguientes días recibirán la notificación por escrito y los pasos siguientes para iniciar el propedéutico.

Para cualquier duda o comentario, podrán escribir un correo electrónico a: prenodess@inaes.gob.mx

Enhorabuena
Equipo INAES.

Imagen 1. Aceptación del NODESS Producción y comercialización acuícola alternativa y solidaria en el Municipio de Tlatlauquitepec el 09 de junio de 2025



Universidad Tecnológica de Puebla
OFICIO

"2025, Año de la Mujer Indígena"

Cuerpo Académico en formación
Gestión Empresarial y Desarrollo Económico Local
Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec
Presente

Integrantes:
Mtro. Adán Sánchez García
Mtra. Claudia Hernández Méndez
Mtro. Álvaro Chávez Galaviz
LCP. Leticia Alirón Hernández

En el marco del convenio de colaboración entre el Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec y la Universidad Tecnológica de Puebla, cuyo objetivo es establecer un vínculo trabajo conjunto en actividades académicas, proyectos de investigación para fortalecer las publicaciones, estancias e intercambio de investigadores y formación de recursos humanos en beneficio del sector productivo en específico de las empresas de Tlatlauquitepec y sus comunidades

Hago **CONSTAR** que los integrantes del Cuerpo Académico en formación Gestión Empresarial y Desarrollo Económico Local (*TSTL*) en coordinación con el cuerpo académico Consolidado Calidad y Competitividad (UTP) trabajan en forma colaborativa para el fortalecimiento, ampliación y consolidación de las líneas de investigación, estableciendo y desarrollando mecanismos, procedimientos y recursos para gestionar la investigación, transferencia y promoción del conocimiento de ambos cuerpos académicos.

Sin otro particular, quedo a sus apreciables órdenes.

ATENTAMENTE
"EDUCACIÓN TECNOLÓGICA PARA EL PROGRESO"
SECRETARÍA ACADÉMICA
C. MIRIAM AQUINO SOSA
ENCARGADA DE DESPACHO DE LA SECRETARÍA ACADÉMICA

Imagen 2. Constancia del convenio de colaboración de cuerpos académicos del ITSTL el 14 de febrero de 2025

EJERCICIO	2025
TRIMESTRE	Segundo (abr-jun)



Imagen 3. Constancia de colaboración de cuerpos académicos de la UTP del ITSTL el 14 de febrero de 2025



Imagen 4. Reunión de colaboración entre El ITSTL y la UTP el 14 de febrero de 2025

No.	Producto	Área del conocimiento	Número de participantes
1	Registro del NODESS ante el INAES para su ejecución.	Ingeniería en acuicultura	5
2	Convenio de colaboración entre la Universidad Tecnológica de Puebla y el Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec	Contador Público	4

Conclusión general sobre el avance global de las actividades.

Se logra el registro de un NODESS para funcionar y promover la economía social y solidaria en la región a través de la colaboración con una cooperativa, el Ayuntamiento de Tlatlauquitepec y el ITSTL. Está alineada a los proyectos prioritarios del Gobierno Federal y Estatal principalmente a la seguridad alimentaria, logrando que, a través del programa educativo de Ingeniería en Acuicultura, el Tecnológico contribuya al desarrollo regional.

Con esta colaboración se fortalecieron los cuerpos académicos para que en una futura evaluación puedan pasar al siguiente nivel. Además, se cuenta con el objetivo de sacar dos publicaciones como producto de esta colaboración.

No. total de Hombres	No. total de Mujeres	Total
6	3	9

Responsable

José Ignacio Solano Rodríguez.

Subdirector académico

Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

Ciudad Lázaro Cárdenas, Puebla, 26/junio/2025
Oficio: SUBDA/033/2025
Asunto: Entrega de evidencias del Segundo Trimestre del Programa Presupuestario 2025

GRISEL MONROY MEDINA
JEFA DEL DPTO. DE PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN Y ENLACE OPERATIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA
P R E S E N T E.

Por este medio reciba un atento saludo y al mismo tiempo me permito entregar el informe del Programa Presupuestario 2025, de la **Actividad 5.3** Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica, con el **indicador:** Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas; así también de la caratula correspondiente a la actividad antes mencionada. El cual me permito informar que se cumplió con lo establecido para el Segundo Trimestre (abril-junio 2025).

Sin otro particular, quedo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración.

SEP
Instituto Tecnologico Superio. de Venustiano Carranza
Clave: 21EIT100SP
SUB-DIRECCION ACADEMICA

A T E N T A M E N T E
Calidad, Ciencia e Innovación para el Desarrollo y Crecimiento de la Nación®

MARCO ANTONIO ESPINOZA REYES
SUBDIRECTOR ACADÉMICO DEL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA

Las firmas aquí contenidas se emiten para control interno de conformidad con lo establecido en los artículos 1, 49, 50, 56, 58, 59, 67 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Puebla; 2, 5, 8, 9, 17 y 18 de la Ley de Entidades Paraestatales del Estado de Puebla; 1, 3, 4, 5 fracción II, 9 fracción IX, 11, 13 y 14 del Decreto del Honorable Congreso del Estado, por virtud del cual crea el Organismo Público Descentralizado denominado "Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza"; 5, 6 fracción II y último párrafo, y 8 del Reglamento Interior del Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza; debiendo destacar que la estructura y distribución de competencias del Organismo, de cada una de sus unidades administrativas y de los servidores públicos que las integran en términos de los ordenamientos aplicables, representa un criterio de orden y serán la base para el control de procesos, la toma de decisiones y la determinación de responsabilidades, pero eso no excluye a cada uno de responsabilidad, de tal forma que la individualización de la competencia constituirá el sustento para la individualización de las imputaciones, responsabilidades y en su caso, sanciones y las demás consecuencias atribuibles al incumplimiento de los principios de legalidad, honradez, lealtad, imparcialidad y eficiencia que rigen el servicio público.

Elaboro:

MARCO ANTONIO ESPINOZA REYES
SUBDIRECTOR ACADÉMICO DEL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA

C.C.A
MAER

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA
PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS
EJERCICIO FÍSCAL 2025

Actividad: 5.3

Resumen Narrativo: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

Definición del indicador: Mide el número de redes de colaboración interinstitucional que fortalecen la investigación en los Institutos Tecnológicos Superiores.

Tipo de meta: Absoluta

Frecuencia de medición: Semestral

Meta institucional: 2

Unidad de medida: Red

Programado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta
						1						1	2
Realizado	**Ene**	**Feb**	**Mar**	**Abr**	**May**	**Jun**	**Jul**	**Ago**	**Sep**	**Oct**	**Nov**	**Dic**	**Meta**
						1							1

Rango de edad	Hombres	Mujeres	Total	¿Incluye población indígena?
0-18			0	Si
19-30	2	0	2	
31-40	1	0	1	
41-50		1	1	No
Más de 50	1	0	1	
No específico			0	
Total	4	1	5	

Justificación del responsable de la información
La colaboración interinstitucional permite vincularnos con otras empresas e instituciones para generación de información y productos académicos que aportan un beneficio para estudiantes y docentes de nuestra Institución.

SEP
Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza
Clave: 21ETI005P
SUB-DIRECCION ACADEMICA

Marco Antonio Espinoza Reyes
Subdirector Académico

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA

REPORTE DE AVANCES TRIMESTRAL DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

EJERCICIO	**2025**
TRIMESTRE	**Segundo (abril-junio)**

Actividad 5.3: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

INFORME DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS POR LAS REDES DE COLABORACIÓN

Descripción de las principales actividades que se realizaron para dar cumplimiento a la actividad.

Se está trabajando en el proyecto: Clonación por injerto de genotipos seleccionados de un ensayo de procedencias de *Cedrela odorata* L., como avances se tiene la elaboración de un manuscrito en colaboración con el Colegio de Postgraduados Campus Montecillos y se envió a la Revista Chapingo Serie de Ciencias Forestales y del Ambiente, y se recibieron observaciones, mismas que ya se solventaron, se volvió a enviar a los revisores de la revista y en este momento se está en espera de su aceptación o rechazo.



Imagen. 1 Injerto de Cedrela odorata L. Mayo/2025



Imagen. 2 Injerto de Cedrela desarrollado. Junio/2025

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA

REPORTE DE AVANCES TRIMESTRAL DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

EJERCICIO	2025
TRIMESTRE	Segundo (abril-junio)



RESUMEN

Los injertos son una técnica de propagación vegetativa que permiten rescatar, conservar y mejorar la calidad del germoplasma de una región, sin embargo, existen pocos trabajos relacionados con la propagación vegetativa, siendo el tipo de injerto una de las principales variables de estudio. Con el objetivo de probar el efecto de la técnica de injerto en el prendimiento y crecimiento en injertos de cedro rojo, se practicarán cuatro técnicas de injerto: de corona, enchapado lateral y escudete, en árboles de aproximadamente 1 año, con propágulos vegetativos obtenidos de cinco árboles seleccionados por sus características fenotípicas en un ensayo del ITSVC. Los cinco genotipos a probar, serán seleccionados con base en sus características fenotípicas. El experimento se establecerá en marzo con un diseño experimental completamente al azar con 10 repeticiones. Una vez injertados, se evaluará cada dos meses la supervivencia de los injertos y así mismo, se llevará el registro de las variables dasométricas empleando un vernier digital para medir diámetro del injerto y flexómetro para medir diámetro de copa y longitud de injerto, también se realizará el conteo de número de yemas. Un mes antes del injertado, se realizará el trasplante del patrón a bolsa negra de 3 litros, empleando un sustrato compuesto con peatmoss, materia orgánica, perlita (60:20:20). Se regarán dos veces por semana y fertilizarán cada 3 meses con nitrofosca. El análisis de varianza y prueba de medias para develar el efecto del genotipo, se realizará mediante el paquete estadístico R.

PALABRAS CLAVE: *Cedrella odorata;* genotipos sobresalientes; injerto de corona;

Imagen. 3 Resumen del manuscrito. Mayo/2025

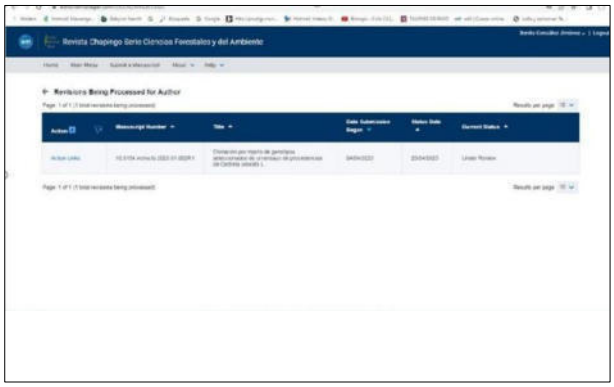


Imagen. 4 Envío del manuscrito a la Revista. Junio/2025

No.	Producto	Área del conocimiento	Número de participantes
1	Artículo científico	Ambiental	5

La colaboración interinstitucional permite vincularnos con otras empresas e instituciones para generación de información y productos académicos que aportan un beneficio para estudiantes y docentes de nuestra Institución.

No. total de Hombres	No. total de Mujeres	**Total**
4	1	5

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SEP
Instituto Tecnologico Superior de Venustiano Carranza
Clave: 21EIT0005P
SUB-DIRECCION ACADEMICA

Responsables

Marco Antonio Espinoza Reyes

Subdirector Académico



Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla
Subdirección de Posgrado e Investigación

Zacapoaxtla, Puebla, 01/julio/2025
OFICIO: SPI/067/2025

ANN LISSET BAÑOS MARTÍNEZ
SUBDIRECTORA DE PLANEACIÓN
DEL ITS ZACAPOAXTLA
PRESENTE.

Por este medio me permito saludarle cordialmente; sirva el mismo para hacer entrega de la información correspondiente a la Actividad 5.3, del PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028, Ejercicio Fiscal 2025: carátula y medios de verificación del segundo trimestre (abril – junio) de la Subdirección de Posgrado e Investigación.

Sin otro particular, quedo de Usted para cualquier duda o aclaración.

ATENTAMENTE
Excelencia en Educación Tecnológica®
"Hacia la excelencia, con calidez humana y calidad integral"

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR ZACAPOAXTLA
S.E.P
ITS
ZACAPOAXTLA
SUBDIRECCIÓN
DE POSGRADO
E INVESTIGACIÓN

ROSARIO HAYDEÉ GARCÍA PÉREZ
ENCARGADA DE LA SUBDIRECCIÓN DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



2025 Año de La Mujer Indígena

Educación
Secretaría de Educación Pública

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Educación
Secretaría de Educación

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA
PROGRAMA PRESUPUESTARIO E028 EDUCACIÓN SUPERIOR EN INSTITUTOS TECNOLÓGICOS
EJERCICIO FÍSCAL 2025

Actividad: 5.3

Resumen Narrativo: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

Definición del indicador: Mide el número de redes de colaboración interinstitucional que fortalecen la investigación en los Institutos Tecnológicos Superiores.

Tipo de meta: Absoluta

Frecuencia de medición: Semestral

Meta institucional: 5

Unidad de medida: Red

Programado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta
						2						3	5
Realizado	**Ene**	**Feb**	**Mar**	**Abr**	**May**	**Jun**	**Jul**	**Ago**	**Sep**	**Oct**	**Nov**	**Dic**	**Meta**
						2							2

Rango de edad	Hombres	Mujeres	Total	¿Incluye población indígena?
0-18			0	Si
19-30		2	2	
31-40	1		1	
41-50	2	2	4	No
Más de 50			0	
No específico			0	
Total	3	4	7	

Justificación del responsable de la información

El Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla participa en redes de colaboración, con el objetivo de desarrollar proyectos que favorezcan la cooperación y el intercambio académico y así mismo, desarrollar productos que fortalezcan los cuerpos académicos de nuestra Institución. En el periodo que se informa se logra la meta planteada.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR ZACAPOAXTLA
S.E.P
ITS
ZACAPOAXTLA
SUBDIRECCIÓN
DE POSGRADO
E INVESTIGACIÓN

ROSARIO HAYDEÉ GARCÍA PÉREZ
ENCARGADA DE LA SUBDIRECCIÓN DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

Actividad 5.3: Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Indicador: Número de redes de colaboración interinstitucional establecidas.

INFORME DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS POR LAS REDES DE COLABORACIÓN

En el periodo que se informa, el Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla colabora en dos redes de colaboración, la primera de ellas es con la Sociedad Mexicana de Física, con la que se han generado en años anteriores diferentes productos académicos o artículos de investigación o divulgación, en este año se renueva la membresía y se obtiene la aceptación para participar en el Congreso Anual de Física encaminado a una publicación en Memorias de congreso y posteriormente la publicación de un artículo científico.

La segunda colaboración es con la Red de Estudios Latinoamericanos en Administración y Negocios, (RELAYN) es una red académica que realiza investigaciones sobre las micro y pequeñas empresas en América Latina. Este bimestre se renovó la membresía con la finalidad de que se continúe con la generación de productos académicos y participaciones en congresos, simposios o diferentes eventos

No.	Producto	Área del conocimiento	Número de participantes
1	Membresía y Aceptación de ponencia en el trabajo "Modelo Numérico de la Cinético Global en un Sistema Coloidal de TiO_2 en Agua.	Ingeniería y Ciencias Ambientales. (Física de los Coloidales y Nanotecnología)	3
2	Renovación de membresía y nombramiento como miembro investigador de un docente de la Red de Estudios Latinoamericanos en Administración y Negocios, (RELAYN) es una red académica que realiza investigaciones sobre las micro y pequeñas empresas en América Latina.	Economía, Administración, Contaduría y afines	4



smf

A quien corresponda:

Por medio de este conducto, hago constar la validez de la siguiente membresía de la Sociedad Mexicana de Física:

Número de socio:	5688
Nombre completo:	RAFAEL CATARINO CENTENO
Institución académica:	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA
Fecha de inicio:	08/MAYO/2025
Vigencia:	06/MAYO/2028

Se extiende la presente constancia el día 03 de junio de 2025, para los fines que así convenga al interesado.

Atentamente,

Administración
Sociedad Mexicana de Física

1) Membresía y Aceptación de ponencia en el trabajo "Modelo Numérico de la Cinético Global en un Sistema Coloidal de TiO_2 en Agua. Junio 2025.



RELAYN

La Red de Estudios Latinoamericanos en Administración y Negocios

Otorga a:

David Gómez Bonilla

La distinción de:

MIEMBRO INVESTIGADOR (A)

Durante el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2025.

Por formar parte de la investigación anual:

"La sustentabilidad de la micro y pequeña empresa de Latinoamérica"

cumpliendo los requerimientos de participación, tales como: asistencia a la capacitación de investigadores, impartición de capacitación a encuestadores, aplicación, monitoreo, captura y validación de instrumentos, así como la redacción de los apartados correspondientes en su(s) capítulo(s) de la(s) obra(s) colectiva(s) coordinadas por la red.

ATENTAMENTE
Dirección Académica

Dra. Nuria B. Peña Ahumada

Dr. Oscar C. Aguilar Rascón

Pasión por la Investigación

2) Nombramiento de un docente como miembro investigador de RELAYN. Mayo 2025.

El Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla participa en redes de colaboración, con el objetivo de desarrollar proyectos que favorezcan la cooperación y el intercambio académico y así mismo, desarrollar productos que fortalezcan los cuerpos académicos de nuestra Institución. En el periodo que se informa se logra la meta planteada.

No. total de Hombres	No. total de Mujeres	**Total**
3	4	7

S.E.P
ITS
ZACAPOAXTLA
SUBDIRECCIÓN
DE POSGRADO
E INVESTIGACIÓN

ROSARIO HAYDEÉ GARCÍA PÉREZ

ENCARGADA DE LA SUBDIRECCIÓN DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN