



Sistema Estatal de Evaluación

Captura de Avances

Cuarto Trimestre

DA2F UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PUEBLA

E030 COMPONENTE 4

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN REALIZADOS.

4.2 PARTICIPACIÓN DE DOCENTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN.

Resumen narrativo

PARTICIPACIÓN DE DOCENTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN.

Nombre indicador

DOCENTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN.

Frecuencia medición

CUATRIMESTRAL

Tipo de meta

ABSOLUTA

Comportamiento indicador

DESCENDENTE

Nombre de la variable 1

NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN.

Unidad medida

PERSONA

Meta Programada

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
0	0	0	81.00	0	0
Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
0	112.00	0	0	0	142.00
Anual					
335.00					

Meta Realizada

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
0.00	0.00	0.00	80.00	0.00	0.00
SPP	SPP	SPP	98.77%	SPP	SPP
Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
0.00	130.00	0.00	0.00	0.00	154.00
SPP	116.07%	SPP	SPP	SPP	108.45%
Anual					
364.00					
108.66%					

Archivo



Archivo	Descargar	Eliminar
C4.A2.pdf		

Beneficiarios

Sin Beneficiarios

Hombres

84

Mujeres

59

Edad

31-40

Población indígena

Resultado

Cumplimiento de la meta

Justificación

CON REFERENCIA, AL AVANCE ACUMULADO AL 4TO. TRIMESTRE DE EVALUACIÓN FUE DE 364 DOCENTES QUE PARTICIPARON EN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, LO QUE REPRESENTA EL 108.65%. POR LO QUE, SE INCREMENTÓ LA PARTICIPACIÓN DE DOCENTES PORQUE EN EL CUATRIMESTRE SEPTIEMBRE DICIEMBRE SE IMPARTEN ASIGNATURAS DE INTEGRADORA QUE FAVORECE A LA INTEGRACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

C.Rosa Idania Náfate Arroyo
Jefa de depto. Desarrollo y Evaluación Institucional de la UTP
Enlace operativo del Subsistema de Universidades Tecnológicas

Actividad 4.1 Participación de aprendientes en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación

Indicador Aprendientes participantes en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación

Universidad Tecnológica	enero abril Realizado	mayo agosto Realizado	Planeado	septiembre diciembre Realizado			
				V1	Total	H	M
Huejotzingo	10	20	40	40	70	28	12
Ixcócar de Matamoros	0	10	22	22	32	12	10
Puebla	25	13	25	28	66	13	15
Tecamachalco	60	60	120	120	240	27	93
Xicotepoc de Juárez	0	0	25	35	35	17	18
Oriental	114	111	5	0	225	0	0
Tehuacán	34	30	30	33	97	21	12
Bilingüe Internacional y Sustentable de Puebla	0	0	6	0	0	0	0
Total UT'S	243	244	273	278	765	118	160

Actividad 4.2 Participación de docentes en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación

Indicador Docentes participantes en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.

Universidad Tecnológica	enero abril Realizado	mayo agosto Realizado	Planeado	septiembre diciembre Realizado			
				V1	Total	H	M
Huejotzingo	5	15	20	20	40	8	12
Ixcócar de Matamoros	0	10	18	22	32	10	12
Puebla	20	28	20	20	68	16	4
Tecamachalco	10	30	15	15	55	5	10
Xicotepoc de Juárez	0	0	22	22	22	12	10
Oriental	9	10	10	11	30	5	6
Tehuacán	36	35	34	32	103	27	5
Bilingüe Internacional y Sustentable de Puebla	0	2	3	12	14	1	0
Total UT'S	80	130	142	154	364	84	59

Actividad 5.1 Difusión de eventos en medios digitales

Indicador Eventos de campaña para promover y difundir en medios digitales

Universidad Tecnológica	enero abril Realizado	mayo agosto Realizado	Planeado	septiembre diciembre Realizado			
				V1	Total	H	M
Huejotzingo	160	160	160	160	480	499,398	373,465
Ixcócar de Matamoros	3	3	3	3	9	360	335
Puebla	80	80	80	80	240		
Tecamachalco	13	13	9	9	35	200	300
Xicotepoc de Juárez	212	225	119	120	557	2000	2885
Oriental	18	18	19	19	55	257	127
Tehuacán	9	4	4	13	32,554	46,462	
Bilingüe Internacional y Sustentable de Puebla	2	3	1	3	8	32554	46462
Total UT'S	497	506	395	394	1397	567323	470036

Actividad 5.2 Difusión de eventos en medios alternativos

Indicador Eventos de campaña para promover y difundir en medios alternativos

Universidad Tecnológica	enero abril Realizado	mayo agosto Realizado	Planeado	septiembre diciembre Realizado			
				V1	Total	H	M
Huejotzingo	60	30	20	20	110	812	766
Ixcócar de Matamoros	8	22	15	15	45	151	186
Puebla	2	2	2	2	6	0	0
Tecamachalco	10	10	10	10	30	36	34
Xicotepoc de Juárez	50	15	1	1	65		
Oriental	30	20	30	1	51	205	426
Tehuacán	47	33	10	10	90	323	334
Bilingüe Internacional y Sustentable de Puebla	9	17	4	4	30	0	0
Total UT'S	216	149	92	63	428	1527	1746

C. Germán Nestor Almazán
Subdirector de Planeación y Evaluación
UR DA2F Enlace Operativo de la Universidad Tecnológica de Puebla



**PLANEACION
EVALUACION**

C. Rosa Idania Náfate Arroyo
Jefa de departamento de Desarrollo y Evaluación Institucional
Universidad Tecnológica de Puebla y enlace operativo para captura en el SEE del Subsistema de Universidades Tecnológicas

AVANCE DE ACTIVIDADES PROGRAMA PRESUPUESTARIO 2023.

CUATRIMESTRE A REPORTAR SEPTIEMBRE - DICIEMBRE 2023.

Actividad 4.2. Participación de docentes en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.

Indicador: Docentes participantes en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.

	Enero-abril	Mayo-agosto	Septiembre-diciembre
Programado	0	2	3
Realizado	2	2	1

No.	Nombre del Proyecto.	Periodo en el que se realizó.	Número de docentes participantes.	
			Hombres	Mujeres
1	ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE ARTÍCULO, EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE ALGORITMOS DE SECUENCIACIÓN DE TAREAS EN UNA PyME DEL SECTOR PRODUCTIVO.	7 DE NOVIEMBRE DE 2023.	1	

M

¿Se cumplió la meta? Marque con una X la opción y justifique los motivos					
Sí se alcanzó	<input checked="" type="checkbox"/>	No se alcanzó	<input type="checkbox"/>	Se excedió	<input type="checkbox"/>
Justificación					
Durante el periodo reportado un docente de la carrera de Mecatrónica participo en el proyecto denominado: Evaluación del Desempeño de Algoritmos de Secuenciación de Tareas en una PyME del Sector Productivo, dicho proyecto se llevó a cabo en coordinación con otras Instituciones de Educación Superior.					

A



INGECO

Conclusiones

- La metodología se diseñó para que los algoritmos de secuenciación de tareas fueran implementados en una PyME del sector mueblero.
- Se logró una mejora del 30.25% en los promedios de tiempo de flujo total de 20 muestras semanales, durante un período de 5 meses.
- Se encontró que el algoritmo SPT fue mejor que EDD en 14 muestras, sin embargo, EDD superó a SPT en 6 muestras.
- EDD demostró ser más efectivo cuando había una alta variabilidad en los tiempos de procesamiento de las órdenes y cuando había una larga distancia entre los pedidos.



INGECO

Evaluación del desempeño de algoritmos de Secuenciación de Tareas en una Pyme del Sector Productivo.

Nombre de los autores
Gonzalez Leyva Martha Patricia, Gines Palestino Sinuhe, Medina Hernández David, Bello Parra Daniel y Gines Palestino Ruby Sheila.

Institución de procedencia
UTBIS-TECNM-PEROTE

07 al 10 de Noviembre de 2023

2023

<p>Firma de la Responsable del Indicador</p> <p>Moisés Homero Sánchez López Secretario Académico</p>	<p>Sello</p>	<p>Enlace Institucional</p> <p>José Luis García Rojas Jefe de Departamento de Planeación y Evaluación</p>	<p>Sello</p>
--	--------------	---	--------------