



**Programa presupuestario "Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2025"**

Nombre del proyecto: **Actualización y Modernización del Equipamiento en Atención al Incremento de la Matricula e Impulso a la Contribución del IT de Zacatepec al Desarrollo Tecnológico Estratégico Nacional**

PROYECTO DIRIGIDO A:			
Modalidad 1. Ampliación de nueva (s) escuelas, planteles o unidades foráneas:	Modalidad 2.a) Creación de nuevos programas educativos	Modalidad 2. b) Incremento de Matrícula en Programas Educativos de TSU o Profesional asociado y Licenciatura que aún no cuentan con al menos una generación de egresados (programas de reciente creación)	Modalidad 3. Proyectos de Equipamiento

Fecha de entrega de los recursos	12/08/25
----------------------------------	----------

Avance financiero (pesos)		Avance físico	
Monto ejercido al tercer trimestre 2025	3,981,229.84	40.00%	0.00%
Intereses generados a la fecha	-		

Costo total del Proyecto 2025 (Por rubro)			
Obra (pesos)	Programa Educativo (pesos)	Equipamiento (pesos)	Total (pesos)
		\$ 9,953,074.60	\$ 9,953,074.60

**Mezcla Académica del proyecto:**  
A través del programa, se apoyarán 5 programas educativos, por lo que para el ciclo 2026-2027 la Institución incrementará su matrícula en 704 estudiantes; esto es, la institución pasará de 3356 estudiantes del ciclo escolar 2024-2025 a 3691 en el ciclo escolar 2025-2026 y 4060 estudiantes en el ciclo escolar 2026-2027.

Documentación comprobatoria (Carpeta en OneDrive)

8/10/2025

Número de Meta	Número de Acción	Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Recurso solicitado 2025	Justificación	Fecha programada para conclusión de la acción	No. de Contrato	Fecha de entrega del bien	No. de Factura con CFDI	Monto ejercido del bien con IVA (pesos)	No. de Acta de entrega
1.2	1.2.2	Estación total electrónica, con teclado y pantalla de cristal líquido iluminable, con interfase para comunicaciones estándar RS232, compensador líquido de 2 ejes, lectura electrónica de ángulos con resolución en pantalla de 1"	Estación total South A1	155,000.00	8	piezas	1,240,000.00	Requerido para la atención de estudiantes en la realización de prácticas.	31 de diciembre de 2025	01/2025		B422	496,000.00	
1.2	1.2.2	Consolidómetro de peso muerto, relación de brazo de palanca 9:1, 10, 1y 11.1, celda de consolidación de anillo fijo para muestras de 50 mm de diámetro, juego de pesas de acero.	Consolidómetro	270,724.00	1	piezas	270,724.00	Requerido para la atención de estudiantes en la realización de prácticas.	31 de diciembre de 2025	01/2025		B422	108,289.60	
1.2	1.2.2	Cantidad máxima de agitación de 20L, con intervalo de temperatura de calentamiento T.A - 550 °C, intervalo de velocidad de 100-1500 rpm, potencia de entrada del motor 18 w, y 10 w de salida.	Agitador magnético con placa de calentamiento	25,432	2	pieza	50,864.00	Requerido para la atención de estudiantes en la realización de prácticas.	31 de diciembre de 2025	01/2025		B422	20,345.60	
1.2	1.2.2	Con estructura de acero, plataforma de acero inoxidable. Capacidad máxima de 3.1 kg.	Balanza digital de plataforma redonda o cuadrada de acero inoxidable	9,095.52	5	pieza	45,477.60	Requerido para la atención de estudiantes en la realización de prácticas.	31 de diciembre de 2025	01/2025		B422	18,191.04	
1.2	1.2.2	Para muestra de productos alimenticios y agrícolas, granos, comida y subproductos (determinación de contenido de fibra cruda). Muestras: 6 (simultáneamente). Tiempo de medición: 100 min (40 min ácido, 40 min base; 20 min filtración y lavado) Error: 0.4%.	Analizador de fibra cruda	115,000	1	pieza	115,000.00	Requerido para la atención de estudiantes en la realización de prácticas.	31 de diciembre de 2025	01/2025		B422	46,000.00	
1.2	1.2.2	Para tipo de muestra de alimentos, subproductos alimenticios, plantas oleosas y productos cuya contenido de grasas oscile entre 0.5% y 60% Número de muestras: 6	Analizador de grasas Soxhlet	125,000	1	pieza	125,000.00	Requerido para la atención de estudiantes en la realización de prácticas.	31 de diciembre de 2025	01/2025		B422	50,000.00	
1.2	1.2.2	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm Rango de longitud de onda: 190-1100 nm Ancho de banda espectral: 2 nm Precisión de longitud de onda: ±0.8 Repehibilidad de la longitud de onda: 0.3 nm Calibración de longitud de onda: Automática	Espectrómetro rango visible	142,000.00	1	pieza	142,000.00	Requerido para la atención de estudiantes en la realización de prácticas.	31 de diciembre de 2025	01/2025		B422	56,800.00	
1.2	1.2.2	De acero inoxidable o cerámica, con pantalla lcd y rango de temperatura hasta de 300°C.	Plato caliente con pantalla LCD	13,793.00	6	pieza	82,758.00	Requerido para la atención de estudiantes en la realización de prácticas.	31 de diciembre de 2025	01/2025		B422	33,103.60	
1.2	1.2.2	Capacidad de 100 L Presión máxima de trabajo: 220 kPa Temperatura máxima de trabajo: 134°C Uniformidad de calor: ±1°C Intervalo de temperatura: 0 - 134°C	Autoclave vertical automática 100l	160,000.00	2	pieza	320,000.00	Requerido para la atención de estudiantes en la realización de prácticas.	31 de diciembre de 2025	01/2025		B422	128,000.00	
<b>Monto total solicitado para esta acción:</b>							<b>2,391,824.60</b>							
2.1	2.1.1	CPU con Procesador: Core i7 12700F Decava Generación, Mother Board: H610, Ram: 32GB, Unidad SSD 960GB. Incluye: Gabinete, tarjeta gráfica dedicada, tarjeta de Video Nvidia Quadro T400 Incluye adaptador, Display Port a HDMI, Monitor 27 Pulgadas, Kit teclado y mouse.	Computador a de escritorio	42,050.00	130	pieza	5,466,500.00	Requerido para la atención de estudiantes en la realización de prácticas en el uso de software.	31 de diciembre de 2025	02/2025		124095	2,186,600.00	
<b>Monto total solicitado para esta acción:</b>							<b>5,466,500.00</b>							
3.1	3.1.1	CPU con Procesador: Core i7 12700F Decava Generación, Mother Board: H610, Ram: 32GB, Unidad SSD 960GB. Incluye: Gabinete, tarjeta gráfica dedicada, tarjeta de Video Nvidia Quadro T400 Incluye adaptador, Display Port a HDMI, Monitor 27 Pulgadas, Kit teclado y mouse.	Computador a de escritorio	42,050.00	25	pieza	1,051,250.00	Requerido para el desarrollo de proyectos de impacto en los sectores estratégicos del Plan México.	31 de diciembre de 2025	02/2025		124095	420,500.00	
3.1	3.1.1.1	Con área de impresión: 45x45x47 cm Peso cubacaje:35 kg CR10 Max.	Impresora 3D	25,000.00	1	pieza	25,000.00	Requerido para el desarrollo de proyectos de impacto en los sectores estratégicos del Plan México.	31 de diciembre de 2025	01/2025		B422	10,000.00	
3.1	3.1.1	CR scan Raptor, con 7 líneas de láser, escaneo de alta velocidad , precisión metrológica de 0.02 mm	Escáner 3d portátil	33,000.00	1	piezas	33,000.00	Requerido para el desarrollo de proyectos de impacto en los sectores estratégicos del Plan México.	32 de diciembre de 2025	01/2025		B422	13,200.00	
3.1	3.1.1	Con potenciódor galvanostato/ACR de alto desempeño para aplicaciones electroquímicas física, sensores, recubrimientos y corrosión.	Laser de fibra óptica	465,000.00	1	piezas	465,000.00	Requerido para el desarrollo de proyectos de impacto en los sectores estratégicos del Plan México.	31 de diciembre de 2025	01/2025		B422	186,000.00	
3.1	3.1.1.1	Carro metálico para televisión de 75", móvil/rodan	Carro metálico para televisión de 75"	2,500.00	4	piezas	10,000.00	Requerido para el desarrollo de proyectos de impacto en los sectores estratégicos del Plan México.	31 de diciembre de 2025	01/2025		B422	4,000.00	
3.1	3.1.1.1	Televisión 4k ultra hd, smart tv.	Televisión de 75"	17,000.00	4	pieza	68,000.00	Requerido para el desarrollo de proyectos de impacto en los sectores estratégicos del Plan México.	31 de diciembre de 2025	02/2025		124095	27,200.00	
3.1	3.1.1.1	Pizarrón blanco móvil de amazon de aluminio de 120x90 cm con ruedas.	Pizarrones blancos móviles de ruedas	3,600.00	10	pieza	36,000.00	Requerido para el desarrollo de proyectos de impacto en los sectores estratégicos del Plan México.	31 de diciembre de 2025	01/2025		B422	14,400.00	
3.1	3.1.1.1	Silla de oficina de estructura metálica, asiento y respaldo acolchado y revestimiento de tela.	Silla de oficina	1,400.00	100	piezas	140,000.00	Requerido para el desarrollo de proyectos de impacto en los sectores estratégicos del Plan México.	31 de diciembre de 2025	01/2025		B422	56,000.00	



**Programa presupuestario "Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2025"**

Nombre del proyecto:  
**Actualización y Modernización del Equipamiento en Atención al Incremento de la Matricula e Impulso a la Contribución del IT de Zacatepec al Desarrollo Tecnológico Estratégico Nacional**

3.1	3.1.1.	Mesa de juntas de 2.40 x 1.20 de base metálica y cubierta de melamina.	Mesa rectangular	11,000.00	20	piezas	220,000.00	Requerido para el desarrollo de proyectos de impacto en los sectores estratégicos del Plan México.	31 de diciembre de 2025	01/2025	9422	88,000.00
3.1.	3.1.1.	Área de impresión 256x256x256, materiales de impresión PLA, ABS, PETG, PETG PRO y TPU 94A.	Impresora x1 Carbon Combo 3D	46,500.00	1	pieza	46,500.00	Requerido para el desarrollo de proyectos de impacto en los sectores estratégicos del Plan México.	31 de diciembre de 2025	01/2025	9422	18,600.00
Monto total solicitado para esta acción:												
								<b>TOALES</b>				<b>3,981,229.84</b>

En el marco de lo establecido en la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y, en su caso, la ley local respectiva en la materia y demás disposiciones aplicables, las IPES participantes deberán incorporar en su portal oficial web, la información relacionada con el ejercicio de los recursos asignados, la cual deberá coincidir con los reportes trimestrales, dando aviso a cada UR.

<http://www.zacatepec.tecnm.mx/index.php?view=article&id=64>

Evidencia documental  
(Captura de pantalla)

SI/AL/041

Observaciones:

*[Firma]*  
**JESUS RECLUTACION**  
 SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN  
 7341815358 / plan\_zacatepec@tecnm.mx  
 Responsable del proyecto

*[Firma]*  
**PORFIRIO ROBERTO NAJERA MEDINA**  
 DIRECTOR  
 7351220986 / dir\_zacatepec@tecnm.mx  
 Responsable de la ES

