



Instituto Tecnológico Superior de Múzquiz

Segundo Informe
Septiembre - Octubre

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

Nombre del proyecto:
Fortalecimiento del equipamiento del Instituto Tecnológico Superior de Múzquiz con el fin de promover un mejor el perfil de egreso y con esto beneficiar de los Sectores Industriales Estratégicos y los Polos del Bienestar; y por ende el Desarrollo Regional Sostenible

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	03 de septiembre del 2025
----------------------------------	---------------------------

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

Costo total del Proyecto 2025 (Por rubro)			
Obra (pesos)	Programa Educativo (pesos)	Equipamiento (pesos)	Total (pesos)
		\$ 3,030,378.19	\$ 3,030,378.19

Meta Académica del proyecto:
A través del programa, se apoyarán 3 programas educativos, por lo que para el ciclo 2026-2027 la institución incrementará su matrícula en 300 estudiantes; esto es, la institución pasará de 353 estudiantes del ciclo escolar 2024-2025 a 503 en el ciclo escolar 2025-2026 y 653 estudiantes en el ciclo escolar 2026-2027.

Documentación comprobatoria (Carpeta en OneDrive)



EQUIPAMIENTO

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
1.1 2.1 3.1	1.2.1 2.1.1 3.1.1	Pantalla LED 65" ultra HD 4k, Smart Tv, Resolución de pantalla 3840 x 2160, Sistema operativo WebOs, 3 entradas HDMI,	Televisión	\$ 10,500.00	2	Pza	\$ 21,000.00	El equipo se requiere para visualizar presentaciones e información relevante de las materias	12/30/25					
1.1 2.1 3.1	1.2.1 2.1.1 3.1.1	Proyector PowerLite X49 Proyector Portátil 3LCD XGA con HDMI	Proyector Epson	\$ 10,400.00	3	Pza	\$ 31,200.00	Se requiere de proyectores para mostrar las actividades a realizar en las diferentes asignaturas	12/30/25					
1.1 2.1 3.1	1.2.1 2.1.1 3.1.1	Audio acústico AA5172 700W, bluetooth home theater 5.1 canales, sistema de altavoces con sintonizador FM, USB, tarjeta SD, control remoto	Acoustic Audio by Goldwood	\$ 2,800.00	2	Pza	\$ 5,600.00	Se necesita de un equipo de audio para cuando se visualiza material que tiene sonido, de esta manera se atiende a alumnos visuales y auditivos	12/30/25					
1.1 2.1 3.1	1.2.1 2.1.1 3.1.1	Computadora All In On Proone 245 G10, 23.8 Amd Ryzen 7 16gb Ram 512gb Ssd Fhd Windows 11 Computadora De Escritorio Teclado En Español	Computadora de escritorio	\$ 12,699.00	60	Pza	\$ 761,940.00	Se necesitan equipos de computo para las diferentes actividades, trabajos o prácticas que requieren realizar los alumnos en las diferentes asignaturas.	12/30/25					
1.1 2.1 3.1	1.2.1 2.1.1 3.1.1	Silla de visita para oficina Color Negro	Sillas	\$ 1,090.00	35	Pza	\$ 38,150.00	Para una mejor atención al alumnado que asistirá al laboratorio-taller, éste debe estar en una posición cómoda, de tal manera que tenga donde sentarse	12/30/25					
1.1 2.1 3.1	1.2.1 2.1.1 3.1.1	Mesa de trabajo de 120x60 Tubular Cubierta Melamina	Mesa	\$ 1,643.00	20	Pza	\$ 32,860.00	Para colocar las computadoras se requiere mobiliario, de ahí la necesidad de las mesas.	12/30/25					
1.1 2.1 3.1	1.2.1 2.1.1 3.1.1	Impresora de uso Rudo Monocromatica de toner	Impresora	\$ 2,175.00	3	Pza	\$ 6,525.00	Para imprimir los diferentes reportes de practicas y/o proyectos que realizan los alumnos, es que se requieren las impresoras	12/30/25					
1.1 2.1 3.1 3.3	1.2.1 2.1.1 3.1.1 3.3.2	Impresora a color para hoja Tabloide con Cartuchos Recargables Sublimación	Impresora	\$ 12,825.00	2	Pza	\$ 25,650.00	Para imprimir los diferentes reportes de practicas y/o proyectos que realizan los alumnos, es que se requieren las impresoras	12/30/25					
1.1 2.1 3.1 3.2 3.2	1.2.1 2.1.1 3.1.1 3.2.1 3.2.2	Licencias de Microsoft Office Profesional Plus 2021	Licencias	\$ 1,549.00	35	Pza	\$ 54,215.00	Para capacitar a los alumnos sobre las herramientas ofimáticas de oficio, es ue se requiere contar con este paquete y que su uso este validado por una licencia.	12/30/25					
1.1 2.1 3.1 3.2	1.2.1 2.1.1 3.1.1 3.2.1	Simulador de negocios que contiene apartados de fianzas, ventas, cadenas de suministros, sitios web, recurso humano, marketing, servicios y productividad en otros apartados que harán la creación de un negocio muy apegado a la realidad.	Simulador Plan de Negocios KU 12.0 Business Simulator @ Version universitaria	\$ 8,799.99	30	Pza	\$ 263,999.70	Para fortalecer los conocimientos y habilidades de las asignaturas a fines a la creación de empresas o proyectos o planes de negocios, se requiere de un software que atienda estas áreas y permita a los alumnos llevar a cabo su planeación y en su caso su implementación.	12/30/25					
1.1 2.1 3.1 3.2	1.2.1 2.1.1 3.1.1 3.2.1	Software estadístico minitab programa de computadora diseñado para ejecutar funciones estadísticas básicas y avanzadas	Licencias	\$ 400.00	35	Pza	\$ 14,000.00	La ingeniería esta inmersa en el mundo de las matemáticas, por eso es importante que los estudiantes cuenten con herramientas que les faciliten la interpretación de patrones numéricos.	12/30/25					
1.1 2.1 3.1 3.2	1.2.1 2.1.1 3.1.1 3.2.1	Statistical Package for the Social Sciences (SPSS Statistics) es un programa que permite analizar y gestionar grandes volúmenes de datos. Se utiliza en diversos campos de investigación, como las ciencias sociales, económicas, de la salud, de la comunicación y ambientales	Licencias	\$ 25,920.00	1	Pza	\$ 25,920.00	La ingeniería esta inmersa en el mundo de las matemáticas, por eso es importante que los estudiantes cuenten con herramientas que les faciliten la interpretación de patrones numéricos y estadísticos.	12/30/25					

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

Instituto Tecnológico Superior de Múzquiz

Segundo informe
Septiembre - Octubre

Nombre del proyecto:

Fortalecimiento del equipamiento del Instituto Tecnológico Superior de Múzquiz con el fin de promover un mejor el perfil de egreso y con esto beneficiar de los Sectores Industriales Estratégicos y los Polos del Bienestar; y por ende el Desarrollo Regional Sostenible

3.4	3.4.1 3.4.2	Transit para 18 pasajeros 2025, Motor 2.0L, Diessel Panther con 167HP y 287 lb pie de torque, trasmision manual 6 velocidades	Vehiculo para viajes estudiantiles	\$	1,185,000.00	1	Unidad automotriz	\$	1,185,000.00	Es de vital importancia que los alumnos cuenten con un medio de transporte para realizar sus viajes foraneos de estudio y/o puedan asistir a eventos académicos estatales y nacionales. Actualmente el ITSMZ tiene que arrendar este tipo de servicio, será de gran impacto que la institución cuente con este vehículo.	12/30/25					
1.1 2.1 3.1	1.2.1 2.1.1 3.1.1	Apple iMac 2021 con Chip M1 y CPU de 8 núcleos 24 Pulgadas, 16 GB de RAM, 256 GB de Almacenamiento SSD	Computadora	\$	19,969.67	10	pza	\$	199,696.70	Se necesitan estos equipos de computo para las diferentes actividades, trabajos o prácticas que requieren realizar los alumnos en las diferentes asignaturas y generar aplicaciones compatibles con dispositivos Apple	12/30/25					
1.1 3.2	1.1.1 1.1.3 3.2.1	DJI Pack Avata 2 Vuela Más (1 batería), dron FPV con cámara 4K, vuelo inmersivo, protector de hélices integrado, sencillo fliproll, Goggles 3 y RC Motion 3 incluidos, de contenido en POV	Drone	\$	20,369.03	1	pza	\$	20,369.03	Se necesita para generar contenido promocional para el incremento multigratular y complementar clases de tecnologías en las diferentes especialidades	12/30/25					
1.1 2.1 3.1 3.3	1.2.1 2.1.1 3.1.1 3.3.2	ELEGOO Satum 4 Ultra 12K Impresora 3D de Resina, con Nivelación Automática Inteligente, 10" Pantalla Mono LCD	Impresora 3D	\$	12,072.84	2	pza	\$	24,145.68	Para los diversos trabajos realizados en tema de procesos, diseño y dibujo industrial, se requiere una impresora de este tipo, para poder imprimir prototipos o piezas.	12/30/25					
1.1 2.1 3.1 3.3	1.2.1 2.1.1 3.1.1 3.3.2	Grabador láser de CO2 VEVOR de 60 W, 16 x 24 pulgadas, 19.7 IPS, máquina de corte láser con asistencia de aire de paso bidireccional	CNC Laser y Router	\$	55,802.00	1	pza	\$	55,802.00	Complementando la simulacion de trabajos realizados en tema de procesos, diseño y dibujo industrial, se requiere una CNC de este tipo.	12/30/25					
1.1 2.1 3.1 3.3	1.2.1 2.1.1 3.1.1 3.3.2	Módulo Didáctico PLC compacto - SCH PLC Basico IS	Controladores Logicos Programables	\$	65,399.99	1	pza	\$	65,399.99	Es necesario realizar prácticas de simulacion de procesos en tableros de control manejados por PLC's reforzando el conocimiento adquirido en clases de electrónica y automatización	12/30/25					
1.1 2.1 3.1 3.2	1.2.1 2.1.1 3.1.1 3.2.1	Ociloscopio digital 2 canales con generador de señales con puerto USB, 100MHz.	Ociloscopio	\$	4,999.90	3	pza	\$	14,999.70	Necassario para realizar practicas con señales en tiempo real para complementar las clases y actividades de electricidad y electronica complementadas por sistemas de control.	12/30/25					
2.2 2.3 3.1	2.2.1 2.3.1 2.3.2 2.3.3 2.3.4 3.1.1 3.1.2	Conductivímetro portatil, medidor de conductividad/TDS/ Temperatura	Conductivímetro	\$	13,607.35	1	pza	\$	13,607.35	El equipo se requiere para realizar practicas de laboratorio que complementen los cococimientos teoricos de las diferentes asignaturas	12/30/25					
2.2 2.3 3.1	2.2.1 2.3.1 2.3.2 2.3.3 2.3.4 3.1.1 3.1.2	Centrífuga clinica, rotor de angulo fijo para 6 tubos de 10-15 MI	Centrífuga	\$	15,053.04	1	pza	\$	15,053.04	El equipo se requiere para realizar practicas de laboratorio que complementen los cococimientos teoricos de las diferentes asignaturas	12/30/25					
2.2 2.3 3.1	2.2.1 2.3.1 2.3.2 2.3.3 2.3.4 3.1.1 3.1.2	Homo de secado (90L) con conveccion mecanica 115 V e indicador de temperatura	Horno de secado	\$	74,382.00	1	pza	\$	74,382.00	El equipo se requiere para realizar practicas de laboratorio que complementen los cococimientos teoricos de las diferentes asignaturas	12/30/25					
2.2 2.3 3.1	2.2.1 2.3.1 2.3.2 2.3.3 2.3.4 3.1.1 3.1.2	Medidor multiparametrico de Ph/orp/ce/tds/salinidad/od/presion/temperatura	Medidor Multiparametrico	\$	40,368.00	1	pza	\$	40,368.00	El equipo se requiere para realizar practicas de laboratorio que complementen los cococimientos teoricos de las diferentes asignaturas	12/30/25					
2.2 2.3 3.1	2.2.1 2.3.1 2.3.2 2.3.3 2.3.4 3.1.1 3.1.2	Autoclave de aluminio 30Lcon canastilla y manometro portatil para gas	Autoclave	\$	22,995.00	1	pza	\$	22,995.00	El equipo se requiere para realizar practicas de laboratorio que complementen los cococimientos teoricos de las diferentes asignaturas	12/30/25					
1.1 2.1 3.1 3.2	1.2.1 2.1.1 3.1.1 3.2.1	Raspberry pi5 con eliminador, disipadores, ventiladores y memoria sd de 32Gb, carcasa	Rasberry	\$	3,500.00	5	pza	\$	17,500.00	Consideradas para reforzamiento de materias que involucran control, automatización, sistemas informaticos, automatización, entre otras.	12/30/25					
TOTALES									3,030,378.19							0.00

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

Nombre del proyecto:

Fortalecimiento del equipamiento del Instituto Tecnológico Superior de Múzquiz con el fin de promover un mejor el perfil de egreso y con esto beneficiar de los Sectores Industriales Estratégicos y los Polos del Bienestar; y por ende el Desarrollo Regional Sostenible

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 IPI.

<https://tecruzquiz.edu.mx/>

Evidencia documental
 (Captura de pantalla)

https://drive.google.com/drive/folders/1WZ34d0K5m0i-ai0b335w_4

Observaciones:

M.G.A. Abelardo Rivera Rodríguez
 Subdirector de Servicios Administrativos
 8641119121 admon_dmuzquiz@tecnm.mx
 Responsable del proyecto

M.E. Santos Eduardo de la Garza García
 Director General
 8641006132 dir_dmuzquiz@tecnm.mx
 Responsable de la IES