



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

Nombre del proyecto:	Equipamiento para el incremento de matrícula y diversificación de la oferta educativa en el Instituto Tecnológico de Linares
-----------------------------	--

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	02/sep./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)
		\$ 5,144,913.00	\$ 5,144,913.00

Meta 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 433 estudiantes; esto es, la institución pasará de _711_ estudiantes del ciclo escolar 2024-2025 a __894__ en el ciclo escolar 2025-2026 y _1144_ estudiantes en el ciclo escolar 2026-2027.

Documentación comprobatoria (Carpeta en OneDrive)

#DESCONOCIDO/ 64

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.	1.1.1.	EQUIPO LABORATORIO DE INGENIERIA DE SISTEMAS AUTOMOTRICES1 (Un) Laboratorio de Electromovilidad Incluye: 1 (Un) Banco de entrenamiento de montaje y desmontaje de un motor frontal de inducción asincrónico (Tesla) Un motor de inducción, un controlador de motor y una transmisión se encuentran instalados en este marco giratorio de desmontar y montar para que los estudiantes puedan reconocer, detectar, desarmar, armar y medir la estructura interna de la unidad de potencia. A través de repetidas prácticas, los estudiantes se pueden familiarizar con habilidades del armado y mantenimiento de la unidad de potencia. El dispositivo permite desmontar y montar de la transmisión del motor asincrónico, checar el desgaste de los engranajes, del engranaje de conducción y del engranaje reductor. 1 (Un) Banco de entrenamiento de montaje y desmontaje de un motor trasero Sincrono de polos permanentes (Tesla) Las piezas originales del motor sincrónico de imán permanente trasero Tesla están instaladas en el marco giratorio especial de desmontaje y montaje para que los estudiantes reconozcan, detecten, desmonten y ensamblen y midan la estructura interna de la unidad de potencia 1 (Un) Banco de entrenamiento de montaje y desmontaje de una batería de alto voltaje Tesla (Tesla) El equipo adopta el sistema de distribución de alto voltaje del paquete de baterías de alimentación (incluido el sistema de gestión BMS), convertidor de CC-CC, cargador de CA OBC, relé positivo de alto voltaje, relé negativo de alto voltaje, unidad de control de gestión de carga, puerto de carga de CA, puerto de carga de CC, arnés de batería de alimentación, línea de alto voltaje de la batería de alimentación, banco móvil, tablero de enseñanza y otros componentes. 1 (Un) Banco de entrenamiento de carga inteligente CA BYD Un cargador de pilas de CA es seleccionado, el cual tiene características de conexión rápida, operación sencilla, alta eficiencia, ahorro de energía, sin contaminación e inteligencia superior. Mediante demostración transparente, se presenta el objeto real del sistema de control del cargador de pila en el panel de la plataforma de entrenamiento. 1 (Un) Sistema de conducción analógico del vehículo eléctrico puro (Tesla MODEL S) Puede simular varios estados del vehículo: modo de carga, modo de tracción, estado clave, estacionamiento, aceleración, frenado y cambio.	EQUIPO LABORATORIO DE INGENIERIA DE SISTEMAS AUTOMOTRICES	\$2,543,648.00	1	PAQUETE	2,543,648.00	Equipamiento necesario para desarrollar prácticas que fomenten el aprendizaje especializado adquiriendo las competencias en los estudiantes en la carrera de Sistemas Automotrices con enfoque en Electromovilidad	31/12/2025					
1.2.	1.2.1.	EQUIPO LABORATORIO DE INGENIERIA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS 1 (Un) Laboratorio de Análisis y tecnología de alimentos Incluye: 1 (Un) Mini lechería eléctrica Permite pasteurizar leche, producir queso y yogurt. Adecuado para calentar a 96 °C y enfriar a 25 -30°C. Cavidad compuesta por una triple pared en acero inoxidable. Espacio intermedio interior (tipo panel de abeja) se llena con agua utilizada para el proceso de calentamiento y enfriamiento. El calentamiento se lleva a cabo por medio de resistencia eléctrica. El enfriamiento se lleva a cabo indirectamente utilizando agua corriente a través de un intercambiador de calor. Permite la ejecución automática de ciclos de calentamiento, enfriamiento, pausas y mantenimiento, programable por el usuario. Dispositivo de inclinación para su descarga total. Tapa de acero inoxidable con bisagra y resorte. Intercambiador de calor. Bomba de circulación más dispositivos de seguridad. Capacidad 50 litros. Salida DN 50. 1 (Un) Prensa neumática para queso Prensa neumática para queso en modo manual y automático, 1 sección con 4 entrepaños para 40 kg en acero inoxidable, sistema neumático de 1 cilindro controlado mediante electroválvulas, presión de aire de trabajo de 7 kg/cm2 / 90 - 100 PSI.	EQUIPO LABORATORIO DE INGENIERIA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	\$2,601,265.00	1	PAQUETE	2,601,265.00	Equipamiento Necesario para promover las áreas de conocimiento en porcesos a Agroalimentarios	31/12/2025					
TOTALES													5,144,913.00	0.00



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

Nombre del proyecto:
Equipamiento para el incremento de matrícula y diversificación de la oferta educativa en el Instituto Tecnológico de Linares

<p>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.</p>	LINK ELECTRÓNICA, DONDE SE VISUALIZA LA INFORMACIÓN EN PÁGINA WEB DEL PLANTEL	<p>Evidencia documental (Captura de pantalla)</p>
---	---	--

[#DESCONOCIDO!](#)

Observaciones:	
-----------------------	--

<p>MTRA. SANJUANITA PERALES HERNÁNDEZ SUBDIRECTORA DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN 8211212126705 CORREO: plan_linares@tecnm.mx Responsable del proyecto</p>

<p>ING. HERIBERTO HERRERA COLOCÍA DIRECTOR 8211212126705 CORREO: dir_linares@tecnm.mx Responsable de la IES</p>
--