



**Educación**  
Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico de La Laguna  
Dirección

Oficio No. DIR-227-2025  
**ASUNTO: REPORTE 2do. TRIMESTRE**  
Torreón, Coah., **02/OCTUBRE/2025**

**RAMÓN JÍMENEZ LÓPEZ**  
**DIRECTOR GENERAL TecNM**

**BLANCA GLORIA MORENO PÉREZ**  
**DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN,**  
**PRESUPUESTACIÓN E INFRAESTRUCTURA FÍSICA**

Por medio del presente reciba un cordial saludo, aprovecho para informarle sobre las actividades realizadas en el marco del Programa de Expansión de la Educación Media Superior y Superior (tipo superior) U079 del Instituto Tecnológico de La Laguna del 2025.

Actualmente se cuenta con el convenio de colaboración validado por ambas partes. Sin embargo, por cuestiones de agenda del Director del ICIFED no se ha concretado su firma.

Por otro lado, el miércoles 24 de septiembre del presente año, el ingeniero civil del ICIFED Ing. Armando Ramos Izquierdo, realizó una visita a nuestras instalaciones en el edificio #34, para conocer donde se realizará la obra y qué se pretende realizar.

Por el momento es toda la información con la que contamos con respecto a actualizaciones en el tema, en cuanto tengamos nuevos avances se le notificará de los mismos.

Sin otro particular por el momento, aprovecho el presente para extenderle un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**

*Excelencia en Educación Tecnológica®*  
*Educación Tecnológica, Fuente de Innovación*



**JOSÉ OMAR SALDIVAR CORREA**  
**DIRECTOR**

ccp. Archivo  
JOSC/ARA/LEVH



**2025**  
**Año de**  
**La Mujer**  
**Indígena**

Boulevard Revolución y Avenida Instituto  
Tecnológico de La Laguna C.P. 27000 Torreón,  
Coahuila. Tel. 8717051313  
e-mail: [difusión@lalaguna.tecnm.mx](mailto:difusión@lalaguna.tecnm.mx) [tecnm.mx](http://tecnm.mx)  
[www.lalaguna.tecnm.mx](http://www.lalaguna.tecnm.mx)



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

Nombre del proyecto:

Remodelación y equipamiento del Laboratorio de Semiconductores y Energías Renovables

| PROYECTO ORIGEN A:                                                    |                                                        |                                        |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Modalidad 1. Ampliación de nuevas forjas, parillas o unidades forjas. | Modalidad 2.a) Creación de nuevos programas educativos | Modalidad 3. Proyectos de Equipamiento | Modalidad 3. Proyectos de Equipamiento |
|                                                                       |                                                        |                                        |                                        |

| Fecha de entrega de los recursos |
|----------------------------------|
|----------------------------------|

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

| Costo total del Proyecto 2025 (Por rubro) |                            |                      |               |
|-------------------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------|
| Obra (pesos)                              | Programa Educativo (pesos) | Equipamiento (pesos) | Total (pesos) |
| \$ 77,538.00                              | \$ 802,882.00              | \$                   | \$ 880,420.00 |

| Meta Académica del proyecto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| A través del programa, se apoyarán a 2 programas educativos, por lo que para el ciclo 2026-2027 la institución incrementará su matrícula en 96 estudiantes, esto es, la institución pasará de 276 estudiantes del ciclo escolar 2024-2025 a 396 en el ciclo escolar 2026-2027 y 492 estudiantes en el ciclo escolar 2028-2029. |  |

Documentación comprobatoria (Carpeta en OneDrive)

OBRA

| Número de Meta | Número de Acción | Denominación de la obra      | Descripción de la obra                                                                                                               | Sede                               | Municipio | Recurso solicitado | m2 programados | Fecha tentativa de conclusión de la obra | Beneficiarios | Impacto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | No. de Contrato | Monto del contrato (pesos) | No. de Factura con CFDI o pagos de estimaciones | Monto ejercido parcial del Contrato (pesos) | No. de Acta de entrega |
|----------------|------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|--------------------|----------------|------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 1.1            | 1.1.1            | Remodelación del Edificio 34 | Adaptar 2 aulas al laboratorio de Semiconductores y Energías Renovables; Instalación de hidrállica; Instalación de firme al concreto | Instituto Tecnológico de La Laguna | Torreón   | \$ 77,538.00       | 50 m2          | 31 diciembre 2025                        | 396           | La remodelación de este laboratorio para el ciclo 2026-2027, será un factor clave para fortalecer la vinculación de los estudiantes con las instituciones educativas, siendo necesario contar con proyectos de inversión, innovación tecnológica y transferencia de conocimientos a la comunidad. La institución como un todo, se beneficiará de la formación de profesionales en el área de semiconductores y energías renovables y la actualización de los conocimientos de los docentes. Incrementará la matrícula escolar mediante el fortalecimiento de las prácticas en espacios educativos y seguros. |                 |                            |                                                 |                                             | 0.00                   |
| TOTALES        |                  |                              |                                                                                                                                      |                                    |           |                    |                |                                          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                            |                                                 |                                             |                        |

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 |
|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| 1.2            | 1.2.1            | Autoclave vertical Volumen de 35, 127V rango de temperatura de 0-154°C, 3503 (en diámetro, 2500 W | Autoclave vertical              | 114,671.00        | 1                  | Pieza            | \$ 114,671.00           | La inversión en equipamiento para el laboratorio fortalecerá la formación, investigación e innovación, posicionando a la institución en tecnología y sustentabilidad. | 31 diciembre 2025                             |                 |                           |                         |                                         |                        |
| 1.2            | 1.2.2            | Incubadora 30 l rango de 37°C a 70°C, 120V conexión mecánica                                      | Incubadora                      | 79,679.00         | 1                  | Pieza            | \$ 79,679.00            | La inversión en equipamiento para el laboratorio fortalecerá la formación, investigación e innovación, posicionando a la institución en tecnología y sustentabilidad. | 31 diciembre 2025                             |                 |                           |                         |                                         |                        |
| 1.2            | 1.2.3            | Centrifuga Vel. 4000 rpm, 110 V/60 Hz.                                                            | Centrifuga                      | 99,593.00         | 1                  | Pieza            | \$ 99,593.00            | La inversión en equipamiento para el laboratorio fortalecerá la formación, investigación e innovación, posicionando a la institución en tecnología y sustentabilidad. | 31 diciembre 2025                             |                 |                           |                         |                                         |                        |
| 1.2            | 1.2.4            | Perilla con agitación magnética, Cap. max 30L, temp max 600°C, 100-1500 rpm                       | Perilla con agitación magnética | 69,598.00         | 1                  | Pieza            | \$ 69,598.00            | La inversión en equipamiento para el laboratorio fortalecerá la formación, investigación e innovación, posicionando a la institución en tecnología y sustentabilidad. | 31 diciembre 2025                             |                 |                           |                         |                                         |                        |
| 1.2            | 1.2.5            | Balanza Analítica, cap. 500 g, Resolución 0.001g 120V/240V                                        | Balanza Analítica               | 14,070.00         | 1                  | Pieza            | \$ 14,070.00            | La inversión en equipamiento para el laboratorio fortalecerá la formación, investigación e innovación, posicionando a la institución en tecnología y sustentabilidad. | 31 diciembre 2025                             |                 |                           |                         |                                         |                        |
| 1.2            | 1.2.6            | Multímetro digital UI680d True RMS Precisión 100V V CACCC 20A CACCC 100V 60MHz Resistencia        | Multímetro digital              | 2,143.00          | 2                  | Pieza            | \$ 4,286.00             | La inversión en equipamiento para el laboratorio fortalecerá la formación, investigación e innovación, posicionando a la institución en tecnología y sustentabilidad. | 31 diciembre 2025                             |                 |                           |                         |                                         |                        |



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

Nombre del proyecto:

Remodelación y equipamiento del Laboratorio de Semiconductores y Energías Renovables

|         |       |                                                                     |                                  |            |   |       |    |            |                                                                                                                                                                       |                   |  |  |  |      |
|---------|-------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|---|-------|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|--|--|------|
| 1.2     | 12.7  | Termómetro de termopar. Medidor de temperatura doble con 4 sensores | Termómetro de termopar           | 1,406.00   | 1 | Pieza | \$ | 1,406.00   | La inversión en equipamiento para el laboratorio fortalecerá la formación, investigación e innovación, posicionando a la institución en tecnología y sustentabilidad. | 31 diciembre 2025 |  |  |  |      |
| 1.2     | 12.8  | Medidor Digital de Energía Solar SM200-SOLAR                        | Medidor Digital de Energía Solar | 2,897.00   | 1 | Pieza | \$ | 2,897.00   | La inversión en equipamiento para el laboratorio fortalecerá la formación, investigación e innovación, posicionando a la institución en tecnología y sustentabilidad. | 31 diciembre 2025 |  |  |  |      |
| 1.2     | 12.9  | CCD Para electroluminiscencia                                       | CCD                              | 44,533.00  | 1 | Pieza | \$ | 44,533.00  | La inversión en equipamiento para el laboratorio fortalecerá la formación, investigación e innovación, posicionando a la institución en tecnología y sustentabilidad. | 31 diciembre 2025 |  |  |  |      |
| 1.2     | 12.10 | Trazador de curvas 1500V HT 14500W Curve Tracer 1500V 15A 1-V       | Trazador de curvas               | 175,510.00 | 1 | Pieza | \$ | 175,510.00 | La inversión en equipamiento para el laboratorio fortalecerá la formación, investigación e innovación, posicionando a la institución en tecnología y sustentabilidad. | 31 diciembre 2025 |  |  |  |      |
| 1.2     | 12.11 | Espectrofotómetro Jasco V-570 UV/VIS/NIR                            | Espectrofotómetro                | 80,059.00  | 1 | Pieza | \$ | 80,059.00  | La inversión en equipamiento para el laboratorio fortalecerá la formación, investigación e innovación, posicionando a la institución en tecnología y sustentabilidad. | 31 diciembre 2025 |  |  |  |      |
| 1.2     | 12.12 | Balanza analítica digital para laboratorio 6000 g                   | Balanza analítica digital        | 3,897.00   | 2 | Pieza | \$ | 7,794.00   | La inversión en equipamiento para el laboratorio fortalecerá la formación, investigación e innovación, posicionando a la institución en tecnología y sustentabilidad. | 31 diciembre 2025 |  |  |  |      |
| 1.2     | 12.13 | Medidor de gas Ritter tipo lambor Serie T0 0.5                      | Medidor de gas Ritter            | 104,728.00 | 1 | Pieza | \$ | 104,728.00 | La inversión en equipamiento para el laboratorio fortalecerá la formación, investigación e innovación, posicionando a la institución en tecnología y sustentabilidad. | 31 diciembre 2025 |  |  |  |      |
| 1.2     | 12.14 | Medidores de pH digitales portátiles                                | Medidores de pH digital          | 3,389.00   | 2 | Pieza | \$ | 6,778.00   | La inversión en equipamiento para el laboratorio fortalecerá la formación, investigación e innovación, posicionando a la institución en tecnología y sustentabilidad. | 31 diciembre 2025 |  |  |  |      |
| TOTALES |       |                                                                     |                                  |            |   |       |    | 802,982.00 |                                                                                                                                                                       |                   |  |  |  | 0.00 |

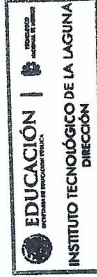
En el marco de lo establecido en la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y, en su caso, la ley correspondiente, se hace pública la información relacionada con el ejercicio de los recursos asignados, la cual deberá coincidir con los reportes trimestrales, dando aviso a cada UR.

<http://www.italaguna.edu.mx/L079.php>

Evidencia documental  
(Captura de pantalla)

Observaciones:

Armando Ruiz Arroyo  
Subdirector de Planeación y Vinculación  
Tel. Oficina: 87-17-06-19-65; Cel: 87-17-16-36-51; Email: [Plan\\_2\\_laguna@ecam.mx](mailto:Plan_2_laguna@ecam.mx)  
Responsable del proyecto



José Guzmán Sánchez Correa  
Tel. Oficina: 87-17-06-13-00; Cel: 87-17-24-18-37; Email: [dir\\_laguna@ecam.mx](mailto:dir_laguna@ecam.mx)  
Responsable de la IES