



# INFORME TÉCNICO

---

PROGRAMA EXPANSIÓN DE LA EDUCACIÓN MEDIA  
SUPERIOR Y SUPERIOR

2016

DRA. AURORA ORDUÑA CORREA | RECTORIA

1. **Tema:** Informe Técnico.
2. **Fondo:** Programa Expansión de la Educación Media Superior y Superior, 2016.
3. **Unidad Académica beneficiada:** Tamuín

<b>Datos Generales:</b>	
<b>Fundación</b>	13 de agosto del 2001
<b>Directora de división</b>	Ing. Cristina Castillo Hernández
<b>Dirección</b>	Carretera a la Estación Tamuín # 921 Colonia Ampliación Pueblo Nuevo, Tamuín S.L.P.
<b>Ubicación</b>	<a href="https://www.google.com.mx/maps/place/Universidad+Intercultural+de+San+Luis+Potos%C3%AD.+Campus+Tamu%C3%ADn/@22.0218693,-98.788298,141m/data=!3m1!1e3!4m5!3m4!1s0x85d63f7442273061:0xba421d973975466!8m2!3d22.0219563!4d-98.7881612">https://www.google.com.mx/maps/place/Universidad+Intercultural+de+San+Luis+Potos%C3%AD.+Campus+Tamu%C3%ADn/@22.0218693,-98.788298,141m/data=!3m1!1e3!4m5!3m4!1s0x85d63f7442273061:0xba421d973975466!8m2!3d22.0219563!4d-98.7881612</a>
<b>Teléfono</b>	01-489-3-88-09-79
<b>Clave de Centro de Trabajo</b>	24EIU0009A
<b>Correo</b>	<a href="mailto:direccion.tamuin@uicslp.edu.mx">direccion.tamuin@uicslp.edu.mx</a>
<b>Georreferencia</b>	Entre los paralelos 22° 25' y 21° 45' de latitud norte; los meridianos 98° 29' y 98° 56' de longitud oeste.
<b>Página</b>	<a href="http://www.uicslp.edu.mx/paginas/infraestructura.html">http://www.uicslp.edu.mx/paginas/infraestructura.html</a>
<b>Educación Media Superior</b>	8 bachilleratos
<b>Egresados de Bachillerato</b>	4515 ciclo escolar 2018 – 2019.

4. **Monto asignado:** \$3, 359,019.00 (tres millones trescientos cincuenta y nueve mil diecinueve pesos 00/100 MN) Fuente oficio No. 219/16-1409.
5. **Descripción:** Realización de acciones en materia de construcción en la sede beneficiada.
6. **Objetivo:** Seguimiento físico y financiero de la ejecución del fondo.
7. **Metas:**
  - ✓ Construcción de la primera etapa de Taller de Ingeniería Industrial, estructura T-80, 4 entreejes y obras exteriores. (Finalizada el 19/02/2018)
  - ✓ Construcción de sistema de aire comprimido, línea hidráulica y andadores. (Finalizado el 02/07/2018)

- ✓ Primera etapa de patio de maniobras y acceso secundario al taller T-80 (Finalizado 27/03/2019)

**Riesgos:** Acorde a la ubicación de la sede en el municipio, se encuentran los riesgos que se describen:

Municipio	Tipo de Riesgo	Riesgo
Tamuín	Riesgos Hidrometeorológicos	Vientos Fuertes
		Altas Temperaturas
		Inundaciones
		Sequias
	Sanitario Epidemiológicos	Epidemias
		Pandemias
	Riesgos Socio Organizativos	Accidentes Aéreos
		Accidentes Ferroviarios
		Accidentes Carreteros
	Riesgos Químicos	Incendios Forestales
		Desertificación
		Explosiones
Derrames		

## 8. Observaciones.

Las gestiones de este fondo comenzaron el 22 de febrero de 2016 al presentar proyecto de inversión para las Unidades Académicas de Matlapa y Tamuín por medio de oficio **UICSLP-RC-149/2015-2016**; para las asignaciones del Programa presupuestal Expansión en la Educación Media Superior y Superior se le asignó a la Universidad la cantidad de \$7, 569,331.00 pesos, notificado por medio de oficio No. 219/16-0974.

En base a lo anterior, se generó un proyecto ajustado donde las acciones eran para la Unidad Académica de Matlapa un aula de usos múltiples estructura U-2C planta baja de 8 entre ejes, para la sede ubicada en el municipio de Tamuín se realizaría un laboratorio T-80 estructura metálica con cubierta multitecho incluyendo mobiliario y equipo; enviado el 27 de mayo de 2016 por medio de oficio **UICSLP-RC-230/2015-2016**, con misma fecha por medio de oficio **UICSLP-RC-231/2015-2016** se

remitieron 4 tantos debidamente firmados del convenio, fueron recepcionados por la Dirección General de Educación Superior Universitaria el 30 de mayo de 2016.

Por medio de oficio No.710.2016.20.3-5146 se notificó la reducción presupuestal al fondo y por oficio No. 219/16-1409 se notificó a la institución la reducción quedando el monto a ejecutar por \$3, 359,019.00 pesos, en base a lo cual se generó nuevo proyecto ajustado y convenio por el monto que fue enviado por oficio **UICSLP-RC 288/2015-2016** del 7 de julio de 2016. En base al techo financiero disponible se hizo el ajuste para que solo se considerara la obra, consistiendo en Laboratorio T-80 estructura metálica con cubierta multitecho.

Para la gestión de los recursos, se generó oficio **UICSLP-RC-038/2016-2017** al área de finanzas del Estado para solicitar la radicación del recurso a la Universidad, generando recibo folio 0013355 a favor de la Secretaria de Educación Pública, a la par se generó oficio **UICSLP RC40/2016-2017** con el cual se canalizo la última versión del proyecto ajustado, para llevar acabo la obra en la Unidad Académica de Tamuín, perteneciente a la Universidad Intercultural de San Luis Potosí (UICSLP)

El depósito de recurso a la UICSLP se realizó el 12 de septiembre de 2016, se adjunta al presente estado de cuenta donde figura el recurso, así como recibo que emitió la Secretaria de Finanzas, con lo anterior se dio paso a las gestiones para el convenio de coordinación con el Instituto Estatal de Infraestructura Física Educativa (IEIFE), el cual se rubricó con fecha 26 de septiembre de 2016 y fue remitido al instituto por medio de oficio **UICSLP RC060/2016-2017**; con lo cual inicia el proceso administrativo para ver la parte técnica del fondo.

Una vez rubricado el instrumento por la citada dependencia se transfirió el recurso generándose el recibo serie B, folio 816 de fecha 11 de octubre de 2016; con lo cual inicia el proceso administrativo para la Licitación Pública Nacional LO-9240379999-E171-2016 que se publicó el 24 de noviembre de 2016.

En el acta de fallo de fecha el 21 de diciembre de 2016 se adjudicó a favor de Constru Martell, S.A de C.V. por un monto de \$2, 959,314.64 pesos con el contrato LO-9240379999-E171-2016-A para desarrollar **“la construcción de la primera**

**etapa del Taller de Ingeniería Industrial estructura T-80 de 4 entreejes y obras exteriores”**. El programa ante Instituto Estatal de Infraestructura Física Educativa (IEIFE) quedó registrado (U079) 2016 P.G.O. 201666 dando inicio a la obra el 4 de enero de 2017 para concluir tentativamente el 12 de abril de 2017; la terminación real de la obra fue 19 de febrero de 2018.

El retraso en la ejecución de la obra se debió a las difíciles condiciones que existen en el suelo de la Unidad Académica de Tamuín por lo que fue requerido el uso de relleno de material inerte (Trituración Parcial) siendo el banco de material más cercano (prácticamente el único viable) el conocido como "El Abra" al inicio de la obra en los trabajos de cimentación se comenzó con el suministro de material por parte de la contratista.

En los meses de febrero y marzo se registró que los sindicatos que operan en la región obstaculizaron el suministro de material y además presionaron para que la ejecución de la obra fuera realizada a través de su personal ocasionando dificultades económicas a la empresa contratista y un importante atraso al programa de la obra; por esta dificultad para suministrar material de banco a la obra se le concedió a la empresa una prórroga.

Así como durante la fabricación de estructura metálica (ejecutada en taller en San Luis Potosí Capital) se realizaron observaciones en la calidad de la soldadura y se indicó en algunos casos el retiro de la soldadura ejecutada y la reposición de la misma hasta que se consideró aceptable visualmente y con pruebas de líquidos penetrantes, antes del transporte al sitio de los trabajos.

Independientemente de lo anterior, ha existido falta de organización de parte de la empresa constructora y el IEIFE, por cual este último sancionará aplicando las penas convencionales que se indican en el contrato, dado todo lo anterior se manejó por ejecución por etapas.

Se concluyeron los trabajos derivados de la adjudicación directa federal No. AO-924037999-E11-2018 para la construcción de sistema de aire comprimido, línea hidráulica y andadores en la Unidad Académica de Tamuín; a cargo de la empresa Redes y Sistemas Constructivos S.A. de C.V. por medio del contrato No. 924037999-E11-2018, la ejecución término el 02 de julio de 2018. Al 30 de septiembre de 2018 hay un avance físico de esta meta del 100%.

Mediante el oficio UICSLP RC 011/2018-2019 emitido por el despacho de rectoría se solicitó al Instituto Estatal de Infraestructura Física Educativa (IEIFE) la recalibración del flujo de energía que llega al taller de la subestación y la colocación de pintura epoxica en el espacio. Acorde al catálogo hecho llegar vía correo electrónico el 27 de noviembre de 2018 el desarrollo de esta meta costaría \$600,551.85 pesos es un costo mayor al saldo disponible al 30 de noviembre de 2018 la cantidad de \$258,217.53 pesos.

Por lo anterior se generó un ajuste en la meta, comunicado al IEIFE mediante oficio UICSLP RC 138/2018-2019 por lo anterior la meta queda como primera etapa de patio de maniobra y acceso secundario al taller T-80; mismo que ratifico con oficio UICSLP RC 148/2018-2019.

Acorde al acta de fallo de fecha 5 de febrero de 2019 se realizó la adjudicación AO-924037999-E4-2019 la primera etapa del patio de maniobras y acceso secundario se le dieron 56 días para la ejecución de la obra a cargo de Moisés García Briseño, acorde a la información proporcionada por la Unidad Académica se terminó la obra el 27 de marzo de 2019.

En la siguiente tabla se sintetiza la obra física realizada derivada del fondo en la Unidad Académica de Tamuín

Sede	Meta	Contratista	No. Contrato	Fecha de Inicio	Fecha de Terminó	Monto	Avance físico	Nota
<b>Unidad Académica de Tamuín</b>	Construcción de la 1ra etapa de Taller de Ingeniería Industrial estructura t-80 de 4 entre ejes y obras exteriores.	Contru Martell S.A de C.V.	LO-924037999-E171-2016-A	04/01/2017	19/02/2018	\$2,790,570.12	100%	Entregada mediante acta de entrega de obra de fecha 20/02/2018
	Construcción de sistema de aire comprimido, línea hidráulica y andadores.	Redes y Sistemas Constructivos S.A. de C.V.	AO-924037999-E011-2018	16/02/2018	02/07/2018	\$392,429.52	100%	Entregada mediante acta de entrega de obra de fecha 06/08/2018
	Primera etapa de patio de maniobras y acceso secundario.	Moisés García Briseño	AO-924037999-E004-2019	12/02/2019	27/03/2019	\$258,217.49	100%	Entregada mediante acta de entrega de obra de fecha 03/04/2019
					<b>Ejecutado</b>	<b>\$3,441,217.13</b>		

**9. Evidencias.**

**- Memoria fotográfica.**



**Antes y después de Fachada del Taller estructura T-80 en la Unidad Académica de Tamuín.**





**Antes y después de interior del Taller estructura T-80 en la Unidad Académica de Tamuín.**



**Aire comprimido del Taller estructura T-80 en la Unidad Académica de Tamuín.**



**Antes y después de patio de maniobras en la Unidad Académica de Tamuín**