

**Programa Presupuestario U079 “Programa de Expansión en la Educación Media Superior y Superior”**

**Ejercicio Fiscal 2023**

**Fortalecimiento de la Modalidad Educativa Mixta-Abierta y a Distancia en el Instituto Tecnológico de San Luis Potosí y de sus Unidades a Distancia (Centro Estatal de Educación a Distancia).**

**Monto solicitado:**

**\$ 8´967,092.00 (OCHO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL NOVENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.)**

Marzo de 2023

**Datos generales de la Institución**



Nombre completo de la Institución:	Instituto Tecnológico de San Luis Potosí
Clave de la Entidad Federativa:	24
Entidad Federativa:	San Luis Potosí
Clave de la Institución:	24MSU0223H

Clave del Centro de Trabajo:	24DIT0018K
Subsistema:	Tecnológico Nacional de México
Clave de Municipio o Alcaldía:	035
Municipio o Alcaldía:	Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P.
Clave de la Localidad:	001
Localidad:	Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P.
Nombre del Director:	M.C. José Diego Bárcenas Torres
Teléfono celular:	443 206 4235
Correo Institucional:	dir_slpotosi@tecnm.mx
Responsable del proyecto:	M.C. José Diego Bárcenas Torres
Cargo del responsable:	Director del ITSLP
Teléfono celular:	443 206 4235
Correo institucional:	dir_slpotosi@tecnm.mx




Av. Tecnológico S/N Col. Unidad Ponciano Arriaga, C.P.78437 Soledad de Graciano Sánchez,  
S.L.P.,  
Tel. (444)818-21-36, Ext. 7606 e-mail: dir\_slpotosi@tecnm.mx



2023  
Francisco  
VILLA

## INDICE

Descripción del Proyecto .....	4
Contexto .....	4
Modelo de Educación a Distancia TecNM .....	4
Modalidad a Distancia ITSLP .....	5
Modalidad Mixta del ITSLP .....	6
Problemática .....	6
Beneficios: .....	8
Proyecto de Equipamiento .....	8
Población Beneficiada .....	12
Justificación: .....	13
Objetivos Específicos .....	14
Metas Académicas: .....	15
Objetivo particular 1 .....	15
Objetivo particular 2 .....	15
Objetivo particular 3 .....	16
Conceptos de gasto: .....	17
Conclusión: .....	20
Anexos: .....	21

*J*



Av. Tecnológico S/N Col. Unidad Ponciano Arriaga, C.P.78437 Soledad de Graciano Sánchez,  
S.L.P.,

Tel. (444)818-21-36, Ext. 7606 e-mail: dir\_slpotosi@tecnm.mx



2023  
ANIVERSARIO  
**Francisco  
VILLA**

## Descripción del Proyecto

### Contexto

El Sistema de Educación Tecnológica Pública de México inició con la creación de los primeros tecnológicos en 1948 en los estados de Durango y Chihuahua. Después de 20 años la presencia de los tecnológicos se extendía en 14 estados de la república. En 1978 la presencia de los tecnológicos se extendió a todo México.

Para 1988 los IT atendían una población escolar de 98,310 alumnos, misma que en los cinco años siguientes creciera hasta 145,299. Actualmente, el Tecnológico Nacional de México está constituido por 254 instituciones, de las cuales 126 son Institutos Tecnológicos federales, 128 Institutos Tecnológicos Descentralizados, cuatro Centros Regionales de Optimización y Desarrollo de Equipo (CRODE), un Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica (CIIDET) y un Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET). En estas instituciones, el TecNM atiende a una población escolar de más de 600 mil estudiantes en licenciatura y posgrado en todo el territorio nacional, incluida la Ciudad de México (TecNM, 2019).

El TecNM ofrece educación superior en las modalidades presencial, a distancia y mixta. Para establecer un marco normativo en las modalidades a distancia y mixta se diseñó el Modelo de Educación a Distancia.

### Modelo de Educación a Distancia TecNM

El Modelo de Educación a Distancia del Tecnológico Nacional de México tiene por objetivo establecer las definiciones, directrices y procedimientos para ofrecer una



Av. Tecnológico S/N Col. Unidad Ponciano Arriaga, C.P.78437 Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P.,

Tel. (444)818-21-36, Ext. 7606 e-mail: [dir\\_slpotosi@tecnm.mx](mailto:dir_slpotosi@tecnm.mx)



2023  
Francisco  
VILLA

amplia cobertura educativa, que asegure la igualdad de oportunidades para estudiantes que radican en cualquier lugar de México y más allá de sus fronteras (Tecnológico Nacional de México, 2015, pág. 21).

El Modelo de Educación a Distancia del TecNM, es el marco de referencia y operación sistemática para el ofrecimiento de la educación superior tecnológica en las modalidades no escolarizada a distancia y mixta, con el apoyo esencial de las tecnologías de la información y la comunicación. Dicho modelo, pretende garantizar un incremento en la cobertura de los servicios educativos que ofrecen los institutos, unidades y centros, formando así profesionistas que sean un factor determinante en el desarrollo nacional e internacional, con una amplia perspectiva de inclusión, equidad y calidad.

El objetivo del modelo de EaD del TecNM es establecer las definiciones, directrices y procedimientos para ofrecer una amplia cobertura educativa, que asegure la igualdad de oportunidades para estudiantes que radican en cualquier lugar de México y más allá de sus fronteras. Además, brinde la posibilidad de combinar el estudio con otras actividades, impulsar la equidad, la perspectiva de género, la inclusión y la diversidad; promoviendo “el desarrollo y la utilización de tecnologías de la información y la comunicación” en los institutos, unidades y centros “para apoyar el aprendizaje de los estudiantes, ampliar sus competencias para la vida y favorecer su inserción en la sociedad del conocimiento” (Diario Oficial de la Federación, 2014, pág. 2).

### **Modalidad a Distancia ITSLP**

El Instituto Tecnológico de San Luis Potosí (ITSLP) inició con el programa de Educación a Distancia en la modalidad a distancia el 8 de septiembre del 2008. La



Av. Tecnológico S/N Col. Unidad Ponciano Arriaga, C.P.78437 Soledad de Graciano Sánchez,  
S.L.P.,  
Tel. (444)818-21-36 Ext. 7606 e-mail: [dir\\_slpotosi@tecnm.mx](mailto:dir_slpotosi@tecnm.mx)



primera carrera que se ofreció fue la de Ingeniería Industrial en el municipio de El Naranjo, S.L.P. En la primera generación ingresaron 15 alumnos. En el año 2010 se ofreció en el municipio de Xilitla las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería Industrial con 20 alumnos de nuevo ingreso. En el 2011 se iniciaron las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería Industrial en el municipio de Aqualulco con un ingreso de 18 alumnos. En el periodo agosto-diciembre del año 2018 la matrícula que se atendió en la modalidad a distancia fue de 195 estudiantes.

#### **Modalidad Mixta del ITSLP**

Así mismo, el ITSLP ofrece la formación profesional en la modalidad mixta, que es un programa educativo de nivel superior, que combina el sistema presencial de enseñanza-aprendizaje y los nuevos modelos basados en las Tecnologías de Información y de Comunicación. Está diseñado para personas con experiencia dentro de las organizaciones y que no pueden acceder a programas educativos convencionales. En esta modalidad el estudiante desarrolla entre semana actividades académicas a través de la plataforma Moodle y los días sábado asiste a asesoría en sesiones de 2 horas por materia a las instalaciones del Instituto. La modalidad mixta inició en agosto de 2017, con un grupo de 28 estudiantes de la carrera de ingeniería industrial.

#### **Problemática**

El Instituto Tecnológico de San Luis Potosí ofrece servicios de educación superior en las modalidades escolar, no escolarizada o mixta, en el estado de San Luis Potosí, con tasa bruta de cobertura en educación superior menor al 30% en el ciclo escolar 2018-



Av. Tecnológico S/N Col. Unidad Ponciano Arriaga, C.P.78437 Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P.,

Tel. (444)818-21-36, Ext. 7606 e-mail: [dir\\_slipotosi@tecnm.mx](mailto:dir_slipotosi@tecnm.mx)



2023  
Francisco  
VILLA

2019, publicado por la Secretaría de Educación Pública en “Principales Cifras del Sistema Educativo Nacional 2018 -2019”.

Como se puede ver en la Tabla 1 los municipios de Ahualulco, El Naranjo, Xilitla y Moctezuma presentan grados de marginación alto. Además, el porcentaje de población en situación de pobreza es alto, siendo el porcentaje más bajo 60.64 que corresponde al municipio de El Naranjo.

El 85% de los estudiantes de la modalidad a distancia del ITSLP, ya sea que hayan terminado o que aún estén estudiando viven en comunidades rurales, especificando como rural, comunidades con menos de 500 habitantes y que algunas de ellas no cuentan con todos los servicios básicos, como agua potable y energía eléctrica. El 15% restante vive en las cabeceras municipales. El 85% de los estudiantes de los cuatro campus viven en comunidades que se encuentran a una distancia entre 5 y 20 kilómetros de las cabeceras municipales. Los estudiantes de estas comunidades se trasladan de diferentes formas, a pie, bicicleta, motocicleta o camionetas de ruta, por lo que a veces les toma hasta una hora en llegar a los campus a tomar sus clases.

El último campus que se apertura fue en el municipio de Moctezuma. En febrero del año 2019 el presidente del municipio de Moctezuma solicitó a las autoridades del ITSLP el apoyo para ofrecer educación superior a los estudiantes de esta localidad (ver Anexo 1).



Municipio	Población Año 2020	Grado de Marginación	Población en Situación de Pobreza (%)	Rezago Educativo (%)
Ahualulco	19,846	Alto	69.1	21.3
El Naranjo	21,583	Alto	51.3	19.0



Xilitla	52,810	Alto	85.5	17.2
Moctezuma	19,927	Alto	64.1	25.0

Tabla 1. Indicadores de marginación, pobreza y rezago educativo

FUENTE: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2020

Beneficios:

### Proyecto de Equipamiento

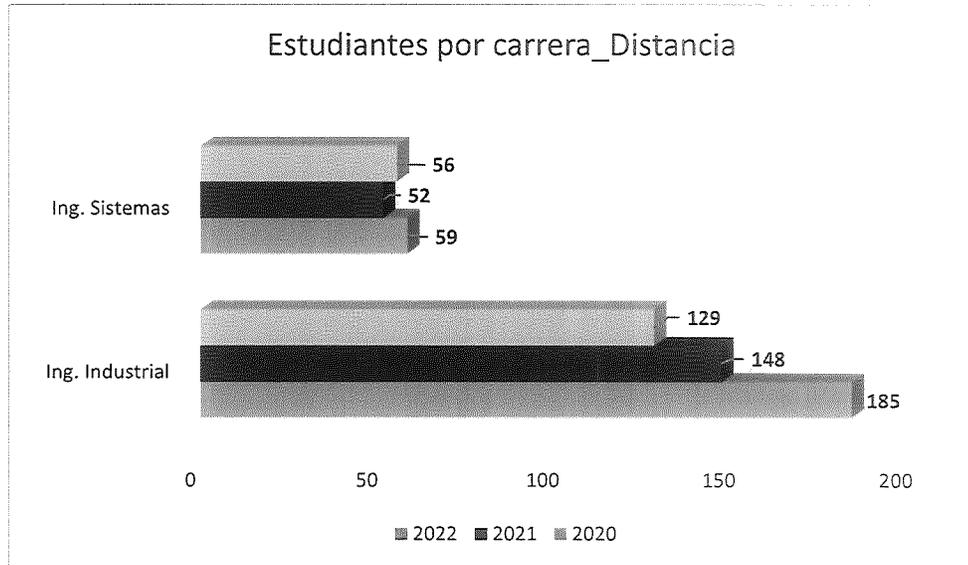
Actualmente, el ITSLP provee de servicios educativos a nivel superior en la modalidad mixta a estudiantes de los municipios de El Naranjo, Xilitla, Ahualulco y Moctezuma. En la Gráfica 1 se muestra la cantidad de población estudiantil que se ha atendido en la modalidad a distancia en los años 2020, 2021 y 2022.



Av. Tecnológico S/N Col. Unidad Ponciano Arriaga, C.P.78437 Soledad de Graciano Sánchez,  
S.L.P.,  
Tel. (444)818-21-36, Ext. 7606 e-mail: [dir\\_slpotosi@tecnm.mx](mailto:dir_slpotosi@tecnm.mx)



2023  
Francisco  
VILLA



Gráfica 1. Estudiantes por carrera distancia en los años 2010, 2021 y 2022

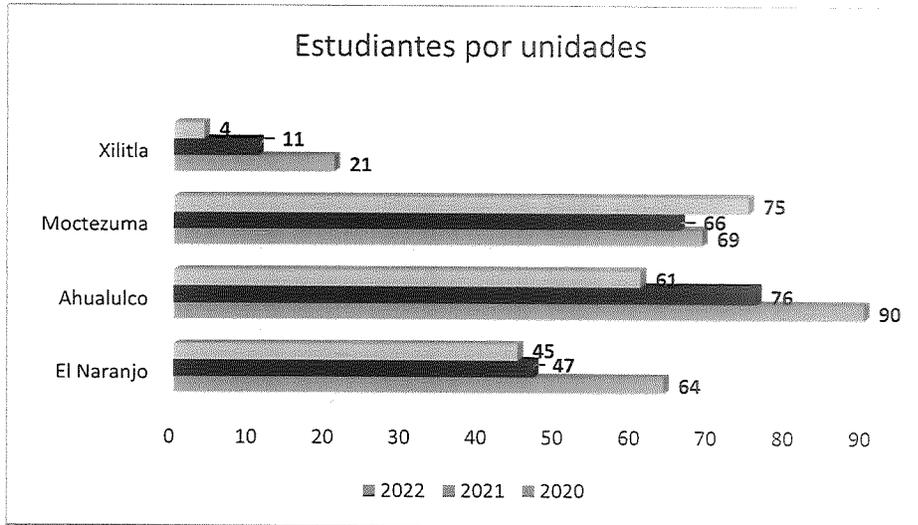
En la Gráfica 2 se muestra la población estudiantil que ha atendido el ITSLP en la modalidad a distancia en los campus de El Naranjo, Ahualulco, Xilitla y Moctezuma. En la Gráfica 3 se muestra la cantidad de estudiantes inscritos por campus en los años 2020, 2021 y 2022 en los semestres de agosto-diciembre.



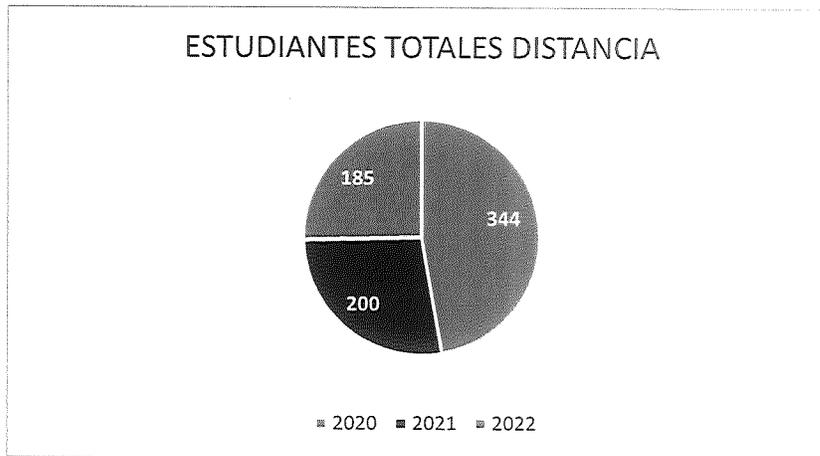
Av. Tecnológico S/N Col. Unidad Ponciano Arriaga, C.P.78437 Soledad de Graciano Sánchez,  
S.L.P.,  
Tel. (444)818-21-36, Ext. 7606 e-mail: [dir\\_slpotosi@tecnm.mx](mailto:dir_slpotosi@tecnm.mx)



2023  
Francisco  
VILLA



Gráfica 2. Estudiantes por unidades en los años 2020, 2021 y 2022



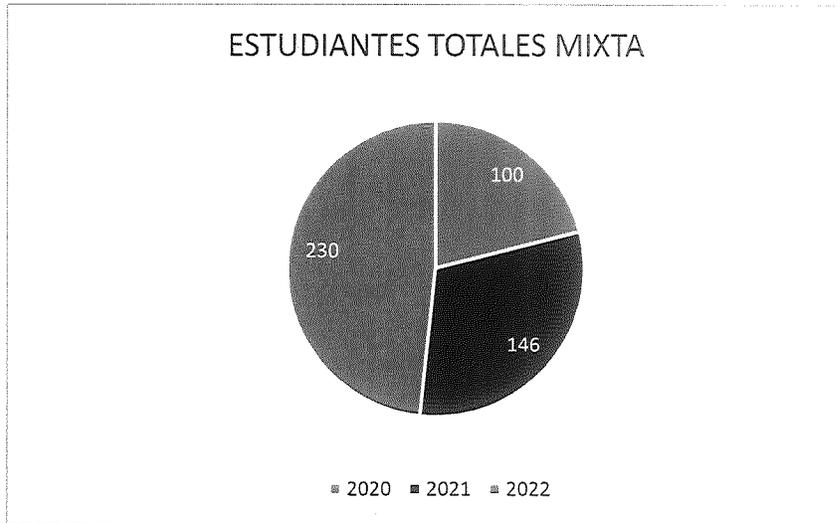
Gráfica 3. Estudiantes inscritos en la modalidad a distancia por año en el semestre agosto-diciembre

La cantidad total de estudiantes inscritos en el periodo agosto-diciembre de los años 2020, 2021 y 2022 se muestra en la Gráfica 4. La Gráfica 5 muestra la cantidad de estudiantes que se han inscrito en los años 2020, 2021 y 2022 en el semestre agosto-diciembre.

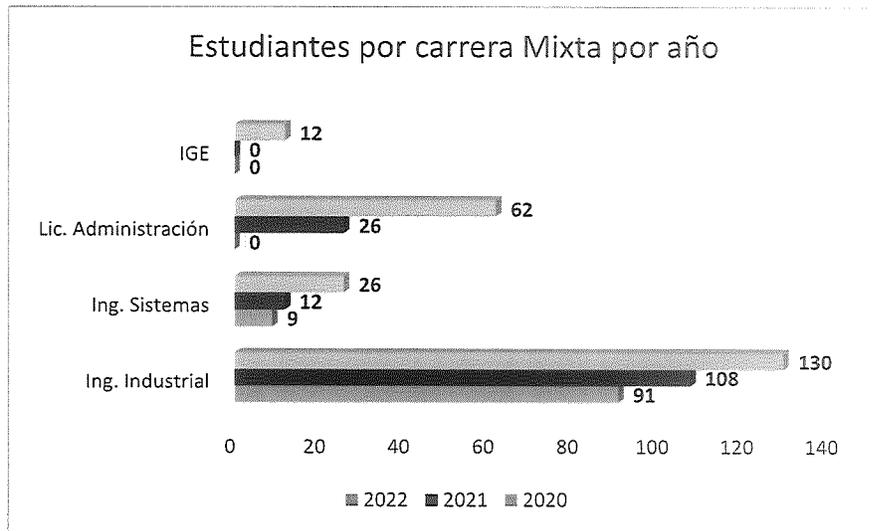


Av. Tecnológico S/N Col. Unidad Ponciano Arriaga, C.P.78437 Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P.,  
 Tel. (444)818-21-36, Ext. 7606 e-mail: dir\_slpotosi@tecnm.mx





Gráfica 4. Total, de estudiantes inscritos en la modalidad mixta por año



Gráfica 5. Estudiantes que ingresaron a la modalidad mixta por año

Para lograr los dos principales objetivos de este proyecto: (a) aumentar la cantidad de estudiantes en los campus de Ahualulco, El Naranjo, Moctezuma y Xilitla; y (b) mejorar



Av. Tecnológico S/N Col. Unidad Ponciano Arriaga, C.P.78437 Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P.,  
Tel. (444)818-21-36, Ext. 7606 e-mail: dir\_slpotosi@tecnm.mx



la infraestructura de la Coordinación de Educación a Distancia y de las unidades académicas de los municipios, es necesario incrementar los recursos didácticos, tecnológicos y de infraestructura con los que se cuenta.

La calidad de un programa educativo en las modalidades de mixta se basa principalmente en los recursos educativos digitales y tecnológicos con los que cuenta. Por esta razón se pretende equipar a los campus con mobiliario y equipo de cómputo para que los estudiantes puedan desarrollar sus actividades académicas de una mejor manera. Así mismo, se tiene que garantizar la producción de materiales educativos, por lo que es necesario desarrollar una célula de producción de materiales educativos y recursos digitales para su uso en las materias de la modalidad mixta y propiciar el desarrollo de MOOCs.

### **Población Beneficiada**

Con esta inversión se pretende mejorar directamente a los estudiantes de la modalidad de educación a distancia y de la modalidad mixta.

- Incrementar la matrícula de la modalidad de educación a distancia y de la modalidad mixta de 344 estudiantes en agosto-diciembre 2020 a 320 estudiantes en el periodo agosto-diciembre 2021 y 415 estudiantes en el periodo agosto-diciembre 2022.
- Aumentar la calidad educativa de los 415 estudiantes inscritos en los campus de Ahualulco, El Naranjo, Xilitla y Moctezuma y de la modalidad mixta. Así como a los nuevos estudiantes de estas modalidades.
- Disminuir el índice de deserción y reprobación



Av. Tecnológico S/N Col. Unidad Ponciano Arriaga, C.P.78437 Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P.,  
Tel. (444)818-21-36, Ext. 7606 e-mail: dir\_slpotosi@tecnm.mx



## Justificación:

La Coordinación de Educación a Distancia del ITSLP, llevo a cabo una investigación para conocer el grado de aplicación del modelo y del lineamiento de EaD en el Instituto, los resultados de este estudio, se traduce en las fortalezas y debilidades en la aplicación del modelo y del lineamiento.

Adicionalmente, se desarrolló el ejercicio participativo, que consistió en el desarrollo de un grupo focal, en el que se convocó a los distintos actores del modelo de educación a distancia de la unidad de EaD del ITSLP: asesores, tutores, coordinadores, alumnos y personal de apoyo pertenecientes a las diferentes unidades de EaD.

Incremento a la matrícula de Educación a Distancia y Mixta, alta dispersión de la población de las diferentes poblaciones del estado de San Luis Potosí, por lo que las comunidades de educación a distancia han posibilitado la atención de un sector de la población vulnerable que no le es posible migrar a ciudades donde se encuentran Instituciones de Educación Superior, estas unidades han ganado un reconocimiento y aceptación por la administración municipal y estatal, el COEPES, los organismos de la economía y la sociedad en general a través de una experiencia adquirida en los pasados 15 años de funcionamiento. Sin embargo el modelo de incrementación de Educación a Distancia en la época actual requiere de implementar métodos innovadores con tecnología generada que permita otorgar una educación de calidad uniforme en las unidades y campus que implementan este modelo haciendo además accesible a la población más vulnerable y excluida de la sociedad.



Av. Tecnológico S/N Col. Unidad Ponciano Arriaga, C.P.78437 Soledad de Graciano Sánchez,  
S.L.P.,

Tel. (444)818-21-36, Ext. 7606 e-mail: dir\_slpotosi@tecnm.mx



En el mismo sentido, se encontró que es necesario mejorar la infraestructura, en la que existen carencias en cuanto al ancho de banda de internet, el mobiliario, los espacios en que se imparten las clases y el equipo de cómputo. Resulta importante implementar el uso del aula invertida, para implementar una estrategia de despliegue de esta metodología. Con respecto a los complementarios, es importante diversificar los MOOC`s.

Otra amenaza es que la mayoría de los estudiantes de este modelo son de comunidades, lo cual implica que el estudiante se traslade, a veces a pie, en trayectos muy largos. También, se identificó como amenaza que en los municipios en donde se tienen las unidades de EaD, la demanda laboral para egresados es insuficiente y la infraestructura presenta carencias significativas.

#### Objetivo General

Fortalecer la calidad de la oferta educativa en Educación a Distancia y Mixta a fin de contar con profesionistas mejor preparados y que tengan las herramientas necesarias para construir una trayectoria profesional exitosa

#### Objetivos Específicos

1. Elevar la matrícula en las diferentes carreras ofertadas dentro de la modalidad mixta y a distancia, a través de la promoción de los atributos del modelo Educación Mixta e incrementar Distancia entre los estudiantes de Instituciones de Educación Media Superior (IEMS).
2. Mejorar la infraestructura de la Coordinación de Educación a Distancia y sus Unidades Académicas, a través de la gestión oportuna de los recursos.



Av. Tecnológico S/N Col. Unidad Ponciano Arriaga, C.P.78437 Soledad de Graciano Sánchez,  
S.L.P.,  
Tel. (444)818-21-36, Ext. 7606 e-mail: dir\_slpotosi@tecnm.mx



2023  
Francisco  
VILA

3. Mejorar la eficiencia y eficacia en el desarrollo de sus funciones de los diversos actores del Modelo de EaD a través de la capacitación y el desarrollo de habilidades tecnológicas.

## Metas Académicas:

### Objetivo particular 1

- 1.1. Incrementar la matrícula en un 85% en las carreras de Ingeniería Industrial e Ingeniería en Sistemas Computacionales en las modalidades mixta y a distancia para el periodo 2024 a 2025.
- 1.2. Disminuir el índice de deserción y reprobación de los estudiantes de Educación a Distancia en un 25% durante el periodo 2024 a 2025.
- 1.3. Impulsar la formación integral de los estudiantes a fin contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades, generando mínimo dos convenios de colaboración para cada unidad de distancia.

### Objetivo particular 2

- 2.1. Equipamiento de 3 unidades de EaD Ahualulco, Moctezuma y el Naranjo, S.L.P.
- 2.2. Autorización de 2 nuevas unidades para ofrecer educación Mixta.
- 2.3. Formación y equipamiento de células de producción de materiales educativos y recursos digitales.



### Objetivo particular 3

- 3.1. Promover el uso de las tecnologías de Información y comunicación en los servicios educativos capacitando al personal en un 100% y en el proceso de enseñanza - aprendizaje, capacitando mínimo al 80% de los docentes en el periodo 2024 -2025.
  
- 3.2. Promover el uso y desarrollo de los MOOCS y materiales digitales a disposición de los actores del Modelo de EaD.
  
- 3.3. Impulsar el desarrollo y financiamiento de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación con enfoque a la solución de problemas regionales y nacionales, relacionados con: alimentación y agroindustria; agua; energías alternas y/o renovables; sostenibilidad y sustentabilidad; transporte multimodal; telecomunicaciones, tecnologías avanzadas y biomedicina.



Av. Tecnológico S/N Col. Unidad Ponciano Arriaga, C.P.78437 Soledad de Graciano Sánchez,  
S.L.P.,  
Tel. (444)818-21-36, Ext. 7606 e-mail: dir\_slpotosi@tecnm.mx



2023  
Francisco  
VILLA

## Conceptos de gasto:

### o Equipo

Número de Meta	Número de Acción	Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Recurso solicitado 2023	Justificación	Fecha programada para conclusión de la acción
1.1.	1.1.1	Pizarrón interactivo	Mobiliario	98,000.00	4	Equipo	392,000.00	Con el equipamiento adecuado incrementaremos el interés de nuestros estudiantes para tomar sus clases.	oct-23
<b>Monto total solicitado para esta acción:</b>							<b>\$ 392,000</b>		<b>oct-23</b>
2.1	2.1.1	Sillas acojinadas forrada en tela, con armazón de acero	Mobiliario	1,650.00	150	Pieza	247,500.00	Con el fortalecimiento de la infraestructura física y el equipamiento en las Unidades lograríamos otorgar un servicio educativo de calidad y solucionar los problemas de aprendizaje de nuestros estudiantes.	oct-23
2.1.	2.1.1	Mesas de Trabajo Largo 120 cm - Ancho 54 cm	Mobiliario	1,650.00	150	Pieza	247,500.00		oct-23
2.1.	2.1.1	Computadoras de escritorio Core i7 – Memoria 32 Gb	Equipo de cómputo	31,900.00	150	Equipo	4,785,000.00		oct-23
2.1.	2.1.1	Switch de 48 puertos	Equipo de cómputo	180,000.00	3	Equipo	540,000.00		oct-23
<b>Monto total solicitado para esta acción:</b>							<b>5'820,000.00</b>		<b>oct-23</b>
2.3.	2.3.1	Antena de Telecomunicaciones	Equipo de comunicación	59,400.00	3	Pieza	178,200.00	Formación de células de producción de materiales educativos y recursos digitales y fomentar el uso de plataformas para crear ambientes virtuales de aprendizaje	oct-23
2.3	2.3.1	Computadoras Laptop Core i7 - RAM 32 Gb	Equipo de cómputo	31,900.00	3	Equipo	95,700.00		oct-23
2.3	2.3.1	Software de edición de video	Software	16,500.00	3	Pieza	49,500.00		oct-23
2.3	2.3.1	Software de edición de imagen	Software	16,500.00	3	Pieza	49,500.00		oct-23



Av. Tecnológico S/N Col. Unidad Ponciano Arriaga, C.P.78437 Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P.,

Tel. (444)818-21-36, Ext. 7606 e-mail: dir\_slpotosi@tecnm.mx



2023  
Francisco  
VILLA

2.3	2.3.1	Cámara fotográfica DSLR al menos 24 Megapíxeles, video de máxima definición (Full HD)	Equipo fotográfico	26,400.00	3	Pieza	79,200.00	oct-23
2.3	2.3.1	Laptop de 13 pulgadas con chip M2, 32GB de RAM, Almacenamiento SSD de 256 GB, TouchBar, Teclado retro iluminado, cámara FaceTime HD.	Equipo de cómputo	32,164.00	1	Pieza	32,164.00	oct-23
2.3	2.3.1	Micrófono de podcast, con salida XLR y compatible con soporte de micrófono mv7x contiene yugo roscado de 5/8 pulgadas.	Equipo de radiodifusión	4,361.00	6	Pieza	26,166.00	oct-23
2.3	2.3.1	Mezcladora con 4 preamplificadores de micrófono de clase A	Equipo de radiodifusión	13,431.00	2	Pieza	26,862.00	oct-23
2.3	2.3.1	Audífonos de diadema con almohadillas de espuma	Equipo de radiodifusión	706.00	6	Pieza	4,236.00	oct-23
2.3	2.3.1	Paneles de Espuma Acústica con alta densidad, aislante de sonido.	Equipo de radiodifusión	1,075.00	8	Pieza	8,600.00	oct-23
2.3	2.3.1	Soporte para micrófono de brazo compatible con Shure SM7B/MV7 y giratorio de 360°	Equipo de radiodifusión	1,176.00	6	Pieza	7,056.00	oct-23
2.3	2.3.1	Kit de iluminación de vídeo, que incluye 2 paneles de 800D, 2 difusores suaves, 2 adaptadores de CA, 2 cables de alimentación y con control de aplicación.	Equipo fotográfico	5,847.00	2	Pieza	11,694.00	oct-23
2.3	2.3.1	Switcher de video HDMI	Equipo de radiodifusión	8,940.00	2	Pieza	17,880.00	oct-23
2.3	2.3.1	Router de internet con 2 puntos de acceso y amplificador de red para interior.	Equipo de internet	11,000.00	2	Pieza	22,000.00	oct-23
2.3	2.3.1	Brazo Flexible para cámara con Interfaz de 1/4" 3/8" 5/8"	Equipo de radiodifusión	649.00	2	Pieza	1,298.00	oct-23
2.3	2.3.1	Dispositivo de transmisión con cable HDMI y control remoto de búsqueda	Equipo electrónico	900.00	4	Pieza	3,600.00	oct-23
2.3	2.3.1	Cable de extensión con enchufe plano de 3 clavijas	Equipo eléctrico	309.00	4	Pieza	1,236.00	oct-23



*[Handwritten signature]*

Av. Tecnológico S/N Col. Unidad Ponciano Arriaga, C.P.78437 Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P.,

Tel. (444)818-21-36, Ext. 7606 e-mail: dir\_slpotosi@tecnm.mx



2023  
Francisco  
VILLA

2.3	2.3.1	Regulador No Break con capacidad potencia 550VA / 330W	Equipo eléctrico	6,500.00	4	Pieza	26,000.00		oct-23
2.3	2.3.1	Mesa redonda de superficie laminada	Mobiliario	7,000.00	2	Pieza	14,000.00		oct-23
2.3	2.3.1	Sillas de superficie laminada	Mobiliario	700.00	6	Pieza	4,200.00		oct-23
2.3	2.3.1	Pantalla Smart de 27" de 1080 p	Equipo electrónico	16,000.00	4	Pieza	64,000.00		oct-23
			<b>Monto total solicitado para esta acción:</b>				<b>723,092.00</b>		
3.1.	3.1.1.	Servidor con las siguientes características: 2 Power Edge R650 Server, procesador 3G 12C/24T, 11.2 GT/s, 18M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2933, 16gb RDIMM, 7s Dual Rank x 16= 256 GB x Server, 1 almacenador de datos 2.4 TB 10K RPM SAS ISE 12 Cbs S12e 2.5 in Hot-Plug Hard Drive, 3.5in HYB CARR X8, 3 Academic VMWare vSphere 7 Essentials Plus Kit for 3 hosts Max 2 processors per Hos 4 Academic Production Support suscripción for VMWare vSpher 7 essentials Plus Kit for 3 hosts 5 years, 5 Servicios de instalación y puesta a punto (detalles en documento adjunto de propuesta técnica), ProSupport Plus Next Bussines Day Onsite Service After Problem Diagnosis 5 Years-LA	Equipo de cómputo	1,900,000.00	1	Equipo	1,900,000.00	Promover el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos.	oct-23
3.1.	3.1.1.	MINISPLIT 1.5 TONELADAS, FRIO Y CALOR CON AUTOLIMPIEZA, SILENCIOSO CON CONTROL REMOTO, REINICIO AUTOMÁTICO	Equipo	16,500.00	8	Equipo	132,000.00		oct-23
			<b>Monto total solicitado para esta acción:</b>				<b>2'032,000.00</b>		



Av. Tecnológico S/N Col. Unidad Ponciano Arriaga, C.P.78437 Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P.,

Tel. (444)818-21-36, Ext. 7606 e-mail: dir\_slpotosi@tecnm.mx



2023  
Francisco  
VILLA

Monto total Equipamiento	8,967,092
--------------------------	-----------

## Conclusión:

La educación superior es el principal camino para el desarrollo profesional, donde a través de ella existe un fuerte impacto económico, laboral, familiar, social y se incrementa el crecimiento profesional, así como las posibilidades y fuente de empleo, y con ello mejores condiciones de vida, comprobándose una gran diferencia entre lo que la cursan en un año avanzado o lo que se han graduado, en relación con lo que no han accedido a ella.

A nivel de zonas de riesgo social, la educación superior cuando se logra elevar en la población se reduce en gran proporción la pobreza y se fortalecen los valores, pues se obtienen herramientas tecnológicas y educativas que lo permiten.

Cuando un alumno desea elevar su preparación a un nivel profesional su opción es recurrir a la educación superior, pues también con ella se obtienen conocimientos profundos, soltura para trabajar en equipo, para diseñar empresas, administrarlas y lograr resultados competitivos, tanto grupal como individual.

En centros de excelencia educativa con una educación global ya actualizada, los estudiantes adquieren conocimientos de calidad que le permiten aportar al desarrollo en la economía y la sociedad en el país, junto con una notable elevación de su nivel de vida. Gracias a ellos, desarrollan hábitos y habilidades para la investigación e innovación.

Este proyecto beneficiará a las comunidades de educación a distancia para que tengan la posibilidad de ser atendido un sector de la población vulnerable que no le es posible migrar a ciudades donde se encuentran Instituciones de Educación Superior, estas unidades han ganado un reconocimiento y aceptación por la administración municipal y estatal.




Av. Tecnológico S/N Col. Unidad Ponciano Arriaga, C.P.78437 Soledad de Graciano Sánchez,  
S.L.P.,

Tel. (444)818-21-36, Ext. 7606 e-mail: dir\_slpotosi@tecnm.mx



2023  
Francisco  
VILLA

Anexos:

Anexo 1.- Solicitudes de los presidentes municipales.



Ayuntamiento  
El Naranjo, S.L.P.



EL NARANJO S.L.P. A 16 DE FEBRERO DE 2023  
PRESIDENTE MUNICIPAL, OFICIO NO. 199/2023  
ASUNTO: SOLICITUD

M.C. JOSÉ DIEGO BARCENAS TORRES  
DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ  
PRESENTE

Por medio de la presente solicito el apoyo de nuestra municipalidad de contar con una institución educativa de nivel superior, dirigida principalmente a nuestros jóvenes egresados de nivel medio superior, abarcando alumnos de los municipios de Cd. Del Mar, Nuevo Morelos, Antiguo Morelos, Ocotlán, comunidades y cabeceras del municipio de El Naranjo, quienes por cuestiones económicas y/o sociales entre otras, no continúan con su estudio de nivel superior.

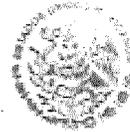
Dicho lo anterior le solicitamos su apoyo para la mejora con equipamiento en las aulas, centro de cómputo y áreas comunes de los espacios de aprendizaje del IITSLP en nuestro municipio; en la modalidad mixta a distancia. El H. Ayuntamiento que preside su servidor, se compromete a brindar un espacio digno de la educación superior, y proveer el recurso humano necesario para la operación de este campus.

Con más por el momento me despido de usted, enviándole nuevamente un cordial saludo reiterando nuestro compromiso y colaboración, esperando una respuesta favorable a la presente solicitud.

A T E N T A M E N T E



C.P. RAFAEL OLVERA TORRES  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE EL NARANJO



PRESIDENCIA  
MUNICIPAL  
H. AYUNTAMIENTO  
2021- 2024  
EL NARANJO, S. L. P.



Av. Tecnológico S/N Col. Unidad Ponciano Arriaga, C.P.78437 Soledad de Graciano Sánchez,  
S.L.P.,  
Tel. (444)818-21-36, Ext. 7606 e-mail: dir\_slpotosi@tecnm.mx



2023  
Francisco  
VILLA



**TRABAJANDO PARA TI**  
**EL AYUNTAMIENTO DE MOCTEZUMA S.L.P.**

DEPENDENCIA:	PRESIDENCIA MUNICIPAL
SECCIÓN:	SECRETARÍA GENERAL
OFICIO No.:	053/2023
ASUNTO:	SOLICITUD

**MOCTEZUMA, S.L.P. A 15 DE FEBRERO DEL 2023.**

**M.C. JOSÉ DIEGO BÁRCENAS TORRES**  
**DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ**  
**PRESENTE.-**

Por medio de la presente saludarle e informarle la intención de nuestro municipio de contar con una institución educativa de nivel superior, dirigida principalmente a nuestros jóvenes egresados de nivel medio superior, abarcando alumnos de los municipios de V. de Arista, Venado, Charcas, Comandantes y cabeceras del municipio de Moctezuma, quienes por cuestiones económicas y/o sociales entre otras, no continúan con su estudio de nivel superior.

Dicho lo anterior le solicitamos su apoyo para la mejora de equipamiento de las aulas, centro de cómputo y áreas comunes de los espacios de aprendizaje del campus de ITSLP en nuestro municipio; en la modalidad mixta a distancia. El H. Ayuntamiento que preside su señoría, se compromete a brindar un espacio digno de la educación superior, y proveer el recurso humano necesario para la operación de este campus.

En más por el momento me despido de usted, enviándole nuevamente un cordial saludo reiterando nuestro compromiso y colaboración, esperando una respuesta favorable a la presente solicitud.



Jardín Hidalgo No. 1  
 Zona Centro C.P. 78900  
 Tel. 486 854 92 33



Av. Tecnológico S/N Col. Unidad Ponciano Arriaga, C.P.78437 Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P.,

Tel. (444)818-21-36, Ext. 7606 e-mail: dir\_slpotosi@tecnm.mx



2023  
**Francisco VILLA**



AHUALULCO DEL SONIDO 13 S.L.P. A 15 DE FEBRERO DE 2023  
PRESIDENTE MUNICIPAL, OFICIO  
ASUNTO: SOLICITUD

M.C. JOSÉ DIEGO BÁRCENAS TORRES  
DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ  
PRESENTE

Por medio de la presente saludarle e informarle la intención de nuestro municipio de contar con una institución educativa de nivel superior, dirigida principalmente a nuestros jóvenes egresados de nivel medio superior, abarcando alumnos del municipio de Ahualulco del Sonido 13, quienes por cuestiones económicas y/o sociales entre otras, no continúan con su estudio de nivel superior.

Dicho lo anterior le solicitamos su apoyo para la mejora con equipamiento en las aulas, centro de cómputo y áreas comunes de los espacios de aprendizaje del campus del ITSP en nuestro municipio; en la modalidad mixta a distancia. El H. Ayuntamiento que preside su servidor, se compromete a brindar un espacio digno de la educación superior, y proveer el recurso humano necesario para la operación de este campus.

Sin más por el momento me despido de usted, enviándole nuevamente un cordial saludo reiterando nuestro compromiso y colaboración, esperando una respuesta favorable a la presente solicitud.



ATENTAMENTE

AYUNTAMIENTO AHUALULCO DEL SONIDO 13 2021-2024

**IGNACIO GUERRERO MENDOZA**  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE AHUALULCO DEL SONIDO 13, S.L.P.

Tiempo de *esperanza*

PLAZA JULIÁN CARRILLO #1 CP 78450 ZONA CENTRO AHUALULCO SLP TEL. 4448.548226 Y 27



Av. Tecnológico S/N Col. Unidad Ponciano Arriaga, C.P.78437 Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P.,  
Tel. (444)818-21-36, Ext. 7606 e-mail: dir\_slpotosi@tecnm.mx



2023  
Francisco  
VILLA



SEGE

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
EDUCACIÓN SUPERIOR
OFICINA DE SERVICIO AL USUARIO
AV. TECNOLÓGICO S/N COL. UNIDAD PONCIANO ARRIBA, SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, POTOSÍ

México, D.F.

1 de Mayo de 2021

Lic. Juan Carlos Torres Costilla
Secretaría de Educación del Gobierno del Estado y
Presidente de la Comisión Estatal para la Planeación de la
Educación Superior (COEPEES)
Morelia

Me permito manifestarle que en respuesta a la petición del Excmo. Sr. Gobernador del Estado de México, José Joaquín Torres Trejos, Director del Instituto Tecnológico de San Luis Potosí para el proyecto "Centro Estatal de Servicios de Educación a Distancia" cuyo objetivo es implementar un centro a nivel estatal que ayudará a promover el servicio continuo en la modalidad de Educación a Distancia a través de recursos humanos capacitados e infraestructura que albergará el campus de los centros de atención de los Municipios de Montemilpa y Ciudad Valles y cumplir dicha modalidad a localidades y municipios alejados, considerando en el aumento de la cobertura de educación superior en el Estado y después de revisar dicho proyecto, el Secretariado Conjunto de la COEPEES, decide:

OPORGAR EL DICTAMEN FAVORABLE AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ SENCADO EN AV. TECNOLÓGICO S/N COL. CARRETERA A RIO VERDE, COLONIA UNIDAD PONCIANO ARRIBA, MUNICIPIO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P. PARA EL PROYECTO "CENTRO ESTATAL DE SERVICIOS DE EDUCACIÓN A DISTANCIA".

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

LIC. JUAN ANTONIO ALVARADO MARTINEZ
Director de Educación Superior y Superior
Vocal Ejecutivo de la COEPEES

DR. ALEJANDRO WILKINSON GONZALEZ
Director de Planeación del Instituto de
San Luis Potosí

DR. FRANCISCO JAVIER DOMÍNGUEZ BOJAS
Rector de la Universidad Politécnica
de San Luis Potosí

LIC. LAURA GUERRERO LEMUS
Directora General del Instituto Tecnológico Superior
de San Luis Potosí, Coahuila

DR. JOSÉ LUIS MENDOZA SANCHEZ
Rector de la Universidad Autónoma y Responsable de las Instituciones
Principales de Educación Superior

LIC. FRANCISCO LÓPEZ ESCOBAR
Titular de la Oficina de Atención al Usuario
San Luis Potosí

MTRO. CÉSAR ALBERTO VILLALBA ESPINOSA
Rector de la Universidad Tecnológica
de San Luis Potosí

DR. ANFERA CARRANZA GONZALEZ
Rectora de la Universidad de Tecnología
de San Luis Potosí

DR. JOSÉ DIEGO GARCÍA GONZALEZ
Rector del Instituto Tecnológico
de San Luis Potosí

Cop. Comité Técnico de la COEPEES

FJML:mas

2021. Año del Centenario del Voto de las Mujeres en San Luis Potosí. Proceso Nacional



Av. Tecnológico S/N Col. Unidad Ponciano Arriaga, C.P.78437 Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P., Tel. (444)818-21-36, Ext. 7606 e-mail: dir\_slpotosi@tecnm.mx

