



INFORME DE ACTIVIDADES

Introducción

Basados en la nueva contabilidad gubernamental “NCG”, en referente al presupuesto basado en resultados “PBR” y con la metodología del marco lógico se realizó este informe basado en la matriz de indicadores de resultados “MIR”, usando esta metodología como guía para el cumplimiento de las metas planteadas en el plan estratégico institucional y el programa institucional de innovación y desarrollo.

Cabe mencionar que la MIR y el presupuesto ejercido para su ejecución son evaluadas trimestralmente por las diferentes instancias normativas que nos rigen como: Tecnológico Nacional de México, la Secretaría de Educación del Estado de Durango y la Coordinación de Entidades Paraestatales están valorando el desempeño de nuestra institución y en cumplimiento con la Ley de Transparencia al publicarlo en los diferentes medios electrónicos e impresos institucionales.

A nivel operacional todas estas acciones y proyectos plasmados en el plan de trabajo anual y plan operativo anual, “PTA y POA” y su próxima integración en el sistema de gestión de calidad “SGC”.

Y en cumplimiento con lo establecido en el decreto de creación del Instituto Tecnológico Superior de Lerdo y por disposición emitida por la secretaría de educación pública del estado de Durango se presenta este documento para su análisis en la reunión ordinaria de la junta directiva.

Índice

Introducción	2
Índice.....	3
ALINEACIÓN DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO.....	5
FIN INSTITUCIONAL.....	6
PROPÓSITO INSTITUCIONAL.....	8
COMPONENTE I: IMPLEMENTAR UN MODELO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE CLASE MUNDIAL.....	9
1. ACTIVIDAD: GESTIÓN ESTRATÉGICA.....	9
2. ACTIVIDAD: INFRAESTRUCTURA	12
3. ACTIVIDAD: SERVICIOS DE APOYO AL ALUMNADO	21
4. ACTIVIDAD: GESTIÓN DE CALIDAD.....	23
5. ACTIVIDAD: DESARROLLO ORGANIZACIONAL.....	25
6. ACTIVIDAD: ADMINISTRACIÓN OPERATIVA	27
7. ACTIVIDAD: RENDICION DE CUENTAS	28
8. ACTIVIDAD: CONTROL DE RECURSO HUMANO	29
COMPONENTE II: IMPULSAR PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO, INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO.....	30
9. ACTIVIDAD: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	31
10. ACTIVIDAD: SERVICIOS TECNOLOGICOS	41
III. OBJETIVO ESTRATÉGICO: OFERTAR EDUCACIÓN COMPETITIVA DE CALIDAD CON UN ENFOQUE DE FORMACIÓN EN LIDERAZGO ÉTICO Y CIUDADANO.....	42

11.	ACTIVIDAD: ENSEÑANZA ACADÉMICA.....	42
12.	ACTIVIDAD: SERVICIOS DE APOYO A LA EDUCACIÓN .	49
13.	ACTIVIDAD: EDUCACIÓN A DISTANCIA.....	53
14.	ACTIVIDAD: FORMACIÓN INTEGRAL.....	54
15.	ACTIVIDAD: POSGRADO.....	60

**COMPONENTE IV: LOGRAR EN NUESTROS EGRESADOS UN
PERFIL RENTABLE EN EL ÁMBITO LABORAL.....**

16.	ACTIVIDAD: VINCULACIÓN.....	68
17.	ACTIVIDAD: PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN	70
18.	ACTIVIDAD: INCUBADORA DE EMPRESAS	73

ALINEACIÓN DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO

Como marca la ley de planeación los programas institucionales deben de tener una concordancia con los planes y programas federales estatales y municipales, tal como muestra la figura siguiente.

Tabla 1 MIR Institucional

ALINEACIÓN DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO			
Plan Estatal de Desarrollo 2016-2022		Programa Sectorial o Institucional de la Dependencia o Entidad	
Eje	2. Gobierno con sentido humano y social	Objetivo	1.5 Ampliar la oferta educativa, asegurar la permanencia y conclusión de estudios en el nivel superior (Objetivo Estratégico del Programa Sectorial de Educación 2017-2022)
Objetivo	16. Ofrecer el servicio educativo con calidad	Estrategia	1.5.1 Asegurar mayor cobertura inclusión y equidad, con una planta académica capacitada y comprometida con el desarrollo y que garantice la vinculación con los sectores, público, productivo y social.

FUNDAMENTO		
Competencia de la Dependencia o Entidad	Justificación del Programa Presupuestario	Población Objetivo

Capítulo 1 del decreto de creación del ITSL (Art. 1,2,3,4 y 5)	Necesidad de contribuir al desarrollo económico, social y cultural de la región, del Estado y de México, atendiendo la demanda de educación superior para la formación de profesionistas emprendedores e innovadores de tecnología, comprometidos con la implementación de la calidad y la formación integral para que desarrollen actitudes de competitividad y compromiso social	Egresados de nivel medio superior de la zona de influencia (Lerdo, Gómez Palacio, Mapimí, Tlahualilo, Bermejillo) que deseen ingresar al ITS Lerdo
--	--	--

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO

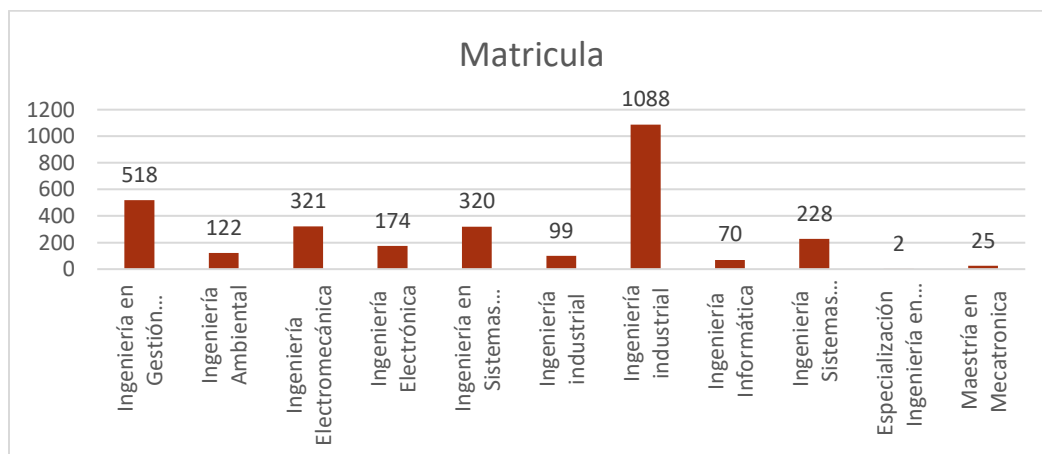
Gestionar una educación superior tecnológica de clase mundial, formadora de líderes innovadores mediante una formación integral basada en la excelencia académica, investigación, auto sustentabilidad y vinculación a todos los sectores, con un liderazgo nacional e internacional basado en valores y una gestión administrativa consolidada

FIN INSTITUCIONAL

Contribuir a incrementar la tasa de escolarización en el estado mediante la incursión de profesionistas de estudios de nivel superior.

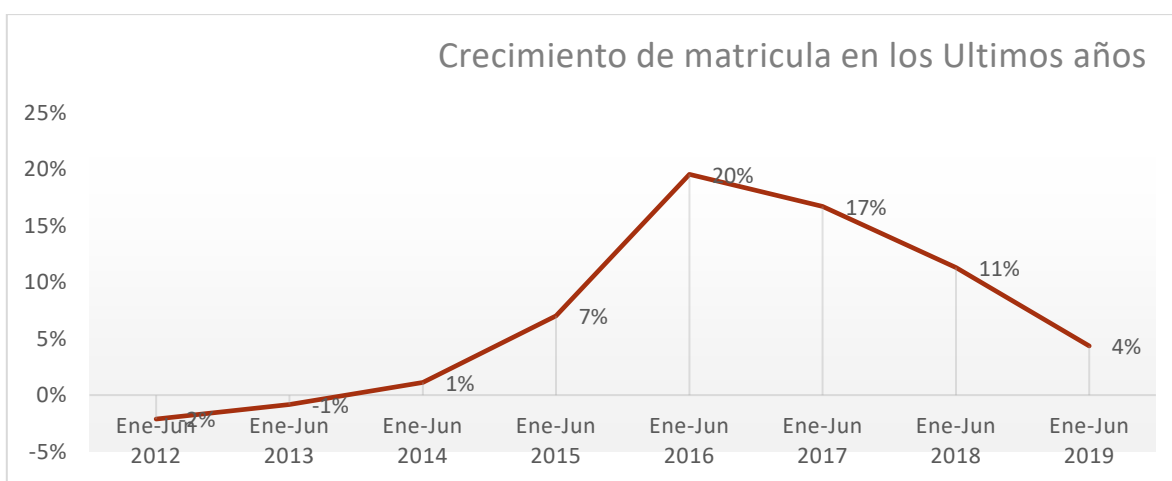
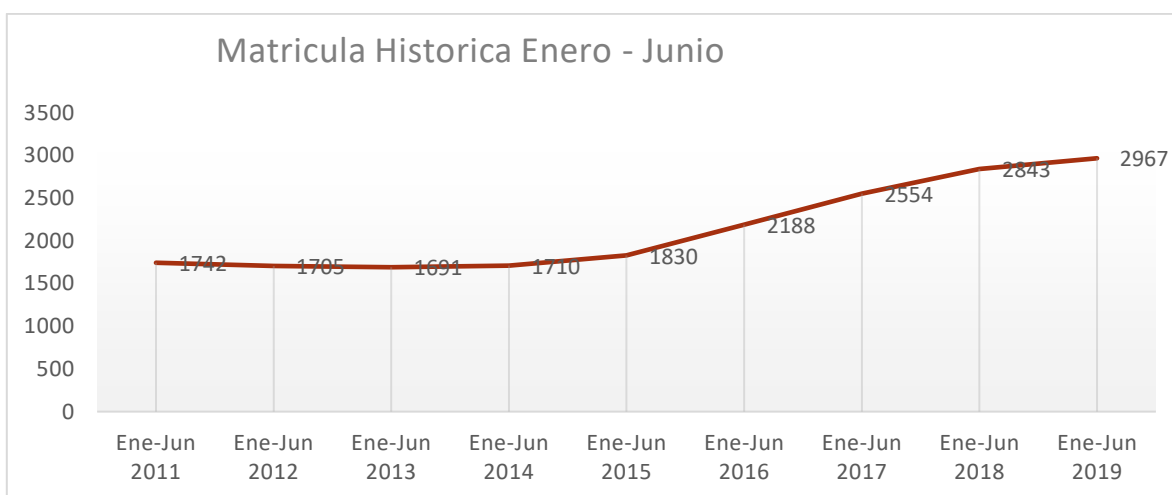
PROGRAMA	MODALIDAD	NUEVO INGRESO	REINGRESO	TOTAL
Ingeniería en Gestión Empresarial	Escolarizada	0	518	518
Ingeniería Ambiental	Escolarizada	0	122	122

Ingeniería Electromecánica	Escolarizada	0	321	321
Ingeniería Electrónica	Escolarizada	0	174	174
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Escolarizada	0	320	320
Ingeniería industrial	Virtual	28	71	99
Ingeniería industrial	Escolarizada	49	1039	1088
Ingeniería Informática	Escolarizada	0	70	70
Ingeniería Sistemas Automotrices	Escolarizada	0	228	228
Especialización Ingeniería en Mecatronica	Escolarizada	1	1	2
Maestría en Mecatronica	Escolarizada	5	20	25



PROPÓSITO INSTITUCIONAL

Atender la demanda de egresados de educación media superior y superior que buscan estudiar una carrera de Ingeniería o Posgrado, mediante la formación integral de profesionistas, que contribuyan al desarrollo económico y social de la región.



COMPONENTE I: IMPLEMENTAR UN MODELO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE CLASE MUNDIAL.

La **gestión institucional**, implica impulsar la conducción de la institución hacia determinadas metas a partir de una planificación académica, para lo que resultan necesarios saberes, habilidades y experiencias respecto del medio sobre el que se pretende operar, así como sobre las prácticas y mecanismos utilizados por las personas implicadas en las tareas educativas. Es por ello que el concepto de planificación cobra importancia debido a que permite el desarrollo de las acciones de conducción-administración y gestión, ya sean educativas o escolares.

1. ACTIVIDAD: GESTIÓN ESTRATÉGICA

La planeación estratégica está definida como el arte y ciencia de formular, implantar y evaluar decisiones inter funcionales que permitan a la organización llevar a cabo sus objetivos, implica la determinación de los objetivos a largo plazo, la elección de las acciones y la asignación de los recursos necesarios para conseguirlos.

Actividad presupuestaria:	Presupuesto Ejercido
GESTIONA LA PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y TÁCTICA DEL INSTITUTO	\$ 623,964.40

Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y resultados
Juntas Directivas	Promover la importancia de la organización, conservación, administración y preservación de los archivos públicos
Revisión por la dirección	

El 1 de febrero se llevó a cabo la primera reunión de trabajo con Coordinación General de Gabinete.



Revisión por Dirección

Se llevó a cabo la 1ª Revisión por la Dirección que tiene por objetivo evaluar el sistema de gestión de calidad conforme a los indicadores por cada uno de los procesos que conforma el sistema. Se obtiene un índice de calidad del 91% de los indicadores, se generan 4 No conformidades por incumplimiento de indicadores.



Junta Directiva

Como cada 3 meses, se llevó a cabo la primera junta directiva del año 2019 en la cual se analizaron los logros obtenidos durante el año 2018, dicha reunión tuvo lugar en la sala de junta de directores del tecnológico el pasado 6 de marzo.



2. ACTIVIDAD: INFRAESTRUCTURA

Conjunto de estructuras de ingeniería, instalaciones y equipo, generalmente de larga vida útil, que constituyen la base sobre la cual se produce la prestación de servicios educativo, de investigación, de vinculación y administrativo, que se consideran necesarios para el desarrollo de fines institucionales del ITSL.

Actividad presupuestaria:	Presupuesto Ejercido
INFRAESTRUCTURA	\$ 1, 591, 140.48

Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y resultados
Programa de mantenimiento	Contar con instalaciones adecuadas y de primer nivel
Programa de equipamiento de computo	Soporte técnico operacional a las actividades institucionales
Resguardo y control de bienes patrimoniales	Manejo efectivo de inventarios

Programa de Mantenimiento

Acciones relevantes	Resultados
Ceremonia de “Graduación”.	Se realizó la instalación de mobiliario para dicho evento.
Reparación de luminarias en áreas de estacionamientos.	De acuerdo al programa general de ahorro de energía, se realizó el cambio de luminarias en áreas de estacionamiento de estudiantes y personal de lámparas y reflectores del tipo LED.
Elaboración de banqueta en área detrás de cafetería.	En base a las necesidades de los alumnos, se realizó la elaboración de una banqueta detrás del área de cafetería, ya que no se contaba con alguna en el mismo.
Instalación de pintarrones nuevos en aulas 3 y 5 S	Se instalaron pintarrones nuevos en las aulas antes mencionadas para el mejoramiento en la impartición de clases.
Mantenimiento a aparatos de aires acondicionados.	De acuerdo al programa general de mtto, se realizó el mantenimiento preventivo a los equipos de aires acondicionados. (Limpieza, recarga de gas, etc.)
Ampliación de banqueta y rampa para discapacidad en área de gimnasio / auditorio.	Como parte de la restauración de dicha banqueta, se realizó la ampliación de la misma, así como la rampa de discapacidad.
Mantenimiento a edificio H para inauguración de aulas nuevas.	Se realizó un amplio mantenimiento a edificio de centro de cómputo, restaurando las aulas 6h, 10h, y mejorando las instalaciones para su reinauguración.

CONINCI 2019.

En dicho evento se realizó la instalación de mobiliario, limpieza en todas las instalaciones de la institución.

cambio de luminarias en aulas S.

Se realizó el cambio de luminarias en cada una de las aulas en su totalidad, como mantenimiento correctivo,

Acciones	Fotografías
Ceremonia de GRADUACION.	
Cambio de luminarias en área de estacionamiento.	
Elaboración de banqueta en área detrás de cafetería.	

	
<p>Instalación de pintarrones en aulas S.</p>	
<p>Mantenimiento a aparatos de aires acondicionados.</p>	

**Ampliación de
banqueta (área de
gimnasio)**



**Mantenimiento edificio
H.**



CONINCI 2019



Cambio de luminarias en aulas S.



Nueva Infraestructura

Durante el mes de enero se realizaron trabajos de infraestructura para iniciar el nuevo inicio de semestre enero-junio 2019 con mejoras para poder brindar instalaciones de calidad.

Con un presupuesto de \$ 157, 894 pesos construyeron las siguientes obras:

Kiosco

Banqueta del estacionamiento a la biblioteca

Banqueta que conduce al gimnasio de acondicionamiento físico



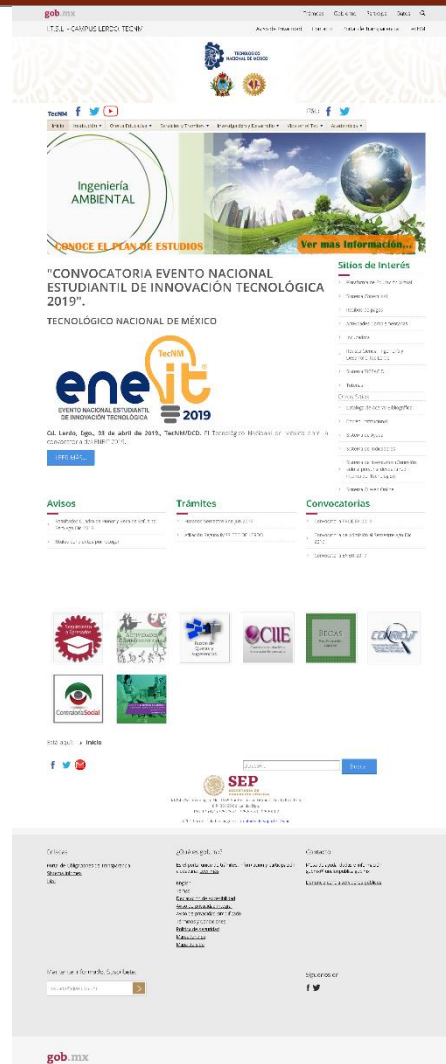
Servicios informáticos

Acciones relevantes	Resultados
Implementación del nuevo diseño gráfico del sitio web institucional	Se fortalece la imagen institucional y el acceso a la información mediante la modernización del portal web, alineado a los estándares del TecNM, en beneficio de la comunidad de usuarios de la institución.
Instalación de infraestructura para la conexión a la red en nuevos espacios académicos de edificio F y en laboratorios 6H, y 11H de Centro de Cómputo	Fortalecimiento del servicio educativo mediante la instalación de nueva infraestructura de red: 2 Access Point en cubículos de investigación del Edificio F, y 2 Access Point en Laboratorios 6H y 11H del Edificio de Centro de Cómputo; dando acceso inalámbrico a la red de datos a los usuarios de estos edificios.
Instalación y configuración de equipo de cómputo y video proyección en laboratorio 6H	Fortalecimiento del servicio educativo mediante la instalación de 21 equipos iMac y un sistema de video proyección inalámbrico en laboratorio 6H, beneficiando de esta manera a los usuarios de los programas educativos de Sistemas Computacionales e Informática.
Instalación y configuración de equipo de cómputo y video proyección en laboratorio 11H	Fortalecimiento del servicio educativo mediante la instalación de 26 equipos Lenovo y un sistema de video proyección inalámbrico que incluye 2 proyectores y 2 pantallas led, y un equipo de sonido inalámbrico en laboratorio 11H, beneficiando de esta manera a los usuarios de los programas

educativos de Sistemas Automotrices, Electromecánica e Industrial.

Fotografía

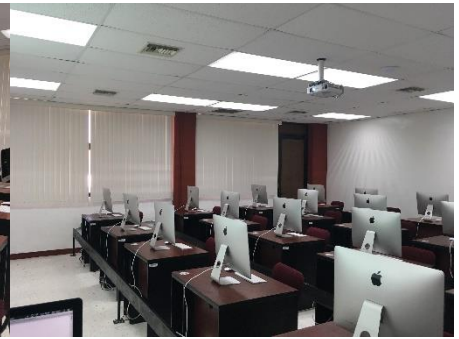
Implementación del nuevo diseño gráfico del sitio web institucional



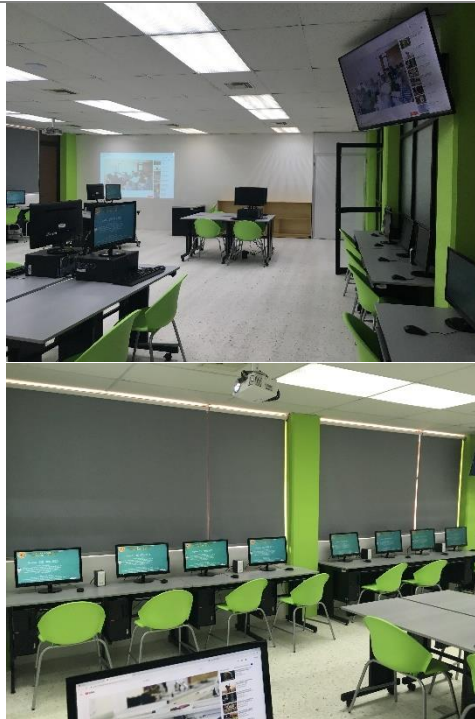
**Instalación de
infraestructura
para la
conexión a la
red en nuevos
espacios
académicos de
edificio F y en
laboratorios
6H, y 11H de
Centro de
Cómputo**



**Instalación y
configuración
de equipo de
cómputo y
video
proyección en
laboratorio 6H**



Instalación y configuración de equipo de cómputo y video proyección en laboratorio 11H



3. ACTIVIDAD: SERVICIOS DE APOYO AL ALUMNADO

Actividades encaminadas a prestar servicios de apoyo al alumnado para una mejor estancia en la institución, como son los servicios escolares, control escolar y servicios médicos.

Actividad presupuestaria:	Presupuesto Ejercido
SERVICIOS DE APOYO AL ALUMNADO	\$ 738, 026.76

Acciones relevantes del periodo

Programas	Impacto y resultados
Becas	Se otorgaron 459 becas institucionales

Becas

Durante el semestre enero junio se otorgaron las siguientes becas:

	BECAS ENE - JUN 2018	
CARRERA	ESFUERZO ACADEMICO	EXCELENCIA ACADÉMICA
Ing. Electromecánica	10	1
Ing. Industrial	182	1
Ing. Industrial Mod. Virtual	8	0
Ing. Sistemas Computacionales	91	1
Ing. Electrónica	3	1
Ing. Ambiental	13	1
Ing. Informática	16	1
Ing. En Gestión Empresarial	127	1
Ing. En Sistemas Automotrices	1	1
Total	451	8
		459

4. ACTIVIDAD: GESTIÓN DE CALIDAD

Un Sistema de Gestión de la Calidad es una serie de actividades coordinadas que se llevan a cabo sobre un conjunto de elementos (recursos, procedimientos, documentos, estructura organizacional y estrategias) para lograr la calidad de los productos o servicios que se ofrecen al cliente, es decir, planear, controlar y mejorar aquellos elementos de una organización que influyen en satisfacción del cliente y en el logro de los resultados deseados por la organización.

Actividad presupuestaria:	Presupuesto Ejercido
GESTIÓN DE CALIDAD	\$ 3, 517.03

Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y resultados
Auditoria interna	Evaluación de transición del sistema de gestión de calidad
Acreditación de carreras por parte de CACEI	

Auditoria Interna

Se llevó a cabo la 1ª Auditoria Interna como objetivo evaluar el estado del SGC del ITSL frente a los Requisitos de la Norma ISO 9001:2015. En la que se encontraron 7 No Conformidades y 1 Oportunidad de Mejora.

Acreditación de carreras por parte de CACEI

Ceremonia de Entrega de reconocimientos de carreras del Tecnológico de Lerdo Acreditadas por parte del CACEI

- Ing. Electrónica
- Ing. Informática
- Ing. en Sistemas Computacionales
- Ing. Industrial
- Ing. Electromecánica

Inauguración de:

- Laboratorio iMac
- Laboratorio de Diseño e Innovación Tecnológica
- Área de Cubículos de Posgrado e Investigación



5. ACTIVIDAD: DESARROLLO ORGANIZACIONAL

Se concibe el desarrollo organizacional como el esfuerzo libre e incesante de la gerencia y todos los miembros de la organización en hacer creíble, sostenible y funcional a la organización en el tiempo, poniéndole énfasis en el capital humano, dinamizando los procesos, creando un estilo y señalando un norte desde la institucionalidad.

Actividad presupuestaria:	Presupuesto Ejercido
DESARROLLO DE LA ORGANIZACIÓN	\$ 130, 549.81

Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y resultados
Capacitación del personal	Capacitación al personal docente

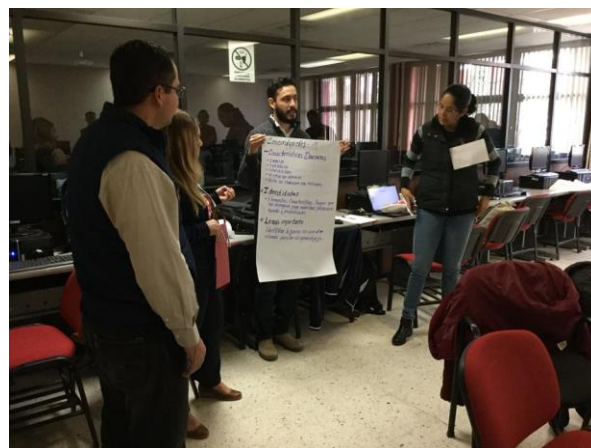
Capacitación del Personal

Capacitación Docente durante el mes de enero:

Personal del ITSL en Curso de capacitación MOODLE a cargo de la instructora Ing. Irma Tinoco Alcazar.



Diplomado para la Formación y Desarrollo de Competencias Docentes Módulo 1 "Competencias Docentes en la Educación Superior" impartido al personal docente del Tecnológico de Lerdo.



Tema: Automatización de procesos mediante el uso de BPM y Bizagi

Participantes: Docentes de Sistemas Computacionales e Informática

Tema: Automatización de procesos mediante el uso de BPM y Bizagi

Participantes: Docentes de Sistemas Computacionales e Informática

Se impartió curso prevención de riesgos y cómo actuar en una emergencia por parte de secretaria de salud los días 14 al 18 de enero del 2019.

6. ACTIVIDAD: ADMINISTRACIÓN OPERATIVA

Actividades encausadas hacia la administración de los recursos y servicios de forma sustentable y eficiente para la operatividad de la Institución.

Actividad presupuestaria:	Presupuesto Ejercido
ADMINISTRACIÓN OPERATIVA	\$ 820, 248.68

Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y resultados
Control de recursos financieros	Requisitos administrativos indispensables para la operatividad del ITSL

Información de Financieros

7. ACTIVIDAD: RENDICION DE CUENTAS

La rendición de cuentas es un mecanismo muy importante en los sistemas democráticos, pues permite informar sobre la

manera como se han administrado recursos, no sólo económicos, sino también humanos y materiales.

Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y resultados
Portal de transparencia	

Durante el primer trimestre del año, se ha cumplido con las obligaciones referentes al acceso a la información

8. ACTIVIDAD: CONTROL DE RECURSO HUMANO

El Control de Recursos Humanos es la función administrativa de evaluar la efectividad en la implantación y ejecución de cada uno de los programas de personal, y del cumplimiento de los objetivos de esta área. El Control de Recursos Humanos se efectúa básicamente a través de la Auditoria de Recursos Humanos.

Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y resultados
Selección y contratación de personal	Contratación de nuevo personal tanto administrativo y

	docente para la atención de alumnos
--	---

Durante los meses de Enero a Abril se ha tenido la siguiente rotación del personal tanto administrativo como docente.

	Trabajadores	Rotación	% de rotación
Administrativo	84	0	0.00%
Docente	164	6	3.66%
Total	258	6	2.33%

De igual manera se presenta las altas y las bajas ocurridas durante estos meses.

	Alta	Baja
Administrativo	1	0
Docente	4	6

COMPONENTE II: IMPULSAR PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO, INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO.

El desarrollo tecnológico se ocupa de la obtención y desarrollo de conocimiento y las capacidades cuya meta es la solución de problemas prácticos con ayuda de la técnica. Para ello se

sirve de los resultados de la investigación de ciencia básica, del conocimiento orientado a la aplicación y de experiencias prácticas. El objetivo es la creación y el cuidado de potenciales de prestaciones tecnológicos o bien de competencia central tecnológica que permiten aplicaciones prácticas directas. El término del desarrollo tecnológico es similar al término investigación de ciencias aplicadas en las ciencias naturales e ingenierías. Dentro de los procesos centrales del Instituto está el de vinculación y desarrollo tecnológico, y como propuesta de valor en el modelo de negocio se encuentran los proyectos de innovación y desarrollo tecnológico, el cual es una razón de ser de los Institutos Tecnológicos.

9. ACTIVIDAD: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Proyectos de Investigación y desarrollo tecnológico vinculados con el sector productivo y financiado con recurso externo como el CONACyT.

Actividad presupuestaria:	Presupuesto Ejercido
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	\$ 44, 778.38

Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y resultados

Proyectos de investigación	Impulsar la investigación y desarrollo tecnológico en los alumnos del ITSL
Publicación en revista "Entretodos".	
Participación en el Foro Estatal de Consulta "Humanidades, Ciencia y Tecnología en México: Presente y Futuro."	
Invitación a la Inauguración de la oficina del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado (COCyTED) en la Comarca Lagunera.	
Plática para establecer convenio con la Universidad Autónoma de Durango UAD.	
Preparativos para participar en la Carrera Nacional de Vehículos diseño CAT.	
Congreso de Investigadores CIESLAG 2019.	
Participación Convocatoria de Investigación TecNM 2019	
Reunión de Trabajo para la Evaluación de Líneas, Proyectos e Informes de Investigación Educativa – TecNM.	
Participación en feria de proyectos del Instituto Francés de la Laguna.	

En la siguiente tabla se presentan los proyectos y/o actividades realizadas en el periodo a revisar:

Proyecto y/o Actividad	Objetivo	Estatus	Docentes participantes
Diseño e implementación de prototipo de seguidor solar de dos ejes para la captación de energía solar por medio de celdas fotovoltaica – ITS Lerdo #004-POSG-2016	Diseñar e implementar un prototipo de seguidor solar que contenga 2 ejes por medio del cual se optimice la captación solar y se genere electricidad.	Inicio de proyecto al iniciar Ciclo escolar Ago-Dic 2016. En proceso 98% de avance	Noé Alvarado Tovar / Víctor Edi Manqueros Avilés / Arturo Serrano Hernández / Efraín Vaquera González / Diego Alberto Román Landeros
Reingeniería para la adaptación de una bicicleta estática para generación de energía eléctrica y almacenamiento en una batería. fotovoltaica – ITS Lerdo #005-POSG-2016	Adaptar un sistema que genere energía eléctrica a través de una bicicleta, basados en conocimientos físicos, matemáticos, mecánicos y eléctricos.	Inicio de proyecto al iniciar Ciclo escolar Ago-Dic 2016. En proceso 95% de avance	Noé Alvarado Tovar / Víctor Edi Manqueros Avilés / Armando Cordero Escamilla / Luis Amado González Vargas / Raymundo Adame Delgado
Desarrollo de prototipo de gabinete de control de movimiento usando servo sistemas Ultra 3000 de Allen Bradley – ITS Lerdo #006-POSG-2016	Desarrollar un prototipo de control de movimiento empleando servo sistemas industriales para desarrollar actividades de investigación y desarrollo tecnológico, docencia e impartición de cursos especializados.	Inicio de proyecto al iniciar Ciclo escolar Ago-Dic 2016. En proceso 95% de avance	Noé Alvarado Tovar / Víctor Edi Manqueros Avilés
Clasificación y aprovechamiento de residuos en el ITSL. ITS Lerdo #004-AMBI-2017	Implementar en el ITSL un programa de reciclaje de PET, aluminio y papel (hojas, libros, revistas, etc.). Se llevara a cabo mediante un prototipo de contenedor para cada uno de ellos, así como pláticas para concientizar a todo el alumnado de esta institución.	Inicio de proyecto al iniciar Ciclo escolar Ene-Jun 2017. En proceso 80% de avance	Tania Elizabeth Velásquez Chávez / Silvia Adriana Vidaña Martínez / Mónica Hernández López / Adriana Viramontes Acosta
Desarrollo de prototipos de robots manipuladores de 6 grados de libertad con servo motores	Desarrollar prototipos con robots manipuladores pequeño de 6 grados de libertad para desarrollar actividades de investigación y desarrollo tecnológico, docencia e impartición de cursos especializados.	Inicio de proyecto al iniciar Ciclo escolar Ago-Dic 2016.	Noé Alvarado Tovar / Víctor Edi Manqueros Avilés / Francisco Huerta Valenzuela

**DS3115mg y MG996R
– ITSlerdo
#009-POSG-2016**

En proceso
50% de
avance

Proyecto y/o Actividad	Objetivo	Estatus	Docentes participantes
Sistema microscópico semiautomático de adquisición y análisis de imágenes de las células cervicales en citología líquida mediante fluidica por microcanales ITSlerdo #002-POSG-2017	Implementación de la interfaz y control del servomotor para el análisis de imágenes de las células cervicales en citología líquida.	100% de avance	Santiago Tello Mijares
Diseño y construcción de un MiniCNC ITSlerdo #001-POSG-2017	Diseño y construcción de un miniCNC para el desarrollo de grabado en diferentes materiales así como el desarrollo de circuitos impresos.	En proceso 95% de avance	César Ríos Marmolejo
Diseño y construcción de una dobladora de lámina ITSlerdo #003-POSG-2017	Diseño y construcción de una dobladora de lámina para el desarrollo de cajas para proyectos de los alumnos.	En proceso 75% de avance	César Ríos Marmolejo
Análisis De Armónicos Mediante El Procesamiento Digital de Señales en Sistemas de Potencia ITSlerdo #004-POSG-2017	Implementar diseño para analizar la calidad de señal de alimentación de energía de potencia por medio de un sistema electrónico-eléctrico-sistematizado de entrada al instituto tecnológico superior de lerdo.	En proceso 65% de avance	Luís Amado González Vargas / Roberto Cuellar Alcalá
Integración de la plataforma IVR al plan de estudio de ingeniería industrial, modalidad virtual. ITSlerdo #001-ELECT-2018	Integrar una plataforma tecnológica mediante la cual una interfaz computarizada interactúe con un humano a través de aplicaciones remotas, lo cual se aplicará en materias que se imparten de manera virtual en la Ingeniería Industrial.	Inicio de proyecto al iniciar Ciclo escolar Ene-Jun 2018. En proceso 65% de avance	Hesner Coto Sifuentes
Sistema para el control y seguimiento de publicación de artículos en la revista CID Tec Lerdo. ITSlerdo #001-POSG-2018	Desarrollar e implementar un sitio WEB para el control y seguimiento de publicación de artículos de investigación en la revista CID TEC Lerdo.	Inicio de proyecto al iniciar Ciclo escolar Ene-Jun 2018. 100% de avance	Karla Verónica Rodríguez Lozano / César Ríos Marmolejo

Contribuciones a un Sistema de Visión Artificial para detección de Cáncer de Mama utilizando Imágenes Termográficas. ITSlerdo #002-POSG-2018	Crear un sistema de visión artificial capaz de analizar imágenes termográficas con la ayuda de diversos métodos de procesamiento, segmentación, identificación y clasificación para poder servir como una herramienta de diagnóstico no invasiva en la detección de cáncer de mama.	Inicio de proyecto al iniciar Ciclo escolar Ene-Jun 2018. En proceso 98% de avance	José de Jesús Santiago Tello Mijares
---	---	--	--------------------------------------

Proyecto y/o Actividad	Objetivo	Estatus	Docentes participantes
Sistema de adquisición y análisis de imágenes para clasificación de células cervicales mediante fusión de imágenes microscópicas en múltiples-enfoques y regiones de saliencia de contexto espacial. ITSlerdo #003-POSG-2018	Realizar contribuciones científicas a un sistema semiautomático de adquisición de imágenes para detectar los niveles de displasias cervicales, no desligado de parámetros calificados de nivel nacional e internacional, mediante aportes significativos y originales que permitan identificarlos	Inicio de proyecto al iniciar Ciclo escolar Ene-Jun 2018. En proceso 98% de avance	Santiago Tello Mijares
Diseño y construcción de una máquina eficiente con funcionamiento eléctrico y manual para la trituración de residuos orgánicos generados en el ITSL. ITSlerdo #001-AMB-2018	Construir una maquina eficiente con funcionamiento eléctrico y manual capaz de triturar desechos orgánicos generados en el ITSL.	Inicio de proyecto al iniciar Ciclo escolar Ene-Jun 2018. En proceso 45% de avance	Efraín Vaquera González / Raymundo Adame Delgado / Silvia Adriana Vidaña Martínez / Tania Elizabeth Velásquez Chávez / Alejandro Ruiz Perches / Adriana Viramontes Acosta / Juan Manuel Martínez Burrola
Mejora del proceso de la empresa 7 Leguas. S.A de C.V. ITSlerdo #001-IND-2018	Optimizar el proceso de fabricación a través del nivel del scrap utilizando las herramientas de mejora, implementación de las filosofías y tecnologías blandas que mejore la producción, realizar la estandarización de tiempos para el balanceo de líneas y la realización de una simulación utilizando Software para rediseñar un proceso.	Inicio de proyecto al iniciar Ciclo escolar Ene-Jun 2018. 100% de avance	Torres Ramos Nancy Victoria / Ávila López Olga Lydia / Carrera Barraza Brenda / Dávila Esquivel Alejandrina / García Mares Martha Liliana / Jurado Zamarripa Laura Isela / Meraz Salazar Erika Alejandra / Palacios Reyes Cecilia Guadalupe / Sánchez García Antonio
Sistema de gestión para los laboratorios de prácticas del Instituto Tecnológico Superior de Lerdo, con lectura de código QR . ITSlerdo #001-SIST-2018	Desarrollar una solución de software que optimice el acceso y registro en los laboratorios de prácticas del Instituto Tecnológico Superior de Lerdo, y obtenga las estadísticas referentes, para la toma de decisiones pertinentes y la mejora continua de dichos anexos educativos.	Inicio de proyecto al iniciar Ciclo escolar Ene-Jun 2018. 100% de avance	Flores Luevanos Maria Guadalupe / Arzola Monreal Juan Martin / Moreno Nuñez Elda / Rodríguez Lozano Karla Verónica

Re-Estructuración De La Aplicación Web “Horarios De Aulas Y Docentes” Del Instituto Tecnológico Superior De Lerdo. ITS Lerdo #001-INF-2018	Desarrollar el mantenimiento perfecto a la aplicación web de “Horarios de Aulas y Docentes”, del ITSL.	Inicio de proyecto al iniciar Ciclo escolar Ene-Jun 2018. En proceso 65% de avance	Ricardo de Jesús Bustamante González
---	--	--	---

Proyecto y/o Actividad	Objetivo	Estatus	Docentes participantes
Plataforma tecnológica flexible y adaptable para tratamiento de prendas de mezclilla de bajo impacto ambiental y laboral. Empresa CMT de la Laguna, S.A. de C.V. CONACYT # 251525	ITSLerdo colaborará en el desarrollo del proyecto con el análisis y supervisión de un prototipo implementado en línea de producción.	Inicio de proyecto al iniciar Ciclo escolar Ene-Jun 2018. 100% de avance	Noé Alvarado Tovar / Francisco Huerta Valenzuela / Arturo Serrano Hernández / Efraín Vaquera González / Diego Alberto Román Landeros
Calidad e inocuidad en la pequeña y mediana empresa. ITS Lerdo #003-IND-2018	Generar una metodología que proporcione las principales herramientas técnicas que facilite la implementación de normatividades internacionales de una forma sencilla y acorde a los recursos de la pequeña y mediana empresa del giro alimenticio y cadena alimentaria.	Inicio de proyecto al iniciar Ciclo escolar Ene-Jun 2018. En proceso 85% de avance	Alejandrina Dávila Esquivel
Medición, monitoreo y análisis energético en el Instituto Tecnológico Superior de Lerdo, edificio modelo. Acuerdo COCYTED 12/02/18/265	Implementación de sistema remoto vía Ethernet, para medición y monitoreo energético en un edificio tipo.	Inicio de proyecto al iniciar Ciclo escolar Ene-Jun 2018. 100% de avance	Víctor Edi Manqueros Avilés / Armando José Cordero Escamilla / Silvia Adriana Jáquez Cervantes / Luis Amado González Vargas
Actualización al Sistema de Actividades Complementarias conforme al manual de lineamientos del Tecnológico Nacional de México (creación del SAC 4.0). ITS Lerdo #003-SIST-2018	Actualizar el Sistema de Actividades Complementarias (SAC) del ITSL, para su integración de conformidad a lo dispuesto en el manual de lineamientos del Tecnológico Nacional de México.	Inicio de proyecto al iniciar Ciclo escolar Ene-Jun 2018. 100% de avance	María Guadalupe Flores Luevanos / Elda Moreno Núñez

Publicación en revista "Entretodos".

El Lic. Armando Rivera Reportero y Coordinador General de la revista "Entretodos", nos hizo el favor de presentar en la Edición 196 del mes de Abril de 2019 su artículo "El ITSL trabaja por un uso eficiente de la energía". Donde se mencionan los resultados del proyecto Medición, monitoreo y análisis energético en el Instituto Tecnológico Superior de Lerdo, edificio modelo, el cual obtuvo apoyo del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango COCYTED.



Participación en el Foro Estatal de Consulta "Humanidades, Ciencia y Tecnología en México: Presente y Futuro."

El Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado (COCyTED) llevó a cabo en la Comarca Lagunera el Foro Regional de Ciencia y Tecnología, donde el ITSLerdo participó junto con funcionarios, miembros de otras instituciones de educación superior y centros de investigación, representantes de los empresarios y de diferentes sectores sociales, con el objetivo de plantear propuestas para incentivar el desarrollo a través de la investigación.



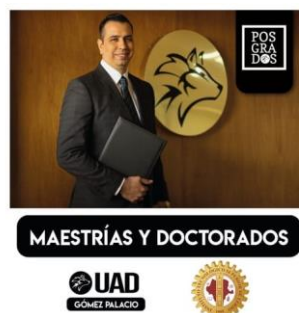
Invitación a la Inauguración de la oficina del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado (COCyTED) en la Comarca Lagunera.

El 29 de Marzo del presente año el ITS Lerdo fue invitado a la inauguración la oficina del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado (COCyTED) en la Comarca Lagunera, ubicada en la Universidad La Salle Laguna donde se mencionó por parte de la M.C. Sofía Carrillo Lechuga, Directora Regional de COCYTED Laguna el alcance y apoyo que brindará esta oficina a todos los interesados en desarrollar proyectos de ciencia y tecnología en la Laguna de Durango.



Plática para establecer convenio con la Universidad Autónoma de Durango UAD.

El 25 de Marzo se llevó a cabo plática de vinculación con personal de la Universidad Autónoma de Durango UAD para que se genere convenio de colaboración entre la UAD – ITS Lerdo. De esta reunión se llegó a un primer acuerdo para que personal del ITS Lerdo interesado en estudiar alguno de los posgrados que se ofrecen en la UAD obtengan descuentos y beneficios.



Preparativos para participar en la Carrera Nacional de Vehículos diseño CAT.

El día 5 de abril se invitó al equipo de Fórmula 1 in School del Plantel CONALEP Centro Mexicano Francés para compartir sus experiencias a los alumnos y docentes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Automotrices del ITSL, que participarán en la Carrera Nacional de Vehículos diseño CAT en la Cd. de Durango el día 6 de mayo del presente año.



Congreso de Investigadores CIESLAG 2019.

El pasado 7 de Febrero personal administrativo y docentes investigadores de nuestro Instituto participaron en el Congreso de Investigadores organizado por la Comunidad de Instituciones de Educación Superior de la Laguna, A.C. (CIESLAG), donde se tuvo como tema principal "La integridad en las instituciones de educación superior".



Participación Convocatoria de Investigación TecNM 2019

Reunión con Director General, Jefes de División de Carrera, Docentes Investigadores y la Subdirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico del ITSL para tratar la Convocatoria 2019 del Tecnológico Nacional de México TecNM: "Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica en los Programas Educativos de los Institutos Tecnológicos Federales, Descentralizados y Centros"; así como dar el seguimiento a las líneas de Investigación declaradas por nuestro Instituto ante el TecNM.



Reunión de Trabajo para la Evaluación de Líneas, Proyectos e Informes de Investigación Educativa – TecNM.

El Instituto Tecnológico Superior de Lerdo estuvo presente en la Reunión de Trabajo para la Evaluación de Líneas, Proyectos e Informes de Investigación Educativa del 21 al 25 de enero del 2019, en las oficinas centrales del Tecnológico Nacional de México, bajo la representación de la Mtra. Diana Adame De la Cruz, Jefa del Departamento de Desarrollo Académico, Dra. Erika Alejandra Meraz y Dra. Angélica Velázquez Chávez docentes de nuestra Institución, en la cual se realizó la revisión de Proyectos así como líneas de investigación educativa, Agradecemos la invitación al TecNM a contribuir al proceso de Investigación Educativa Nacional.



Participación en feria de proyectos del Instituto Francés de la Laguna.

Exposición en idioma inglés de estudiantes que participan en el proyecto Reingeniería para la adaptación de una bicicleta estática para generación de energía eléctrica y almacenamiento en una batería fotovoltaica, en la feria de proyectos del Instituto Francés de la Laguna.



10. ACTIVIDAD: SERVICIOS TECNOLOGICOS

Los bienes y servicios tecnológicos están definidos como todos aquellos que responden a las necesidades de las personas y se obtienen a partir de las diferentes tecnologías. El ITSL oferta servicios tecnológicos y especializados a las empresas de la región con el propósito que estas mejoren su competitividad.

Acciones relevantes del periodo		
Programas	Impacto	y
	resultados	

--	--

COMPONENTE III: OFERTAR EDUCACIÓN COMPETITIVA DE CALIDAD CON UN ENFOQUE DE FORMACIÓN EN LIDERAZGO ÉTICO Y CIUDADANO.

Contribuir al desarrollo económico, social y cultural de la región, del estado y de México, atendiendo la demanda de educación superior para la formación de profesionistas, emprendedores e innovadores de tecnología, comprometidos con la implementación de la calidad y la formación integral para que desarrollen actitudes, competitividad y compromiso social. Esta es la razón de ser por la que se creó el instituto tecnológico superior de Lerdo, y como tal el componente principal y proceso central está el proceso académico.

11.ACTIVIDAD: ENSEÑANZA ACADÉMICA

Actividades relacionadas a la atención de los alumnos escolarizados con altos niveles académicos.

--	--

Congreso Internacional de Ciencias de la Ingeniería 2019

Los días 9 y 10 de abril, se llevó a cabo en las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de Lerdo el IV Congreso Internacional de Ciencias de la Ingeniería CONINCI 2019 el cual es un evento de carácter internacional que tiene como objetivo motivar y promover el interés de la comunidad investigadora, profesional y estudiantil por la ciencia aplicada, se busca generar un espacio de participación de expertos en diversas áreas de la Ingeniería, con la finalidad de apoyar ideas innovadoras, difundir tecnología, intercambiar experiencias y motivar la cultura tecnológica y emprendedora así como impulsar la innovación e inventiva de los futuros ingenieros que nuestra institución aportará al país.

El Congreso es dirigido a estudiantes, investigadores, docentes y profesionistas de los sectores público, privado e independientes, que deseen publicar sus artículos o trabajos de investigación y desarrollo tecnológico, a emprendedores y empresarios que deseen conocer sobre los avances científicos y tecnológicos que se exponen en este evento, así como iniciar empresas de tecnología intermedia.

Este año se contó con la participación 2016 alumnos de las diferentes carreras



El 22 de febrero se a cabo la Conferencia a "Las Aportaciones de la Secretaría de Trabajo y Previsión Social a la Industria Regional" impartida a nuestros alumnos del ITSL por el titular de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social del estado de Durango el Lic Israel Soto Peña.



Durante el periodo a revisar se llevó a cabo el 1er. Taller de Fortalecimiento de las Competencias del Ing. Industrial para los alumnos de la Modalidad Virtual de nuestro Tecnológico.



Platica Motivacional para el Aprendizaje del Inglés para alumnos del ITSL por parte de la ex alumna Laura Patricia Ramírez Guajardo, quien estudió en nuestro Instituto de 2010 a 2014.

Actualmente trabaja para la empresa Valeo dentro de la empresa automotriz TESLA en la ciudad de Reno, Nevada, Estados Unidos.



Estudiantes de 4to semestre del ITSL, participaron en el Foro del emprendedor el pasado 28 de febrero en el Teatro Alberto M.

Alvarado, evento organizado por el R. Ayuntamiento de Gomez Palacio a través de la Dirección de Desarrollo Económico y Turismo.

Posteriormente estuvieron como invitados los dueños de las empresas de éxito:

- 1- Chocolates Anelyza de Lerdo, Dgo.
 - 2- Papas Brothers de Torreón, Coahuila
 - 3- Cremas Terssura de Gómez Palacio.
- Dando su testimonio desde sus inicios.



Conferencia "Hambre de Grandeza" impartida a los alumnos del Tecnológico de Lerdo por Vicente Dorador Lazalde, Co-Fundador y Director Financiero de Marquesería La Sabrosa ubicada en Durango, Dgo.



Electromecánica autorización del módulo de especialidad del programa por parte del tecnm

El pasado mes de Enero la academia de electromecánica recibió la autorización por dos años, para ofertar el módulo de especialidad propuesto para el programa: Automatización. Esto después de haber presentado el estudio de mercado y la documentación pertinente.

Participación en el 10 concurso universitario de habilidades contables IMCPL 2019 el día 11 de abril, Participaron dos equipos de 5 integrantes cada uno

Concurso ANFEI de ciencias básicas.

Se participó en el Sexto Concurso de Ciencias Básicas ANFEI 2018

En el cual estudiantes de las carreras de ingeniería en sistemas automotrices, ingeniería industrial e ingeniería ambiental representaron el instituto en este evento, se realizó en la ciudad de Querétaro. Los días 3 y 4 de abril.

Coordinación del encuentro de negocios en el marco del CONONCI 2019, y se apoyó a las comisiones de talleres, conferencias y concursos y patrocinios.

El encuentro de negocios es un espacio de encuentro entre emprendedores, empresarios y entidades de gobierno. Asistieron 28 stand de empresas, entre ellas:

Participaron los siguientes organismos:

Desarrollo Económico y Turismo, Gómez Palacio.

Cámara Nacional de Comercio, Gómez Palacio

Secretaría de Economía de Gómez Palacio

Fomento Económico de Lerdo

Fomento Económico de Gómez Palacio

Los cuales se instalaron en stand informativos, donde dieron a conocer información de sus programas de apoyo al sector empresarial.

Participaron impartiendo micro pláticas de 15 minutos de los programas dirigidos a emprendedores y empresarios.

Las siguientes son las empresas participantes con stand informativo, dichas empresas son egresadas del centro de incubación e innovación empresarial.

12. ACTIVIDAD: SERVICIOS DE APOYO A LA EDUCACIÓN

Actividades para la implementación de estrategias de mejora a la calidad académica de los alumnos de nuevo ingreso y la

permanencia del estudiante (asesoría pedagógica, asesoría académica, tutorías, escuela de padres, becas).

Actividad presupuestaria:	Presupuesto Ejercido
SERVICIO DE APOYO A LA EDUCACIÓN	\$ 1,011.40

Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y resultados
Convivio con egresados	Todos estos programas impactan en elevar el índice de egreso, disminuyendo la deserción y apoyar la parte académica
Ceremonia de graduación	
Titulaciones	

Convivio con egresados

El 24 de enero se llevó a cabo el desayuno de despedida de la XXXVII Generación de egresados de nuestro Tecnológico de Lerdo, acompañado de los padrinos de generación de cada carrera.



Graduación

La Generación XXXVII de nuestro Instituto Tecnológico Superior de Lerdo, conto con 315 egresados de las diferentes carreras que ofrece la institución, esta ceremonia se llevó a cabo el día 25 de enero a continuación se desglosan la cantidad de egresados por carrera.

Carrera	Egresados
Ing. Electromecánica	35
Ing. Industrial	107
Ing. Virtual industrial	2
Ing. Sistemas Computacionales	58
Ing. Electrónica	28
Ing. Ambiental	32
Ing. Informática	4
Ing. Gestión Empresarial	48
Maestria	1



Titulaciones

Durante el mes de Enero se llevaron a cabo titulaciones de las diferentes carreras del instituto, en las cuales presentaron su toma de protesta la primera generación de la carrera de Ingeniería en gestión empresarial e Ingeniería industrial modalidad virtual.

En total se llevaron a Cabo 230 ceremonias de toma de protesta.

Carrera	Titulados
Ing. Electromecánica	19
Ing. Industrial	87
Ing. Virtual industrial	2
Ing. Sistemas Computacionales	33
Ing. Electrónica	12
Ing. Ambiental	28
Ing. Informática	2
Ing. Gestión Empresarial	46



13. ACTIVIDAD: EDUCACIÓN A DISTANCIA

El Instituto Tecnológico Superior de Lerdo tiene como eje central el desarrollo de la sociedad mediante una Educación Superior Tecnológica que sea catalizadores del desarrollo económico, es imperante llevar el desarrollo tecnológico y social a las comunidades más alejadas y marginadas con el fin de mejorar la calidad de vida de sus habitantes, una opción es el abrir extensiones del instituto en comunidades donde no llegue la educación superior.

Con estas extensiones el instituto logrará llevar una educación superior tecnológica con estándares de calidad ya certificados, proyectos de innovación y desarrollo productivo a las comunidades, mano de obra altamente especializada a las necesidades de la región, desarrollo de alumnos con un enfoque de responsabilidad social y una mayor vinculación de los sectores académicos-productivo-social-gobierno.

Tabla 2 Programas de educación a distancia

Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y Resultados
	Expandir la oferta educativa y tener mayor cobertura en el estado.

14. ACTIVIDAD: FORMACIÓN INTEGRAL

Con el propósito de fomentar actitudes expresivas y comunicativas en nuestros alumnos, además de incrementar el desarrollo de la capacidad creadora que facilite la formación integral del educado, el instituto brinda espacios culturales donde se fomentan y desarrollan estas actitudes. A continuación, se muestran los grupos y eventos relevantes donde participaron los alumnos del Instituto.

Actividad presupuestaria:	Presupuesto Ejercido
---------------------------	----------------------

FORMACIÓN INTEGRAL	\$ 106,573.44
--------------------	---------------

Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y resultados
Formación artística y cultural	Una mejor formación de los alumnos con una participación a más de 3, 500 estudiantes
Formación cívica	

Formación cívica

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LERDO

PROGRAMA: FORMACIÓN CÍVICA

DESCRIPCIÓN GENERAL:

Fecha	Evento	Logros alcanzados	Alumnos participantes
25 de Enero	Ceremonia de Graduación	Participación de la Banda de Guerra y Escolta en la Graduación	20
29 de Enero	Ceremonia de Inicio de cursos	Bienvenida semestre enero-junio 2019.	20

		Participación de Banda de Guerra y Escolta	
04 de Febrero	Acto cívico alusivo a la Constitución Mexicana	Participación de Banda de Guerra y Escolta en el evento del Municipio. Plazuela Juárez	20
11 de Febrero	Acto cívico del ITSL Honores a la Bandera	Participación de la Banda de Guerra y Escolta	20
05 de Marzo	Entrega de Certificados CASEI	Participación de la Banda de Guerra y Escolta	20



Formación Artística

Fecha	Evento	Logros alcanzados	Alumnos participantes
25 de Enero	Graduación ITSL Intervención Musical	Participación	11
04 de Febrero	Acto cívico alusivo a la constitución mexicana. Plazuela Juárez	Participación del grupo musical y poesía de alumna.	10
11 de Febrero	Acto cívico ITSL Honores a la Bandera	Grupo Musical	08
11 y 13 de Febrero	Expo Orienta 2018	Grupo Norteño Tec	8
12 al 15 de marzo	Casa Abierta	Grupo de Danza, cantantes individuales, Grupo Musical.	35





Formación deportiva

Fecha	Evento	Logros alcanzados	Alumnos participantes
Semestre Enero - Junio	Torneos de la Asociación Deportiva Universitaria de la Laguna A.C. (ADUL)	Participación de todos los equipos deportivos en diferentes universidades de la Laguna.	98
15, 16 y 17 marzo	Juegos amistosos de Básquetbol en Durango, Dgo.	Fogueo de alumnos.	10
17 marzo -	Examen de promoción de grados por el Sinodal el Profesor John Myng Kim, Director Técnico Nacional de la Asociación Cheng Woo Hoi de Tae Kwon Do.	Ana Paula Monrreal Muro de Ing. Ambiental cinta negra 2 Dan -Cristian Saúl Moreno Azpeitia de Ing. Industrial cinta roja avanzada -Óscar Alejandro Martínez Moreno de Ing. Industrial cinta amarilla avanzada -César Humberto Contreras Salazar	6

de Ing. Gestión
Empresarial cinta
blanca avanzada
-Jennifer Castro
Torres de Ing.
Sistemas
Computacionales
cinta amarilla.
-Jaime Alejandro
Sánchez Ramos
de Ing. Industrial
cinta amarilla
-Sergio Israel
Moreno Rentería
de Ing. Sistemas
Computacionales
cinta amarilla





Alumnos del ITSL pertenecientes a nuestro equipo de Tae Kwon Do presentaron el Examen de promoción de grados por el Sinodal el Profesor John Myng Kim, Director Técnico Nacional de la Asociación Cheng Woo Hoi de Tae Kwon Do.

- Ana Paula Monrreal Muro de Ing. Ambiental cinta negra 2 Dan
- Cristian Saúl Moreno Azpeitia de Ing. Industrial cinta roja avanzada
- Óscar Alejandro Martínez Moreno de Ing. Industrial cinta amarilla avanzada
- César Humberto Contreras Salazar de Ing. Gestión Empresarial cinta blanca avanzada
- Jennifer Castro Torres de Ing. Sistemas Computacionales cinta amarilla.
- Jaime Alejandro Sánchez Ramos de Ing. Industrial cinta amarilla
- Sergio Israel Moreno Renteria de Ing. Sistemas Computacionales cinta amarilla

15. ACTIVIDAD: POSGRADO

Estudios universitarios posteriores al título de grado que comprenden los estudios de Maestría y Doctorado. Además de los estudios propiamente dichos, se puede incluir a la

investigación postdoctoral a los cursos de especialización dentro de este ámbito académico.

Actividad presupuestaria:	Presupuesto Ejercido
POSGRADO	\$ 17, 031.79

Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y resultados
Ingreso a primer semestre en Posgrado	Educación de alto nivel y soporte a los proyectos de desarrollo tecnológico
Matrícula de Posgrado	
Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica, ENEIT 2019	
Reunión de coordinadores de maestría de orientación profesional	
Reunión de coordinadores del programa 1000 jóvenes en la ciencia	
Exámenes de grado de Maestría en Ingeniería Mecatrónica	

CONINCI 2019 - Ponencias

Los días 09 y 10 de abril se desarrolló el 4to Congreso Internacional de Ciencias de la Ingeniería donde se presentaron 41 ponencias por parte de

estudiantes y docentes investigadores de diferentes universidades tanto de la región laguna como de diferentes estados de la república como son; Baja California Norte, Campeche, Chihuahua, Coahuila, Ciudad de México, Durango, Puebla y Veracruz.

Los artículos de investigación presentados en este evento serán publicados en la revista **Ciencia, Ingeniería y Desarrollo Tec Lerdo** en la edición 2019



La participación por instituciones en las ponencias son las siguientes:

Universidad	Cantidad de artículos
Facultad de Ingeniería Campus Mexicali, Universidad Autónoma de Baja California	1
Facultad de Ingeniería Ciencias y Arquitectura, Universidad Juárez del Estado de Durango	1
Instituto Tecnológico de Cd. Cuauhtémoc	1
Instituto Tecnológico de la Laguna	7
Instituto Tecnológico Superior de Lerdo	17

Instituto Tecnológico Superior de San Pedro de las Colonias	4
Instituto Tecnológico Superior de Tierra Blanca	1
Tecnológico de Estudios Superiores de Tianguistenco	2
Universidad Autónoma de Baja California, Facultad de Ingeniería	1
Universidad Autónoma de Campeche	2
Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco	2
Universidad Juárez del Estado de Durango	1
Universidad Tecnológica de Torreón	1
Total de artículos	41

Esta misma información organizada por líneas de investigación tenemos lo siguiente.

Universidad	Cantidad de artículos
Ciencias Computacionales	5
Eléctrica	7
Electrónica	10
Energías Renovables	3
Gestión de la Calidad	3
Gestión de la Innovación	1
Gestión de las Organizaciones	3
Logística	1
Mecatrónica	6
Tecnologías Ambiental	2
Total de artículos	41

Ingreso a primer semestre en Posgrado

Para el periodo de enero-junio de 2019 presentaron examen de admisión cinco aspirantes para la maestría en Ingeniería Mecatrónica de los cuales fueron aceptados los 5. Para la Especialización en Ingeniería Mecatrónica presentó una persona el examen de admisión siendo aceptada para ingresar al programa.



Matrícula de Posgrado

Para el semestre enero-junio de 2019 se contó con un ingreso a primer semestre en la maestría en Ingeniería Mecatrónica de 5 alumnos y una reinscripción de 28 alumnos. Para la Especialización en Ingeniería Mecatrónica ingresó una alumna a primer semestre y se reinscribieron dos alumnos. Entre los dos programas del posgrado, se tiene una matrícula total de 36 estudiantes. Los detalles se pueden ver en la siguiente tabla.

Posgrado	Agosto - Diciembre 2018				Enero - Junio 2019		
	Matrícula	Egresados	Deserción	Baja	Reinscripción	Nuevo ingreso	Matrícula Actual
Especialización Ing. Mecatrónica	4	0	2	0	2	1	3
Maestría Ing. Mecatrónica	29	1	0	0	28	5	33
Total de alumnos en posgrado	33	1	2	0	30	6	36

Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica, ENEIT 2019

Se publicó la convocatoria para el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica ENEIT 2019 teniendo 59 proyectos registrados hasta el día 08 de mayo del presente año. Las categorías de participación son: Alimentos, innovación social, proceso, producto/servicio y software. Los proyectos serán presentados en el evento local que se realizará el 22 de mayo en el auditorio del ITSL.

Fechas importantes, ENEIT 2019

Actividad	Fechas	Descripción	Responsable
1.	08 al 30 de abril de 2019	Solicitar Usuario y contraseña para la plataforma del ENEIT	Estudiante
2.	11 de abril al 03 de mayo de 2019	Registrar proyectos en el sistema y dar visto bueno	Estudiante
3.	22 de abril al 04 de mayo de 2019	Generar usuario y contraseña para asesor	Administrador
4.	22 de abril al 07 de mayo de 2019	Validar proyecto en el sistema. El documento ya no podrá ser modificado.	Asesor
5.	08 al 10 de mayo de 2019	Validar proyecto en el sistema. Se verifica cumpla con los requisitos indicados en el manual de operación ENEIT 2019. En caso de no cumplir se dará de baja el proyecto.	Administrador
6.	22 de mayo de 2019	Participar en el ENEIT 2019 etapa local	Estudiante

Reunión de coordinadores de maestría de orientación profesional

Del 21 al 23 de noviembre del 2018 se asistió a la reunión de coordinadores de maestría de orientación profesional organizada por el TecNM realizada en la ciudad de Veracruz, Veracruz. De acuerdo a la agenda del evento se participó en las pláticas y mesas de trabajo que se desarrollaron para tratar asunto relacionados con las buenas prácticas de trabajo para ingresar al PNPC. También se realizó un análisis de los requisitos más importantes requeridos en los posgrados para el ingreso al Programa Nacional de Posgrados de Calidad.



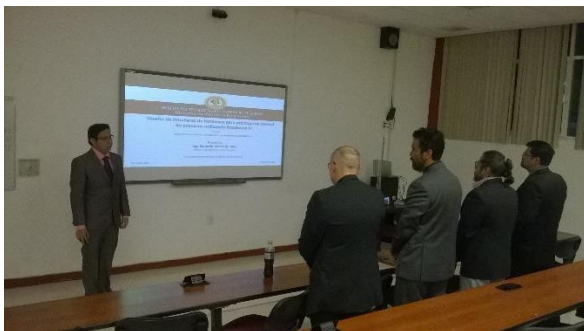
Reunión de coordinadores del programa 1000 jóvenes en la ciencia

El 21 de marzo de 2019 se asistió a la reunión de coordinadores del programa 1000 jóvenes en la ciencia realizada en la ciudad de México. De acuerdo a la agenda del evento se planteó los logros obtenidos con el programa, así como las metas planteadas para el presente año. También se participó en el taller del manejo de la plataforma web donde se captura la información de los aspirantes a estudiar algún posgrado. Una semana después, coordinado por el TecNM se realizó un simulacro del examen por medio de la plataforma.



Exámenes de grado de Maestría en Ingeniería Mecatrónica

Se titularon tres estudiantes de la Maestría en Ingeniería Mecatrónica. El 11 de diciembre de 2018 presentó su examen el C. Eduardo Machado Díaz con el tema de tesis: Diseño de interfaces de hardware para prácticas de control de procesos utilizando Raspberry PI. Después, el 05 de abril de 2019 se titularon los estudiantes C. Diana Sarahí Morales Venegas y C. Edgar Iván Martínez Marín con los temas de tesis, Reconocimiento de cáncer de mama basado en una red neuronal convolucional mediante imágenes, y sistema de visión artificial para detectar cáncer de mama basado en imágenes térmicas termográficas, respectivamente.



COMPONENTE IV: LOGRAR EN NUESTROS EGRESADOS UN PERFIL RENTABLE EN EL ÁMBITO LABORAL.

Le formación de profesionistas, emprendedores e innovadores de tecnología, va encaminada a contribuir al desarrollo económico, social y cultural de la región, del estado y de México, es de vital importancia crear esas estrategias y vínculos para que el egresado del Tecnológico de Lerdo sea altamente competitivo y demandado en el mercado laboral.

16. ACTIVIDAD: VINCULACIÓN

Se han desarrollado diferentes esquemas o modalidades para fomentar proyectos de vinculación entre los sectores privado, público, social y académico. A continuación, se mencionan las más representativas; formación académica de las y los estudiantes a través de prácticas, residencias profesionales, inserción laboral, seguimiento de egresados, incubadoras de empresa, promoción de una cultura emprendedora, intercambio de personal para fortalecer la docencia, investigación, desarrollo tecnológico e innovación, además de servicios tecnológicos.

Actividad presupuestaria:	Presupuesto Ejercido
VINCULACIÓN	\$ 513,122.71

Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y resultados
Convenios	Se cuenta con vinculación con diferentes instituciones
Consejo de vinculación	
Internalización abierta Movilidad de alumnos	
X Reunión con directores de educación de media superior	
Plática “El derecho es tuyo, ejércelo”	
firma del convenio para la especialidad dual de la carrera de ingeniería electromecánica	
Eventos externos	

3ra Reunión del Consejo de Vinculación

Jueves 20 de Febrero – Se realizó la 3er reunión del consejo de vinculación en la sala de juntas de dirección en punto de las 19:00 hrs. Se tocaron temas referentes a la vinculación con los diferentes sectores para fortalecer la modalidad de educación dual, así como la elaboración de un plan de trabajo que llevará a cabo el mismo consejo de vinculación.



17. ACTIVIDAD: PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN

El conjunto de técnicas integradas en el Plan de Marketing para alcanzar objetivos específicos, a través de diferentes estímulos y de acciones limitadas en el tiempo y en el espacio, orientadas a públicos determinados. Actividades de promoción y difusión institucional encaminada a promover la imagen institucional.

Actividad presupuestaria:	Presupuesto Ejercido
PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN	\$ 269,438.03

Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y resultados
Feria Vocacional UEMSTIS 2018	Promoción de las carreras

EXPO ORIENTA 2019

El ITSL realizó difusión los días 11, 12 y 13 de febrero del 2019 en la Expo Orienta 2019, evento en el cual ayuda a que estudiantes a punto de egresar, puedan conocer la oferta educativa de la Región Lagunera de Durango y Coahuila donde participan alrededor de 60 instituciones tanto públicas como privadas de los niveles, medio superior y superior.

El evento fue en la Expo Feria de Gómez Palacio.

Se tuvo alrededor de 3,500 estudiantes a egresar.



CASA ABIERTA 2019

Los días 12.13.14 y 15 de marzo se vivió en las instalaciones del tecnológico, nuestra casa abierta 2019 en dónde nos visitaron alrededor de 12 escuelas preparatorias del sector público y privado, para así conocer la oferta educativa que ofrece el instituto, además de las instalaciones y actividades que hay. Nos visitaron alrededor de 1,450 alumnos.



Entrevista a nuestro Director General del ITSL Mtro. Israel Castro Muñoz en el programa "Vamonos Ubicando".



18. ACTIVIDAD: INCUBADORA DE EMPRESAS

El objetivo de la incubadora de empresas es la creación de negocios con impacto a largo plazo, los equipos de gestión de las incubadoras establecen criterios de selección para los proyectos candidatos a integrarse a sus modelos de trabajo. Entre los criterios que más destacan en estos procesos de selección están: viabilidad técnica, económica y financiera del proyecto, sector de actividad, calidad de los miembros del equipo emprendedor así como la adaptación a los objetivos específicos de la incubadora. Una vez que una incubadora ha aceptado un proyecto emprendedor este pasa a través de un proceso de duración variable de acuerdo al tipo de proyecto pero que usualmente se divide en etapas de pre-incubación, incubación y post-incubación.

Actividad presupuestaria:	Presupuesto Ejercido
INCUBADORA DE EMPRESAS	\$ 7,216.72

Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y resultados
CENTRO DE INCUBACIÓN E INNOVACIÓN EMPRESARIAL	Difusión de las carreras del instituto

Durante el periodo a revisar se realizaron las siguientes actividades:

- Participación en el encuentro de negocios del CONINCI 2010
- Participación en la expo agroindustria de canacintra para promover los servicios del centro de incubación y servicios especializados. El 4 de abril del 2009 en la expo feria de Gómez Palacio.
- Participación en la expo financiamiento de canacintra para promover los servicios del centro de incubación y servicios especializados. El 7 de marzo del 2009 en la expo feria de Gómez Palacio.
- Se apoyo a la dirección de desarrollo económico de Gómez Palacio en la vinculación de pymes el evento un regalo para mamá el día 9 de mayo.
- Se reunió en nuestras instalaciones la red del apoyo al emprendedor para conocer los programas de apoyo al sector empresarial en el mes de marzo del 2019
- Se inicio proceso de incubación de empresas el día 23 de marzo.

CONCLUSIONES

En el Instituto Tecnológico Superior de Lerdo en este año 2019 en sus primeros meses, es para nosotros muy grato el informar todas las actividades y logros alcanzados ya que siempre se está innovando y pensando en la mejora continua de nuestra comunidad estudiantil.

Es muy importante hacer mención que para este semestre Enero-Junio-2019 se tiene una matrícula de 2967 alumnos inscritos.

Como impacto y resultados de la actividad de la planeación estratégica y táctica del instituto es el promover la importancia de la organización, conservación, administración y preservación de los archivos públicos.

Es por ello que se llevó a cabo la primera reunión de trabajo con coordinación general de gabinete del Estado de Durango.

El manejo efectivo de inventarios, el soporte técnico operacional a las actividades institucionales y el contar con instalaciones adecuadas y de primer nivel, son el impacto y resultados de la actividad de infraestructura del instituto.

A lo que se refiere a la actividad de servicios de apoyo al alumnado se otorgaron 459 becas institucionales durante el semestre enero – junio del año en curso.

Se les hace un agradecimiento a todos y cada uno de las personas que trabajan en el Instituto Tecnológico Superior de Lerdo y que están comprometidos a seguir mejorando en cada una de las actividades que son punto clave para la

continuar con el modelo de gestión institucional de clase mundial.

Atentamente: MTI. Israel Castro Muñoz.