



Instituto Tecnológico Superior de Lerdo

**LXXXII REUNIÓN ORDINARIA DE JUNTA
DIRECTIVA MAYO-JULIO 2019**

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 las cuales 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.....	7
COMPONENTE I: IMPLEMENTAR UN MODELO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE CLASE MUNDIAL.	8
1. ACTIVIDAD: GESTIÓN ESTRATÉGICA.....	8
2. ACTIVIDAD: INFRAESTRUCTURA.....	10
3. ACTIVIDAD: SERVICIOS DE APOYO AL ALUMNADO.....	28
4. ACTIVIDAD: GESTIÓN DE CALIDAD	30
5. ACTIVIDAD: DESARROLLO ORGANIZACIONAL.....	33
6. ACTIVIDAD: ADMINISTRACIÓN OPERATIVA.....	38
7. ACTIVIDAD: CONTROL DE RECURSO HUMANO.....	40
COMPONENTE II: IMPULSAR PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO, INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO.	41
8. ACTIVIDAD: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	41
COMPONENTE III: OFERTAR EDUCACIÓN COMPETITIVA DE CALIDAD CON UN ENFOQUE DE FORMACIÓN EN LIDERAZGO ÉTICO Y CIUDADANO.	50
9. ACTIVIDAD: ENSEÑANZA ACADÉMICA.....	50
10. ACTIVIDAD: SERVICIOS DE APOYO A LA EDUCACIÓN ..	57
11. ACTIVIDAD: FORMACIÓN INTEGRAL.....	58
12. ACTIVIDAD: POSGRADO.....	65

COMPONENTE IV: LOGRAR EN NUESTROS EGRESADOS UN PERFIL RENTABLE EN EL ÁMBITO LABORAL.	71
13. ACTIVIDAD: VINCULACIÓN.....	71
14. ACTIVIDAD: PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN	77
INDICADORES.....	80

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	Necesidad de contribuir al desarrollo económico, social y cultural de la región, del Estado y de México, atendiendo la demanda		Egresados de nivel medio superior de la zona de influencia

creación del ITSL (Art. 1,2,3,4 y 5)	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	(Lerdo, Gómez Palacio, Mapimí, Tlahualilo, Bermejillo) que deseen ingresar al ITS Lerdo
--------------------------------------	---	---

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO

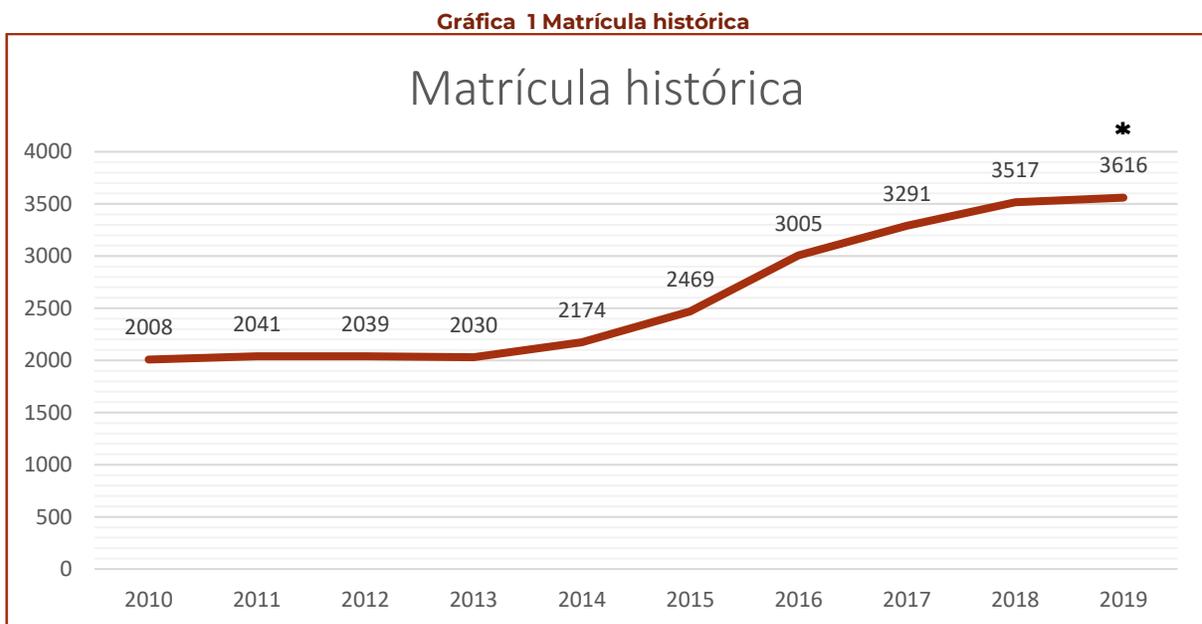
Gestionar una educación superior tecnológica de clase mundial, formadora de líderes innovadores mediante una formación integral basada en la excelencia académica, investigación, auto sustentabilidad y vinculación a todos los sectores, con un liderazgo nacional e internacional basado en valores y una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

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.



*Matrícula estimada 2019

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	\$1,094,603.31

Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y resultados
Junta directiva	Es vital el promover la importancia de la organización, conservación y administración. Por ello los Integrantes del H. Consejo Directivo, después de analizar cada uno de los acuerdos propuestos solicitados en junta directiva y con fundamento en lo establecido en los artículos 25, fracción III y 27, fracción VI de la Ley de Entidades Paraestatales del Estado de Durango, autorizaron cada uno de ellos.

Junta Directiva

El día 11 de junio se llevó a cabo en la sala de directores la segunda reunión ordinaria de junta directiva 2019.

En la cual se mostró el trabajo realizado en el Instituto en el periodo de Enero-Abril del presente año.

Solicitando el análisis y la aprobación de los acuerdos presentados.

Ilustración 1 Junta directiva



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	\$3,440,386.54

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

Programa de Mantenimiento

Tabla 2 Programa de mantenimiento

ACCIONES RELEVANTES	RESULTADOS
Limpieza de campo de fútbol (maleza).	Como parte del programa de mantenimiento preventivo, se realizó la limpieza de todo el campo de futbol sintético, limpiando maleza.
Restauración de malla ciclónica en los alrededores del campo de futbol sintético.	Con el objetivo de dar mayor visibilidad a los alrededores de la pista de carrera, se realizó la restauración del 80% de la malla ciclónica que cubre el terreno, para un mejor cuidado de la zona mencionada.

<p>Creación de estacionamiento alternativo para personal de la institución.</p>	<p>Con el fin de ampliar la zona de estacionamiento para personal de la institución, se realizó la limpieza del terreno al lado del estacionamiento, aplicando gravilla y poniendo limitaciones en toda la zona.</p>
<p>Apoyo a evento de Go Cars.</p>	<p>Se realizó por la 1ra carrera de go cars en la pista de atletismo de la institución, instalando equipo de sonido, pódium, y llantas para seguridad de los participantes, así mismo se contribuyó con la reparación de la pista de atletismo para las mejores condiciones del evento.</p>
<p>Restauración de rampas para discapacidad y mantenimiento a palapas.</p>	<p>Como parte del mantenimiento preventivo realizado a finales de semestre, se realizó la restauración y pintado de las rampas para discapacidad, así mismo como la restauración de algunas palapas de la plaza recreativa, para una mejor visualización del lugar.</p>
<p>Identificación de cisternas de agua potable en toda la institución.</p>	<p>De acuerdo a las sugerencias recibidas en el dpto. De mantenimiento, se realizó la identificación de las cisternas, a fin de poder localizarlas lo más rápido posible.</p>
<p>Sistema de conexiones eléctricas al departamento de servicios escolares.</p>	<p>Como parte del programa de mejoras en ciertas oficinas específicas se realizaron adecuaciones para sus equipos</p>

<p>Habilitar y cablear correctamente los sitios de las áreas de los hidroneumáticos.</p>	<p>Con el objetivo de mantener un estándar de conexiones correctas y de mantener en óptimas condiciones esas áreas específicas y los equipos limpios y seguros</p>
<p>Se creó una matriz de base datos para el seguimiento a los vehículos del ITSL.</p>	<p>Con el fin de tener un seguimiento más claro y mejor administrado para los mantenimientos preventivos y correctivos de cada unidad. En este periodo se les dio servicio a las unidades (Ford Fiesta y al autobús escolar)</p>
<p>Servicio a autobús escolar.</p>	<p>Se le aplico su servicio completo de afinación, además de que se habilito el sistema de refrigeración completo comprando ventiladores nuevos y aplicación de gas, además de todo el servicio integral que lleva este proceso de climatización.</p>
<p>Servicio a tractor de corte de pasto.</p>	<p>Como parte del mantenimiento preventivo a los jardines se habilito el tractor de corte de pasto y se le compro una llanta delantera por desgaste.</p>
<p>Se retiraron todos los enfriadores de los bebederos por obsoletos.</p>	<p>De Acuerdo a un análisis profundo Realizado por el equipo de mantenimiento del servicio de estos enfriadores y de las fallas comunes y del alto costo de su reparación se tomó la decisión de retirarlos además de la proliferación de insectos y suciedad dentro del mismo. También se pintaron las bases de los bebederos y se les dio mantenimiento a los mismos</p>

<p>Se instalaron todas las lámparas de la biblioteca.</p>	<p>Se sustituyeron todas las lámparas fundidas y dañadas. Además de los balastos que estaban en malas condiciones</p>
<p>Se está realizando el mantenimiento preventivo a los edificios del ITSL.</p>	<p>Se están realizando los trabajos de albañilería y pintados de todos los edificios , salones , pasillos , exteriores , además de la ayuda del brazo eléctrico para la fachadas de cada edificio</p>
<p>Se realizó la limpieza del estacionamiento de los estudiantes y delimitación de los cajones.</p>	<p>Se trabajó en la limpieza interna y perimetral integral del estacionamiento , además del pintado de la delimitación de los cajones de estacionamiento</p>
<p>Uso del brazo eléctrico para cambio de lámparas y mantenimiento de edificios.</p>	<p>Se utilizó el brazo eléctrico para cambio de lámparas y mantenimiento de las luminarias del estacionamiento de los estudiantes además del mantenimiento de edificios</p>
<p>Apoyo en facilitarle los servicios al equipo de la obra civil del proyecto de la planta de agua potabilizadora.</p>	<p>Se estuvo apoyando al equipo que está construyendo la obra de la planta potabilizadora de agua, en proporcionarles cualquier necesidad y además de estar monitoreando el avance del mismo, se reportan por medio de imágenes de los avances diarios de la obra al equipo líder del proyecto.</p>
<p>Se les dio apoyo al laboratorio de investigación.</p>	<p>Nos solicitaron el apoyo para hacer espacio en esta nave para retirar equipos y materiales para que ingresara una máquina de corte que se adquirió.</p>

Tabla 4 Acciones y fotografías de mantenimiento

ACCIONES	FOTOGRAFIAS
<p>Limpieza en campo de futbol pasto sintético.</p>	
<p>Restauración de malla ciclónica.</p>	

**Creación
estacionamiento
alternativo.**

de



**Apoyo a evento Go Cars
2019.**



Restauración palapas y rampas discapacidad.



Identificación de cisternas del instituto.



Sistema de conexiones eléctricas al departamento de servicios escolares con sus guías de protección.



Habilitar y cablear correctamente los sitios de las áreas de los hidroneumáticos y el arnés del cableado eléctrico.



Se creó una matriz de base datos para el seguimiento a los vehículos del ITSL, para sus respectivos mantenimientos y servicios.

TALLER AUTOMOTRIZ BARRAZA							
RELACION DE SERVICIOS A VEHICULOS							01 JULIO 2019
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE LERDO							
VEHICULO	Modelo	FECHA ULTIMA ACTIVIDAD	SERVICIO	KILOMETRAJE	FECHA SIGUIENTE SERVICIO	SERVICIO REALIZADO	OBSERVACIONES
1	NISSAN PICK UP	20-mar-18	AFINACION GENERAL				
	NISSAN PICK UP	23-oct-18	REPARACION				
	NISSAN PICK UP	01-nov-18	BOMBA DE GASOLINA, PASTILLA DE DISTRIBUCION	NO FUNCIONA			REPARARLO DEL VELOMETRO, indicador de gasolina, elevadores y afinacion urgente
2	FORD FIESTA 2014	07-nov-18	REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO				
	FORD FIESTA 2014	30-ene-19	AFINACION GENERAL, REPARACION SISTEMA FRENOS Y REPARACION SIST. DE SUSPENSION				
3	VOYAGER	26-jun-18	AFINACION GENERAL	103,058 KMS	09 DE DIC-2019 (113,058 KMS)	ok	Buenas condiciones
	VOYAGER	20-abr-18	REPARACION DE ELEVADORES				
	VOYAGER	13-nov-18	MANTENIMIENTO BOMBA DE AGUA Y APLICACION DE ANTICONGELANTE				
	VOYAGER GRIS	29-ene-19	REPARACION SISTEMA DE FRENOS Y VIDRIO ELECTRICO				
	VOYAGER 2005	09-abr-19	CARTERA DE SELLOS PARA AGUA, GALON DE ANTICONGELANTE	317,116 KMS	SERVICIO URGENTE		Requiere atencion inmediata
4	TOWN & COUNTRY	15-nov-18	AFINACION Y CAMBIO DE ACEITE	173,217 KMS	SERVICIO URGENTE		Requiere servicio por uso constante
5	Ford Blanca	12-mar-18	AFINACION GENERAL				Afinacion
	Ford Blanca	19-sep-18	REPARACION DE SISTEMA DE CARGA				REPARACION DE SISTEMA DE CARGA
	ECOLINE (ford Blanca	15-nov-18	AFINACION GENERAL Y REVISION DE FRENOS	139,400 KMS	SERVICIO URGENTE		Revisar el over drive y direcion hidraulica
6	FOCUS 2014	25-abr-18	ACUMULADOR Y REVISION DEL SISTEMA DE CARGA Y ARRANQUE				Arranque
	FOCUS 2014	06-ago-18	AFINACION GENERAL				Afinacion General
	FOCUS 2014	17-oct-18	SISTEMA DE FRENOS				Sistema de frenos
	FOCUS 2014	30-nov-18	AMORTIGUADORES DELANTEROS Y TRASEROS				
	FOCUS	28-may-19	REPARACION DE ABANICO Y MANTENIMIENTO GENERAL	114,798 KMS	04 de Nov-2019 (123,798 kms)	ok	Uso constante / viajes
7	NISSAN SENTRA 2002	12-mar-19	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	290,297 KMS	14 de oct-2019 (298,892 kms)	ok	Uso Constante / elevadores fallando
8	URBAN	12-mar-18	AFINACION GENERAL				AFINACION GENERAL
	URBAN	26-sep-18	AFINACION GENERAL	118,892 KMS	SERVICIO URGENTE		AFINACION GENERAL
9	AVEO	13-abr-18	AFINACION GENERAL Y LIMPIEZA DE FRENOS	81,690 KMS	SERVICIO URGENTE		AFINACION GENERAL Y LIMPIEZA DE FRENOS
10	NISSAN ESTAQUITA	15-jun-19	Comprada en esta fecha	101,385 KMS	15 DE NOV-2019 (113,058 KMS)	ok	Camioneta adquirida de medio uso el 15 de junio del 2019
11	AUTOBUS	26-jun-19	AFINACION COMPLETA	216,926 KMS	19 DE DIC-2019 (226,926 kms)	ok	Problemas con el clima (Abanicos fallando y el gas)
12	NISSAN KICKS	20-may-19	AFINACION COMPLETA	13,000 KMS	19 DE DIC-2019 (20,000 kms)	ok	unidad al servicio de DIRECCION

Servicio de afinación y se habilito el sistema de refrigeración además de la compra de ventiladores para el Autobús escolar.

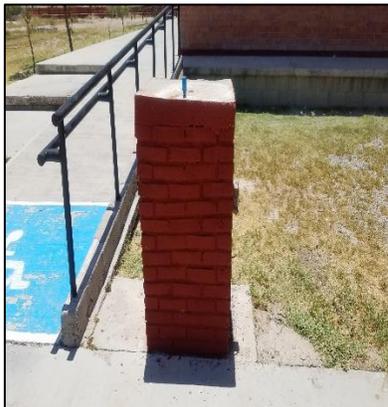




Limpieza general y compra de llanta delantera para el tractor de corte de pasto natural.



Se retiraron todos los enfriadores de los bebederos por obsoletos y contaminados. Los cuales ya no estaban funcionando, además se pintaron todos los bebederos y se revisaron todas las llaves.



Se instalaron todas las lámparas de la biblioteca quedando iluminado en su totalidad.



Realización del mantenimiento preventivo a todos los edificios del ITSL; (pintura y resanar).



Se realizó la limpieza del estacionamiento de los estudiantes y delimitación de los

**cajones para los
automóviles.**



**Uso del brazo eléctrico
para cambio de
lámparas y
mantenimiento a
edificios.**



**Apoyo en facilitarle los
servicios al equipo de la
obra civil del proyecto
de la planta de agua
potabilizadora.**



Se le dio apoyo al laboratorio de investigación en liberar espacio para el ingreso de una maquina nueva.





Servicios informáticos

Tabla 5 Programa de servicios informáticos

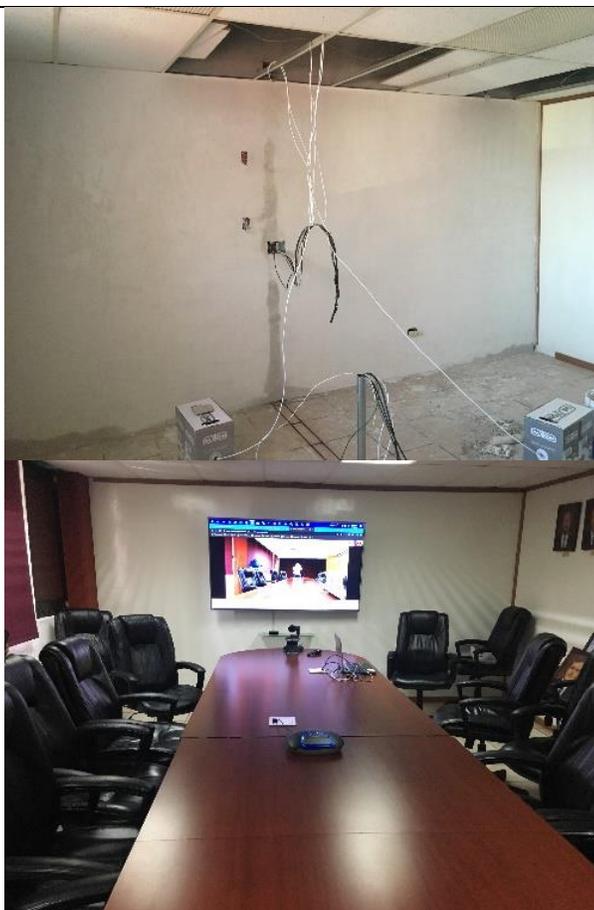
ACCIONES RELEVANTES	RESULTADOS
<p>Instalación de Sistema de Video Vigilancia CCTV para todo el campus.</p>	<p>Fortalecimiento de la infraestructura de seguridad de la institución mediante la adquisición de un sistema de video vigilancia CCTV; que incluye el equipamiento de 8 dvr, 12 cámaras interiores y 14 cámaras exteriores para el monitoreo de los principales edificios y puntos de acceso, beneficiando a toda la comunidad de usuarios del tecnológico.</p>
<p>Instalación y configuración de equipo de videoconferencia de Sala de Juntas del Edificio C.</p>	<p>Modernización de la sala de juntas del edificio C mediante la instalación y configuración de un equipo de videoconferencia que incluye una pantalla led de 70 pulgadas, y un</p>

sistema Logitech Group, así como adecuaciones al mobiliario para una mejor conectividad, beneficiando de esta manera a los usuarios de este centro de reuniones.

Tabla 6 Acciones y fotografías de servicios informáticos

ACCIONES	FOTOGRAFIAS
<p>Instalación de Sistema de Video Vigilancia CCTV para todo el campus.</p>	 

Instalación y configuración de equipo de videoconferencia de Sala de Juntas del Edificio C.



Resguardo y control de bienes patrimoniales

Tabla 7 Resguardo y control de bienes patrimoniales

PATRIMONIO	ENERO - JUNIO 2019
MOBILIARIO Y EQ. DE ADMINISTRACION	16,700,278.00
EQUIPO AUDIOVISUAL	1,602,533.00
EQUIPO E INSTRUMENTAL DE LAB.	2,230,036.00
MAQ. Y EQ. LAB. Y TALLERES	13,784,241.00
VEHICULOS Y EQ. TRANSPORTE	2,876,140.00
EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES	67,872,944.00
TERRENOS	77,222,275.00
ACTIVOS INTANGIBLES (SOFTWARE)	2,245,339.00
OTROS BIENES INMUEBLES	2,766,799.00
DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE BIENES INMUEBLES	-15,162,329.00
DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE BIENES MUEBLES	-24,553,075.00
TOTAL	\$ 147,585,181.00

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	\$1,133,696.37

Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y resultados
Servicios médicos	Atención a más de 400 alumnos

Servicios médicos

Los pasados 21 y 22 de mayo se llevó a cabo la Campaña de Vacunación por parte de la unidad de medicina familiar #11 del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS); en la cual 450 alumnos fueron vacunados con la vacuna toxoide tetánico.

Ilustración 2 Campaña de vacunación ITSL



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	\$146,459.85

Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y resultados
Auditoría externa	Evaluación del sistema de gestión de calidad
Capacitación auditores internos	Actualización de la Norma ISO 9001:2015 y a los 9 Auditores Internos de la institución, para un sistema de gestión de la calidad con base a la Norma ISO 19011 : 2018

Auditoria externa

Se llevó a cabo la 1ª Auditoria de Vigilancia por parte del Instituto Mexicano de Normalización y Certificación (IMNC) los días 11 y 12 de junio, tuvo por objetivo evaluar la capacidad del Sistema de Gestión para asegurar que el Instituto cumple los requisitos legales, reglamentarios aplicables, así como sus objetivos estratégicos.

Ilustración 2 Auditoria externa



Se obtuvo el informe de auditoría obteniendo 0 No conformidades y 3 oportunidades de mejora, se concluyó que el desempeño del Sistema de Gestión de la Calidad demuestra una mejora importante durante los últimos ciclos de certificación, esto en virtud de que la frecuencia de presentarse no conformidades ha disminuido.

Capacitación de auditores internos

Se llevó a cabo la capacitación de auditores impartida por el Centro Internacional de Formación y Aprendizaje (CIFA) emanado del Instituto Mexicano de Normalización y

Certificación (IMNC) Actualización de la Norma ISO 9001:2015 y Auditor Interno para un sistema de gestión de la calidad con base a la Norma ISO 19011:2018, del 17 al 21 de junio. En donde reforzaron los conocimientos y habilidades los auditores internos: Jesús Héctor Rivera Machado, Ana Gabriela González Martínez, Jorge Luis Soto González, Lauro Alberto de la Peña Valdes, Martha Liliana García Mares, Silvia Adriana Jaquez Cervantes, Blanca Selene Favela Reyes, Zaira Lisette Ochoa Atayde y David Villa Herrera.

Ilustración 4 Capacitación de auditores internos



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	\$396,540.7

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

Capacitación docente

Docentes de las diferentes divisiones de las carreras del Instituto Tecnológico Superior de Lerdo; recibieron capacitaciones durante las

semanas del 10 al 14, del 17 al 21, del 24 al 28 de junio y del 01 al 05 de julio del 2019.

Tabla 8 Capacitación docente

No.	Nombre del curso	Periodo de realización	No. Horas x Curso	Dirigido a:	Asistentes
1	Diseño de materiales Digitales	Del 24 al 28 de junio 2019	35	Docentes de todas las carreras	40
2	Herramientas computacionales para la enseñanza de las matemáticas (nivel avanzado)	Del 17 al 21 de junio 2019	30	Docentes de la carrera de ingeniería electrónica y afines	5
3	Automatización de procesos mediante el uso de BPM y Bizagi	Del 10 al 14 de junio 2019	30	Docentes de las áreas de sistemas computacionales e informática	10

4	Automatización de procesos I	Del 17 al 21 de junio 2019	30	Docentes de las áreas de sistemas computacionales e informática	12
5	Automatización de procesos mediante el uso de BPM y Bizagi (módulo II)	Del 17 al 21 de junio 2019	30	Docentes de las áreas de sistemas computacionales e informática	10
6	Animación 2D	Del 01 al 05 de Julio 2019	30	Docentes de las áreas de sistemas computacionales e informática	9
7	Diplomado en Trigonometría	Semana 1 Del 10 al 14 de junio 2019	100	Docentes que cursan la maestría en ciencias exactas	18
8	Curso Redacción técnica y herramientas para la investigación,	Del 01 al 05 de julio 2019	30	Docentes de IGE y ciencias básicas	20
9	Curso Nx 10 Avanzado III, Análisis de Flujo	Del 17 al 21 de junio 2019	30	Docentes de electromecánica	11

10	Formación en enseñanza para la innovación.	Del 01 al 05 de julio 2019	35	Docentes de las diferentes carreras del ITSL	9
11	Planeación Estratégica en el ámbito académico	Del 17 al 21 de junio 2019	30	Docentes de las diferentes carreras del ITSL	21

Ilustración 5 Capacitación docente



Convivios del personal

EL 8 de mayo se llevó a cabo el desayuno realizado para todas las "Mamás Tec" de nuestro Instituto por motivo del día de la madre.

Ilustración 6 Festejo día de las madres



El pasado 14 de mayo se llevó a cabo el festejo por el día del maestro

Ilustración 7 Festejo día del maestro



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	\$1,415,416.2

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

ENERO - JUNIO 2019

"CONCENTRADO SUBSIDIO FEDERAL"

Tabla 9 Concentrado subsidio federal

CAPITULO	APROBADO	DEVENGADO	PAGADO
1000	33,733,435.00	13,964,980.88	13,964,980.88
2000	61,000.00	40,804.86	40,804.86
3000	369,958.00	314,806.90	314,806.90
4000	0.00	0.00	0.00
5000	259,000.00	197,073.96	194,209.95
SUMA	34,423,393.00	14,517,666.60	14,514,802.59

"CONCENTRADO SUBSIDIO ESTATAL"

Tabla 10 Concentrado subsidio estatal

CAPITULO	APROBADO	DEVENGADO	PAGADO
1000	31,153,393.00	13,699,354.08	13,699,354.08
2000	500,000.00	0.00	0.00
3000	2,500,000.00	0.00	0.00
5000	0.00	0.00	0.00
SUMA	34,153,393.00	13,699,354.08	13,699,354.08

"CONCENTRADO INGRESOS PROPIOS"

Tabla 11 concentrado ingresos propios

CAPITULO	APROBADO	DEVENGADO	PAGADO
1000	0.00	0.00	0.00
2000	3,735,000.00	1,895,154.71	1,687,753.72
3000	14,255,275.00	5,403,740.80	5,240,034.77
4000	0.00	0.00	0.00
5000	1,612,879.00	181,313.91	153,259.87
SUMA	19,603,154.00	7,480,209.42	7,081,048.36

"CONCENTRADO TOTAL"

Tabla 12 Concentrado total

CAPITULO	APROBADO	DEVENGADO	PAGADO
1000	64,886,828.00	27,664,334.96	27,664,334.96
2000	4,296,000.00	1,935,959.57	1,728,558.58
3000	17,125,233.00	5,718,547.70	5,554,841.67
4000	0.00	0.00	0.00
5000	1,871,879.00	378,387.87	347,469.82
SUMA	88,179,940.00	35,697,230.10	35,295,205.03

7. 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 Auditoría 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

El segundo trimestre se realizó la siguiente rotación del personal.

Tabla 13 Rotación del personal

Movimiento	Personal administrativo	Personal docente
Altas	1	0
Bajas	0	1

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.

8. 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	\$71,485.84

Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y resultados
Proyectos de investigación	Impulsar la investigación y desarrollo tecnológico en los alumnos del ITSL
Semana de I+D	
Implementación de laboratorio de campo de purificación de agua en el ITSL.	
Seminario sobre violencias estructurales y educación para la paz.	
Impartición de servicio especializado – Curso Taller HTML 5.	

Proyectos de investigación

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

Tabla 14 Proyectos y/o actividades de investigación

Proyecto y/o Actividad	Docentes participantes
CONINCI App. (Versión 3.0) ITSLerdo #001-SIST-2019	Rodríguez Lozano Karla Verónica / Flores Luevanos Maria Guadalupe / Arzola Monreal Juan Martin / Moreno Nuñez Elda
Actualización al Sistema de Actividades Complementarias conforme al manual de lineamientos del Tecnológico Nacional de México (creación del SAC 5.0). ITSLerdo #003-SIST-2019	María Guadalupe Flores Luevanos / Elda Moreno Núñez
Sistema WEB para I+D+i del ITSLerdo. ITSLerdo #002-SIST-2019	María Guadalupe Flores Luevanos / Elda Moreno Núñez

Sistema para el control y seguimiento de publicación de artículos en la revista CID Tec Lerdo. ITSlerdo #002-POSG-2019	César Ríos Marmolejo / Karla Verónica Rodríguez Lozano / José Ángel Candelas Saucedo
Optimización de Proceso por medio de un CNC 3 Ejes XYZ equipado con corte de Plasma y Router - ITSlerdo #001-POSG-2019	Rogelio Pedroza / César Ríos Marmolejo / Antonio Sánchez
SIGEPRORE ITSlerdo #004-SIST-2019	Karla Verónica Rodríguez Lozano
REPPID ITSlerdo #003-POSG-2019	César Ríos Marmolejo / Karla Verónica Rodríguez Lozano
Prototipo de un Kiosko móvil interactivo e implementación de una cerradura digital para el acceso a los laboratorios de prácticas en el ITSL. ITSlerdo #005-SIST-2019	Rodríguez Lozano Karla Verónica / Flores Luevanos Maria Guadalupe / Arzola Monreal Juan Martin / Moreno Nuñez Elda
Implementación de laboratorio de campo de purificación de agua en el ITSL. ITSlerdo #003-AMBI-2019	Adriana Viramontes Acosta / Tania Elizabeth Velásquez Chávez / Alejandro Ruíz Perches / Silvia Adriana Vidaña Martínez / Juan Manuel Martínez Burrola / Moníca Hernández López
Fitorremediación de Agua Residual ITSlerdo #001-AMBI-2019	Adriana Viramontes Acosta / Tania Elizabeth Velásquez Chávez / Alejandro Ruíz Perches / Silvia Adriana Vidaña Martínez / Juan Manuel Martínez Burrola / Moníca Hernández López
Adecuación de instalaciones para aumentar la producción de lombricomposta en el ITSL ITSlerdo #002-AMBI-2019	Adriana Viramontes Acosta / Tania Elizabeth Velásquez Chávez / Alejandro Ruíz Perches / Silvia Adriana Vidaña Martínez / Juan Manuel Martínez Burrola / Moníca Hernández López
Adecuación para el diseño e implementación de un seguidor solar de 3 ejes ITSlerdo #004-POSG-2019	Efraín Vaquera González / Diego Alberto Román Landeros
Aplicación de sistemas de visión artificial industrial en el control de procesos (toma de decisiones) mediante célula robótica con robot IRB 140 ITSlerdo #005-POSG-2019	José de Jesús Linares Aranda / José de Jesús Santiago Tello Mijares

Tabla 15 Proyectos y/o actividades de investigación

Proyecto y/o Actividad	Docentes participantes
Medidor de relación de eficiencia energética en aire acondicionado tipo dividido ITSlerdo #001-ELEM-2019	Víctor Edi Manqueros Avilés / Armando José Cordero Escamilla / Silvia Adriana Jáquez Cervantes / Luís Amado González Vargas
Cálculo e implementación de banco de capacitores para corrección de factor de potencia en subestación de 150Kva ITSlerdo #002-ELEM-2019	Raymundo Adame Delgado / Adriana Reynoso Segovia / David Mercado García / José Everardo Rivas De La O. / Juan Miguel Pérez De La Fuente / Esther Hortensia Pacheco Escobedo
Escalamiento de prototipo de generación de energía eléctrica a partir de bicicletas estáticas en el ITSL ITSlerdo #001-ELEC-2019	Noé Alvarado Tovar / Víctor Edi Manqueros Avilés / Francisco Huerta Valenzuela
Prototipo didáctico de robots manipuladores de 6 grados de libertad para el desarrollo de prácticas presenciales y virtuales ITSlerdo #002-ELEC-2019	Hesner Coto Sifuentes

Determinar los factores que impiden el emprendimiento en los estudiantes del Instituto Tecnológico Superior de Lerdo ITSLerdo #001-GEST-2019	Violeta del Carmen García Hernández / Cristóbal Fabián Nájera Martínez / Rolando Hidrogo Chavarría
Diseño e implementación de un prototipo de un vehículo eléctrico de cuatro ruedas ITSLerdo #001-AUTO-2019	Diego Alberto Román Landeros / Arturo Serrano Hernández / Efraín Vaquera González / Francisco Javier Arreola Cardoza
Calidad en el diseño del proceso de construcción de mesa modular multifuncional ITSLerdo #001-INDU-2019	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 / Sánchez García Antonio
Simulación del proceso de re-inscripción de los alumnos del Instituto Tecnológico Superior De Lerdo, para su análisis y mejora ITSLerdo #002-INDU-2019	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 / Sánchez García Antonio
Sistema semiautomático para la corrección del factor de potencia en instalación eléctrica de baja tensión ITSLerdo #006-POSG-2019	Luís Amado González Vargas / Armando José Cordero Escamilla
Prototipo didáctico de control de movimiento usando servo sistemas industriales para prácticas presenciales y virtuales ITSLerdo #007-POSG-2019	Noé Alvarado Tovar / Hesner Coto Sifuentes
Sistema de control y monitoreo para aumentar la eficiencia energética de las unidades de aire acondicionado en aulas del ITSL ITSLerdo #008-POSG-2019	Víctor Edi Manqueros Avilés / Armando José Cordero Escamilla / Silvia Adriana Jáquez Cervantes / Luís Amado González Vargas
Calorímetro automatizado ITSLerdo #009-POSG-2019	Francisco Huerta Valenzuela / Ernesto II Castro Juárez
Modelo de gestión de conocimiento para la modalidad virtual que incide en la eficiencia y competitividad. ITSLerdo #001-ACAD-2019	Elena Tzetzángary Aguirre Mejía

Semana de I+D

A través de pláticas y talleres se muestra la importancia de Investigación y Desarrollo Tecnológico a nuestros estudiantes, por lo mismo se lleva a cabo de manera semestral el evento de la Semana de I + D el cual se llevó a cabo del 10 al 14 de Junio; dicha actividad ayuda a los estudiantes de quinto semestre en delante de todas las carreras a obtener sus créditos para cumplir con la actividad complementaria de Investigación y Desarrollo I + D.

Ilustración 3 Semana I+D

SEMANA DE I + D DEL 10 AL 14 DE JUNIO 2019	GRUPO I-D	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	Hora	Curso Taller	Instructor	Lugar	
	"A"	Plan de Negocios	Herramientas técnicas y tratamiento estadístico.	Introducción en Tecnología y Modelado en 3D	Redacción de artículos	Fundamentos de Tecnología.	10:00 A 14:00 HORAS	Plan de Negocios	MTR. RICARDO MUÑOZ SALAS	AULA 10E, EDIFICIO E PLANTA ALTA	
	"B"	Fundamentos de Tecnología.	Plan de Negocios	Herramientas técnicas y tratamiento estadístico.	Introducción en Tecnología y Modelado en 3D	Redacción de artículos		Fundamentos de Tecnología.	M.C. ARMANDO JOSÉ CORDERO ESCAMILLA.	Edificio E PLANTA BAJA SE Aula Interactiva	
	"C"	Redacción de artículos	Fundamentos de Tecnología.	Plan de Negocios	Herramientas técnicas y tratamiento estadístico.	Introducción en Tecnología y Modelado en 3D		Redacción de artículos	MTRA. MONICA HERNÁNDEZ LÓPEZ	Centro de Computo PLANTA BAJA 5H	
	"D"	Introducción en Tecnología y Modelado en 3D	Redacción de artículos	Fundamentos de Tecnología.	Plan de Negocios	Herramientas técnicas y tratamiento estadístico.		Introducción en Tecnología y Modelado en 3D	MTR. JOSÉ DE JESÚS LINARES ARANDA	Centro de Computo PLANTA BAJA 4H	
	"E"	Herramientas técnicas y tratamiento estadístico.	Introducción en Tecnología y Modelado en 3D	Redacción de artículos	Fundamentos de Tecnología.	Plan de Negocios		Herramientas técnicas y tratamiento estadístico.	M.S.C. JUAN MARTÍN ARZOLA MONREAL	Centro de Computo PLANTA BAJA 3H	
	"F"	Soldadura de arco eléctrico. AULA 3F, EDIFICIO F PLANTA ALTA / Espacio soldadura Electromecánica.						14:00 A 18:00 HORAS	Soldadura de arco eléctrico.	MTR. JORGE LUIS HERNÁNDEZ MAÑÓN	AULA 3F, EDIFICIO F PLANTA ALTA / Espacio soldadura Electromecánica.
	"G"	Redacción técnica y herramientas para la investigación. (Centro de Computo PLANTA BAJA 5H).							Redacción técnica y herramientas para la investigación.	DR. HESNER COTO FUENTES	Centro de Computo PLANTA BAJA 5H
	"H" INDUSTRIAL NOCTURNA	Curso - Taller "EXCEL para Ingenieros" (Estudiantes turno nocturno).						18:00 A 22:00 HORAS	EXCEL para Ingenieros.	MTR. VICTOR EDI MANQUEROS AVILES	Edificio E PLANTA BAJA SE Aula Interactiva
	"I" INDUSTRIAL NOCTURNA	Curso - Tecnología y Modelado en 3D Lugar: LC4 Centro de Computo de 18:00 a 22:00 hrs.							Tecnología y Modelado en 3D	MTR. DIEGO ALBERTO ROMAN LANDEROS / MTR. EFRAIN YAQUERA GONZALEZ	Centro de Computo PLANTA BAJA 4H
"J" INDUSTRIAL MODALIDAD VIRTUAL	Curso Taller Investigación, desarrollo e innovación en línea I+D+i (En Plataforma MOODLE del ITSlerdo, para estudiantes de modalidad no presencial - virtual) CURSO ABIERTO DEL 10 AL 14 DE JUNIO 2019						MODALIDAD VIRTUAL	Curso Taller en Línea de I + D	MTRA. BRENDA CARRERA BARRAZA	PLATAFORMA MOODLE ITSLEDRD	

Ilustración 8 Semana I+D



Implementación de laboratorio de campo de purificación de agua en el ITSL

Gracias a la autorización de la Junta Directiva del Instituto Tecnológico Superior de Lerdo se implementará el proyecto del laboratorio de campo de purificación de agua para conocimientos prácticos de la carrera de ingeniería ambiental, además dará servicio de agua purificada a la Institución.

Con un impacto académico en:

- Reforzamiento de materias y prácticas de laboratorio en la carrera de ingeniería ambiental.

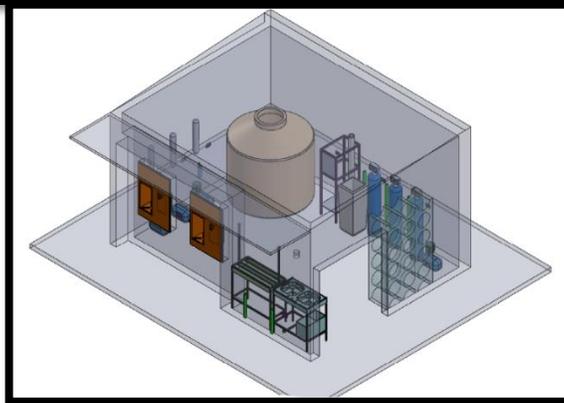
- Desarrollo sustentable, minimización de residuos, gestión de residuos, potabilización de agua, microbiología, toxicología, fisicoquímica, química analítica, análisis instrumental, componentes de equipo industrial, seguridad e higiene, etc.
- Proyectos de investigación del cuerpo académico (CA) de ingeniería ambiental en colaboración con alumnos de servicio social y residentes profesionales.

Ilustración 9 Propuesta técnica de purificación de agua

Propuesta técnica

Los componentes principales del sistema de purificación:

- Dos tanques de almacenamiento: uno de agua de la red y otro de agua purificada.
- Presurizador para el sistema de filtración.
- Filtros de: sedimentos, carbón activado y suavizador.
- Sistema de osmosis inversa con una capacidad de 1 GPM.
- Lámpara UV con una capacidad de 6 GPM.
- Filtro pulidor de carbón activado de cartucho.
- Bomba de alimentación para línea de comedor.
- Mesa de lavado y llenado de garrafones con accesorios de lavado y detergente.
- Ventana para auto despacho de agua purificada.
- Rack para almacenar garrafones.
- Tubería diversa PVC 40#.



- Suministro e instalación del sistema de purificación de agua \$ 179,3366.58 + obra civil \$ 372,998.00 = \$ 552,334.58; aproximadamente.
- Gasto actual anual en agua purificada en garrafones; (solo líquido): \$ 200,000.00 aproximadamente.

- Tiempo de recuperación de la inversión: 2 años y medio aproximadamente.

Ilustración 10 Implementación de laboratorio de campo de purificación de agua en el ITSL



Seminario sobre violencias estructurales y educación para la paz

El ITSLerdo fue invitado el pasado 19 de Junio a participar en el seminario sobre violencias estructurales y educación para la paz, organizado por el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango (COCyTED), donde se plantearon varias estrategias y acciones que contribuyan a estructurar y definir un proyecto que eduque y ayude a evitar las violencias estructurales específicas del estado de Durango.

Ilustración 11 Seminario sobre violencias estructurales y educación para la paz



Impartición de servicio especializado – Curso Taller HTML 5

Se oferto a la educación media superior cursos para el fortalecimiento de docentes en las áreas de Tecnologías de la Información y Comunicación TIC´s. El Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 159 acepto y solicito al ITS Lerdo se les impartiera a sus docentes un curso taller de HTML-5 con una duración de 30 horas el cual inicio el día 26 de Junio.

Ilustración 12 Impartición de servicio especializado – Curso Taller HTML 5



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.

9. ACTIVIDAD: ENSEÑANZA ACADÉMICA

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

Actividad presupuestaria:	Presupuesto Ejercido
ENSEÑANZA ACADÉMICA	\$32,693,496.75

Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y resultados
Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2019	Participación de los alumnos en actividades académicas más allá del salón de clases
Proyectos Integradores	
Aplicación de Examen EXANI II	
Pláticas para alumnos	
Feria de ecología y medio ambiente infantil (FEMAI 2019)	
Prácticas de laboratorio	

Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2019

EL 22 de mayo se llevó a cabo el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2019, en el cual participaron 54 proyectos divididos en 2 categorías: Innovación Social y Producto/Servicio.

Nos acompañaron como jurados desde:

Instituto Tecnológico Superior de la Región de los Llanos
 Instituto Tecnológico de la Laguna
 Universidad Tecnológica de la Laguna
 CETIS 47
 Secretaría de Economía
 Instituto Tecnológico Superior de Lerdo

Ilustración 13 Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2019



Proyectos Integradores

Durante el mes de mayo las carreras de ingeniería ambiental, electrónica, sistemas, automotriz y gestión, alumnos de sexto y octavo semestre llevaron a cabo las presentaciones de sus proyectos integradores

Tabla 16 Proyectos integradores

Carrera	Fecha	Semestre
Ing. Sist. Comp.	22-may	8
Ing. Ambiental	28-may	8
Ing. Electrónica	29-may	6
Ing. G. Empresarial	28-may	5
Ing. Sist. Automotrices	28-may	6

Ilustración 14 Proyectos Integradores



Aplicación de Examen EXANI II

El 21 de junio se aplicó el examen EXANI II presentado por alumnos egresados de las diferentes preparatorias de la región.

Ilustración 15 Aplicación de Examen EXANI II



Pláticas para alumnos

Continuando con las charlas a los alumnos de Ing. en Gestión Empresarial, nos acompañaron de la Secretaria de Desarrollo Económico para brindarles información sobre temas de fuentes de financiamiento para emprender negocios, así como también estuvo el CP. Luis Díaz Aguilera.

Ilustración 16 Pláticas para alumnos



Plática impartida a los alumnos de Ing. en Gestión Empresarial por la M.C Magaly Sandoval Luévano, jefa de la carrera, en donde se les dio a conocer el procedimiento de cómo patentar una idea de negocio para así seguir impulsando a los alumnos a crear sus propias empresas y negocios. 12 de junio

Ilustración 17 Pláticas para alumnos



El día 11 de junio se llevó a cabo una plática dirigida a los alumnos de Ingeniería en Gestión Empresarial en donde la impartió el Ing. Emmanuel Marentes Pérez, CEO de DharmaPc y el Ing. Eric Abdiel Sifuentes Gardea, CEO en SIGA PC, ambos ex-alumnos de nuestro Instituto quienes ahora ejercen su propio negocio, les contaron su experiencia emprendedora para que los alumnos lo tomen como motivación y desafío para su futuro.

Ilustración 18 Pláticas para alumnos



Feria de ecología y medio ambiente infantil (FEMAI 2019)

El martes 21 de mayo en las Instalaciones del Tecnológico se llevó a cabo la feria de ecología y medio ambiente Infantil (FEMAI 2019), por parte de los alumnos de la carrera de Ing. Ambiental, coordinado por la Ing. Rosalba Cervantes Ortega y M.C. Monica Hernández López.

La escuela invitada fue la Primaria Niños Héroes del Municipio de Lerdo, con un total de 80 niños participando en actividades previamente preparadas para el evento.

Prácticas de laboratorio

Los días 3 y 4 de junio, con las facilidades otorgadas en la PTAR de la empresa TICSA ubicada en el Municipio de Lerdo, Alumnos de 4to. Y 8vo. Semestre en las materias de Análisis Instrumental y Fundamentos de Aguas Residuales realizaron una visita práctica donde pudieron hacer uso de equipo Instrumental para la elaboración de algunos análisis de laboratorio.

Dentro de la materia de Fundamentos de Aguas Residuales se pretende que el alumno conozca cómo es que se realizan los análisis y se familiarice con las técnicas para tener un control interno del proceso de tratamiento y remarcar que el uso de estas técnicas y equipo es utilizado generalmente en cualquier planta por lo tanto fortalecerá mucho la parte práctica del alumno.

Para la materia de análisis instrumental es de vital importancia el manejo de equipos tales como espectrofotómetros, turbidímetros, potenciómetros entre otros y que en este momento el laboratorio de ambiental no cuenta con ellos, por lo que con esta práctica en la planta de tratamiento se aplicaran los conceptos teóricos usando las técnicas y equipos visualizando ahora si la parte práctica.

10. 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	\$1,011.00

Tabla 16 Concentrado de egresados enero-junio-2019

EGRESADOS ENE-JUN 2019 GENERACIÓN NO. 38	EGRESADOS
ING. AMBIENTAL	3
ING. ELECTRÓNICA	5
ING. ELECTROMECAÁNICA	17
ING. INFORMÁTICA	6
ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES	10
ING. EN GESTIÓN EMPRESARIAL	9
ING. INDUSTRIAL NOCTURNO	19
ING. INDUSTRIAL VIRTUAL	2
ING. INDUSTRIAL	11
MAESTRÍA EN MECATRÓNICA	3
TOTAL	85

11. 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	\$143,639.14

Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y resultados
Formación deportiva	Una mejor formación de los alumnos con una participación a más de 1,500 estudiantes
Responsabilidad Social	
Lengua Extranjera	

Formación Deportiva

El 22 de mayo se llevó a cabo la final del torneo interno de Fútbol el cual se premió al primer lugar siendo campeón el equipo CIVIC'S y como subcampeón el equipo Sporting. Además de premiar al campeón goleador el alumno Fernando Alvarado Palacios con 31 goles en todo el torneo.

Ilustración 19 Formación deportiva



17 de junio El equipo de TKD del instituto participó en el Segundo Examen Trimestral de Promoción de Grados de la Asociación Cheng Woo Hoi Laguna, en la cual participaron 8 alumnos.

Un reconocimiento especial a la alumna Ana Paula Monrreal Muro de Ing. Ambiental por haber obtenido su certificado de 2do dan Cinta Negra y a las alumnas de Ing. en Sistemas Computacionales, Jennifer Estefanía Castro Torres y Alondra Moreno Martínez por obtener diploma como mejores exámenes.

Ilustración 20 Formación deportiva



Tabla 17 Concentrado deporte

DEPORTE									
DISCIPLINA	INDUSTRIAL	INFORMÁTICA	SISTEMAS COMPUTACIONALES	ELECTROMECÁNICA	ELECTRÓNICA	GESTIÓN EMPRESARIAL	AMBIENTAL	AUTOMOTRÍZ	TOTAL
GIMNASIO	61	22	35	60	27	41	21	43	310
BÁSQUETBOL	21	4	37	15	9	9	7	13	115
BÉISBOL	15	0	1	4	1	1	0	10	32
VOLEIBOL	51	5	21	42	12	9	6	14	160
FÚTBOL	24	0	2	3	2	10	0	5	46
TAE KWON DO	4	0	7	2	0	1	1	0	15
TORNEO INTERNO FÚTBOL	66	12	41	39	12	8	8	23	209
TOTALES POR CARRERA	242	43	144	165	63	79	43	108	
							TOTAL		887

Tabla 18 Concentrado cultura

CULTURA									
DISCIPLINA	INDUSTRIAL	INFORMÁTICA	SISTEMAS COMPUTACIONALES	ELECTROMECÁNICA	ELECTRÓNICA	GESTIÓN EMPRESARIAL	AMBIENTAL	AUTOMOTRÍZ	TOTAL
DANZA FOLKLÓRICA	4	0	4	2	0	6	3	1	20
BANDA DE GUERRA Y ESCOLTA	14	0	0	0	1	5	0	0	20
MÚSICA (INSTRUMENTOS)	6	0	4	4	2	1	0	2	19
MÚSICA (GUITARRA)	94	5	43	30	20	29	17	11	249
CANTO	7	0	2	1	1	3	2	4	20
CANTO - 1	6	0	1	0	5	5	0	1	18
TOTAL POR CARRERA	131	5	54	37	29	49	22	19	
							TOTAL		346

Responsabilidad Social

Por tercer año consecutivo, el equipo de Béisbol de nuestro Instituto, acudió a la localidad de Huarichic, Durango el pasado 1 de mayo, para realizar labor social, solidarizándose con las personas de bajos recursos apoyando con despensas, víveres y ropa para la comunidad.

Ilustración 21 Responsabilidad social



El 9 de mayo alumnos y personal de nuestro Instituto participaron en la Campaña “Limpiemos México” organizada por la Fundación Azteca y junto con la empresa Barcel y Grupo Salinas en la colonia Monterreal en Torreón, Coahuila, contribuyendo con acciones en las que se refrenda el compromiso con el medio ambiente.

Ilustración 22 Responsabilidad Social



Alumnos de la carrera de Ingeniería Ambiental de nuestro Instituto, llevaron a cabo la Feria de Ecología y Medio Ambiente Infantil 2019, el pasado 21 de mayo, teniendo la participación este año de la escuela primaria “Niños Héroes” de Cd. Lerdo, Dgo.

Ilustración 23 Responsabilidad Social



Lengua Extranjera

8 de mayo El día de hoy se llevó a cabo el examen de certificación de inglés APTIS, en el cual 77 alumnos de diferentes carreras del Instituto lo presentaron.

APTIS es un examen multinivel de inglés con el que puede certificarse el nivel en las cuatro competencias lingüísticas: comprensión lectora y auditiva, expresión oral y escrita.

Ilustración 24 Lengua Extranjera



El concurso de inglés técnico 2019 se llevó a cabo el día 24 de mayo de 2019 con la participación de cuatro equipos y un total de 12 alumnos participantes. Se premió al primer y segundo lugar de la competencia. Siendo el equipo triunfador de este año el equipo de Reciclado de PET, los alumnos ganadores pertenecen a las carreras de ingeniería Ambiental e ingeniería Industrial.

Ilustración 25 Lengua Extranjera



12. 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	\$24,817.51

Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y resultados
Examen de admisión	Educación de alto nivel y soporte a los proyectos de desarrollo tecnológico
ENEIT 2019	
Revista. Ciencia, Ingeniería y Desarrollo Tec Lerdo 2018	
Revisión de procedimientos de calidad	
Exámenes de grado, Maestría en Ingeniería Mecatrónica	

Examen de admisión

Se aplicó el proceso de admisión para aspirantes a ingresar al posgrado al ciclo escolar agosto–diciembre de 2019.

Presentaron el viernes 21 de junio de presente año el examen EXANI III de Ceneval y el lunes 24 de junio el examen de conocimientos. El martes 25 de junio el consejo de posgrado entrevistó a los 5 aspirantes y en base a los resultados de la entrevista, los exámenes y la documentación solicitada se determinó que tres fueran aceptados para ingresar a la Maestría en Ingeniería Mecatrónica. Los resultados se darán a conocer el 12 de julio del presenta año para iniciar clases el 12 de agosto.

Ilustración 26 Examen de admisión



ENEIT 2019

Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica (ENEIT 2019)

Objetivo:

Desarrollar proyectos disruptivos o incrementales que fortalezcan las competencias creativas, emprendedoras e innovadoras de los participantes a través de la transferencia tecnológica y la comercialización, con la visión de dar respuesta a las necesidades de los sectores estratégicos del país.

En las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de Lerdo, el día 22 de mayo de 2019 se llevó a cabo el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2019 en su etapa local, en el cual participaron 54 proyectos divididos en 2 categorías: Innovación Social y Producto/Servicio, quedando como finalistas en la categoría de producto servicio los proyectos denominados DAPIA y Car Wash Protector. Los equipos ganadores participarán en la etapa regional que se realizará del 01 al 04 de octubre del presente año en las instalaciones del Instituto Tecnológico de la Laguna.

DAPIA es un dispositivo de seguridad que evite el encendido del automóvil y por consiguiente la conducción al detectar la presencia de alcohol en el conductor. DAPIA da aviso a un familiar, amigo o conocido a través de un mensaje de texto del número celular previamente determinado, así como la ubicación del individuo mediante el GPS. Es un producto del ámbito automotriz, de fácil instalación y bajo costo que proporcionará un elemento de seguridad extra a los provistos por los fabricantes de autos.

Para la evaluación de los proyectos participaron como jurados docentes y personal de diferentes instituciones como el Instituto Tecnológico Superior de la Región de los Llanos, Instituto Tecnológico de la Laguna, Universidad Tecnológica de la Laguna, CETIS 47, Secretaría de Economía e Instituto Tecnológico Superior de Lerdo

Car Wash Protector es un parasol para automóvil que con solo oprimir un botón se aplica de forma automática ahorra tiempo, además de que cubre de mejor manera al parabrisas en comparación a los parasoles tradicionales.

Los alumnos y asesores de los proyectos son:

Tabla 19 Proyectos ENEIT 2019

No.	Proyecto	Alumnos	Asesores
1	Ps3602 DAPIA	LUIS MANUEL LÓPEZ BALDERAS CÉSAR GUADALUPE MARTÍNEZ CORDERO FRANCISCO SÁNCHEZ VÁZQUEZ JOSE ALBERTO GALVÁN NAVARRO GERARDO RODRÍGUEZ SEGOVIA	ING. ARMANDO JOSE CORDERO ESCAMILLA M.C. ALEJANDRA HERNÁNDEZ SOTO VLADIMIR
2	Ps3100 CAR DASH PROTECTOR	REYNA ROCIO MARTÍNEZ SEGOVIA GREGORY AMAYA LUCERO EDNA VIANEY DÍAZ DOMÍNGUEZ ESMERALDA SÁNCHEZ CABADA CARLOS ALBERTO VALENZUELA SILVA	L.C.P. CRISTOBAL FABIÁN NÁJERA MARTÍNEZ ING. JOSÉ EVERARDO RIVAS DE LA O.

Ilustración 27 ENEIT 2019



Revista. Ciencia, Ingeniería y Desarrollo Tec Lerdo 2018

Se realizó la publicación de la revista Ciencia, Ingeniería y Desarrollo Tec Lerdo de este año 2019, donde se presentan 33 artículos de investigación y desarrollo tecnológico. Para esta edición se contó con la participación de docentes investigadores de catorce universidades tanto de la región laguna como de los estados de Tabasco, Baja California Norte, Chihuahua y Ciudad de México.

La difusión de esta revista es de forma electrónica y se encuentra disponible en el sitio Web

<http://revistacid.itslerdo.edu.mx/>

Ilustración 28 Revista. Ciencia, Ingeniería y Desarrollo Tec Lerdo 2018



Revisión de procedimientos de calidad

Para incorporar el posgrado al sistema de gestión de calidad del ITSL, se realizó una revisión de los procedimientos que forman parte del proceso académico, para ello se convocó a reuniones a los responsables de los procedimientos para analizar y de ser necesario actualizar los procedimientos donde sus alcances involucren al posgrado. Los cambios detectados deberán quedar declarados en el SGC para finales del mes de agosto.

Exámenes de grado, Maestría en Ingeniería Mecatrónica

El 27 de junio de 2019 presentó su examen de grado de la maestría el C. Salvador Isabel Mendoza Guerrero con el tema de tesis: Diseño e implementación de una interfaz en Matlab de comunicación con robotstudio para el robot IRB140 para la clasificación de piezas geométricas con visión artificial mediante el uso de redes neuronales.

Ilustración 29 Exámenes de grado Maestría en Ingeniería Mecatrónica



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

La 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.

13. 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	\$525,009.11

Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y resultados
Eventos externos	Se cuenta con vinculación con diferentes instituciones
Visitas práctica a empresas	
Integración del comité de seguimiento a egresados	
COCyTED promueve formación de club de ciencias	
Vinculación Tyson – ITSLerdo	
Vinculación – Veolia & Iberdrola	
Vinculación con entidades internacionales como Eureka International	

Eventos externos

Tabla 20 Eventos externos

TEMA	INSTITUCION	FECHA	# DE PERSONAS
Curso de Actualización de Auditores Institucionales para ISO:19011:2018	Universidad Politécnica de Gómez Palacio	20 y 21 de Junio -19	20 Personas
Ceremonia de clausura del ciclo escolar 2018 - 2019	Escuela Primaria Federal Guadalupe Victoria con clave 10DPR0073W	21 de junio-19	45 personas

Formación de club de ciencias a docentes de educación básica y superior.	COCYDET	25, 26 Junio - 19
--	---------	-------------------

Visitas práctica a empresas

Se cerró el semestre con un total de 50 visitas a empresas:

Tabla 21 Visita a empresas

Carrera	Visitas
Ing. Ambiental	6
Ing. Electromecánica	3
Ing. Electrónica	7
Ing. Gestión Empresarial	9
Ing. Industrial	16
Ing. Sistemas Automotrices	6
Ing. Informática	1
Ing. Sistemas Computación	2
Total	50

Tabla 22 Estudiantes atendidos

Estudiantes Atendidos	
Total	1500

Integración del comité de seguimiento a egresados

El 17 de mayo fue constituido el comité de seguimiento a egresados conformado por 8 docentes de las diferentes divisiones de ingeniería, personal del centro de cómputo y del departamento de vinculación del ITSL. Dicho comité pondrá en marcha diferentes estrategias para llevará a cabo el plan de

trabajo anual 2019 para el seguimiento a egresados que el TecNM ha establecido.

Ilustración 30 Integración del comité de seguimiento a egresados



ACTA DE LA REUNIÓN DE INTEGRACIÓN DEL COMITÉ DE SEGUIMIENTO DE EGRESADOS

CELEBRADA EL VIERNES 17 DE MAYO DE 2019

En la ciudad de Lerdo, Durango, siendo las once horas del diecisiete de mayo del dos mil diecinueve, en el lugar que ocupa la sala de juntas del edificio "E", del Instituto Tecnológico Superior de Lerdo, Dgo. Se reunieron las personas que a continuación se enlistan:

NOMBRE	CARGO
MTRO. ISRAEL CASTRO MUÑOZ	Director Instituto Tecnológico Superior de Lerdo
MTRO. JOSÉ ÁNGEL MÉNDEZ ORTEGA	Director Académico
ING. JESUS ALBERTO DÍAZ RAMÍREZ	Encargado del Depto. de Vinculación
ING. LIDIA ISABEL VÁZQUEZ GONZÁLEZ	Jefa Depto. de Enlace Interinstitucional
ING. WALTER ALFONSO SILVA LARA	Docente de Ing. Electrónica
ING. OLGA LIDIA AVILA LOPEZ	Docente de Ing. Industrial
ING. RAYMUNDO ADAME DELGADO	Docente Ing. Electromecánica
ING. IRMA TINOCO ALCAZAR	Docente Ing. Informática
ING. KARINA SELENE ESQUIVEL CRUZ	Docente Ing. En Sistemas Computacionales
ING. SILVIA ADRIANA VIDANA MARTINEZ	Docente Ing. Ambiental
MAAD. PERCIVAL INTI SERRATO HERNANDEZ	Docente Ing. En Gestión Empresarial
DR. JOSÉ DE JESUS SANTIAGO TELLO MORALES	Posgrado
ING. FRANCISCO EDUARDO RODRIGUEZ CAMPOS	Auxiliar Administrativo de Subdirección de Servicios Informáticos



Se inicia la sesión con la bienvenida a cargo del Mtro. Israel Castro Muñoz, director del Instituto Tecnológico Superior de Lerdo, quien agradece a los presentes su asistencia, así como su participación dentro del Comité de Seguidmentos de Egresados, ya que su apoyo será de gran utilidad para poder lograr tener un amplio banco de datos de los alumnos egresados del Instituto.

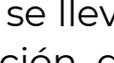
Se hace la presentación de cada una de las personas que integraran el comité de Seguimiento de egresados, los cuales representan cada una de las carreras que ofrece el Instituto, y se complementa con un representante del área del Centro de cómputo.

El Ing. José Ángel Méndez Ortega, Director Académico del Instituto, hace su participación dentro de la reunión, informando a los presentes sobre la importancia que representa para el instituto, la creación del comité, además de explicar que el trabajo que se desarrollará en el mismo, no solo servirá para cumplir con las necesidades que se generen por parte del TecNM, sino que ayudará a complementar la información que es necesaria para las acreditaciones de las carreras que ofrece el Instituto, ante el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. (CAEII)

El Ing. Jesús Alberto Díaz Ramírez, Encargado del Depto. de vinculación, hace la propuesta de agendar para el 14 de junio de 2019, a las 11:00 hrs. la próxima reunión de trabajo del Comité de seguimiento de Egresados, la cual es aceptada por unanimidad por los presentes.

Se formaliza la reunión con la Toma de Protesta de la Conformación del Comité, quienes expresan su disposición para trabajar en conjunto, para el logro del objetivo del Comité.

Como último acto se procede a culminar la reunión, a cargo del Mtro. Israel Castro Muñoz, Director del Instituto, reiterándose a los presentes su apoyo para la conformación del mismo, por lo que se culmina la reunión a las once horas cuarenta y cinco minutos del día antes mencionado.

NOMBRE	FIRMA
MTRO. ISRAEL CASTRO MUÑOZ Director Instituto Tecnológico Superior de Lerdo	
MTRO. JOSÉ ÁNGEL MÉNDEZ ORTEGA Director Académico	
ING. JESUS ALBERTO DÍAZ RAMÍREZ Encargado del Depto. de Vinculación	
ING. LIDIA ISABEL VÁZQUEZ GONZÁLEZ Jefa Depto. de Enlace Interinstitucional	
ING. WALTER ALFONSO SILVA LARA Docente de Ing. Electrónica	
ING. OLGA LIDIA AVILA LOPEZ Docente de Ing. Industrial	
ING. RAYMUNDO ADAME DELGADO Docente Ing. Electromecánica	
ING. IRMA TINOCO ALCAZAR Docente Ing. Informática	
ING. KARINA SELENE ESQUIVEL CRUZ Docente Ing. En Sistemas Computacionales	



ING. SILVIA ADRIANA VIDANA MARTINEZ Docente Ing. Ambiental	
MAAD. PERCIVAL INTI SERRATO HERNANDEZ Docente Ing. En Gestión Empresarial	
DR. JOSÉ DE JESUS SANTIAGO TELLO MORALES Posgrado	
ING. FRANCISCO EDUARDO RODRIGUEZ CAMPOS Auxiliar Administrativo de Subdirección de Servicios Informáticos	

Última hoja (13) del Acta de la Reunión de Integración del Comité de Seguimiento de Egresados del Instituto Tecnológico Superior de Lerdo, celebrada el 17 de mayo de 2019.

COCyTED promueve formación de club de ciencias.

En las Instalaciones del ITS Lerdo se llevó a cabo los días 25 y 26 de Junio el curso taller “Formación del Clubes de Ciencia a Docentes de Educación Básica y Educación Media Superior”, el cual organiza e imparte el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango. Es así como el Gobierno del Estado de Durango, por conducto del COCYTED y apoyo de nuestra Institución, cumple con uno de los objetivos plasmados en la Ley de Ciencia y Tecnología del Estado.

Ilustración 31 COCYTED promueve formación de club de ciencias



Vinculación Tyson – ITSlerdo.

El pasado 25 de Junio visitó a nuestra Institución el director de Recursos Humanos de la empresa Tyson, el Lic. Fernando Molinet Medina, en la que se tuvo una plática para fortalecer lazos de vinculación entre la empresa Tyson y el ITSlerdo.

Ilustración 32 Vinculación Tyson – ITSlerdo



Vinculación – Veolia & Iberdrola.

La empresa Veolia & Iberdrola solicitaron al ITSlerdo unas pruebas de laboratorio de tinción Gram por duplicado y análisis por microscopio para tres muestras de agua de sus procesos ubicados en las instalaciones de CFE en la ciudad de Gómez Palacio, Dgo. Para lo cual dos docentes investigadores de la carrera de Ingeniería Ambiental participaron en realizar estos análisis.

Ilustración 33 Vinculación – Veolia & Iberdrola



Vinculación con entidades internacionales como Eureka International

El día 04 de julio del 2019 nos visitó el Dr. Rafael Alejandro Espín Andrade representante de Eureka International, la cual es una comunidad formada por una serie de personas destacadas en los ámbitos científicos, académicos y profesionales que realizan proyectos y redes de investigación que tienen como propósito contribuir a la creación de una sociedad del conocimiento y desarrollo sostenible.

Con estas acciones el Instituto Tecnológico Superior de Lerdo sigue dando pasos firmes en una vinculación con entidades internacionales que fortalecen el desarrollo científico – académico de nuestra Institución.

Ilustración 34 Vinculación Eureka International



14. 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	\$314,839.50
Acciones relevantes del periodo	
Programas	Impacto y resultados
Difusión de carrera	Promoción de las carreras
Fichas vendidas	Se incrementó un 18 % de fichas vendidas en comparación al año 2018.

Difusión de carrera

Los días 6 y 7 de mayo se realizó una difusión de la carrera de Ingeniería Industrial en la Modalidad Virtual del ITSL en escuelas preparatorias de Bermejillo y Mapimí municipios de Durango.

Ilustración 35 Difusión de carrera de ingeniería industrial en la modalidad virtual



Fichas vendidas

Gracias al arduo trabajo del departamento de promoción y difusión de nuestro Instituto Tecnológico Superior de Lerdo; se logró obtener un incremento muy significativo del 18 % de fichas vendidas comparando el año 2018 con este año actual 2019, para el Instituto es un logro alcanzado que tiene un impacto con resultados tangibles en este periodo actual.

Gráfica 3 Fichas vendidas 2018 vs 2019



Ilustración 36 Examen de admisión junio 2019



INDICADORES

Durante el periodo a revisar se cuenta con el avance de estos indicadores.

Tabla 23 Indicadores

NOMBRE DEL INDICADOR	Meta 2019	Avance
Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad.	90%	94.23%
Cumplimiento de la documentación estratégica	100%	100%
Centros de costos dentro del presupuesto total	62%	62.5%
Cumplimiento de obligaciones de transparencia	97%	100%
Participación de alumnos en proyectos de investigación	1%	
Rendimiento académico	10%	13.54%
Tasa de crecimiento de la matrícula en educación no escolarizada –a distancia- y mixta.	15%	28.57%
Porcentaje de matrícula con participación en programas de formación integral y extraescolares. (artísticas, culturales, cívicas, deportivas, lengua extranjera)	85%	99.52%
Porcentaje de Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.	2%	
Porcentaje de Estudiantes que participan en el Modelo Talento Emprendedor.	1%	

CONCLUSIONES

Para el instituto Tecnológico Superior de Lerdo la mejora continua es sin duda la razón de ser para seguir con más logros alcanzados, para beneficio de la comunidad del ITSL.

Referente a la Gestión de calidad se llevó a cabo la evaluación del sistema de gestión de calidad y la actualización de la Norma ISO 9001:2015 y la capacitación a los 9 auditores internos de la institución, para un sistema de gestión de la calidad con base a la Norma ISO 19011:2018.

La actividad de investigación y desarrollo tecnológico es sin duda un pilar sumamente importante para el instituto, es por ello que se lleva a cabo la implementación de laboratorio de campo de purificación de agua en el Instituto Tecnológico Superior de Lerdo; para conocimientos prácticos de la carrera de ingeniería ambiental, además dará servicio de agua purificada a la Institución.

Se han desarrollado diferentes esquemas o modalidades para fomentar proyectos de vinculación entre los sectores privado, público, social y académico; y uno de ellos es el que se llevó a cabo el pasado julio 04 con la visita del representante de Eureka International, la cual es una comunidad formada por una serie de personas destacadas en los ámbitos científicos, académicos y profesionales, con estas acciones el Instituto Tecnológico Superior de Lerdo sigue dando pasos firmes en una vinculación con entidades internacionales que fortalecen el desarrollo científico – académico de nuestra Institución.

El Instituto Tecnológico Superior de Lerdo les da las gracias a cada uno de los colaboradores que hacen que las cosas suceden en tiempo y forma.