



UCEEP-07

**10. Presentación y, en su caso, aprobación del Informe de Actividades correspondiente al período julio septiembre de 2015 y ciclo escolar 2014-2015, que rinde la Encargada de Rectoría de la Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense.**

*“Ven con nosotros, atrévete a ser diferente”*



## **PRESENTACIÓN**

Con fundamento en el Artículo 14, Fracción XIV, del Decreto que reforma diversas disposiciones del diverso que creó a la Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense, publicado en el Periódico Oficial del Estado el 21 de Agosto de 2006, de fecha 24 de Junio de 2011 y publicado en el Periódico Oficial del Estado el 4 de Julio de 2011, se somete a consideración de este H. Consejo Directivo el Informe de Actividades correspondiente al período julio septiembre de 2015 y ciclo escolar 2014-2015.

## **ÍNDICE**

	<b>Pág.</b>
<b>10.1 Evaluación Programática Presupuestal, Presupuesto de Ingresos y Egresos</b>	5
<b>10.2 Cumplimiento con el programa de racionalidad, disciplina y eficiencia del gasto público</b>	5
<b>10.3 Programa anual de adquisiciones, arrendamientos y servicios</b>	5
<b>10.4 Regularización de bienes muebles e inmuebles</b>	7
<b>10.5 Aspectos financieros</b>	8
10.5.1 Planeación y evaluación	8
10.5.2 Estructura ocupacional	8
10.5.3 Rotación de personal	9
10.5.4 Personal académico	9
10.5.5 Costo del personal docente, directivo y administrativo	9
10.5.6 Recursos económicos destinados a la seguridad social del personal	9
10.5.7 Cuotas de servicios	9
10.5.8 Normatividad	10
<b>10.6 Indicadores de gestión</b>	10
10.6.1 Oferta y demanda educativa	10
10.6.1.1 Eficacia en la cobertura	10
10.6.1.2 Matrícula	11
10.6.2 Índice de Reprobación	13
10.6.3 Mecanismos y criterios utilizados para abatir la reprobación	14
10.6.4 Deserción	14
10.6.5 Rendimiento escolar TSU e ING	15
10.6.6 Becas alumnos	16
10.6.7 Movilidad	19
10.6.8 Actividades culturales	20
10.6.9 Fortalecimiento docente	21
10.6.10 Participación en concursos y reuniones académicas	21
10.6.11 Cuerpos Académicos (CA registros ante PRODEP-Estatus del CA)	22
10.6.12 Fortalecimiento en Infraestructura y equipamiento	24
10.6.13 Capacidad Instalada	25
10.6.14 Laboratorios	25
10.6.15 Material didáctico y apoyo bibliográfico	26

Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo

## **10.7 Asuntos de Vinculación y Extensión**

10.7.1 Comisión de Pertinencia	27
10.7.2 Convenios	27
10.7.3 Educación Continua	
	31
10.7.4 Visitas	32
10.7.5 Estadías	32
10.7.6 Servicios tecnológicos	33
10.7.7 Participación de los sectores en las actividades del organismo	34
10.7.8 Eficiencia Terminal	35
10.7.9 Seguimiento de Egresados TSU	36
10.7.10 Seguimiento de Egresados Ingeniería	32
10.7.11 Bolsa de Trabajo	37
10.7.12 Participación en congresos, simposium y reuniones académicas	38
10.7.13 Evaluaciones por organismos externos (CIEES, COPAES)	39
<b>10.8 Sistema de gestión de calidad</b>	39
10.8.1 Sistema de Gestión de la Calidad	39
<b>10.9 Equidad de Género</b>	40
<b>10.10 Indicadores Institucionales</b>	41
<b>10.11 Indicadores Básicos</b>	48
<b>10.12 Actividades Relevantes</b>	49
10.12.1 Actividades relevantes	49

### 10.1 Evaluación Programática Presupuestal, Presupuesto de Ingresos y Egresos

Dentro del Programa Operativo Anual (POA) se atendieron 10 proyectos de los cuales cumplieron al 100% con sus metas programadas.

El presupuesto programado durante el tercer trimestre fue de \$10,408,065.98 de los cuales se ejercieron en un 95.89%, los gastos realizados fueron para: el pago sueldos, material de oficina, gastos de oficina, alimentación de personas, material de limpieza, suscripciones a publicaciones y periódicos, refacciones y accesorios menores de equipo de cómputo y tecnologías de la información, servicio de conducción de señales analógicas y digitales, combustibles y lubricantes y servicios básicos como son: luz, teléfono, servicios de vigilancia, internet e impuesto sobre nóminas.

### 10.2 Cumplimiento con el programa de racionalidad, disciplina y eficiencia del gasto público

Al tercer trimestre 2015, se tiene un presupuesto programado en el capítulo 2000 y 3000 por \$2,473,690.26 en partidas susceptibles a racionalidad, con un ahorro estimado del 3% que representa \$74,210.71, teniendo al cierre una variación positiva de \$381,889.62, cabe hacer mención que los ahorros trimestrales se aplicarán en los trimestres posteriores por lo que los ahorros reales se reflejarán al cierre del ejercicio, mismos que formarán parte del remanente del ejercicio.

### 10.3 Programa anual de adquisiciones, arrendamientos y servicios

El programa anual de adquisiciones, arrendamientos y servicios cubre las necesidades, para diferentes áreas que integran la Universidad. Este queda estructurado de la siguiente forma:

CAPÍTULO	MONTO FEDERAL Y ESTATAL	Presupuesto para adquisiciones, arrendamientos y servicios
1000	\$41,459,723.00	\$10,566,107.00
2000	\$2,182,010.00	
3000	\$8,359,097.00	
4000	\$88,000.00	
5000	\$25,000.00	
TOTAL	\$52,113,830.00	

En la siguiente tabla se muestra el resumen de la forma de adjudicación por capítulo, de acuerdo al presupuesto modificado:

Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo

CAPÍTULO	ADJUDICACIÓN POR ART. 41 LAASSP EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN	LICITACIÓN	NO SUJETO A PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN	ADJUDICACIÓN DIRECTA	INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS	PRESUPUESTO ANUAL
	A		B	C	D	
2000	\$699,286.00	0.00	\$215,936.00	\$872,950.00	\$393,838.00	\$2,182,010.00
3000	\$2,460,098.00	0.00	\$4,586,296.00	\$840,121.00	\$472,582.00	\$8,359,097.00
5000	0.00	0.00	0.00	\$25,000.00	0.00	\$25,000.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$3,159,384.00</b>	<b>0.00</b>	<b>\$4,802,232.00</b>	<b>\$1,738,071.00</b>	<b>\$866,420.00</b>	<b>\$10,566,107.00</b>

A continuación se muestra el comportamiento de las adjudicaciones por modalidad:

- Adjudicación directa, como excepción a la licitación pública. Con fundamento en los artículos 22 Fracción II, 26 Fracción III, 40 y 41 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, las siguientes:

CAPÍTULO	ADJUDICACIÓN POR ART. 41 LAASSP EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN	ADJUDICACIÓN POR ART. 41 LAASSP EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN	ADJUDICACIÓN POR ART. 41 LAASSP EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN	ADJUDICACIÓN POR ART. 41 LAASSP EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN	DIFERENCIA 3ER TRIMESTRE	POR EJERCER ANUAL
	AUTORIZADO ANUAL	MODIFICADO	AUTORIZADO A 3ER TRIMESTRE	EJERCIDO A 3ER TRIMESTRE		
2000	\$649,964.00	\$699,286.00	\$530,268.26	\$507,318.92	\$22,949.34	\$191,967.08
3000	\$2,460,098.00	\$2,460,098.00	\$1,835,462.00	\$1,679,435.26	\$156,026.74	\$780,662.74
5000	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$3,110,062.00</b>	<b>\$3,159,384.00</b>	<b>\$2,365,730.26</b>	<b>\$2,186,754.18</b>	<b>\$178,976.08</b>	<b>\$972,629.82</b>

- Partidas no sujetas a procedimiento de adjudicación por su propia naturaleza de gasto son:

(Alimentación de Personas, Intereses, descuentos y otros servicios bancarios, Conservación y mantenimiento menor de Inmuebles, Mantenimiento de Vehículos, Impresiones y publicaciones oficiales, Pasajes aéreos, Pasajes terrestres, Viáticos en el país, Otros servicios de traslado y hospedaje, Gastos de orden social y cultural, Congresos, convenciones, Pago de otros impuestos, Pago de derechos e Impuestos sobre nómina).

Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo

CAPITULO	NO SUJETO A PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN	NO SUJETO A PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN	NO SUJETO A PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN	NO SUJETO A PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN	DIFERENCIA 3ER TRIMESTRE	POR EJERCER ANUAL
	AUTORIZADO ANUAL	MODIFICADO	AUTORIZADO A 3ER TRIMESTRE	EJERCIDO A 3ER TRIMESTRE		
2000	\$227,802.00	\$215,936.00	\$164,115.00	\$129,168.93	\$34,946.07	\$86,767.07
3000	\$4,614,347.00	\$4,586,296.00	\$2,635,543.00	\$1,924,684.73	\$710,858.27	\$2,661,611.27
5000	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$4,842,149.00</b>	<b>\$4,802,232.00</b>	<b>\$2,799,658.00</b>	<b>\$2,053,853.66</b>	<b>\$745,804.34</b>	<b>\$2,748,378.34</b>

- ✓ Adjudicación directa: Por no rebasar el Presupuesto de Egresos de la Federación autorizado cuyo límite sin considerar el Impuesto al Valor Agregado es de \$170,000.00.

CAPÍTULO	ADJUDICACIÓN DIRECTA	ADJUDICACIÓN DIRECTA	ADJUDICACIÓN DIRECTA	ADJUDICACIÓN DIRECTA	DIFERENCIA A 3ER TRIMESTRE	POR EJERCER ANUAL
	AUTORIZADO ANUAL	MODIFICADO	AUTORIZADO A 3ER TRIMESTRE	EJERCIDO A 3ER TRIMESTRE		
2000	\$901,342.00	\$872,950.00	\$738,125.00	\$523,292.76	\$214,832.24	\$349,657.24
3000	\$812,070.00	\$840,121.00	\$633,883.00	\$487,851.00	\$146,032.00	\$352,270.00
5000	\$25,000.00	\$25,000.00	\$25,000.00	\$25,000.00	\$0.00	\$0.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,738,412.00</b>	<b>\$1,738,071.00</b>	<b>\$1,397,008.00</b>	<b>\$1,036,143.76</b>	<b>\$360,864.24</b>	<b>\$701,927.24</b>

- ✓ Mediante Adjudicación por Invitación a Cuando Menos Tres Personas:

CAPITULO	INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS	INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS	INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS	INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS	DIFERENCIA A JUNIO	POR EJERCER ANUAL
	AUTORIZADO ANUAL	MODIFICADO	AUTORIZADO A JUNIO	EJERCIDO A JUNIO		
2000	\$402,902.00	\$393,838.00	\$393,838.00	\$393,836.32	\$1.68	\$1.68
3000	\$472,582.00	\$472,582.00	\$472,582.00	\$433,874.00	\$38,708.00	\$38,708.00
5000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$875,484.00</b>	<b>\$866,420.00</b>	<b>\$866,420.00</b>	<b>\$827,710.32</b>	<b>\$38,709.68</b>	<b>\$38,709.68</b>

#### 10.4 Regularización de bienes muebles e inmuebles

Los bienes muebles, se presentan en el Estado Patrimonial, así como el Balance General y Balanza de Comprobación, ambos al 30 de junio de 2015.

*Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo*  
En cuanto a los bienes inmuebles, está debidamente regularizada la propiedad del predio donde se asienta la Universidad, mediante Escritura Pública No. 53, volumen 8, inscrita en el registro Público de la Propiedad y el Comercio del Distrito Judicial de Zacualtipán, Hgo., bajo el número 385, del Libro I, de la Sección I, de fecha 18 de junio de 2005.

### **10.5 Aspectos financieros**

Con relación al presupuesto autorizado, se observa que la Federación liberó el 100% del recurso programado al presente trimestre (\$17,581,185.00). Por su parte el Estado se observa que liberó recurso al tercer trimestre por \$15,139,174.35 que representa el 86% de lo programado, lo que generó la necesidad de utilizar de forma líquida recurso de Fondo de Reserva para hacer frente a las necesidades de esta casa de estudios. Los recursos propios se captaron en un 102% (\$4,559,390.60) respecto a lo programado.

El trimestre de informe cerró con una liquidez de 28.59%, así mismo se tuvo un apalancamiento del 0.63%; lo cual nos muestra que en este periodo se cumplió con los compromisos de pago por lo que podemos hacer frente de manera eficaz a los gastos contraídos.

#### **10.5.1 Planeación y evaluación**

Con respecto a las solicitudes de Transparencia se recibieron cinco las cuales se atendieron en tiempo y forma a través de la Dirección General de Planeación, Programación y Evaluación y Enlace de Transparencia de la SEPH. En la actualización el portal de transparencia fue evaluado con corte al 30 de septiembre 2015 con una calificación del 100%.

En cuanto al Sistema Integral de Archivo, se tiene un avance del 100% en los Cuadros de Clasificación Archivística y Catálogos de Disposición Documental correspondientes a los ejercicios 2008-2015, 46% en la Guía de Archivo Documental y 54% Inventario Documental, de acuerdo a la Cédula de Avance en la Elaboración de los Instrumentos de Consulta y Control Archivístico, validada por el Órgano Rector del Sistema Estatal de Archivos.

#### **10.5.2 Estructura ocupacional**

Se observa que la estructura ocupacional de personal al cierre del trimestre julio-septiembre 2015 fue de 199 personas: 12 Directivos, 1 Contralor, 86 Administrativos y 100 Docentes, 1.01% menor



Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo que la registrada al cierre del mismo trimestre del ejercicio 2014 donde se integró por 202 trabajadores.

### **10.5.3 Rotación de personal**

El índice de rotación registrado es de 12.10% para el período julio-septiembre 2015, 2.98% menor que el registrado en el mismo trimestre del ejercicio 2014.

### **10.5.4 Personal académico**

Al cierre del período julio-septiembre 2015 la plantilla académica se integró por 24 Docentes de Tiempo Completo (5 Titular B, 19 Asociado C) y 76 de Asignatura (70 de los diferentes Programas Académicos y 6 talleres de Paraescolares).

### **10.5.5 Costo del personal docente, directivo y administrativo**

Durante el periodo de informe y con base en los tabuladores de sueldos vigentes a partir del 1° de febrero de 2014, el costo total del personal directivo, docente y administrativo fue por un importe de \$8,167,241.61. Considerando el pago de sueldos y prestaciones ligadas al salario (Incluye seguridad social).

### **10.5.6 Recursos económicos destinados a la seguridad social del personal**

<b>APORTACIONES</b>	<b>ABRIL JUNIO 2015</b>
<b>SAR</b>	<b>\$114,527.91</b>
<b>FOVISSSTE</b>	<b>\$286,319.73</b>
<b>ISSSTE</b>	<b>\$752,734.59</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,153,582.23</b>

### **10.5.7 Cuotas de servicios**

El costo de los servicios que ofrece la institución, fueron publicados en el Periódico Oficial del Estado el 31 de diciembre de 2014.

### 10.5.8 Normatividad

Derivado de la aprobación del Estatuto Orgánico por parte del H. Consejo Directivo, se llevan a cabo las gestiones para firma de los integrantes de dicho Órgano de Gobierno, para su consecuente publicación en el Periódico Oficial del Estado. Cabe precisar que se llevan a cabo reuniones para modificar el decreto de creación de las instituciones de educación superior, con la finalidad de incluir la perspectiva de género y el lenguaje incluyente, aspecto que también debe incidir en la adecuación de la normatividad interna. Por lo que al mismo tiempo continúan las gestiones para la actualización de la normativa interna ante la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas.

## 10.6 Indicadores de Gestión

### 10.6.1 Oferta y demanda educativa

Se cuenta con 9 programas educativos de TSU con su respectiva continuidad de estudios:

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO	INGENIERÍA Y LICENCIATURA
TSU Administración	Ing. Desarrollo e Innovación Empresarial
TSU Contaduría	Ing. Financiera Fiscal
TSU Diseño y Moda Industria	Ing. Diseño Textil y Moda
TSU Mecánica	Ing. Metal Mecánica
TSU Procesos Industriales	Ing. Sistemas Productivos
TSU Recursos Naturales, área: Forestal y área Cuidado del Medio Ambiente	Ing. Manejo de Recursos Naturales
TSU Terapia Física	Lic. Terapia Física
TSU TIC Sistemas Informáticos	Ing. Tecnologías de la Información y Comunicación
TSU TIC Redes y Telecomunicaciones	
TSU Mantenimiento	

#### 10.6.1.1 Eficacia en la cobertura

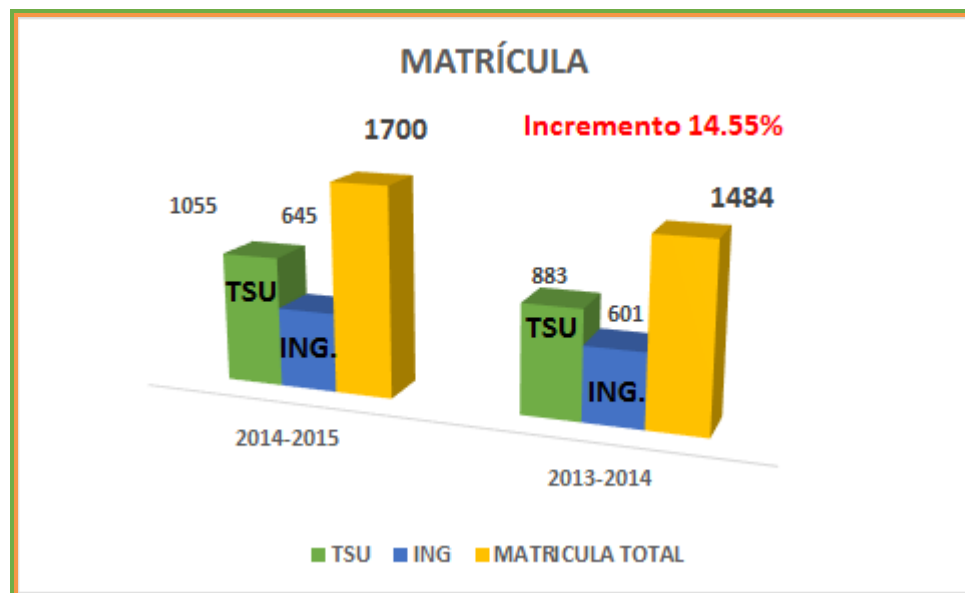
Se continuó con la estrategia de promoción de la institución entre las instituciones de nivel medio superior (INMS) de la zona de influencia de la Universidad, conforme al Programa de Campaña de

Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo  
Difusión para la captación de alumnos de nuevo ingreso, en lo académico, cultural y deportivo, a fin de fortalecer la imagen institucional.

- Se asistió a planteles de NMS de la zona de influencia, promocionando la oferta educativa en 81 planteles que conforman el 100% de la zona de influencia de la Universidad.
- Se realizaron boletines informativos del acontecer institucional, los cuales fueron publicados en la Página web de la Universidad.
- En el mes de agosto de elaboró el Órgano Informativo UTSH, Tú Expresión, Edición Mayo-Agosto 2015.

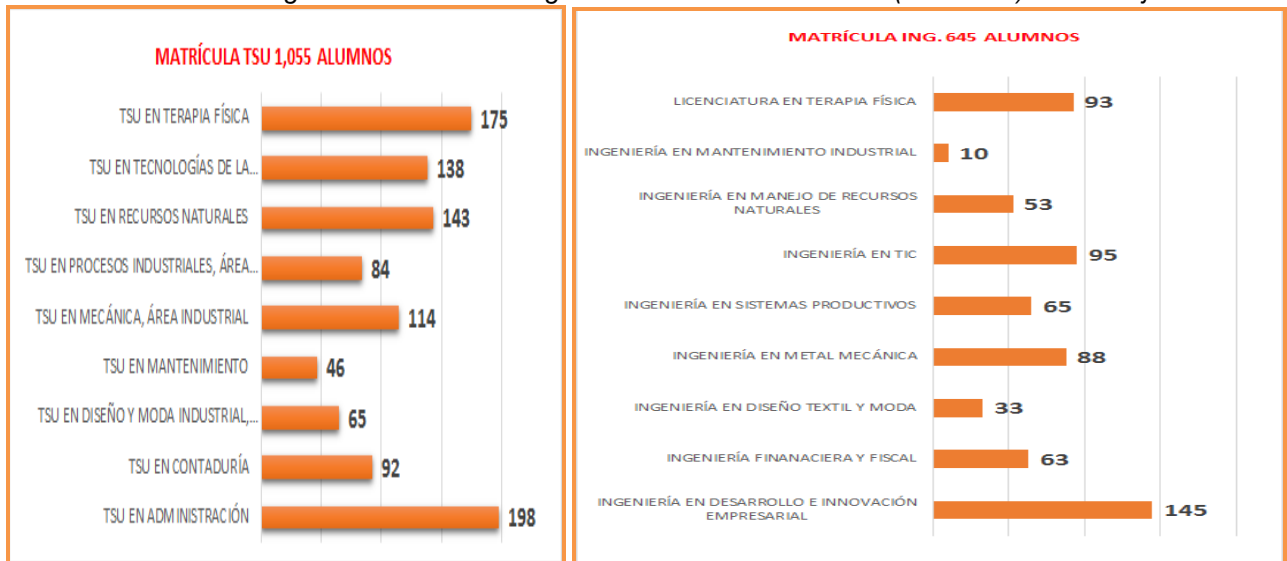
### 10.6.1.2 Matrícula

Con el compromiso de atender las demandas de Educación Superior por parte de la zona de influencia, la institución en el ciclo escolar 2014-2015 obtuvo una matrícula total de 1,700 estudiantes, 1055 de nivel TSU y 645 de nivel Ingeniería, en comparativo con el ciclo escolar anterior, se observaron las siguientes cifras 1,484 alumnos, 883 de nivel TSU y 601 de nivel Ingeniería, observándose un considerable incremento del 14.55%.



El Programa Educativo de TSU en Administración, Área Recursos Humanos fue el que tuvo mayor demanda y para el nivel de Ingeniería el Programa Educativo Desarrollo e Innovación Empresarial.

Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo



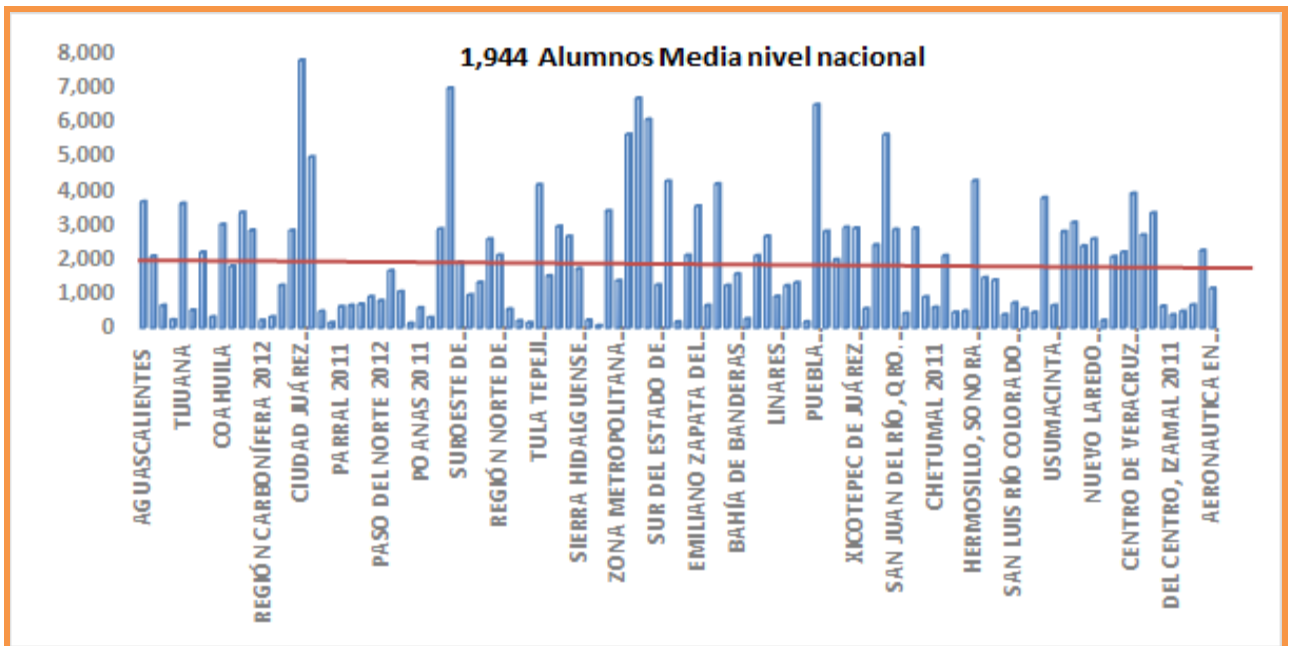
Al inicio del ciclo escolar la matrícula fue de 814 Hombres lo que representa el 47.88% y 886 mujeres (52.12%).

Los Programa Eductivos con mayor demanda por parte de los hombres fue TSU Mecánica, Área Industrial e Ingeniería Metal Mecánica y para mujeres TSU Terapia Física, Área Rehabilitación e Ingeniería Desarrollo e Innovación Empresarial.



La media a nivel Estado es de 1,878 alumnos, la Institución alcanzó una matrícula de 1,700 estudiantes lo que representa el 9.48% de diferencia y nivel nacional 12.55% al determinar una media de 1,944 alumnos.

Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo  
 A continuación se muestra la gráfica de matrícula a nivel nacional.



### 10.6.2 Índice de Reprobación

En el ciclo escolar 2014-2015, reprobaron 320 alumnos, 253 de nivel TSU lo que representa el 23.98%, para el nivel Ingeniería 67 reprobados el 10.39%. Reprobación total 18.82%, 1.33% menos que el ciclo escolar anterior (20.15%).



Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo

PROGRAMA EDUCATIVO TSU	REPROBADOS	MATRICULA INICIAL	ÍNDICE DE REPROBACIÓN
TSU EN ADMINISTRACIÓN, ÁREA RECURSOS HUMANOS	38	198	19.19%
TSU EN CONTADURÍA	18	92	19.56%
TSU EN DISEÑO Y MODA INDUSTRIAL, ÁREA PRODUCCIÓN	15	65	23.07%
TSU EN MANTENIMIENTO, ÁREA INDUSTRIAL	14	46	30.43%
TSU EN MECÁNICA, ÁREA INDUSTRIAL	35	114	30.70%
TSU EN PROCESOS INDUSTRIALES, ÁREA MANUFACTURA	12	84	14.29%
TSU EN RECURSOS NATURALES	26	143	18.18%
TSU EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	51	138	36.95%
TSU EN TERAPIA FÍSICA, ÁREA REHABILITACIÓN	44	175	25.14%
<b>TOTALES</b>	<b>253</b>	<b>1055</b>	<b>23.98%</b>

Programa Educativo ING	Reprobados	Matricula inicial	Índice de Reprobación
INGENIERÍA EN DESARROLLO E INNOVACIÓN	16	145	11.03%
INGENIERÍA FINANCIERA Y FISCAL	9	63	14.28%
INGENIERÍA EN DISEÑO TEXTIL Y MODA	7	33	21.21%
INGENIERÍA EN METAL MECÁNICA	7	88	7.95%
INGENIERÍA EN SISTEMAS PRODUCTIVOS	7	65	10.76%
INGENIERÍA EN TIC	5	95	5.26%
INGENIERÍA EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES	15	53	28.30%
LICENCIATURA EN TERAPIA FÍSICA	1	93	1.07%
<b>TOTALES</b>	<b>67</b>	<b>645</b>	<b>10.39%</b>

**10.6.3 Mecanismos y criterios utilizados para abatir la reprobación, asegurar la retención de alumnos y disminuir el abandono escolar:**

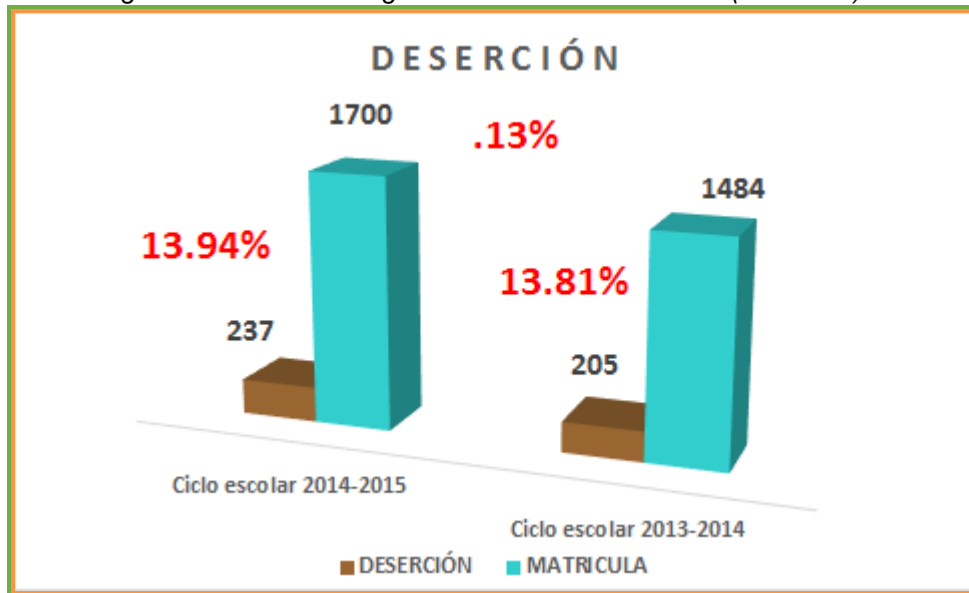
Se establecieron expectativas altas en los de temas de: asistencia, aprovechamiento académico y disciplina. Se ha comprobado que al mantener una expectativa alta de las ejecutorias de los estudiantes, estos desarrollan la autoestima indispensable para el éxito académico. Se dio continuidad en el otorgamiento de asesorías, tutorías y servicio psicológico.

**10.6.4 Deserción**

La deserción fue de 237 bajas, 221 de nivel TSU y 16 de nivel Ingeniería, lo que representa el 13.94%. En comparativo con el ciclo escolar 2013-2014, se observaron 205 bajas, 181 de nivel TSU y para el nivel Ingeniería se dieron 24.

La deserción en el ciclo escolar reportado es mayor, sin embargo esto obedece al incremento de matrícula.

Las principales causas fueron por reprobación, problemas personales y familiares.

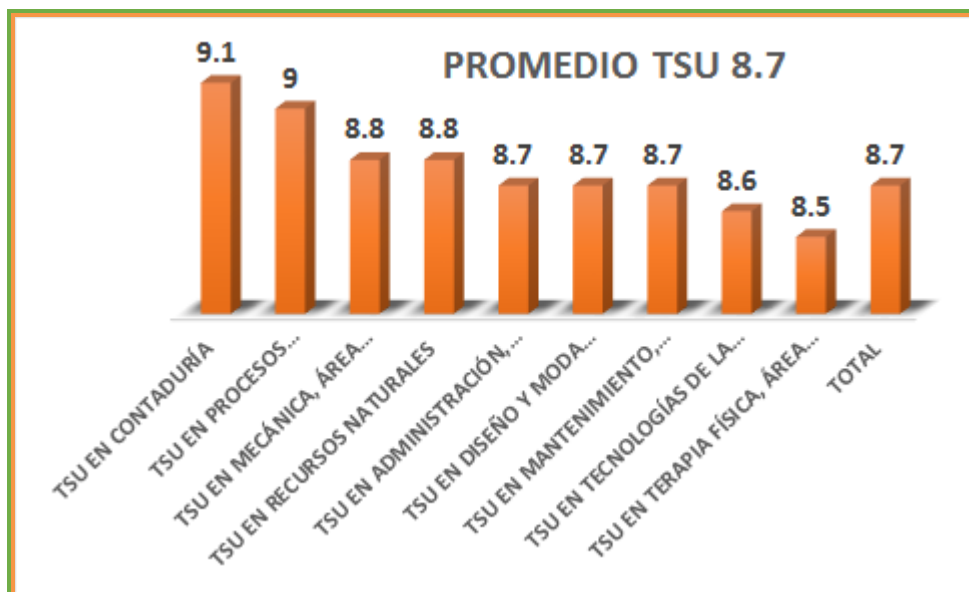


Se encuentra por abajo del parámetro establecido por la CGUTyP (10%).

### 10.6.5 Rendimiento escolar TSU e ING

La impartición de planes de estudio con una metodología de aprendizaje basada en competencias, así mismo la implementación de mecanismos para abatir la deserción, ha contribuido en el aprovechamiento académico alcanzando un promedio general del 8.8 (TSU de 8.7 e Ingeniería 9).

En la siguiente gráfica se muestra el promedio por Programa Educativo.





### 10.6.6 Becas alumnos

Se obtuvieron 2684 becas internas de colegiatura mensual, lo que representa una exención de pago por \$379,200.00 (Trescientos setenta y nueve mil doscientos pesos 00/100 M.N). En comparativo con ciclo escolar anterior, se observa un incremento de estas becas ya que entonces se obtuvo la siguiente información: 1806 becas internas de colegiatura mensual. Lo que representó una exención de pago por \$270,900.00 (Doscientos setenta mil novecientos pesos 00/100 M.N.).

En la siguiente tabla se muestra el comportamiento por programa educativo de los alumnos que obtuvieron beca interna:

Programa Educativo TSU Solicitud de Beca	Asignación de Beca por PE	Porcentaje
TSU EN ADMINISTRACIÓN, ÁREA RECURSOS HUMANOS	256	18.82%
TSU EN CONTADURÍA	159	11.69%
TSU EN DISEÑO Y MODA INDUSTRIAL, ÁREA PRODUCCIÓN	59	4.34%
TSU EN MANTENIMIENTO, ÁREA INDUSTRIAL	46	3.38%
TSU EN MECÁNICA, ÁREA INDUSTRIAL	137	10.07%
TSU EN PROCESOS INDUSTRIALES, ÁREA MANUFACTURA	178	13.09%



Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo

TSU EN RECURSOS NATURALES	211	15.52%
TSU EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	171	12.57%
TSU EN TERAPIA FÍSICA, ÁREA REHABILITACIÓN	143	10.52%
<b>TOTAL</b>	<b>1360</b>	<b>100%</b>

Programa Educativo ING Solicitud de Beca	Asignación de Beca por PE	Porcentaje
INGENIERÍA EN DESARROLLO E INNOVACIÓN EMPRESARIAL	294	22.21%
INGENIERÍA FINANCIERA Y FISCAL	133	10.05%
INGENIERÍA EN DISEÑO TEXTIL Y MODA	30	2.27%
INGENIERÍA EN METAL MECÁNICA	192	14.50%
INGENIERÍA EN SISTEMAS PRODUCTIVOS	159	12.01%
INGENIERÍA EN TIC	213	16.09%
INGENIERÍA EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES	85	6.42%
INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	25	1.88%
LICENCIATURA EN TERAPIA FÍSICA	193	14.57%
<b>TOTAL</b>	<b>1324</b>	<b>100%</b>

## Becas Externas

Se obtuvieron 1325 becas externas, mediante MANUTENCIÓN-HIDALGO, 165 más que en el ciclo escolar anterior. Lo que representa un monto de \$4'525,120.00 (Cuatro millones quinientos veinticinco mil ciento veinte pesos 00/100 M.N).

En la siguiente tabla se muestra el número de alumnos que solicitaron beca por Programa Educativo.

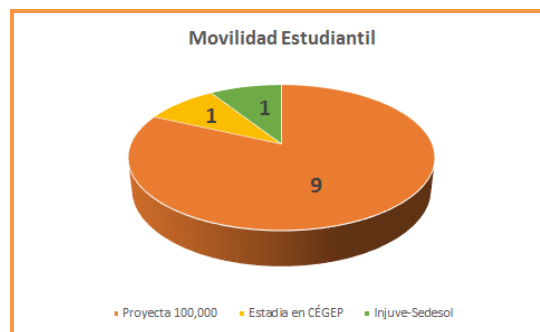
Programa Educativo TSU Solicitud de Beca	Asignación de Beca por PE	% de Beneficiados
TSU EN ADMINISTRACIÓN, ÁREA RECURSOS HUMANOS	158	96%
TSU EN CONTADURÍA	73	100%
TSU EN DISEÑO Y MODA INDUSTRIAL, ÁREA PRODUCCIÓN	43	100%
TSU EN MANTENIMIENTO, ÁREA INDUSTRIAL	29	96%
TSU EN MECÁNICA, ÁREA INDUSTRIAL	77	100%
TSU EN PROCESOS INDUSTRIALES, ÁREA MANUFACTURA	63	96%
TSU EN RECURSOS NATURALES	103	98%
TSU EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	100	96
TSU EN TERAPIA FÍSICA, ÁREA REHABILITACIÓN	126	99%
<b>TOTAL</b>	<b>772</b>	<b>98%</b>

Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo

Programa Educativo ING Solicitud de Beca	Asignación de Beca por PE	% de Beneficiados
INGENIERÍA EN DESARROLLO E INNOVACIÓN EMPRESARIAL	125	97%
INGENIERÍA FINANCIERA Y FISCAL	58	100%
INGENIERÍA EN DISEÑO TEXTIL Y MODA	26	100%
INGENIERÍA EN METAL MECÁNICA	65	98%
INGENIERÍA EN SISTEMAS PRODUCTIVOS	51	100%
INGENIERÍA EN TIC	85	100%
INGENIERÍA EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES	47	100%
INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	10	100%
LICENCIATURA EN TERAPIA FÍSICA	86	100%
<b>TOTAL</b>	<b>553</b>	<b>99%</b>

### 10.6.7 Movilidad

Durante el ciclo escolar la movilidad estudiantil permitió que 9 estudiantes obtuvieran la beca proyecta 100,000, 1 beca Injuve-Sedesol Universidad Rey Juan Carlos y 1 estadia en Cégep de IÁbitibi-Témiscamingue.



RELACION DE ALUMNOS EN MOVILIDAD ESTUDIANTIL 2014-2015				
Motivo	Nombre	Carrera	País	Año
Estadia en Cégep de IÁbitibi-Témiscamingue, para realizar un "Estudio de Inventario Forestal en los bosques de Noranda, Canadá"	Lourdes Burgos Santamaría	TSU en Manejo de Recursos Naturales	Canadá	Mayo-Agosto 2014
Beca de Proyecto 100,000 Universidad de Texas	Gutiérrez Nolasco Yenifer	TSU EN TIC	E.U.A.	Noviembre 2014
Beca de Proyecto 100,000 Universidad Estatal del Norte	Cerecedo Rodríguez Andrea	TSU EN TIC	E.U.A.	Noviembre 2014
Beca de Proyecto 100,000 Universidad Estatal del Norte	Ortega Arteaga Karen Kristell	TSU en Diseño y Moda Industrial Área Producción	E.U.A.	Noviembre 2014
Beca de Proyecto 100,000 Universidad Estatal del Norte	Vega Campos Isaac Manuel	Ingeniería Financiera y Fiscal	E.U.A.	Noviembre 2014
Beca de Proyecto 100,000 Universidad Estatal del Norte	Vite Hernández Ángel Omar	Ingeniería Financiera y Fiscal	E.U.A.	Noviembre 2014
Beca de Proyecto 100,000 Universidad Estatal del Norte	Ruiz Hernández Arlette Ariana	Ingeniería en Sistema Productivos	E.U.A.	Noviembre 2014
Beca de Proyecto 100,000 Universidad Estatal del Norte	Cuellar Villegas Miguel Hugo	Ingeniería en Sistema Productivos	E.U.A.	Noviembre 2014
Beca de Injuve-Sedesol Universidad Rey Juan Carlos	Abdiel Hernandez Escudero	TSU en Diseño y Moda Industrial Área Producción	España	Mayo-Junio 2015
Beca de Proyecto 100,000 Universidad de Oklahoma	Yazmin Arely Villegas Piña	TSU en Diseño y Moda Industrial Área Producción	E.U.A.	Junio 2015
Beca de Proyecto 100,000 Universidad de Oklahoma	Eliel Asaf Zenteno Martinez	TSU en Procesos Industriales Área Manufactura	E.U.A.	Junio 2015

### 10.6.8 Actividades culturales y deportivas

Con la finalidad de contribuir con el desarrollo de los estudiantes se realizaron los talleres de paraescolares, como complemento para formación integral de los estudiantes. Durante el ciclo escolar se ofrecieron clubes deportivos y culturales al alumnado: Fútbol Rápido, Basquetbol, Tae Won Do, Ajedrez, Volibol, Acondicionamiento físico, Danza, Música, Teatro, Francés, Inglés y Náhuatl.

Destacando los siguientes eventos:

- COPA HIDALGO TAE KWON DO (Se llevó a cabo en el polideportivo UAEH Pachuca, se obtuvieron 3 primeros lugares en las diferentes categorías).
- NACIONAL DEPORTIVO Y CULTURAL (Se participó con diferentes disciplinas danza, folclórica, tae kwon do, mural en gis, ajedrez, cantante solista y atletismo obteniendo tres medallas en la disciplina de tae kwon do, se llevó a cabo en Cuernavaca).

*Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo*

### **10.6.9 Fortalecimiento docente**

Para el ciclo escolar se llevaron a cabo los siguientes cursos, diplomados y talleres:

- Evaluación por competencias en la Educación Superior.
- Actualización y manejo de Open Mind 2da Edición.
- Herramientas metodológicas para la formación basada en competencias profesionales.
- Evaluación del Desempeño en Modelos de Educación Basada en competencias.

### **10.6.10 Participación en concursos y reuniones académicas**

La Institución continuamente participa en las Comisiones Académicas a través de las Direcciones de Carrera y Enlace Académico, las cuales tienen como finalidad principal la actualización de planes y programas de estudio. Durante el ciclo escolar se realizaron las siguientes reuniones:

- De la División de Tecnologías de la Información y Comunicación, se llevó a cabo en las instalaciones de la UT Bahía de Balderas.
- En la UT de la Huasteca Hidalguense se trataron asuntos propios de las carreras de Administración Área Recursos Humanos y Contaduría.
- Se asistió a una reunión del PE Procesos Industriales en la UT de Aguascalientes.
- Reunión del Comité de Directores de PE de TSU en Procesos Industriales.
- En el mes de julio en la UT de Huejotzingo, Puebla Reunión de Directores de Administración.
- Del 19 al 21 de agosto en la UT de Querétaro reunión de Directores de TIC.

### 10.6.11 Cuerpos Académicos (CA registros ante PRODEP-Estatus del CA)

Se continúa con los trabajos de investigación de los 3 cuerpos académicos (CA) en formación en el Programa para el Desarrollo Profesional del Docente (PRODEP):

CUERPOS ACADÉMICOS (CA) EN FORMACIÓN	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
<b>1ra. “Desarrollo Empresarial” con seis PTC, cuatro de ellos tienen estudios de maestría, uno con especialidad y otro con nivel licenciatura.</b>	Innovadora de Investigación Aplicada y Desarrolla Tecnológica LIIADT que cultiva “Herramientas Administrativas y Contables para las Organizaciones” en el área de Ciencias Sociales y Administrativas y en la disciplina de Contaduría y Administración.
<b>2da. CA “Ciencias Naturales en la Sierra Alta Hidalguense”, con tres PTC, de los cuales dos tienen grado de maestría y uno con nivel licenciatura.</b>	“Recursos Naturales en la Sierra Alta Hidalguense”, en el área de Ciencia Naturales y Exactas, en la disciplina de Ecología.
<b>3ra. CA de “Ingeniería y Tecnología” está integrado por ocho PTC de los cuales cinco tienen nivel licenciatura y tres con maestría.</b>	Innovadora de investigación aplicada y Desarrolla Tecnológica LIIADT que cultiva “Diseño y/ o Manufactura de prototipos” y “Aplicación e innovación en Procesos Productivos”.

- ✓ 9 profesores de tiempo completo obtuvieron el “Reconocimiento y Apoyo a Profesores de Tiempo completo con Perfil Deseable” por PRODEP.
- ✓ Realizó y entrego la documentación para registro de nueva propuesta del cuerpo académico de Tecnologías de la Información y Comunicación para obtener el grado "en formación" Línea de investigación.
- ✓ Derivado de la participación de los CA en la convocatoria de Fortalecimiento de Cuerpos Académicos 2015, los proyectos presentados por los CA “Desarrollo Empresarial” e “Ingeniería y Tecnología” han sido dictaminados como aprobados.

### **- Integrantes con perfil deseable reconocido por el PRODEP**

La plantilla para el inicio de ciclo escolar se integró por 26 docentes de tiempo completo y 68 docentes de tiempo parcial.

Los docentes de tiempo completo se encuentra integrados por 13 con maestría, 13 licenciatura, el 43% de los Profesores de Tiempo Completo se encuentra reconocido por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente PRODEP.

### **-Proyectos de Investigación en desarrollo**

Se participó en el 2do. Encuentro Regional de Jóvenes Investigadores que se llevó a cabo en la UTHH con los siguientes proyectos:

- 1) Creación de un generador de corriente eléctrica autosuficiente.
- 2) Ungüento de Trementina de Ocote (Ocotecura)
- 3) Sistema de evaluación basado en competencias UTSH.
- 4) Calentador de agua a base del ciclo de refrigeración.
- 5) Estudio de violencia de género en la UTSH bajo el enfoque del punto ciego de Goleman.
- 6) Apoyo educativo para maestros de educación básica de la Sierra Hidalguense, mediante una página web
- 7) Sistema para el control de información académica en la Secundaria General Nicandro Castillo y
- 8) Sistema informático para el desarrollo comunitario, capacitación y asistencia técnica.

Cabe resaltar que se logró 2 primeros lugares y 1 segundo lugar, los tres pasan al Encuentro Regional de Jóvenes Investigadores a Nivel estatal.

Actualmente se continúan con los trabajos de los siguientes proyectos:

1. Insecticida para combatir el gusano telerañero en San Agustín Mezquititlán.
2. Elaboración de abonos orgánicos para la producción de hortalizas.
3. Rescate, conservación y mejoramiento genético del chile criollo serrano de Hidalgo.
4. Manejo de los principales especies forestales en la región en cuanto a germinación, vigor, adaptabilidad y evaluación al medio.

Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo  
**10.6.12 Fortalecimiento en Infraestructura y equipamiento**

La infraestructura de la Institución está integrada por:

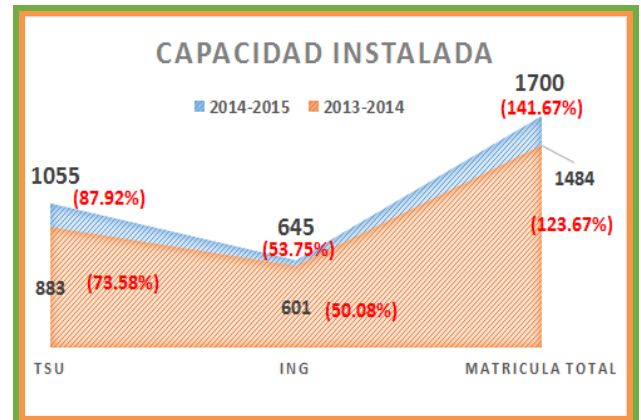
- 29 Salones
- 18 Laboratorios
- 3 Talleres
- 2 Audiovisuales
- 2 Seminarios
- 1 Estación de radio
- 1 Aula magna
- 1 Sala de usos múltiples
- 1 Hemeroteca
- 2 Sala de lectura
- 1 Sala de internet





### 10.6.13 Capacidad Instalada

La institución tiene una capacidad instalada para atender a 1200 alumnos, por lo que mediante las intensas campañas de difusión se ha observado el incremento constante de la matrícula y en consecuencia, que un mayor número de jóvenes la aproveche. Durante el ciclo escolar 2014-2015 la Universidad contó con una capacidad instalada de 87.92% por nivel TSU y 53.75% por nivel Ingeniería. Dando un total de 141.67%. Como se puede apreciar en la gráfica se tiene un incremento del 18%, respecto al ciclo escolar anterior.



### 10.6.14 Laboratorios

Cabe mencionar que el en infraestructura y equipamiento es fundamental para el desarrollo de las actividades, principalmente los laboratorios y talleres, los cuales están en coordinación con la formación profesional de los alumnos, ya que en ellos se realizan las practicas las cuales permiten reforzar el proceso enseñanza-aprendizaje de acuerdo al modelo de educación superior de calidad que se tiene del 30% teoría y 70% practica, afín de que toda actividad que se realiza en cada uno de los mismos son asesorados por el profesor y el personal especializado para llevar a cabo sus prácticas y cumplir con sus objetivos.



Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo  
Equipo de cómputo, se cuenta con un total de 402 para 1,700 estudiantes dando una relación de 4.23 estudiantes por equipo.



### 10.6.15 Material didáctico y apoyo bibliográfico

El acervo de la biblioteca al cierre del ciclo escolar 2014-2015, consta de 7,754 ejemplares, organizados conforme a las cuatro áreas del conocimiento:



#### Ejemplares

- Ciencias Básicas Aplicadas: 1170
- Conocimientos Técnicos: 3110
- Formación sociocultural: 2,172
- Lenguaje y métodos: 1,302

De acuerdo a los criterios de la Comisión Nacional de Evaluación (CONAEVA) debe haber 15 volúmenes por estudiante, criterio que no se cumple cabalmente ya que se cuenta con 4.56 ejemplares por estudiante (la matrícula al inicio del ciclo escolar fue 1700). Es importante mencionar que se encuentra en proceso de adquisición el acervo bibliográfico para todos los programas educativos, lo que permitirá el fortalecimiento de los mismos.

### 10.7 Asuntos de Vinculación y Extensión

La vinculación ha permitido que la Institución contribuya con la comunidad universitaria, así mismo con el entorno, lo que ha permitido que sea conocida por instituciones de carácter público y privado, manteniendo acciones que coadyuven una interacción entre la UTSH y el entorno productivo.

### 10.7.1 Comisión de Pertinencia

Se presentó la propuesta correspondiente para solicitar la autorización del reglamento ante el Consejo Directivo de la UTSH y en el mes de octubre se convocará a los integrantes de la Comisión de Vinculación y Pertinencia.

### 10.7.2 Convenios

Para el ciclo escolar 2014 - 2015 se reporta la firma de convenios para la colocación de estadía de los estudiantes de Ingeniería y TSU, así como convenios de colaboración para diferentes actividades que permiten su desarrollo integral, asimismo cuentan con una vigencia de 4 años, lo que permite seguir beneficiando a la comunidad Universitaria.

Para el período a reportar, se concretó la firma de 20 convenios.

No.	Convenio	Impacto	Modalidad	Sector	Beneficiarios
1	Banobras	Colaboración	Servicios	Pública	Municipios de la Región, Molango, Zacualtipán.
2	Fisiosalud	Estadía	Servicios	Privada	Terapia Física
3	Secretaría de Planeación Desarrollo Regional y Metropolitano (SEPLADERYM)	Estadía	Servicios	Pública	Desarrollo e Innovación Empresarial (DIE), Financiera Fiscal (FF), Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC).
4	Centro Regiomontano de Neurorehabilitación	Estadía	Servicios	Privado	Terapia Física
5	Eléctrica Jared	Estadía	Comercial	Privada	Desarrollo e Innovación Empresarial (DIE) y Financiera Fiscal (FF).
6	Instituto Hidalguense del deporte (INHIDE)	Estadía	Servicios	Pública	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), Desarrollo e Innovación Empresarial (TIC), Financiera Fiscal (FF), Terapia Física

Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo

					(TF).
7	Brigada de Educación para el Desarrollo Rural No. 60	Estadía	Servicios	Pública	Sistemas Productivos, Manejo Sustentable de Recursos Naturales, Desarrollo e Innovación Empresarial (DIE)
8	Petróleos Mexicanos	Servicio Social, prácticas profesionales, estadías de fin de carrera y visitas guiadas.	Industrial	Pública	Desarrollo e Innovación Empresarial, Financiera Fiscal, Metal Mecánica, Sistemas Productivos, Tecnologías de la Información y Comunicación, Manejo Sustentable de Recursos Naturales
9	Realnet S.A. de C.V.	Realización de proyectos y trabajos conjuntos en materia de estadía, docencia e investigación.	Servicios	Privado	Desarrollo e Innovación Empresarial y Tecnologías de la Información y Comunicación
10	Refacciones, Maquinados y Vibroniveladores, Mangueras para Dirección, todas las marcas	Estadías	Industrial	Privado	Metal Mecánica y Mantenimiento
11	Intertech México	Estadías	Industrial	Privada	Ingeniería Financiera Fiscal e Ingeniería en Desarrollo e Innovación Empresarial
12	Teltru de México	Estadías	Industrial	Privada	Ingeniería en Metal Mecánica
13	Corporación ATSA	Estadías	Industrial	Privada	Ingeniería en Sistemas Productivos e Ingeniería en Metal Mecánica
14	Manufacturas	Estadías	Industrial	Privada	Ingeniería en Metal

Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo

	Industriales Landaverde (MILAND)				Mecánica e Ingeniería en Sistemas Productivos
15	gb rehabilitación S.A. Centro Médico de Alta Especialidad	Estadías	Servicio	Privada	Terapia Física
16	Telecomunicaciones de México	Estadías	Servicio	Pública	Tecnologías de la Información y Comunicación, Desarrollo e Innovación Empresarial
17	Centro de Innovación Italiano – Mexicano en Manufactura de Alta Tecnología Hidalgo (CIIMMATH)	Establecer las bases de colaboración entre las partes, para facilitar el desarrollo y ejecución de proyectos conjuntos en las áreas que se consideren de interés común,	Industrial	Privado	Docentes y estudiantes de la Ingeniería en Metalmecánica, Sistemas Productivos y Mantenimiento Industrial
18	Universidades Tecnológicas y Politécnicas de Durango.	Establecer las bases generales y unir esfuerzos para llevar actividades conjuntas de: Investigación, docencia, colaboración académica, desarrollo profesional, difusión de actividades culturales, artísticas, deportivas,	Servicios	Público	Docentes y estudiantes de todos los Programas Educativos

Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo

		sociales, estancias y estadías.			
<b>19</b>	Magic Beauty México	Estadías	Comercial y de servicios	Privada	Mantenimiento Industrial y Contaduría
<b>20</b>	Universidades Tecnológicas de Coahuila de Zaragoza	Establecer las bases generales y unir esfuerzos para llevar actividades conjuntas de: Investigación, docencia, colaboración académica, desarrollo profesional, difusión de actividades culturales, artísticas, deportivas, sociales, estancias y estadías.	Servicios	Pública	Docentes y estudiantes de todos los Programas Educativos

### 10.7.3 Educación Continua

El Servicio de Educación Continua, consiste en el diseño, desarrollo validación e implementación de cursos para la formación, certificación, actualización, capacitación, y entrenamiento de los sectores sociales que tienen, o no, formación académica, no obstante algunos tienen como requisito contar con una preparación específica o con determinado grado académico.

Están dirigidos a todo público, atendiendo a las necesidades del cliente y en todos los casos están enfocadas a impulsar y mejorar el desarrollo social y productivo, teniendo como objetivo el desarrollo de competencias profesionales y/o laborales a través de la educación.

Cuentan con registro de validez oficial ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, institución que acredita a la UTSH como Agente Capacitador Externo.

Para el período que se reporta, se han brindado 4 Cursos de Educación Continua.

No.	Curso de Educación Continua
1	Introducción y marco conceptual de Terapia Física y Rehabilitación
2	Biomecánica y Fisiología del Movimiento
3	Evaluación y Entrenamiento de la Marcha
4	Electrónica I

Cursos de Educación Continua Impartidos, Ciclo Escolar 2014 - 2015

#### 10.7.4 Visitas

La práctica es parte importante en la formación académica de los estudiantes, por lo que durante el período que se informa se realizaron 136 visitas a las siguientes empresas:

Ajemex S.A de C.V (2), Samsung Electronics (4), Centro de Rehabilitación Hidalgo (4), Barcel Planta Lerma (11), Congreso TIC 2014 (2), Museo Interactivo de la Economía (4), Mantiz Game Studios (5), Expo Forestal 2014 (3), Moldex y Exhibidores (2), Rid Industrias (3), Microsoft México (2), Central Motzorongo (2), Expo en Verde (3), Lesato S.A. de C.V. (3), Remavi del Sur (3), Bosques de los árboles de Navidad (3), Bimbo Planta Toluca (5), Maquiladora la Asunción (1), Hospital Infantil Teletón de Oncología (3), Grupo Lala (3), Telecom Tulancingo (2), Cervecería Cuauhtémoc (1), Cajaplax S.A. de C.V. (3), Cemex Tula (2), Centro de Rehabilitación Infantil Teletón Puebla (4), CIATIV Hidalgo (1), Continental Electrics (2), Grupo Jumex S.A. de C.V. (3), Expo Bancomer (2), Feria Internacional de Franquicias (4), Parque Ecológico Cubitos (2), Facultad de Medicina de la UNAM (2), Centro de Rehabilitación Integral Querétaro (2), Mundo Global de Remolques (1), Grutas Tolantongo (1), Vivero Forestal Oliver y Asociados (1), Voltran S.A. de C.V. (1), Corporación Mussi (2), Global Hits (2), Universidad Autónoma de Chapingo (1), Maquinados Teysa (1), Centro de Innovación Italiano Mexicano en Manufactura de Alta Tecnología Hidalgo (2), Yakult S.A de C.V. (3), Fábrica La María S.A. de C.V. (2), Gerdau Corsa Planta Tultitlan (1), Jornada Móvil NAFIN-IHCE (1), Centro Autismo Teletón (2), Prosoftware S.A. de C.V. (2), Irizar S.A. de C.V. (1), Fábrica de Jabón La Corona (2), Expo Robotix (1), Global Transportes S.A de C.V. (1), Satmex S.A. de C.V. (1), Centro de Capacitación Alternare (3), RealNet S.A. de C.V. (2), T-Systems S.A. de C.V. (1), 1er. Encuentro Internacional Textil 2015 (4).

#### 10.7.5 Estadías

La estadía de fin de carrera es un periodo de práctica correspondiente al sexto cuatrimestre para Técnicos Superiores Universitarios y en el onceavo cuatrimestre para la conclusión de Ingenierías, incluido en el plan de estudios.

Durante el periodo septiembre diciembre 2014, se realizó la gestión de espacios para colocar a estudiantes de Ingeniería en la estadía del cuatrimestre posterior inmediato, por lo que en el periodo enero-abril 2015, se incorporaron en total 327 estudiantes correspondiente a la matrícula del onceavo cuatrimestre de la oferta educativa de Ingenierías en: Desarrollo e Innovación Empresarial, Financiera y Fiscal, Metal Mecánica, Diseño Textil y Moda, Sistemas Productivos, Tecnologías de la Información y Comunicación, Manejo Sustentable de Recursos Naturales, así como la Licenciatura en Terapia Física.

En el cuatrimestre enero-abril 2015, se realizó la gestión para colocar a estudiantes de Técnico Superior Universitario, por lo que en el mes de mayo, se incorporaron en total 281 estudiantes



*Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo* correspondiente a la matrícula del sexto cuatrimestre de la oferta educativa de: Administración, Contaduría, Mecánica, Diseño Textil y Moda, Procesos Industriales, Tecnologías de la Información y Comunicación, Mantenimiento Industrial, Recursos Naturales Área Manejo Forestal Sustentable, Área Protección y Conservación del Medio Ambiente y Terapia Física.

Las organizaciones que respaldan el quehacer educativo de esta institución, con la práctica en las instalaciones de su planta productiva para complementar la formación académica de los estudiantes, pertenecen al sector público y privado, ubicadas en la región y en el interior del Estado de Hidalgo, se enuncian algunas a continuación: Compañía Minera Autlán, Jayros Jeans, Fábricas Unidas Marvik S. A de C.V., Confecciones Ruvinni, CRIRH-Zacualtipán, Celular Milenium S.A. de C.V., Silos y Camiones S.A. de C.V., Autos de Tulancingo, S.A., Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo (COBAEH), Procesos y suavizados textiles la Sultana, Contadores Públicos Asociados de Hidalgo S. C., GB Rehabilitación S.C. Instituto Hidalguense del Deporte, Industrias Metalklar S.A. de C.V. Camisas Finas de Hidalgo S.A. de C.V., Telecomm-Telégrafos-Gerencia Estatal Hidalgo, Carnival México, Bombardier Transportation S.A. de C.V., CRIRH-Valle del Mezquital, CONAFOR, entre otros.

También se colocaron en organizaciones fuera del Estado, tales como, Parque Ecológico Chipinque en Nuevo León, MUSSI, en México D.F., Unidad de Rehabilitación e Integración Social, Tultepec Estado de México, Hecai Contratistas de Obra Civil y Mineras S. de R.L de C.V. en Morelia Michoacán, así también Laminados Pátzcuaro, Innovación en Empaque Transparente S.A. de C.V. (INNOVET), ubicada en Querétaro, al igual que Servicios Integrales, Denisse Kuri, instalada en Puebla, Altec de Occidente, S.A de C.V. en Zapopan Jalisco.

Cabe aclarar que el porcentaje de colocación es proporcional a la matrícula de cada generación que ingresa al periodo de estadía.

#### **10.7.6 Servicios tecnológicos**

Los servicios tecnológicos que se ofrecen son un vínculo entre esta Casa de Estudios y las empresas, instituciones, organizaciones públicas o privadas, y el público en general, contribuyendo a la atención de sus necesidades e incidiendo en el desarrollo social y productivo sustentable de la región.

Se ofertan con base en la capacidad instalada e infraestructura con la que se cuenta, brindando atención oportuna y optimizando el uso de talleres y laboratorios con los que esta Casa de Estudios cuenta.

- Taller de Máquinas y Herramientas
- Taller de Costura Industrial
- Laboratorio Fuel Injection

Para el periodo que se reporta se han brindado 54 Servicios Tecnológicos:

CANTIDAD	TIPO DE SERVICIO	SECTOR BENEFICIADO
28	Laboratorio Fuel Injection	Productivo, académico y servicios Internos
17	Taller de Máquinas y Herramientas	Productivo, académico y servicios Internos
9	Taller de costura Industrial	Productivo, académico y servicios Internos

Servicios Tecnológicos Brindados, Ciclo Escolar 2014 - 2015

### 10.7.7 Participación de los sectores en las actividades del organismo

Dentro de las actividades realizadas durante el el ciclo escolar 2014 - 2015, se encuentran las siguientes:

Se realiza la visita al parque Industrial de Jilotepec Estado de México, el día 04 de septiembre de 2014, con la finalidad de crear vínculos iniciales con empresas ubicadas en dicho parque derivado de la firma de convenio, con esto se beneficia a la comunidad estudiantil ya que la firma de este, permite el desarrollo de estadías, visitas guiadas, líneas de investigación e innovación, capacitación, servicios tecnológicos y de extensión, así como bolsa de trabajo.

Participación en el Foro Estatal de Emprendedores y Expociencias Hidalgo 2014, Auditorio Gota de Plata, de la Cd. de Pachuca, los días 29 y 30 de septiembre de 2014, en una primera etapa (Foro Regional) se contó con la participación de alumnos de las diferentes carreras de UTSH, así como de las Instituciones de Nivel Medio Superior de la región, quienes obtuvieron su pase a este foro.

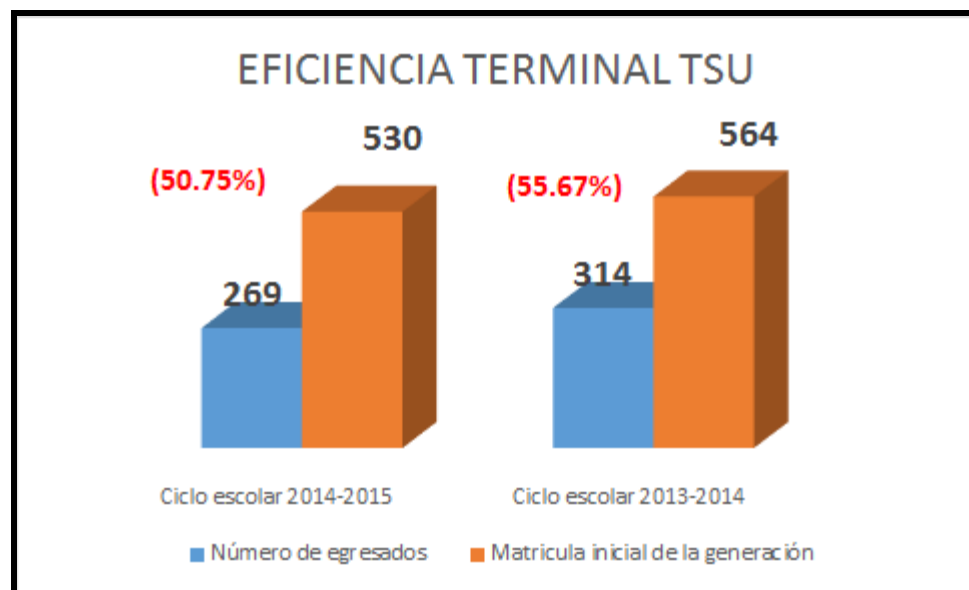
2 alumnos de la Ingeniería Financiera Fiscal (Isaac Manuel Vega Campos y Ángel Omar Vite Hernández), 2 estudiantes de la Ingeniería en Sistemas Productivos (Arlette Ariana Ruiz Hernández y Miguel Hugo Cuellar Villegas), 2 alumnas de la carrera de TSU en Tecnologías de la Información y Comunicación (Yenifer Gutiérrez Nolasco y Andrea Cerecedo Rodríguez) 1 alumna de la carrera TSU en Diseño y Moda Industrial Área Producción (Karen Krist ell Ortega Arteaga) realizan movilidad estudiantil a E.U.A. para perfeccionar el Idioma Ingles en las Universidades de Dakota del Sur y Álamo Texas.

Asistencia a la presentación de la "Semana del Emprendedor 2015" y el Programa "Tu Primer Crédito Emprendedor", en el Auditorio del Consejo Coordinador Empresarial del Estado de Hidalgo, el día 28 de julio de 2015.

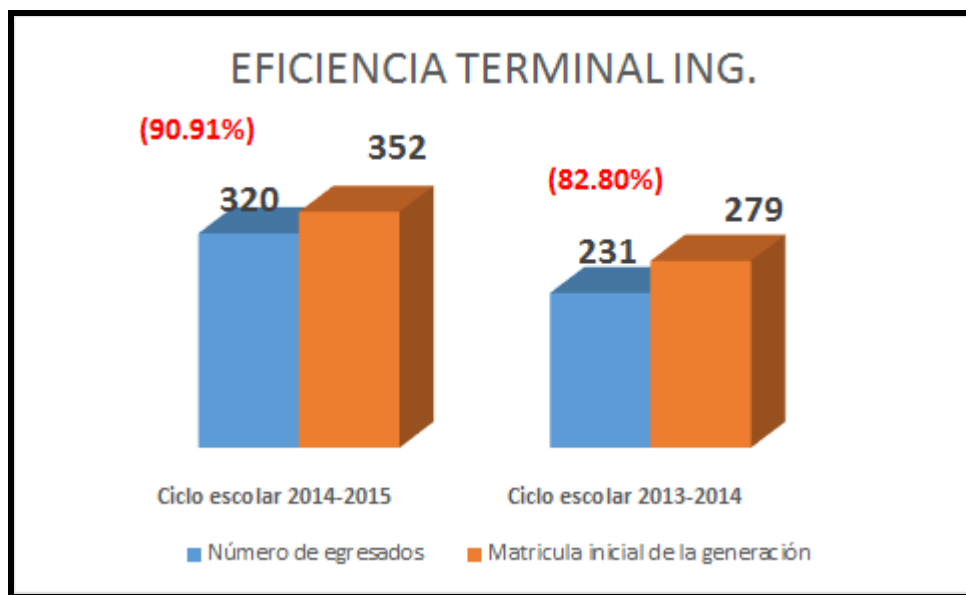
Personal del área de vinculación, asiste a la presentación oficial del “6to Foro Estatal de Emprendedores y Experiencias Hidalgo 2015”, en las instalaciones del Consejo Coordinador Empresarial de Hidalgo Pachuca, el día 24 de agosto de 2015, el cual permite a los estudiantes el desarrollo y presentación de proyectos científicos y técnicos, así como en el fomento de la Cultura Emprendedora.

### 10.7.8 Eficiencia Terminal

Egresaron un total de 269 estudiantes de 530, teniendo un 50.75% de eficiencia terminal. En comparativo con el ciclo escolar 2013-2014 se tuvo una eficiencia terminal del 55.67%. Como podemos observar se tiene un decremento del 4.92%, esto obedece al incremento de matrícula.



Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo Egresaron un total de 320 estudiantes de 352, teniendo un 90.91% de eficiencia terminal. En comparativo con el ciclo escolar 2013-2014 se tuvo una eficiencia terminal del 82.80%. Teniendo un incremento del 8.11%.



### 10.7.9 Seguimiento y colocación de egresados Técnico Superior Universitario

A la fecha se tiene un total de 3,515 egresados de los cuales trabajan 1,372 (39.03%), estudian y trabajan 118 (3.36%), estudian 1285 (36.55%), no estudian ni trabajan 515 (14.65%), se dedican al hogar 131 (3.73%), no se localizaron 91 (2.59%) y 3 finados (0.09%).

OCUPACIÓN	TOTAL DE EGRESADOS AGOSTO
*TRABAJAN	1372
*TRABAJAN Y ESTUDIAN	118
ESTUDIAN	1285
NO TRABAJAN	515
HOGAR	131
NO LOCALIZADOS	91
FINADOS	3
<b>TOTAL</b>	<b>3515</b>

Se reporta un total de 1,177 egresados que han concluido durante las cinco generaciones de ingenierías, así mismo cabe mencionar que la generación 2013-2015 es la más reciente en la que concluyeron 320 alumnos a finales del mes de abril.

Por lo que se reporta hasta la actualidad 1,177, de los cuales 633 (53.78%) egresados trabajan, trabajan estudian 2 (0.16%), estudian 6 (0.50%), no trabajan 503 (42.74%), se dedican al hogar 31(2.64%), no se localizaron 1 (0.09) y 1 finado (0.09%).

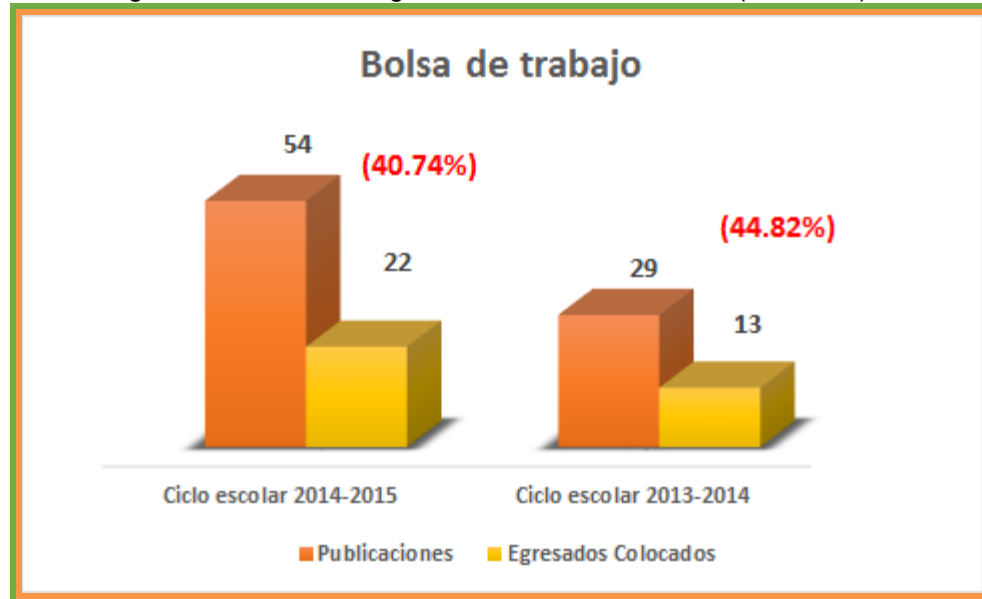
OCUPACIÓN	TOTAL DE EGRESADOS
TRABAJAN	*633
TRABAJAN Y ESTUDIAN	*2
ESTUDIAN	6
NO TRABAJAN	503
HOGAR	31
NO LOCALIZADOS	1
FINADOS	1
<b>TOTAL</b>	<b>1,177</b>

\*El 73.00% trabaja en su especialidad (461).

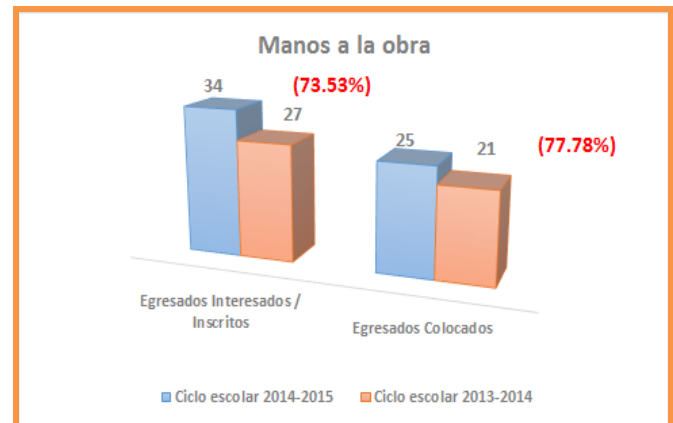
#### 10.7.11 Bolsa de Trabajo

Uno de los servicios que ofrece la Institución logrando beneficiar a los profesionistas de las diferentes carreras de la UTSH, es la bolsa de trabajo en la cual se da a conocer las vacantes disponibles, de esta manera se participa activamente como enlace entre las empresas y egresados.

Cabe mencionar que la universidad cuenta con distintas plataformas que facilitan la inserción de los jóvenes al mundo laboral como por ejemplo: OCC, Universia y Servicio Nacional de Empleo.



Así mismo se trabaja coordinadamente con el Gobierno del Estado de Hidalgo a través del programa Manos a la Obra. Con estas acciones se logra fomentar la participación entre el sector educativo y empresarial para coadyuvar la inserción laboral de los egresados de esta institución.



### 10.7.12 Participación en congresos, simposium y reuniones académicas, así como resultados obtenidos.

Para el periodo que se reporta se llevaron a cabo las actividades siguientes:

- Se asistió a las oficinas del Comité Interinstitucional para la Evaluación de Educación Superior A.C. (CIEES) para solicitar información e iniciar los trabajos para la evaluación de las carreras de Técnico Superior Universitario en Terapia Física, Diseño y Moda Industrial y Recursos Naturales.

*Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo*

- La Directora de TIC asistió a una reunión de “Confirmaciones de Redes de Laboratorios y Talleres de Manufactura Avanzada” llevada a cabo en el CIATEQ de Ciudad Sagún.

### **10.7.13 Evaluaciones por organismos externos (CIEES- COPAES)**

El Programa Educativo de TSU en Tecnologías de la Información y Comunicación entregó la información correspondiente al Consejo Nacional de Acreditación de Informática y Computación (CONAIC) mismo que realizará el proceso de acreditación en el mes de octubre del presente año.

Se envió la carta de intención a los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) para la evaluación de los programas de estudio de las carreras de TSU en Terapia Física, Área rehabilitación, TSU Recursos Naturales y TSU en Diseño y Moda Industrial.

## **10.8 Sistema de Gestión de la Calidad**

### **10.8.1 Sistema de Gestión de la Calidad**

En el mes de Julio se llevó a cabo la auditoría interna a los cuatro procesos: Gestión Estratégica, Académica, Administrativa y Vinculación por parte del equipo auditor, detectando 37 oportunidades de mejora y 4 no conformidades, de las cuales se ha dado seguimiento y verificación de la eficacia de las mismas.

En cuanto al **Programa de Calidad Institucional y Mejora Continua** se realizó auditoría en los bimestres correspondientes, obteniendo calificaciones satisfactorias, en los tres ejes evaluados 1.- Institución con planificación, orden y control, 2.- Institución con cercanía y orientada al ciudadano y 3.- Institución con eficacia en sus servicios y entrega de resultados.

*Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo*  
**10.9 Equidad de Género**

Con la finalidad de generar una mayor conciencia e importancia en equidad de género, se brindó un curso de concientización al personal directivo y jefaturas de departamento.



Como parte de la campaña “Únete para poner fin a la violencia contra mujeres y niñas” (Día Naranja) cuyo fin es generar conciencia y erradicar la violencia, el Instituto Hidalguense de Competitividad Empresarial, el Centro de Desarrollo Empresarial EmpreRed Zacualtipán y la Institución, convocaron a la video conferencia “La responsabilidad de los medios de comunicación en la erradicación de la violencia contra las mujeres y niñas” a cargo de la Dra. Medley Aíme Vega Montiel, transmitida el día 25 de septiembre en las instalaciones de la Universidad

En este mismo sentido personal de la Institución asiste al Diplomado denominado “Desarrollo y estudios de género” el cual fue convocado por la Unidad Institucional para la Igualdad entre Mujeres y Hombres (UIIMH).



### 10.10 INDICADORES INSTITUCIONALES

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SIERRA HIDALGUENSE				CICLO ESCOLAR 2013-2014	CICLO ESCOLAR 2014-2015
FORMATO DE INDICADORES INSTITUCIONALES CICLO ESCOLAR 2014-2015					
1	AA-1	ATENCIÓN A LA DEMANDA DEL PRIMER PERIODO	Número de alumnos inscritos de nuevo ingreso	530	750
			Número de estudiantes que solicitaron ficha para examen de admisión	611	828
				86.74	90.58
2A	AA-2	DESERCIÓN TSU	Número de TSU desertores en el periodo	181	221
			Matricula inicial de TSU al periodo	883	1,055
				20.50	20.95
2B	AA-2	DESERCIÓN ING.	Número de ING. desertores en el periodo	24.00	16.00
			Matricula inicial de ING. al periodo	601.00	645.00
				3.99	2.48
2C	AA-2	DESERCIÓN TOTAL	Número Total de desertores en el periodo	205	237
			Matricula Total inicial al periodo	1,484	1,700
				13.81	13.94
3A	AA-3	REPROBACIÓN TSU	Número de reprobados en el periodo TSU	214	253
			Matricula inicial al periodo TSU	883	1,055
				24.24	23.98
3A	AA-3	REPROBACIÓN POSTERIOR A LA REGULARIZACIÓN TSU	Número de reprobados en el periodo TSU	65	81
			Matricula inicial al periodo TSU	883	1,055
				7.36	7.68
3AB	AA-3	REPROBACIÓN ING.	Número de reprobados en el periodo ING.	85	67
			Matricula inicial al periodo ING.	601.00	645.00
				14.14	10.39
3AB	AA-3	REPROBACIÓN POSTERIOR A LA REGULARIZACIÓN ING.	Número de reprobados en el periodo ING.	21	22
			Matricula inicial al periodo ING.	599.00	645.00
				3.51	3.41
3AC	AA-3	REPROBACIÓN TOTAL	Número de reprobados en el periodo TOTAL	299	320
			Matricula inicial al periodo TOTAL	1,484	1,700
				20.15	18.82
3AC	AA-3	REPROBACIÓN POSTERIOR A LA REGULARIZACIÓN TOTAL	Número de reprobados en el periodo TOTAL	86	52
			Matricula inicial al periodo TOTAL	1,458	1,700
				5.90	3.06
4	AA-4	EFICIENCIA TERMINAL TSU	Número de egresados	314	269
			Matricula inicial de la generación	564	530
				55.67	50.75

Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo

				CICLO ESCOLAR 2013-2014	CICLO ESCOLAR 2014-2015
4A	AA-4	EFICIENCIA TERMINAL ING	Número de egresados	231	320
			Matrícula inicial de la generación	279	352
				82.80	90.91
5	AA-5	TITULACIÓN TSU	Número de titulados	314	269
			Número de egresados de la misma generación	314	269
				100.00	100.00
5A	AA-5	TITULACIÓN ING	Número de titulados	231	320
			Número de egresados de la misma generación	231	320
				100.00	100.00
6	AA-6	ALUMNOS EN RESIDENCIA PROFESIONAL TSU	Número alumnos en residencia profesional	318	281
			Número de alumnos que deben hacer una residencia profesional	318	281
				100.00	100.00
6	AA-6	ALUMNOS EN RESIDENCIA PROFESIONAL ING	Número alumnos en residencia profesional	242	327
			Número de alumnos que deben hacer una residencia profesional	242	327
				100.00	100.00
7A	AA-7	ALUMNOS BECARIOS TSU	Número de alumnos becados TSU	693	772
			Número de alumnos que solicitaron beca TSU	711	785
				97.47	98.34
7B	AA-7	ALUMNOS BECARIOS ING.	Número de alumnos becados ING.	473	553
			Número de alumnos que solicitaron beca ING.	476	557
				99.37	99.28
7C	AA-7	TOTAL DE ALUMNOS BECARIOS	Número total de alumnos becados	1,166	1,325
			Número total de alumnos que solicitaron beca	1,187	1,342
				98.23	98.73
8	AA-8	ALUMNOS CON DISCAPACIDAD	Número de alumnos con alguna discapacidad física	5	1
			Matrícula inicial al periodo	1,484	1,700
				0.34	0.06
9	AA-9	ALUMNOS QUE HABLAN OTRA LENGUA	Número de alumnos que hablan otra lengua indígena	20	151
			Matrícula inicial al periodo	1,458	1,700
				1.37	8.88

Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo

				CICLO ESCOLAR 2013-2014	CICLO ESCOLAR 2014-2015
10	AA-10	ALUMNOS EN PROGRAMA DE TUTORIAS	Número de alumnos incluidos en un programa de tutorías	1,484	1,700
			Matrícula inicial al periodo	1,484	1,700
				100.00	100.00
11	AA-11	COBERTURA EN EL ENTORNO	Número de estudiantes inscritos	530	750
			Total de egresados de Educación Media Superior de la zona de influencia	2,824	4,282
				18.77	17.52
12	AD-1	ALUMNO POR PROFESORES PTC	Matricula inicial al periodo	1,484	1,700
			Número de PTC en el periodo	24	26
				61.83	65.38
13	AD-2	PROFESORES EN POSGRADO	Número PTC o PI estudiando un posgrado	10	5
			Total de PTC o PI que no tienen posgrado	14	13
				71.43	38.46
14	AD-3	PROFESORES EN CURSOS DE FORMACIÓN DOCENTE	Número PTC o PI estudiando algún curso que mejore su calidad en la enseñanza	3	3
			Total de PTC o PI	24	26
				12.50	11.54
*En el mes de abril egresaron 202 alumnos que corresponden a la primera generación de graduados de Ingeniería, posterior a ese periodo 4 alumnos rezagados, por motivos de que 3 alumnos no realizaron sus estadías en el periodo y una alumna reprobó una materia y la volvió realizar.					
15	AD-7	PROFESORES EN CURSO DE FORMACIÓN TÉCNICA	Número PTC o PI estudiando algún curso que mejore su calidad técnica	1	26
			Total de PTC o PI	24	26
				4.17	100.00
16	AD-4	PROFESORES CON POSGRADO	Número PTC o PI con un posgrado	10	13
			Total de PTC o PI	24	26
				41.67	50.00
17	AD-5	PROFESORES EN PROGRAMA DE ESTÍMULOS	Número PTC o PI que reciben un estímulo económico debido a su perfil	0	0
			Total de PTC o PI	24	26
				0.00	0.00
18	AD-6	PROFESORES QUE REALIZAN FUNCIÓN TUTORIAS	Número de profesores que realizan función tutorial	24	26
			Total de PTC o PI	24	26
				100	100
19	AL-1	PTC O PI EN CUERPOS ACADÉMICOS	Número de PTC en cuerpos académicos	24	26
			Total de PTC o PI	24	26
				100.00	100.00

Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo

				CICLO ESCOLAR 2013-2014	CICLO ESCOLAR 2014-2015
20	AL-2	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR PTC O PI	Número de proyectos de investigación	4	4
			Total de PTC o PI	24	26
				16.67	15.38
21	AL-3	ALUMNOS PARTICIPANTES EN PROY. DE INVESTIGACIÓN	Número de estudiantes participantes en proyectos de investigación	10	10
			Total de proyectos de investigación	4	4
				2.50	2.50
22	AL-4	PROFESORES PARTICIPANTES EN PROY. DE INVESTIGACIÓN	Número PTC o PI participantes en proyectos de investigación (básica o aplicada)	10	23
			Total de proyectos de investigación	4	4
				2.50	5.75
23	AL-7	PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN	Número de productos de investigación (artículos de investigación en revistas con arbitraje, capítulos en libros publicados, artículos in extenso en memorias de congreso, capítulos in extenso en memorias de congreso)	1	8
			Total de proyectos de investigación	4	5
				25.00	160.00
24	AL-5	PRESUPUESTO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	Presupuesto destinado u obtenido para proyectos de investigación	0	190,257
			Total del presupuesto institucional autorizado (1000,2000,3000,4000,5000)	47,017,858.00	51,623,673.46
				0.00	0.37
25	GV-I	ALUMNOS EN ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS	Número de alumnos que participa en cualquier actividad considerada como cultural o deportiva de la institución	1,484	1,700
			Matricula inicial al periodo	1,484	1,700
				100.00	100.00
26	GV-1	ALUMNOS EN SERVICIO SOCIAL TSU	Número alumnos en servicio social	NA	NA
			Número de alumnos que deben hacer el servicio social	NA	NA
				NA	NA
26A	GV-1	ALUMNOS EN SERVICIO SOCIAL ING	Número alumnos en servicio social	NA	NA
			Número de alumnos que deben hacer el servicio social	NA	NA
				NA	NA

Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo

				CICLO ESCOLAR 2013-2014	CICLO ESCOLAR 2014-2015
27	GV-2	ALUMNOS EN PROGRAMAS EMPRENDEDORES	Número de alumnos que presentaron un proyecto emprendedor	1,484	1,700
			Número de alumnos dentro del programa emprendedor	1,484	1,700
				100.00	100.00
28	GV-3	ALUMNOS EN PROGRAMAS DE CREATIVIDAD	Número de alumnos que están en programas de creatividad	1,484	1,700
			Matrícula inicial al periodo	1,484	1,700
				100.00	100.00
29	GV-4	EGRESADOS EN EL SECTOR LABORAL TSU	Número de egresados trabajando en su especialidad a seis meses de su egreso *	13	23
			Total de egresados de la misma generación que se encuentran laborando	23	23
				56.52	100.00
29 A	GV-4	EGRESADOS EN EL SECTOR LABORAL ING	Número de egresados trabajando en su especialidad a seis meses de su egreso *	63	76
			Total de egresados de la misma generación que se encuentran laborando	64	78
				98.44	97.44
30	GA-5A	EFICIENCIA DE CONVENIOS	Total de recursos financieros (dinero o especie equivalente a dinero) derivados de convenios firmados (de investigación, de presentación de servicios y transferencia tecnológica)	NA	NA
			Número de convenios firmados en el periodo que se reporta **	10	12
				0.00	0.00
31	GA-1	CAPACIDAD INSTALADA OCUPADA	Número de alumnos inscritos	1,484	1,700
			Número de alumnos que podrían asistir simultáneamente, sin sobrecupo en aulas, laboratorios, talleres y cubículos, de acuerdo con la suma de los locales construidos para uso educativo, los provisionales y los adaptados. (en apego al tabulador de cada subs	1,200	1,200
				123.67	141.67
32	GA-2	PARTICIPANTES EN CAPACITACIÓN ADMINISTRATIVA	Número de personal administrativo que se encuentran estudiando cursos de actualización	16	18
			Número total de personal administrativo	83	97
				19.28	18.56

Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo

				CICLO ESCOLAR 2013-2014	CICLO ESCOLAR 2014-2015
33	GA-4	VOLUMENES POR ALUMNO	Número de volúmenes	7,298	7,754
			Matrícula inicial al periodo	1,484	1,700
				4.92	4.56
34	GA-5	ALUMNOS POR COMPUTADORA	Matrícula inicial al periodo	1,484	1,700
			Número de computadoras al servicio de los alumnos en buen estado	367	402
				4.04	4.23
35	AP-1	PLANES Y PROGRAMAS ACREDITADOS	Número de programas educativos acreditados	5	5
			Total de programas educativos	9	18
				55.56	27.78
36	AP-2	PROCESOS CERTIFICADOS**	Número de procesos certificados	4	4
			Número de procesos a certificar	4	4
				100.00	100.00
37	AP-3	PTC CON CERTIFICACIÓN POR COMPETENCIAS	Número PTC o PI que tienen certificado de competencia laboral	4	4
			Total de PTC o PI	24	26
				16.67	15.38
38	AP-4	PROGRAMAS EDUCATIVOS (PE) CON MAS DE 70% DE TITULADOS	Número de programas educativos que tienen porcentajes de egreso mayor al 70%	5	5
			Número total de programas educativos	14	18
				35.71	27.78

Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo

				CICLO ESCOLAR 2013-2014	CICLO ESCOLAR 2014-2015
39	AP-5	ALUMNOS QUE PRESENTAN EXAMEN GENERAL DE EGRESO	Número de alumnos que presentan el examen general de egreso	NA	NA
			Número de alumnos que necesitan presentar el examen general de egreso.	NA	NA
				NA	NA
40	AP-6	PROGRAMAS EDUCATIVOS PERTINENTES	Número de programas educativos que cuentan con estudios de pertinencia positiva de 2 años a la fecha	14	18
			Total de programas educativos en el periodo a reportar	14	18
				100.00	100.00
41	GA-9	SERVICIOS BIBLIOTECARIOS PERTINENTES	Número de volúmenes especializados	4,723	5,633
			Volúmenes existentes	6,895	7,450
				68.50	75.61
42	AP-7	PE CENTRADOS EN EL APRENDIZAJE	Número de programas educativos centrados en el aprendizaje del estudiante	14	14
			Total de programas educativos	14	14
				100.00	100.00
43	AL-6	PROFESORES MIEMBROS DEL "SNI"	Número de PTC o PI con nivel SIN	0	0
			Total de los PTC o PI en el periodo a reportar	24	26
				0.00	0.00
44	AP-5a	ALUMNOS CON TESTIMONIO EN EL EXAMEN GENERAL DE EGRESO	Número de egresados con algún testimonio de egreso	NA	NA
			Total de egresados de la misma generación que presentaron el examen de egreso en el periodo a reportar	NA	NA
				NA	NA
45	GE-2	SERVICIOS ESTUDIANTILES OTORGADOS	Número de servicios estudiantiles otorgados al estudiante	12	12
			Servicios que deben otorgarse al estudiante (Serán por el momento 10: apoyo psicopedagógico, servicio médico, instalaciones deportivas, tutorías, asesoría académica, cafetería, biblioteca, transporte institucional para actividades académicas, becas y servicios tecnológicos).	12	12
				100.00	100.00
46	AP-8	MANUALES DE ASIGNATURA	Número de manuales de asignatura disponibles	285	78
			Total de asignaturas de los planes de estudio	481	481
				59.25	16.22
47	GAR-1	ASIGNATURAS ARTICULADAS CON OTRAS IES	Número de asignaturas con equivalencia con las asignaturas de otras instituciones	0	0
			Total de asignaturas de la institución	481	481
				0.00	0.00

## 10.11 INDICADORES BÁSICOS

COMPARATIVO A CICLOS ESCOLARES PASADOS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SIERRA HIDALGUENSE																
CICLO	99-00	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	2014*
Índice de absorción (Zona de Influencia)	26.18%	26.00%	28.02%	21.26%	20.69%	19.26%	21.30%	12.96%	19.16%	19.01%	16.73%	26.56%	29.30%	24.06%	18.77%	17.52%
Índice de deserción	16.00%	12.40%	23.01%	19.81%	16.86%	14.57%	5.75%	7.89%	22.46%	23.20%	24.57%	21.37%	8.70%	12.32%	13.81%	13.94%
Índice de reprobación	24.75%	22.93%	18.40%	11.96%	6.93%	10.46%	24.13%	18.42	20.36%	23.26%	25.52%	12.14%	10.95%	18.84%	20.15%	18.82%
Eficiencia Terminal TSU	64.33%	75.30%	73.75%	65.07%	61.75%	73.10%	75.77%	59.00%	61.60%	66.76%	65.27%	63.22%	64.44%	60.50%	55.67%	50.75%
Eficiencia Terminal ING	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	66.44%	82.76%	78.01%	82.80%	90.91%
Promedio General	ND	84.07	82.62	86.59	86.73	88.02	86.3	84.21	86.3	87.46	86.14	85.76	83	82	84	8.8
Matrícula de inicio y fin de cursos	350 / 227	387 / 339	478 / 388	445 / 351	433 / 366	446 / 393	443 / 389	446/367	552/528	662/508	1054/795	1195/845	1387/1277	1052/1028	1484/1302	1700/1482
Matrícula actual (a inicio de cada ciclo)	350	387	478	445	433	446	443	446	552	662	1054	1195	1387	1052	1484	1700
Egresados TSU	181	127	162	174	145	193	163	154	146	243	250	306	270	363	314	314
Egresados ING	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	198	192	231	220	231
Alumnos Testimonio en el EGETSU	ND	ND	28.03%	80.00%	86.90%	66.84%	53.91%	53.89%	51.66%	48.78%	54.05%	38.22%	NA	NA	NA	NA
Alumnos por computadora	1.39	1.13	1.39	1.50	1.09	0.82	1.19	1.19	1.45	1.67	3.06	3.04	4.02	4.35	4.04	4.23
Alumnos por docente	28	39	28	30	29	30	28	28	32	33	59	66	73	65	62	65
Alumnos por grupo	25	23	28	18	18	19	18	18	21	30	33	31	35	29	32	26
Número de PTC y PA	16	24	27	38	35	31	30	34	32	35	50	62	79	72	88	94
Docentes titulados con licenciatura	16	22	25	34	29	20	23	24	24	27	50	49	79	62	70	70
Docentes con posgrado	0	2	2	4	6	11	7	10	8	8	9	13	13	10	16	16
Personal directivo	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	13
Personal directivo con licenciatura	5	4	4	3	3	3	2	4	4	5	5	4	2	3	4	6
Personal directivo con posgrado	3	5	6	7	7	7	8	6	6	5	5	6	9	8	7	7
Personal administrativo	33	33	37	46	43	44	54	59	50	48	50	48	47	72	75	84
Personal administrativo con licenciatura	3	4	4	7	7	8	13	12	16	18	16	16	15	14	24	33
Personal administrativo con posgrado	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	4	4
Capacidad instalada	550	550	650	650	650	650	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
<b>PRESUPUESTO</b>																
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Presupuesto de operación	10,544,993.50	12,482,296.00	14,991,296.00	16,070,096.00	16,627,114.00	17,787,870.00	19,266,680.00	20,021,794.00	22,492,584.00	23,823,578.00	27,930,814.00	29,297,156.00	33,133,596.00	39,670,016.00	47,017,858.00	47,158,674.00
Presupuesto de Inversión			15,735,499.00													
Monto del subsidio Federal	5,092,086.50	6,321,148.00	7,585,648.00	8,035,048.00	8,313,557.00	8,893,935.00	9,633,340.00	10,010,897.00	11,246,292.00	11,911,789.00	13,965,407.00	14,648,578.00	16,566,798.00	19,835,008.00	23,508,929.00	23,579,337.00
Monto del subsidio Estatal	5,452,907.00	6,161,148.00	7,405,648.00	8,035,048.00	8,313,557.00	8,893,935.00	9,633,340.00	10,010,897.00	11,246,292.00	11,911,789.00	13,965,407.00	14,648,578.00	16,566,798.00	19,835,008.00	23,508,929.00	23,579,337.00
Monto de Ingresos Propios	305,439.82	862,014.81	857,030.15	846,773.92	911,283.44	1,076,019.07	2,377,569.82	1,202,015.14	1,139,089.00	1,350,367.03	1,861,722.00	2,098,559.86	3,571,938.83	3,983,490.00	4,256,815.10	4,464,999.46
Costo por alumno	30,128.55	32,253.99	31,362.54	36,112.58	38,399.80	39,883.12	43,491.38	44,891.91	40,747.43	35,987.28	26,499.82	24,516.45	23,888.68	37,709.14	31,683.19	27,740.40



## **10.12 ACTIVIDADES RELEVANTES**

---

### **10.12.1 Actividades Relevantes**

#### ***Buscan automatizar la evaluación de superficies ópticas en la Universidad***

En la búsqueda de automatizar la evaluación de superficies ópticas en tiempo real, docente de la Institución presentó el proyecto “Automatización de la Prueba Interferométrica de Chalmers para evaluar superficies ópticas esféricas en tiempo real” en el Programa para el Desarrollo Profesional Docente, Tipo Superior (PRODEP) obteniendo recursos para su aplicación.



#### ***Productores de la región participan en el curso “Manejo de las semillas de maíz” impartido en la Universidad***

A fin de que los productores de Zacualtipán, Huejutla y Pisa flores mejoren la producción de maíz mediante la utilización de las nuevas tecnologías, y los académicos y estudiantes de la Ingeniería en Manejo Sustentable de Recursos Naturales conozcan estas aplicaciones, se brindó el curso “Manejo de las semillas de maíz” impartido por el ingeniero Fabricio García de Modernización Sustentable de la Agricultura Tradicional (MasAgro).



### ***Académicos con Perfil Deseable***

En beneficio de la educación de calidad que reciben los futuros profesionistas que se forman en la Universidad, académicos de las Ingenierías de Desarrollo e Innovación Empresarial, Financiera y Fiscal, Tecnologías de la Información y Comunicación y Sistemas Productivos y 9 integrantes del Cuerpo Académico de la universidad obtuvieron Perfil Deseable en el Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior (PRODEP) de la Secretaría de Educación Pública.

### ***Sector empresarial imparte plática de motivación a estudiantes***

A fin de fortalecer la vinculación universidad-empresa en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense (UTSH) empresarios de la región impartieron una plática de motivación sobre las expectativas de desarrollo de las carreras de Sistemas Productivos, Diseño Textil y Moda y Mecánica.



### ***Implantan bolsa de trabajo virtual diseñada por egresado de la UTSH***

Con la finalidad de fortalecer el desarrollo económico del Municipio de Zacualtipán la Presidencia Municipal a través de la Dirección de Desarrollo Económico darán a conocer las diferentes ofertas de empleo en la citada entidad mediante la Bolsa Virtual de Trabajo, diseñada por Alfonso Nicanor Bautista, egresado de la Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicación de la Institución.



### ***Académico presenta tecnología hermética ante prestadores de servicios profesionales de la región***

Con la finalidad de generar estrategias en beneficio de las productores y población de la región, académico de la Universidad presentó el proyecto “Tecnología hermética ecológica para la conservación de los granos y semillas de maíz” ante el Consejo Distrital para el Desarrollo Rural Sustentable Distrito Zacualtipán y prestadores de servicios profesionales

*Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo de las regiones de Zacualtipán, Lolotla, Molango, San Agustín, Tiangusitengo, Tepehuacán y Eloxochitlán.*



### ***Conferencia sobre las posibilidades de estudio en Cuba***

A fin de brindar nuevos horizontes sobre movilidad estudiantil el Representante de la Oficina de Educación de la Embajada de la República de Cuba, José Ron Galindo, impartió la conferencia “Educación Superior Cubana y las posibilidades de estudio” a los universitarios de las ingenierías de Desarrollo e innovación Empresarial, Tecnologías de la Información y Comunicación y Manejo Sustentable de Recursos Naturales de la Universidad.

Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo



Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense LXI Sesión Ordinaria (SO/09/15) H. Consejo Directivo  
**Alumnos de la UTSH obtienen dos primeros lugares y un segundo lugar en el Segundo Encuentro de Jóvenes Investigadores Región Huejutla**

En el Segundo Encuentro Regional de Jóvenes Investigadores organizado por el Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Hidalgo (CITNOVA), sede Huasteca Hidalguense, se obtuvieron dos Primeros Lugares, uno en el área de Desarrollo y Aprovechamiento de Energías Renovables Limpias con el proyecto “Calentador de agua a base de ciclos de refrigeración” realizado por los alumnos de la Ingeniería en Metal Mecánica. Y en el área de medicina preventiva y atención de la salud, alumnos de la Ingeniería en Sistemas Productivos ganaron el Primer Lugar con el proyecto “Ungüento de trementina de Ocote”.

El proyecto “Estudio de Violencia de Género en la UTSH, bajo el enfoque del punto ciego de Goleman” en el área Sociedad obtuvo el Segundo Lugar. Presentado por estudiantes de las Ingenierías en Desarrollo e Innovación Empresarial y Manejo Sustentable de Recursos Naturales.



---

**Mtra. Diana Reyes Pérez**

**Encargada de la Rectoría**