

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

De conformidad con el Artículo 3 del Decreto que crea el Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango en el cual establece los siguientes objetivos:

- I. Ofrecer educación tecnológica de tipo superior que forme profesionales, profesores e investigadores con un sentido innovador que, incorporados a los avances científicos y tecnológicos, estén aptos para aplicar sus conocimientos a la solución creativa de problemas que se presenten en su región;
- II. Realizar investigación científica y tecnológica que coadyuve al constante mejoramiento económico, social y cultural y permita elevar la calidad de vida de la comunidad, así como a impulsar la producción industrial y de servicios de la región;
- III. Contribuir a ampliar la cobertura de servicios educativos de tipo superior, en el área de la ciencia y la tecnología;
- IV. Desarrollar programas de apoyo técnico en beneficio de la comunidad;
- V. Promover la cultura científica, tecnológica y humanística, estatal, nacional e internacional;
- VI. Vincular los aprendizajes científicos y tecnológicos con los sectores público, social y privado para apoyar el desarrollo económico y productivo de la región y del Estado; y
- VII. Cumplir con cualquier otro que permita consolidar su modelo educativo.

En atención a ello y al **Programa Presupuestario 2016** del Instituto, en específico a las actividades programadas para este año, se informa a continuación el cumplimiento de las mismas.

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

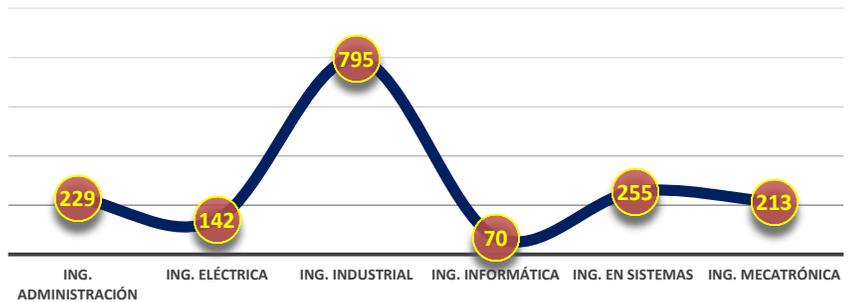
## INTRODUCCION

### 1. Académica

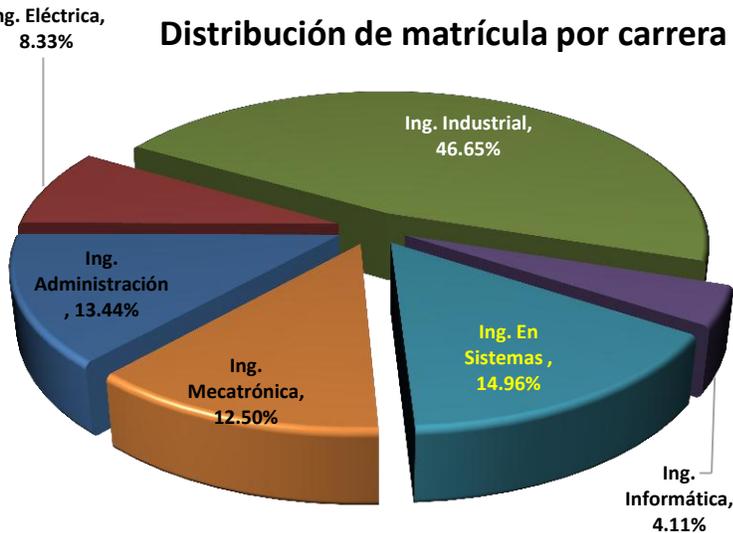
#### 1.1. Atención a la Demanda

Para inicio de actividades del semestre Agosto-Diciembre 2016 se inician actividades académicas con una matrícula total de 1,704 estudiantes, así como también, se tiene un 61.97% de población masculina y un 38.03% de población femenina.

### MATRÍCULA INSTITUCIONAL



#### Distribución de matrícula por carrera



La distribución de la matrícula es la siguiente: el 46.65% corresponde a la carrera de Ingeniería Industrial con 795 estudiantes, el 14.96% a la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales con 255 estudiantes, el 12.50% a la carrera de Ingeniería en Mecatrónica con 213 estudiantes, el 8.33% a la carrera de Ingeniería Eléctrica con 142 estudiantes, el 13.44% a la carrera de Ingeniería en Administración con 229 estudiantes y con el 4.11% le corresponde a la carrera de Ingeniería en Informática con un total de 70 estudiantes.

Así mismo, se menciona que la mayoría de comunidad estudiantil proviene del Estado de Puebla con un 92.8% y el 7.2% provienen de otras entidades del País.

#### 1.2. Deserción

En el semestre enero – junio 2016 se tuvo un total de 66 deserciones, lo que resulta un 4.39% de deserción. Estos en relación a la matrícula inicial del ciclo escolar 2015 – 2016 (1505) estudiantes.

#### 1.3. Eficiencia Terminal

En relación a la eficiencia terminal en el semestre agosto – diciembre 2015 se tuvo a 119 egresados de la generación 2011 – 2015 y el total de la matrícula de esa misma generación fue de 411, teniendo como resultado una eficiencia terminal de 28.95%



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

### 1.4 Actividades de Comunicación y Difusión

Durante el semestre enero – junio 2016 se realizaron 36 visitas a Instituciones de Educación Media Superior IEMS, se participó en la Expo Profesiográfica del COBAEP P-10, se adquirió 11,000 separadores, 4,000 trípticos para ser repartidos durante las actividades de promoción y 5 lonas para colocarse en el stand de la feria y centro de Huauchinango.

Así como también, se realizó el control de 30 publicaciones en espacios establecidos dentro del instituto, control de 54 publicaciones dentro de nuestra página web institucional, cobertura de 314 eventos tanto internos como externos realizados por las diversas áreas del instituto para el enriquecimiento de 26 programas en radio, 26 programas en televisión, Transmisión de spot institucional en 3 televisoras locales, difusión de las actividades mediante 21 diseños de imagen institucional y publicaciones dentro de nuestras redes sociales.

En sentido a ello, se tiene un total de 627 estudiantes de nuevo ingreso al corte del 09 de septiembre de 2016.



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

### 1.4. Actividades Académicas

#### Feria Educativa Expo Estudiantes 2016

Con el objetivo de difundir la oferta educativa de la institución, la carrera de Ingeniería en Mecatrónica participó el 22 de enero en la “Feria Educativa 2016”, con la presentación de 3 proyectos. Dicho evento se realizó en las instalaciones del patio central del H. Ayuntamiento de Huauchinango. El total de participantes fue de 6 estudiantes y 3 docentes.

#### Exposición de proyectos agosto-diciembre 2015

Con el objetivo de implementar el conocimiento adquirido en aula y fomentar la participación de los estudiantes en la creación de proyectos de innovación tecnológica, el Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango realiza durante el mes de diciembre la “Exposición de proyectos agosto – diciembre 2015” de las diferentes carreras de la institución, la cual consiste en presentar proyectos orientados al desarrollo tecnológico e innovación que contribuyan a madurar y a llevar al mercado innovaciones tecnológicas que solucionen un problema u oportunidad del mercado que el emprendedor/empresa identifica relevante. Participando en este evento un total de 718 estudiantes y 44 docentes.



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION



### 1.4.1. Día mundial de la seguridad y la salud en el trabajo.

Con el propósito de concientizar a la comunidad tecnológica en la importancia de la seguridad y la higiene laboral en el trabajo, el 28 de abril de 2016 el programa educativo de Ingeniería Industrial realizó una exposición de proyectos en relación a la seguridad e higiene industrial. Teniendo un total de 34 proyectos, participando 120 estudiantes y 3 docentes.



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

### Concurso de Programación Estatal

Con el propósito de aplicar los conocimientos adquiridos en el aula, 16 estudiantes del Programa Educativo de Ingeniería en Sistemas Computacionales participaron en el concurso de programación estatal que se llevó a cabo el 22 de abril de 2016 en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Puebla. En sentido a ello, se menciona que se concursó en dos categorías nivel básico y nivel avanzado, obteniendo el 3er y 2do lugar en nivel básico y el 2do lugar en nivel avanzado.



### 3ra. Semana de Capacitación de Ingeniería Industrial.

Para garantizar las competencias profesionales de los estudiantes de los programas educativos de Ingeniería Industrial, Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería en Mecatrónica, se llevó a cabo del 22 al 28 de mayo en las instalaciones del Tecnológico la "3ra. Semana de Capacitación de Ingeniería Industrial". Teniendo un total de 13 docentes y 305 estudiantes como participantes.



**Conferencia "Control de un robot humanoide mediante comandos de voz para moverse dentro de un espacio cerrado"**

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

El 16 de marzo del presente año se llevó a cabo en las instalaciones de la Institución la conferencia “Control de un robot humanoide mediante comandos de voz para moverse dentro de un espacio cerrado”, esto, con el fin de dar a conocer a los estudiantes la aplicación de asignaturas del programa educativo de Ingeniería en Informática.



## **XXIII Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas 2016**

Con el propósito de fortalecer la formación integral y desarrollar las competencias profesionales de los estudiantes, el 19 de mayo del año en curso, se realizó en las instalaciones del Tecnológico la etapa local del “XXIII Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas 2016”.

Para este evento se tuvo la participación de 10 estudiantes y 6 Académicos de las carreras de Ingeniería en Mecatrónica, Ingeniería Industrial e Ingeniería en Sistemas Computacionales.

## **Investigación**

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

Para dar continuidad al fortalecimiento de la investigación en el Instituto y promover una cultura de colaboración entre las instituciones de educación superior, los días 17 y 18 de marzo tres Docentes del Instituto participaron en el Congreso Internacional de Investigación Academia Journals 2016 que se llevó a cabo en el Centro de convenciones de la ciudad de Tlaxcala, Tlaxcala con el artículo denominado “Sistema de Inyección Electrónica para Motoneta”.

Así mismo, se participó el 7 y 8 de abril en la Segunda Asamblea del Honorable Consejo Técnico del Programa Delfin con la finalidad de llevar a cabo los trabajos correspondientes a estancias del XXI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico. Dicha participación se llevó a cabo en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán.



**Fomento a la Cultura Emprendedora**

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION



En el periodo que se informa se han realizado diferentes actividades dentro del Programa Emprendedores y Empresarios de JA Puebla (antes IMPULSA Puebla), en el cual el Instituto es representado por cuatro empresas juveniles conformadas por estudiantes de diferentes programas educativos y que desean desarrollar sus habilidades emprendedoras, las actividades realizadas a la fecha son: 1) Capacitación de Coordinadores y Asesores, 2) Arranque del programa, 3) Taller de Emprendedores y 4) Desayuno de Directores.



## Actualización Docente



En cumplimiento a la actualización y capacitación docente, el Tecnológico Superior de Huauchinango realizó las siguientes capacitaciones:

Del 11 al 13 de julio se realizó el curso – taller denominado “Electroneumática” en las instalaciones del Tecnológico, incrementando con esto la calidad en el proceso educativo en la carrera de Ingeniería en Mecatrónica. Capacitando así a 4 Profesores de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica.



El 15 de julio se lleva a cabo el curso denominado “Java Básico” en las instalaciones del Tecnológico, con el objetivo de capacitar a los docentes para que puedan estar actualizados y tengan el conocimiento suficiente para poder preparar estudiantes altamente capacitados. En este evento se capacitaron 4 Profesores de la Ingeniería en Informática.

El 18 de julio se capacita a 4 Profesores de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales con el curso básico “Arduino”.

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

Del 18 al 21 de julio se llevó a cabo la capacitación de “Labview”, el cual permitirá a los docentes consolidar las habilidades de programación para la automatización de los procesos productivos y que a la vez abren nuevas perspectivas para la docencia y la investigación. Total de Profesores capacitados 6 de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica.



Así mismo, se llevó a cabo la capacitación de “Planeación estratégica”, con el objetivo de alcanzar un desarrollo que permita el crecimiento en conocimientos, técnicas, aptitudes y formas para que los (as) Profesores (as) puedan desempeñarse de una mejor manera en el proceso enseñanza – aprendizaje. En esta capacitación participaron 8 Profesores de la carrera de Ingeniería en Administración.



Con la finalidad de fomentar y fortalecer la investigación en la institución, del 13 al 15 de julio de 2016 se asistió a la “Tercer Asamblea Nacional Verano de la Investigación Científica y Tecnológica Del Pacífico 2016”. En dicha Asamblea se llevaron a cabo los trabajos correspondientes a estancias del Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico (Programa Delfin). Así mismo, del 16 al 21 agosto estudiantes de las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería en Informática participaron en el “XXI Congreso Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2016” que se llevó a cabo en la ciudad de Nuevo Vallarta, Nayarit. Total de participantes 4 estudiantes y un Profesor de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica.

### 1.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

Con el propósito de aplicar los conocimientos adquiridos en aula y contribuir al desarrollo en la generación de soluciones con un sentido innovador, incorporando avances científicos y tecnológicos, el Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango realiza una exposición de proyectos de las diferentes carreras. En sentido a ello, se presentaron 45 proyectos con un total de 428 estudiantes y 15 Profesores.



### 1.4.3. Estadía Técnica Docente

Con el objetivo de consolidar las competencias profesionales de los Profesores y se capaciten en aspectos acordes a las asignaturas que imparten, del 15 de junio al 15 de julio de 2016 un profesor de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica realiza una estadía Técnica en las instalaciones de la Universidad Politécnica de Tulancingo, desarrollando un proyecto denominado “ANÁLISIS DE LAS MEDIDAS DE RENDIMIENTO DE UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN USANDO SIMULACIÓN, UN CASO DE ESTUDIO”.

### 1.4.4. Jornada de Tecnología de Ingeniería en Sistemas Computacionales

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

El 20 de mayo del presente año se llevó a cabo en las instalaciones de la Institución la “Jornada de Tecnología de Ingeniería en Sistemas Computacionales”. Teniendo un total de 200 estudiantes participantes.

En sentido a ello, los alumnos conocieron acerca del desarrollo de aplicaciones móviles: desarrollo de interfaces amigables para el usuario, aplicaciones estables y herramientas para desarrollo de video juegos.



## Servicios de apoyo al Estudiante

Para garantizar las competencias profesionales de los estudiantes de los programas educativos de Ingeniería en Sistemas computacionales e Ingeniería en Informática, el 03 de mayo de 2016 se hace entrega de constancias del curso de certificación en PSP a 28 estudiantes en las instalaciones del Tecnológico.



## Conferencia y Taller del CLOUD COMPUTING

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

El 28 de mayo en las instalaciones del Tecnológico se llevó a cabo la conferencia y taller denominado “**CLOUD COMPUTING**”, esto con el objetivo de que los estudiantes conozcan el almacenamiento en la nube y la importancia del manejo de la información por medio del Cloud Computing. En dicho evento se tuvo la participación de 50 estudiantes de las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales.



### 1.5. Fomento a la Cultura Emprendedora

En el periodo que se informa dentro del Programa Emprendedores y Empresarios de JA Puebla (antes IMPULSA Puebla), se dieron por concluidas las actividades de cada una de las empresas juveniles que representaron al Instituto a través del cierre y liquidación de las mismas, es por esto que el día 02 de agosto del año en curso el Director General de JA Puebla el Lic. Francisco Tavera Chávez realizó las auditorias finales a las empresas, cuyo objetivo fue conocer el funcionamiento de cada una de ellas así como tener los criterios en busca de ser el mejor departamento de todas las empresas participantes.

Durante los seis meses que dura el programa, 43 estudiantes (24 hombres y 19 mujeres) del Tecnológico Superior de Huauhinango desarrollaron habilidades en el ámbito del emprendedurismo como se establece en la dimensión 2 del Gobierno del Estado.



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

### 2. Vinculación y Extensión

#### 2.1. Vinculación con el Sector Productivo

El día 8 de abril del año en curso, el Instituto fue invitado a una cena por parte de la empresa STROKMATIC, quien se dedica a la manufactura de tableros electroneumáticos, con quien se está trabajando para la firma de un convenio el cual traerá grandes beneficios a la comunidad estudiantil, en dicha cena se hizo la presentación de los proyectos que la empresa desea realizar con Instituciones de Educación Superior.

#### 2.1. Visitas Industriales

Con el objetivo de reforzar los conocimientos teóricos adquiridos en el aula con los aplicados y generados en el sector laboral, se informa que en el periodo febrero – abril 2016, se realizaron tres visitas industriales, una a un Centro de Investigación y dos a empresas del sector privado. Las áreas que se reforzaron fueron: Procesos de Producción, Transportación e Investigación.

El realizar este tipo de visitas, permite que tanto alumnos como alumnas puedan visualizar una posibilidad de realizar su Residencia Profesional, al igual que a fortalecer los procesos de vinculación entre la Institución y el sector laboral.

EMPRESA	CIUDAD	ALUMNOS(AS)	PERSONAL
IGSA POWER DE MEXICO	CD. DE MÉXICO, D.F.	32	2
LABORATORIO NACIONAL DE SUPERCOMPUTO DEL SURESTE DE MEXICO	PUEBLA, PUEBLA.	28	2
PEMEX BERISTAÍN	BERISTAÍN, PUEBLA.	23	2

En el periodo que se informa se realizaron diversas actividades con el sector privado, social y público, para que nuestros estudiantes y académicos pudieran desarrollar proyectos que coadyuven a aumentar la competitividad de la entidad en el mercado. Este tipo de actividad se realiza tomando en cuenta la 4a dimensión establecida por el Gobierno del Estado, fortalecer la vinculación con el sector productivo.

EMPRESA/ORGANIZACIÓN/DEPENDENCIA	CIUDAD	ACTIVIDAD	No. ESTUDIANTES
BODEGA DELICIAS S.A. DE C.V.	ZACATLAN, PUEBLA	PROYECTO	6 (3H y 3M)
CRUZ ROJA MEXICANA DELEGACION	HUAUCHINANGO, PUEBLA	PROYECTO	4 (2H y 2M)

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

HUAUCHINANGO			
RELOJES "TRIUNFO"	ZACATLAN, PUEBLA	ESTADIA TECNICA	1 ACADEMICO
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO	TULANCINGO, HGO	ESTADIA TECNICA	2 ACADEMICOS



### 2.2. Convenios

El 01 de julio del año en curso, se firmó el convenio de colaboración general con la empresa ROMI Hidroneumatica S.A. de C.V. Con el objetivo de establecer una vinculación estrecha entre ambas partes que permita desarrollar proyectos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico, estadias técnicas de académicos, residencias profesionales, visitas industriales, asesoría técnica o académica, publicaciones en los campos afines y eventos académicos, logrando contribuir a un mayor impacto en la competitividad en la economía regional, estatal y nacional. Este tipo de actividad se realiza tomando en cuenta la 4a dimensión establecida por el Gobierno del Estado, fortalecer la vinculación con el sector productivo.

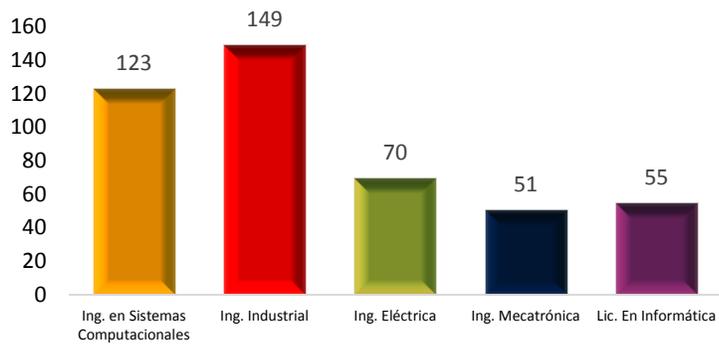
### 2.3. Egresados Contactados

Actualmente se tiene un total de 1,886 egresados (as) de las diferentes carreras de la Institución, de los cuales, se tiene como objetivo contactar a 703 egresados de las generaciones 2007–2011 a 2011–2015 que representa un 37.27% en relación al total de egresados, en sentido a ello, se tiene un seguimiento de 448 egresados (63.73%) de estos, el porcentaje de egresados(as) contactados(as) laborando es del 50.67%.

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

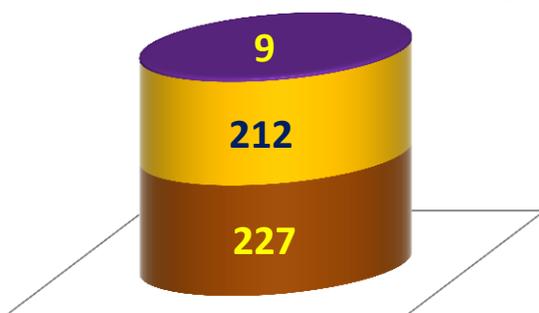
## INTRODUCCION

### Egresados contactados



### Actividad de egresados

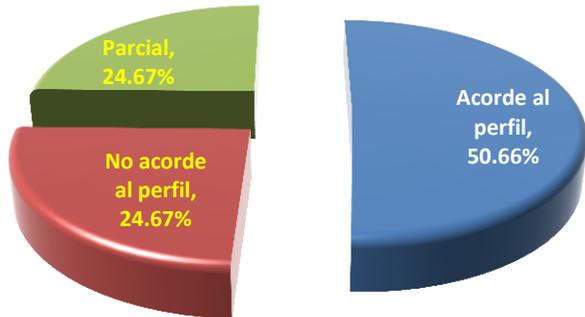
■ Estudian   ■ No estudian ni trabajan   ■ Si trabajan



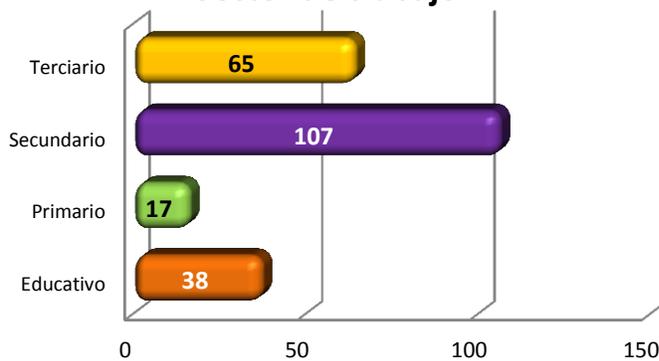
# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

### Trabajando de acuerdo a su perfil



### Sector de trabajo



## 3. Administración, Finanzas, Planeación y Evaluación

### 3.1. Plantilla laboral

Al 31 de septiembre 2016 el Instituto Tecnológico Superior de Huachinango tiene una plantilla de 140 trabajadores de los cuales 77 (55%) realizan actividades dedicadas a la docencia, 40 (28.57%) realizan actividades administrativas y 23 (16.43%) realizan actividades directivas. Teniendo al 59% de personal de sexo masculino y el 41% de sexo femenino.

Personal	Mujeres	Hombres	Suma
Directivos	6	17	23
Administrativos	20	20	40
Docente	31	46	77
Total	57	83	140
%	41%	59%	100%

### 3.2. Escolaridad del personal activo en el ITSH

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

En relación de los 140 trabajadores de la institución el 82% del personal son Profesionistas de los cuales el 1% son Doctores, 1% cursan Doctorado, 29% Maestros, 11% Maestranter, 4% está cursando una Maestría y 36% Licenciatura.



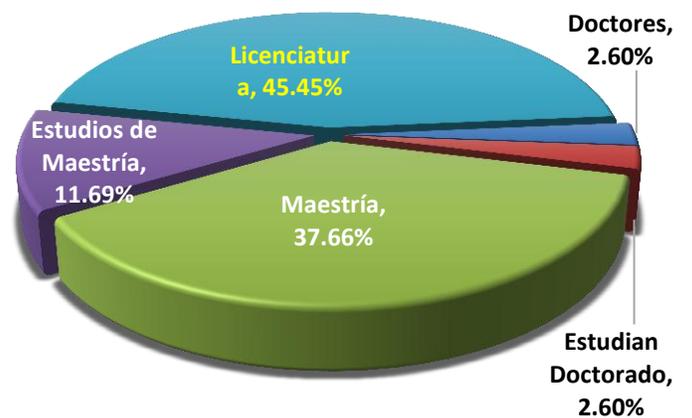
### 3.3. Personal académico

De los 77 Docentes de la Institución 2 (2.6%) son Doctores, 2 (2.6%) estudian Doctorado, 29 (37.66%) poseen grado de Maestría y 9 (11.69%) cuenta con estudios de Maestría y 35 (45.45%) cuentan con Licenciatura, lo que representa que del total de los docentes el 62% ha estudiado mínimo una maestría.

El 86% del total de personal es de procedencia Poblana y nativos de Huauchinango son el 65%, la edad promedio es de 39 años.

PROFESORES		HORAS	No. DE DOCENTES
ASIGNATURA	"A"	MENOS DE 20	4
		DE 20 A 29	9
		DE 30 A 39	6
		40	1
	"B"	MENOS DE 20	2
		DE 20 A 29	14
		DE 30 A 39	18
		40	9
ASOCIADO "A"			5
ASOCIADO "B"			6
ASOCIADO "C"			1
TITULAR "A"			2
		<b>TOTAL</b>	<b>77</b>

### NIVEL DE ESTUDIOS DOCENTES



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

### 3.4. Capacitación

Los indicadores de capacitación programados para el Ejercicio 2016 son del 83% correspondiente al Personal Docente en cursos de formación así como en cursos de actualización y del 95% para el personal Directivo y Administrativo en cursos de capacitación. Al 15 de octubre los porcentajes alcanzados se muestran en el siguiente cuadro:

INDICADOR 2016	PORCENTAJE ESPERADO	PERSONAL ACTIVO	PERSONAL CAPACITADO	PORCENTAJE DE PERSONAL CAPACITADO DURANTE EL EJERCICIO 2016
Índice de Docentes en cursos de formación	83%	77	52	67.53%
Índice de Docentes en cursos de actualización	83%		16	20.77%
Personal Directivo en cursos de capacitación	95%	23	18	78.26%
Personal Administrativo en cursos de capacitación	95%	40	37	92.50%



### 3.5. Actividades Culturales y Deportivas

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

### Prenacional Deportivo.

Con el objetivo de fortalecer la formación integral de los estudiantes y a la vez representar al Tecnológico Superior de Huauchinango, del 01 al 06 de mayo de 2016 el Instituto participa con 25 estudiantes en el Prenacional de Basquetbol y Voleibol varonil desarrollado en la ciudad de Orizaba Veracruz. Mencionando que se llegó a la semifinal en voleibol y a la final de Basquetbol.

Así mismo, del 15 al 20 de mayo se participa con 23 estudiantes en el Prenacional de Futbol varonil, dicho evento se llevó a cabo en la ciudad de Tehuacán Puebla, logrando el 3er. lugar.



### Curso de Verano

Con el propósito de formar escuelas formativas de los talleres que se imparten en nuestro instituto y así convertirnos en su opción formativa superior, el Tecnológico realizó un Curso de Verano del 18 de julio hasta el 5 de agosto de 2016.





# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

auditoría externa del Sistema de Gestión de la Calidad (SGC) bajo la norma ISO 9001:2008, esto con la finalidad de verificar la eficacia del mismo y garantizar la calidad en el proceso enseñanza – aprendizaje, en ese sentido, la empresa certificadora LRQA recomendó que el Instituto siga con el certificado de ISO 9001:2008.



El 17 de febrero se llevó a cabo la Revisión por la Dirección del SGC con el propósito de revisar los resultados de auditoría externa y al finalizar la revisión la Alta Dirección determinó los acuerdos para mejorar el SGC del Instituto y así seguir superando las expectativas de nuestros clientes.

### 3.7. Calidad

Del 17 al 27 de mayo se llevó a cabo la Auditoría de servicio ISO 9001:2008 con el propósito de medir la satisfacción del cliente a través de encuestas en 6 áreas auditadas, las cuales implican contacto directo con el mismo, en solo una de ellas se determinaron valores que requirieron atención mediante acción preventiva.

El 28 y 29 de junio de 2016 se llevó a cabo la auditoría interna del Sistema de Gestión de la Calidad (SGC) bajo la norma ISO 9001:2008, esto con la finalidad de verificar la eficacia del mismo y garantizar la calidad en el proceso enseñanza – aprendizaje.



### 3.8. Archivo Histórico

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

Con la finalidad de conservar el archivo histórico de la Institución, integrantes del Instituto asistieron a las oficinas de Archivo Histórico del Estado de Puebla para recibir una capacitación, entregar de instrumentación y diagnóstico. Dicha capacitación se realizó el 18 de febrero, 24 de mayo y 07 de julio de 2016.



### 3.9. Otros

#### ISSSTEP:

- Las cuotas y aportaciones del personal de este Instituto se enteraron en tiempo y forma así como los pagos mensuales correspondientes.
- De igual forma los descuentos a los trabajadores que cuentan con préstamos a corto y mediano plazo e hipotecarios. De \$600,000.00 que es el presupuesto disponible en ISSSTEP para préstamos al personal del ITSH durante el Ejercicio 2016, a la fecha se han tramitado para 14 trabajadores con un monto de \$279,000.00.

#### SAR:

En relación a las aportaciones al Fondo para el Retiro según contrato celebrado con BANORTE, a la fecha se han efectuado los pagos correspondientes hasta el 1<sup>er</sup> bimestre 2016.

#### AULAS PREFABRICADAS

Derivado de las diferentes gestiones ante la Secretaría de Finanzas y Administración, tuvo a bien autorizar de la adquisición de tres aulas prefabricadas de 7.5 x 8 metros, las cuales quedaron instaladas junto al centro de cómputo de este Instituto, con este apoyo se podrá ampliar la cobertura de atención de la nueva matrícula hasta por más de 100 alumnos.

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

### 4. Académica

#### 4.1. Espacio Empresarial México Desarrollo de Habilidades Emprendedoras

Con el objetivo de fomentar la creatividad e innovación en los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Administración, el 14 y 15 de noviembre la carrera participó en el “Espacio Empresarial México Desarrollo de Habilidades Emprendedoras” que se llevó a cabo en las instalaciones del Palacio del Deporte de la ciudad de Huauchinango. En dicho evento participaron 60 estudiantes y un Profesor.



#### 4.2. ECEST-PUEBLA

Con el propósito de desarrollar el Plan de Trabajo 2017 de las Instituciones de Educación Superior Tecnológica del estado de Puebla, el Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango participó el 16 de noviembre en la reunión de trabajo curricular que se llevó a cabo en la Universidad Tecnológica de Puebla. El Plan de Trabajo 2017 será presentado en la próxima sesión Plenaria del Espacio Común de la Educación Superior Tecnológica (ECEST-PUEBLA).



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

### 4.3. IX Concurso Regional de Ciencias Básicas de Nivel Medio Superior 2016

El 25 de noviembre del presente se llevó a cabo en las Instalaciones del Tecnológico el IX Concurso Regional de Ciencias Básicas de Nivel Medio Superior 2016, con la participación de nueve instituciones educativas, COBAEP Plantel 10, CONALEP, Preparatoria Albert Einstein, Bachillerato Díaz Mirón, CBTIS No. 86, entre otras, esta último obtuvo el primer lugar del evento, de esta forma se contribuye a generar espacios que fomenten el desarrollo de las ciencias básicas, base fundamental de las ingenierías, además del crecimiento en el desarrollo de vinculación con las instituciones de nivel medio superior antes mencionadas.



### 4.4. Vive Conciencia 2016, Concurso de Ciencia y Tecnología

El 29 de noviembre el estudiante Roberto Ordoñez Gómez del programa académico de Ingeniería en Administración participó en el concurso “Vive conCiencia 2016, concurso de ciencia y Tecnología” con el proyecto NUTRI KEFI, dicho proyecto participó en el reto denominado Seguridad Alimentaria, obteniendo el primer lugar tanto en la etapa estatal como en la etapa nacional.



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

### 4.5. Capacitación en Fibra Óptica por parte de FIBREMEX

En seguimiento a la actualización y capacitación del profesorado, el 16 de Noviembre 2016 un profesor de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales participó en el curso - taller denominado "Fibra Óptica" que se llevó a cabo en la ciudad de México D.F.



### 4.6. Presentación de Trabajos de Investigación en la Segunda Anual Meeting On Innovation, Technology And Engineering 2016

Con el objetivo de fomentar y difundir la investigación desarrollada en el Tecnológico Superior de Huauchinango, del 29 de Noviembre al 1 de Diciembre 3 profesores de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales participaron en el "ANUAL MEETING ON INNOVATION, TECHNOLOGY AND ENGINEERING 2016" que se llevó a cabo en el Instituto Tecnológico Superior De Coatzacoalcos.



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

### 5. Vinculación y Extensión

#### 5.1. Rally Latinoamericano de Innovación 2016

En el periodo que se informa, este Instituto fungió por segunda ocasión como sede dentro del Rally Latinoamericano de Innovación 2016, en donde 129 estudiantes de diferentes especialidades y semestres conformaron 13 equipos de trabajo para participar en dicho concurso de índole internacional en la que participaron 8 países de Latinoamérica como: Argentina, Bolivia, Ecuador, Paraguay, Uruguay, Nicaragua, Colombia, Costa Rica, El Salvador y México, y que durante 28 hrs. continuas trabajaron para darle solución a dos desafíos, uno en Innovación y otro en Impacto Social.



#### 5.2. Visitas Industriales

En el periodo del 1 al 30 de Noviembre de 2016 se han realizado dos visitas extraordinarias a la Universidad Politécnica de Tulancingo, cuyo objetivo primordial fue que 65 estudiantes reforzaran sus conocimientos teóricos en áreas de: Laboratorio de Óptica para manejar diferentes instrumentos y equipos de medición ópticos.

#### 5.3. Psicología

En el mes de noviembre se realizaron dos tipos de talleres relacionados a las adicciones y prevención al suicidio, el primero se denomina “Di si a la vida” y el segundo “Cero muertes por alcohol al volante” como parte del desarrollo académico de los estudiantes ya que es de suma importancia su formación integral, para una salud mental y convivencia sana entre los mismos(as). Estos talleres son parte del programa promovido por el Voluntariado del Gobierno del Estado. El total de estudiantes participantes fue de 971 y 33 profesores.

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION



## 6. Administración, Finanzas, Planeación y Evaluación

### 6.1. Actividades de Comunicación y Difusión.

Durante el periodo que se informa se realizaron 8 visitas a Instituciones de Educación Media Superior IEMS, así como también, se realizó la difusión de actividades institucionales en redes sociales y página web, 8 programas de revolución informática y 8 programas de televisión.



### 6.2. Calidad

Con el objetivo de garantizar la eficacia de nuestro Sistema de Gestión de la Calidad (SGC), en el mes de noviembre de 2016 se tuvo la visita de la empresa certificadora LRQA, la cual llevó a cabo la auditoría de vigilancia externa de nuestro SGC. Teniendo como resultado la recomendación de continuar con nuestra certificación bajo la norma ISO 9001:2008

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION



### 6.3. Archivo Histórico

Con la finalidad de conservar el archivo histórico de la Institución, integrantes del Instituto asistieron a las oficinas de Archivo Histórico del Estado de Puebla para recibir una capacitación, entregar de instrumentación y diagnóstico. Dicha capacitación se realizó el 17 de noviembre 2016.

## ATENCIÓN A LA DEMANDA DE ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO REALIZADA.

### Visitas a Bachilleratos.

Con el objetivo de difundir la oferta educativa del Instituto durante el cuarto trimestre 2016 se realizaron 17 visitas a Instituciones de Educación Media Superior IEMS, teniendo una plática directa con los alumnos de esas escuelas.



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION



### Programa de Tutorías.

Se continuó llevándose a cabo un programa de tutorías por cada una de las 6 carreras que se imparten en el Instituto con el objetivo de dar seguimiento al desempeño académico de los alumnos.

### VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO, PRIVADO Y SOCIAL FORTALECIDA.

#### Firma de Convenios.

Se celebró Convenio con SYCSA (Silos y Camiones S.A. de C.V.) para el establecimiento de las bases, a través de las cuales el Instituto y la Empresa dentro del marco de sus respectivas atribuciones, promoverán la realización de Residencias Profesionales con el propósito de que la comunidad estudiantil del Instituto cuente con espacios en la empresa para realizar actividades de Residencia Profesional.

Así como se firmó Convenio con el Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No 86 (CBTis No. 86) para fortalecer la Educación Tecnológica mediante la cooperación interinstitucional, entre el CBTis No. 86 y el Instituto, que permitan la operación de programas de colaboración académica conjunta, en áreas de: investigación, emprendedurismo, estadias técnicas, actividades deportivas y culturales, concursos, becas, laboratorios y talleres; servicio social y residencias profesionales así como en la elaboración de diversos programas en áreas de interés común.

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

### PROCESOS DE CERTIFICACIÓN Y/O ACREDITACIÓN DE LOS SERVICIOS OTROGADOS.

Realizar Auditorías Internas.

Los días 14 y 15 de Diciembre se llevó a cabo la **Auditoría Interna** ISO 9001:2008 al Sistema de Gestión de la Calidad del Instituto de conformidad con lo programado, con el fin de darle mantenimiento al Sistema, concluyéndose que “Se está trabajando en el seguimiento de las acciones correctivas, acciones preventivas y proyectos de mejora pero es necesario que todas las áreas sigan cumplimiento en tiempo y forma con la entrega de sus evidencias al departamento de calidad, se debe continuar manteniendo involucradas a todas las áreas del ISH para el buen funcionamiento del Sistema de Gestión de la Calidad” (sic).

Con el objetivo de garantizar la eficacia de nuestro Sistema de Gestión de la Calidad (SGC), en el mes de noviembre de 2016 se tuvo la visita de la empresa certificadora LRQA, la cual llevó a cabo la **Auditoría Externa** de Vigilancia de nuestro Sistema de Gestión de la Calidad, teniendo como resultado la recomendación de continuar con nuestra certificación bajo la norma ISO 9001:2008



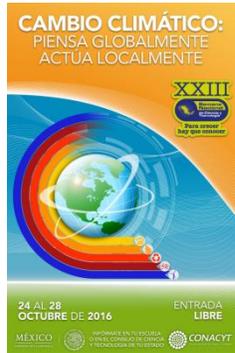
### DESARROLLO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y EMPRENDURISMO FOMENTADOS.

Programas de Desarrollo de Ciencia y Tecnología

El 27 y 28 de octubre 2016 en el Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango se llevó a cabo la Semana de Ciencia y Tecnología participando alumnos de las diversas carreras del ITSH en coordinación con el CONCYTEP, el objetivo fue comunicar simultánea e intensivamente en todo el país durante una semana el conocimiento científico, tecnológico y su innovación a diversos segmentos y sectores de público para fomentar vocaciones científico tecnológicas y mejorar la percepción pública de la ciencia, la tecnología y la innovación en el marco de la Sociedad del Conocimiento. Con la participación de 10 estudiantes como staff (5 hombres y 5 mujeres).

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

### Programas de Emprendedurismo

El “RALLY LATINOAMERICANO DE INNOVACIÓN” es una competencia internacional que tiene como propósito fomentar la innovación abierta entre los estudiantes de carreras de ingeniería de Latinoamérica. La competencia se desarrolla durante 28 horas consecutivas y los desafíos planteados deben ser resueltos por equipos de al menos 4 integrantes. La edición 2016 se llevó a cabo durante los días 30 de septiembre y 01 de octubre, el Instituto participó en calidad de sedes del mismo. El Rally nace en el marco del Programa Regional de Emprendedurismo e Innovación en Ingeniería y toma como referencia y está inspirado en la competencia denominada “The 24 hs of innovation”, con la participación de 14 hombres y 5 mujeres.



### CAPACITACIÓN DE ACUERDO AL PERFIL DEL PERSONAL DEL INSTITUTO REALIZADAS.

#### Cursos de Capacitación.

Durante el mes de noviembre se llevaron a cabo 3 cursos de capacitación que fueron los siguientes: 12 de Noviembre, Desarrollo de Herramientas Multimedia con una participación de 5 mujeres y 11 hombre; 11 de Noviembre, Desarrollo de Habilidades Docentes con la participación de 3 mujeres y 17 hombres y Conferencia Congreso sobre Violencia de Genero con la participación de 11 mujeres y 13 hombres.

### FORMACIÓN INTEGRAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR CON CULTURA Y DEPORTE IMPLEMENTADA.

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

Eventos Culturales de Actividades Complementarias.

El concurso de ofrendas referente al día de muertos se llevó acabo el día 1 de noviembre en las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango en dicho evento se tuvo la participación de 30 alumnos y un docente encargado de la coordinación por cada carrera (sistemas computacionales, mecatrónica, industrial, informática, eléctrica, administración), teniendo un total de 186 personas de los cuales 98 fueron mujeres y 88 fueron hombres. Cabe mencionar que en la realización de esta actividad se contó con una amplia participación y disponibilidad de los docentes y alumnos involucrados. El 17 de noviembre de 2016 se llevó a cabo el Certamen Chica Chico Tec, con la participación de 15 alumnas y 15 alumnos de las diferentes carreras, en tres pasarelas las cuales fueron traje regional, prueba de talento y de etiqueta. Los ganadores fueron Yuyeli Bobadilla Arroyo y Fernando García Santamaría.



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION



### Torneos Deportivos de Actividades Complementarias.

Con la finalidad de fomentar el deporte en la región, el Instituto Tecnológico Superior de Huachinango, mediante el departamento de actividades complementarias realizaron una convocatoria de baloncesto en su categoría libre, obteniendo el resultado de 8 equipos los cuales son: ITSH Masters, Espartanos, Cóndors, UTXJ, Cachorros, Delfines, Raza de bronce, ITSH (Selección de baloncesto Varonil del ITSH). Con un horario de 3:00pm a 7:00. Iniciando el 18 de octubre como primeros juegos. Los partidos se llevan a cabo cada martes, dentro de esta actividad se involucraba un total de 50 alumnos de esta Institución 40 hombres y 10 mujeres, Y 100 externos que visitaban nuestro Tecnológico, recordando que dicha participación era continua durante 2 meses, culminando el día 13 de diciembre, premiando a los 34 primeros lugares de este torneo. Esta liga tuvo lugar en las instalaciones del ITSH. Con la finalidad de fomentar el deporte en la región, el Instituto Tecnológico Superior de Huachinango mediante el departamento de actividades complementarias se

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

promovió una convivencia la primera convivencia navideña de baloncesto femenino en su categoría juvenil con la participación de los equipos representativos del Instituto además de otras instituciones de la región esta se llevó cabo el 14 de diciembre, esta convivencia tuvo lugar en el gimnasio del Tecnológico con un total de 10 juegos, involucrando un total de 30 alumnos del instituto, siendo 25 mujeres y 5 hombres, así mismo con dicha convivencia alrededor de 150 alumnos del nivel bachillerato de nuestra región estarán de visita en nuestras instalaciones.



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

## INTRODUCCION

