

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

INTRODUCCIÓN

Atención a la Demanda

Para el semestre enero – junio 2017 se inician actividades académicas con una matrícula total de 1,386 estudiantes, teniendo un 60.7% de población masculina y un 39.3% de población femenina.

La distribución de la matrícula es la siguiente: el 48.20% corresponde a la carrera de Ingeniería Industrial con 668 estudiantes, el 14% a la carrera de Ingeniería en Administración con 194 estudiantes, 12.99% a la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales con 180 estudiantes, el 12.12% a la carrera de Ingeniería en Mecatrónica con 168 estudiantes, el 8.44% a la carrera de Ingeniería en Eléctrica con 117 estudiantes y con el 4.26% le corresponde a la carrera de Ingeniería en Informática con un total de 59 estudiantes. Así mismo, se menciona que la mayoría de comunidad estudiantil proviene del Estado de Puebla con un 92% y el 8% provienen de otras entidades del País.

Deserción

Durante este semestre se han tenido un total de 70 deserciones, lo que resulta un 4.04% de deserción. Estos en relación a la matrícula inicial del ciclo escolar 2016 – 2017 (1732 estudiantes). Resultando 0.35 puntos porcentuales por debajo del ciclo escolar anterior inmediato.

Eficiencia Terminal

En relación a la eficiencia terminal en este ciclo escolar se tuvieron 161 egresados de la generación 2012 – 2016 y el total de la matrícula de esa misma generación fue de 401, teniendo como resultado una eficiencia terminal de 40.15%.

Actividades de Comunicación y Difusión.

Durante el periodo que se informa se realizaron 57 visitas a Instituciones de Educación Media Superior IEMS y se participó con un stand Institucional en la Feria de las Flores de Huauchinango. se realizó la transmisión de spots publicitarios y se colocaron stands portátiles en 7 graduaciones de Bachilleratos, en el Recinto Ferial de Huauchinango, en la Preparatoria Benito Juárez y en el Casino Ganadero de Xicotepec de Juárez, entregando material impreso de las diferentes carreras del Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango.

Así como también, se realizó 428 publicaciones en redes sociales, página web y espacios físicos de comunicación, cobertura de 157 eventos tanto internos como externos realizados por las diversas áreas del instituto, 26 programas de revolución informática, 27 programas en televisión y una estadía de comunicación en la Universidad del Fútbol y Estadio Hidalgo en la Ciudad de Pachuca Hidalgo.

Actividades Académicas

Autodesk Certified User: AUTOCAD

Con el objetivo de fortalecer las competencias profesionales de nuestros estudiantes y garantizar una educación de calidad, el Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango llevo a cabo las siguientes actividades:

Certificación en Autodesk Certified User: Autocad los días 29 y 30 de abril y los días 6 y 7 de mayo, con esta certificación se busca optimizar el diseño, crear modelos digitales y flujos de trabajos eficientes para realizar proyectos de alto nivel. Teniendo como resultado a 17 estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial y 2 Profesores certificados.

Desarrollo y aplicación de prácticas en laboratorio de Robótica de la Universidad Tecnológica de Tulancingo, con actividades de programación y manipulación del Robot Industrial multiusos de 6 ejes modelo IRB 140, el cual soporta una carga de 6 kg. y cuenta con un alcance de 810 mm, estas acciones fortalecen los conocimientos de la especialidad “Automatización de Sistemas Mecatrónicos” del Programa Académico de Ingeniería Mecatrónica. Para esta actividad participaron 26 estudiantes de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica y 2 profesores.

Fortalecimiento a la formación Integral del Estudiante

4ta. Semana de Capacitación de Ingeniería Industrial

Así mismo con el propósito de brindar a los estudiantes de Ingeniería Industrial herramientas para su formación Profesional, del 25 de marzo al 01 de abril del presente año se realizó la 4ta. Semana de Capacitación de Ingeniería Industrial. Esto con el fin de cubrir en mayor medida con los perfiles de puestos solicitados por las empresas del País. El total de participantes para este evento fue de 350 estudiantes y 9 Profesores.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

INTRODUCCIÓN

Día mundial de la seguridad y la salud en el trabajo

El 28 de abril se realizó en las instalaciones del Tecnológico el “Día mundial de la seguridad y la salud en el trabajo”, esto con el fin de concientizar a la comunidad tecnológica la importancia de la seguridad y la higiene laboral en el trabajo, a través de una exposición de proyectos de 120 estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial.

RETO STROKMATIC 2017

En los meses de febrero y marzo se participó en la convocatoria hecha por ROMI HIDRONEUMÁTICA S.A. DE C.V, la cual consiste en la construcción de un prototipo “ALIMENTADOR DE BOTELLAS PET”, en esta convocatoria se contó con la participación de 14 equipos de distintas Instituciones de Educación Superior: Instituto Tecnológico de Puebla, Universidad Tecnológica de Huejotzingo, Instituto Tecnológico de Tlaxco e Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango. El equipo participante de nuestro Instituto avanzó a la atapa final con el proyecto presentado.

Proyectos de Innovación Tecnológica

Con el propósito consolidar las competencias profesionales y fomentar la creatividad, investigación, desarrollo de prototipos en los estudiantes, los programas educativos de Ingeniería en Informática e Ingeniería en Sistemas Computacionales realizaron una exposición de proyectos de Innovación Tecnológica, participaron un total de 140 estudiantes y 17 Profesores con 20 proyectos productivos

Fortaleciendo la formación integral de las competencias profesionales de los estudiantes del Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango se desarrollaron las siguientes actividades:

Conferencia Aguas Nacionales Protegidas (Cuenca Hidrográfica del Río Necaxa)

Para concientizar a los estudiantes del Instituto del cuidado de los recursos naturales con que cuenta la Región de Huauchinango, el 21 de agosto se tuvo la conferencia Aguas Nacionales Protegidas, en la cual participaron 448 estudiantes de las diferentes carreras de la Institución.

Conferencia de Disposición Final de Medicamentos Caducos

El 23 de agosto 407 estudiantes de las diferentes carreras participaron en la conferencia Disposición final de Medicamentos Caducos, esto con el fin de prevenir la afectación al medio ambiente y a la población misma, dada la comercialización de estos medicamentos al reutilizar cajas y sustancias.

Taller de Tetrabrik

Con el objetivo de cuidar el medio ambiente, disminuir el volumen de desechos sólidos urbanos destinados al servicio de limpia municipal y por ende a los rellenos de basura de la región, el 25 de agosto se llevó a cabo el Taller Tetrabrik, donde se aprendió como reutilizar las cajas de tetrabrik de diversos productos en artículos útiles para diversas aplicaciones. Para este evento se tuvo la participación de 300 estudiantes y 7 Profesores de las diferentes carreras de la Institución.

Capacitación a los estudiantes de 1er. Semestre del Sistema de Gestión Ambiental del Instituto

En el mes de septiembre se dio la inducción a los estudiantes de nuevo ingreso del Sistema de Gestión Ambiental del Instituto, esto con el fin de incorporarlos al Sistema de Gestión Ambiental y para identifiquen los aspectos ambientales significativos de nuestro Sistema.

Curso de SAP BUSINESS ONE

Con el fin de administrar toda una empresa con mayor transparencia que incluye funciones específicas de finanzas, ventas, clientes, inventarios y operaciones, el 19 y 20 de agosto 40 estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial participó en el curso SAP BUSINESS ONE, el cual se dio en las instalaciones del Tecnológico.

Fomento a la cultura emprendedora

PROGRAMA “EMPRENDEDORES Y EMPRESARIOS” EDICIÓN 2017

En el periodo que se informa el Instituto Tecnológico a participado activamente en el programa “EMPRENDEDORES Y EMPRESARIOS” EDICIÓN 2017, coordinado por la organización Junior Archivement (JA PUEBLA), nuestra Institución está representada por cuatro empresas juveniles

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

INTRODUCCIÓN

integradas por 55 estudiantes, quienes durante este periodo han realizado diversas actividades con el enfoque emprendedor que les ha permitido desarrollar habilidades de Dirección en las diferentes áreas que conforman una empresa tales como: Dirección General, Recursos Humanos, Mercadotecnia, Producción, relaciones Públicas y Finanzas.

COMISIÓN DE VINCULACIÓN ESPACIO COMÚN DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL ESTADO DE PUEBLA (ECEST-PUEBLA)

El 15 de febrero del año en curso se participó en la primera reunión ordinaria 2017 de la comisión de vinculación del ECEST Puebla, en el Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Serdán, convocada por el Ing. José Antonio Zacuala Martínez, coordinador de dicha comisión y Director general del Instituto mencionado, en dicha reunión se trataron diversos temas para la planeación de las actividades que dicha comisión realizara en el 2017 y la cual será presentada en el pleno del Espacio Común de la Educación Superior Tecnológica de Puebla (ECEST-Puebla) cuando esta sea convocada.

CENTRO DE INCUBACIÓN E INNOVACIÓN EMPRESARIAL (CIIE) DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MEXICO (TecNM)

Del 07 al 10 de marzo del año en curso se participó en la Reunión Nacional de los Centros de Incubación e Innovación Empresarial del Tecnológico Nacional de México realizada en el Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo. Dicha reunión fue convocada por la Secretaría de Extensión y Vinculación del TecNM, en la cual se trataron temas sobre el status que guardan actualmente los CIIE's, los cambios en la normatividad que los rige, la propiedad intelectual y los requisitos para la transferencia del modelo de incubación para contar con un CIIE, en este punto esta Institución ha realizado las primeras gestiones para contar próximamente con un CIIE que permita que los proyectos viables de nuestros estudiantes puedan concretarse como una empresa.

Actualización Docente

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

El 26 de junio se llevó a cabo en las instalaciones del Instituto los cursos "Introducción a SQL Server y Acceso a Datos" y "Modelado en 3d con Autocad 2015", participando un total de 21 Profesores de las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería Eléctrica, Así mismo, en las instalaciones del Tecnológico el 28 de julio se llevó a cabo el curso "Diagnóstico de motores con Software especializado", participando un total de 9 Profesores de la carrera de Ingeniería Eléctrica

Estadía Técnica de Ingeniería Industrial en el Sector Productivo

Con la finalidad de incrementar la experiencia profesional del Profesorado y generar proyectos de residencia para los estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial, el 03 de julio del presente año se realizaron trabajos de innovación y desarrollo tecnológico en la empresa SMT CORPORATION S.A DE C.V. Esto mediante una Estadía Técnica de dos Profesores de la misma carrera.

Investigación

Con la finalidad de fomentar y fortalecer la investigación en la institución, se realizaron las siguientes actividades:

Veranos Científicos

Para promover la movilidad estudiantil del Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango, la institución apoyó a 17 estudiantes de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica para que asistan a otras estancias académicas de investigación, como: Chihuahua, Querétaro, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Tonantzintla, Puebla, Ciudad Victoria y Tamaulipas. Esto con el fin de contribuir al incremento en el número de estudiantes que participen en la realización de investigación, desarrollo e innovación de ciencia y tecnología con criterios de excelencia para impulsar el desarrollo del país.

XXII Congreso Delfín, "Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico"

Del 16 al 19 de agosto 11 estudiantes, un Profesor y el Director General asistieron al Congreso del Consejo Técnico del Programa Delfín, con la finalidad de llevar a cabo presentación de los trabajos desarrollados en estancias del Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2017. El evento fue realizado en Nuevo Vallarta, Nayarit.

Congreso Internacional Multidisciplinario Veracruz 2017

Del 23 al 25 agosto un estudiante y tres Profesores de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica participaron con el proyecto "Implementación de control a un sistema fotovoltaico Aislado" en el Congreso Internacional Multidisciplinario Veracruz 2017 que se llevó a cabo en el Instituto Tecnológico de Veracruz. Dicho congreso internacional es una oportunidad para interactuar con diferentes disciplinas del saber, siendo esto, un escenario para establecer redes de colaboración e investigación entre los Institutos Tecnológicos del país.

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

INTRODUCCIÓN

Congreso Interdisciplinario de energías Renovables, mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática 2017

Con el objetivo de consolidar y contribuir al desarrollo científico de México y formar redes de colaboración para exponer propuestas que generen conocimiento de nuevas tecnologías, el 27 de septiembre del presente año, dos Profesores y dos estudiantes participaron con el proyecto "Control de un sistema mecatrónico mediante señales mioeléctricas" en el Congreso Interdisciplinario de energías Renovables, mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática 2017.

Movilidad Docente

Convocatoria CUNY 2017

Con el propósito de desarrollar habilidades de comunicación y lenguaje en el aprendizaje del idioma inglés, además de un programa de inmersión en la cultura estadounidense, el Mtro. Juan Carlos López Vázquez Jefe de División de la Carrera de Ingeniería Mecatrónica realizó del 10 de julio al 10 de agosto una estancia académica en la City University of New York, Campus Brooklyn College New York, USA.

Vinculación y Extensión

CONVENIOS

El 04 de abril del año en curso en las Instalaciones de este Instituto se firmaron cuatro convenios con Instituciones de Educación Superior, los cuales permitirán a la comunidad estudiantil y académica desarrollar diversas actividades que fortalezcan su desarrollo profesional, tales como: residencias profesionales, servicio social, estancias, préstamo de instalaciones (equipo y mobiliario), realización de seminarios y congresos; así como impartición de cursos de capacitación y asesoramiento; visitas industriales, realización de eventos académicos, científicos, tecnológicos, deportivos y culturales.

Las Instituciones con las que se celebraron convenio son: Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte de Puebla, Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza y con la Universidad Tecnológica de Xicotepec de Juárez.

Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT)

El día 05 de octubre del año en curso, se participó en el taller para la actualización del Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT) de este Instituto, dicho taller fue impartido por el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla (CONCYTEP), realizando las actividades correspondientes para poder lograr la inscripción definitiva ante este organismo. Actualmente la solicitud se encuentra en revisión quedando en espera de la confirmación definitiva del registro.

Movilidad Nacional

En el periodo que se informa, dentro del Programa de Movilidad Nacional del Instituto, en este año lo conformaron los programas: Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico (DELFIN), la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) y el Centro de Investigación en Materiales Avanzados S.C.

En relación a ello, fueron quince estudiantes (10 hombre y 5 mujeres) que realizaron su movilidad en diferentes Instituciones y Centros de Investigación en diferentes entidades de la República Mexicana, con el objetivo principal de desarrollar un proyecto de investigación así de como poder trabajar en equipo con estudiantes de otras Instituciones de Educación Superior que de la misma forma integraron el equipo.

El periodo de movilidad fue de siete semanas en los meses de junio a agosto del año en curso.

Visitas Industriales

En el mes de octubre estudiantes de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica realizaron una visita industrial a la "Embotelladora Las Margaritas Planta Coca Cola" ubicada en la ciudad de Pachuca Hidalgo. El total de asistentes fueron 37 estudiantes de quinto semestre y 2 Profesores.

Administración, Finanzas, Planeación y Evaluación

Capacitación

Capacitación de Brigadas en Primeros Auxilios, Combate contra Incendios, Búsqueda y Rescate

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

INTRODUCCIÓN

Con la finalidad de cumplir con brigadas capacitadas que logren responder ante situaciones de emergencia y lograr la autorización del Plan de Protección Civil del Instituto. El 14 y 15 de septiembre de 2017 se llevó a cabo la Capacitación de Brigadas en Primeros Auxilios, Combate contra Incendios, Búsqueda y Rescate, teniendo así, un total de 30 participantes del personal adscrito al Tecnológico.

Simulacro Protección Civil

Para fomentar en la comunidad tecnológica ITSH la prevención ante situaciones de emergencia y seguridad por desastres naturales, el Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango realizó el 19 de septiembre del presente año el simulacro del plan de Protección Civil, en el cual participaron Dependencias como: Protección Civil del Estado de Puebla, Protección Civil de Huauchinango, Bomberos Huauchinango, Cruz Roja Delegación Huauchinango y la empresa SACSPI Puebla.

SIMIDE, SEE, PBR, 911 y SII.

Con respecto al Sistema de Monitoreo de Indicadores de Desempeño se capturó en tiempo y forma la información programada en el Indicador y Componente correspondiente para el tercer trimestre de 2017. Así mismo se cumplió con las acciones que se plasmaron en el Sistema Estatal de Evaluación para el mismo periodo.

Se atendió en tiempo y forma la Alineación al Plan Estatal de Desarrollo 2017-2018 y al Proceso de Programación y Presupuestación para Resultados del Ejercicio Fiscal 2018, concluyendo la captura de las diversas actividades y presupuesto correspondientes.

Se concluyó con la captura en el Sistema de Información de Educación Superior (Cuestionarios 911) ciclo escolar 2017-2018 comprendido del 9 al 27 de octubre del presente año, así como también del Sistema Integral de Información

Calidad

Revisión por la Dirección ISO 9001:2008

Con el objetivo de revisar y verificar los resultados de los procesos del Sistema de Gestión de la Calidad, el 28 de abril de 2017 se realizó la Revisión por la Dirección ISO 9001:2008, donde se presentaron datos respecto al seguimiento de acciones correctivas, acciones preventivas, proyectos de mejora, quejas, acuerdos de revisiones previas, seguimiento de auditoría externa e interna, indicadores de desempeño, etc.

1er. Auditoria de Seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental

Con el propósito de contribuir con el cuidado del medio ambiente y mantener la certificación en el Sistema de Gestión Ambiental del Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango, los días 4 y 5 de abril se llevó a cabo la 1er. Auditoria de Seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental. Teniendo como resultado la recomendación por parte de la empresa certificadora del mantener dicha certificación.

ISO 14001:2005

Con el propósito de contribuir con el cuidado del medio ambiente y mantener la certificación en el Sistema de Gestión Ambiental del Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango, los días 17, 18 y 22 de agosto se llevó a cabo en las Instalaciones del Instituto la capacitación de ISO 14001:2015, esto con el fin de formar a los auditores para lograr con éxito la transición de la norma internacional. Para este evento se tuvo la participación de 21 personas adscritas a la Institución.

Acreditación

Los días 18 y 19 del mes de septiembre la carrera de Ingeniería en Mecatrónica recibió la visita de personas evaluadoras del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI), para hacer revisiones pertinentes al programa para recibir, en su caso, la acreditación por parte de este organismo, con el fin de corroborar la calidad en los servicios de enseñanza que se imparten en el Tecnológico.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

INTRODUCCIÓN

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 16 de febrero, 25 de mayo y 10 de julio de 2017.