



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE Hidalgo



ESCUELA SUPERIOR DE TIZAYUCA

1ER. INFORME DE LA ADMINISTRACIÓN
UNIVERSITARIA DE LA ESCUELA SUPERIOR
DE TIZAYUCA 2011-2017

ENF. SONIA SAULA GAYOSSO ARIAS
DIRECTORA

FEBRERO 2012

Índice

Introducción	3
Función: Docencia	4
Consejo Técnico	4
Internacionalización.....	4
Diseño y rediseños curriculares.....	5
Matrícula	5
Movilidad de alumnos.....	6
Prácticas Profesionales y Servicio Social	6
Becas	6
Tutorías y Asesorías	7
Atención psicológica, médica y acciones preventivas.....	7
Viajes de prácticas	7
Cursos de inducción.....	8
Egresados	8
Profesores tiempo completo.....	9
Reuniones de academia.....	9
Cursos.....	9
Reconocimientos.....	9
Función: Investigación	11
Perfil PROMEP	11
Cuerpos académicos.....	11
Proyectos de investigación.....	11
Movilidad académica de profesores	11
Artículos	11
Función: Vinculación.....	13
Actividades de vinculación	13
Educación Continua	16
Función: Extensión	17
Actividades culturales y deportivas.....	17
Función: Gestión Administrativa	20
Directorio	21

Introducción

La Escuela Superior de Tizayuca (ESTi) de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, es la única dependencia pública de educación superior ubicada en la cabecera municipal de Tizayuca, a 42 km. al sur de Pachuca capital del Estado y a 52 km. de la Ciudad de México. Con el propósito de diversificar, innovar, mejorar la calidad y congruencia de la oferta educativa, se realizaron los estudios de pertinencia y factibilidad, que dieron lugar a la creación del Programa Educativo de la Licenciatura en Gestión Tecnológica, el cual fue aprobado el día 10 de julio de 2009. En diciembre de 2010 se aprobaron los Programas Educativos de Ingeniería en Computación e Ingeniería en Tecnologías de Automatización, por lo que para el periodo julio-diciembre de 2011 están en operación cinco programas educativos con un incremento en la matrícula actual alrededor del 40%.

Los PE de Licenciatura en Turismo e Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones obtuvieron el nivel 1 de los CIEES en 2009 y 2010 respectivamente.

Función: Docencia

Consejo Técnico

El Honorable Consejo Técnico, en uso de las facultades que le otorgan los artículos 11, 59 fracciones III ha sesionado en 4 ocasiones; la primera el 4 de febrero, en reunión ordinaria, para dar lectura, análisis y dictamen de alumnos en riesgo de baja, conforme a las disposiciones legales contenidas en el artículo 73 fracciones I, II, III, IV y V del Reglamento Escolar. La segunda, el 1º de marzo del año 2011, en reunión extraordinaria para la presentación del informe de actividades del año 2010 y, la 3ª El 15 de agosto en sesión extraordinaria para dar lectura, análisis y dictamen de alumnos en riesgo de baja, conforme a las disposiciones legales contenidas en el artículo 73 fracciones I, II, III, IV y V del Reglamento Escolar.



Enf. Sonia S. Gayosso Arias y consejeros técnicos, Reunión de Consejo Técnico de la ESTi

Internacionalización

En el año que se informa, se tuvo una reunión con el Director de la oficina de internacionalización de nuestra universidad, donde la escuela participó con material didáctico y de investigación para ser colocados dentro de la página universitaria.



Dr. Roberto Rodríguez Gaona y profesores de la ESTi en reunión de trabajo para internacionalización de nuestra universidad.

Diseño y rediseños curriculares

Actualmente se continúa colaborando con el Instituto de Ciencias Económico Administrativas (ICEA) con el rediseño de la Licenciatura en Turismo el cual está en proceso para ser presentado al Honorable Consejo Universitario.

Los PE de Ingeniería en Computación e Ingeniería en Tecnologías de Automatización iniciaron su operación en el periodo julio - diciembre de 2011.

Matrícula

Para el periodo escolar enero – junio la matrícula fue de 418 alumnos, correspondiendo 270 al PE de Turismo, 41 al de Gestión Tecnológica y 107 de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones. Para el periodo julio – diciembre la matrícula es de 504 alumnos. El incremento en la matrícula del primero al segundo periodo escolar fue del 17% como muestra la Figura 1.

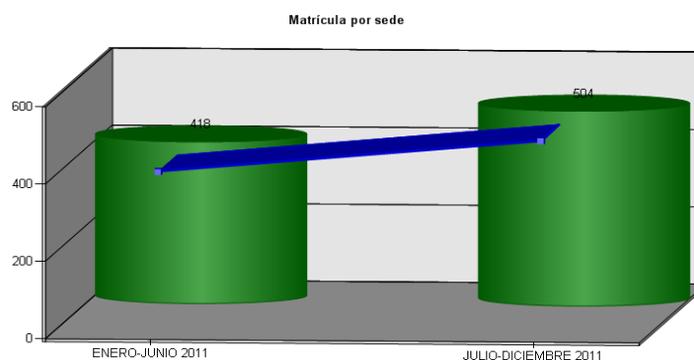


Figura 1: Matrícula de la ESTi.

Movilidad de alumnos

Para el periodo que se informa la movilidad nacional fue de 9 estudiantes de la ESTi. Durante el semestre enero - junio tres estudiantes del PE de Turismo: uno a la Universidad Benemérita de Puebla y dos a la Universidad de Quintana Roo Campus Cozumel y para el semestre julio –diciembre seis alumnos del PE de Turismo efectuaron movilidad nacional al campus Cozumel de la Universidad Autónoma de Quintana Roo, el incremento fue del 200%.

Prácticas Profesionales y Servicio Social

26 alumnos de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones realizaron prácticas profesionales en PEMEX-Tula, Tinacos y Cisternas OMEGA Fábrica de equipos para gases medicinales S. A. de C. V, C-4 Centro de Control y comando de Seguridad Pública de Gobierno del Estado de Hidalgo, Presidencia Municipal de Teoloyucan, Edo. de Méx., COBAEH plantel Tizayuca y EMINSA S.A. de C.V., y 21 alumnos del PE de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones han realizado su servicio social en Acento Mexicano S.A. de C.V., Strack de México S.A. de C.V, Teléfonos de México S.A.B. DE C.V., Escuela Superior de Tizayuca, Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades ICSHu. 17 alumnos del PE de Turismo han realizado servicio social en la ESTi, Zona arqueológica de Teotihuacán y en la Secretaria de Turismo de Hidalgo, y actualmente 23 estudiantes lo realizan en Acento Mexicano, Hotel Hacienda Vista Real Villas & Spa, SERVICIOS PLEYES SA DE CV, UAEH Escuela Superior de Tizayuca, Viajes Bojórquez Tizayuca, Zona Arqueológica Teotihuacán.

Becas

Para el periodo que se informa 86 alumnos el 9.3% de la población escolar fueron beneficiados con los diferentes tipos de becas: 56 alumnos fueron beneficiados con la beca PRONABES correspondiendo a: 30 alumnos del PE de Turismo, 6 de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones, 6 de Ingeniería en Computación, dos de Ingeniería en Tecnología de Automatización y 12 de Gestión Tecnológica. Con beca PROMEP dos alumnos de Ingeniería la recibieron por participación en el proyecto de investigación de la escuela. Con BECANET se beneficiaron 21 alumnos de los cuales; 4 alumnos recibieron beca por vinculación, 3 por titulación, 1 por excelencia académica y 13 por servicio social. Tres alumnos del PE de Gestión Tecnológica recibieron beca CONACyT. También se contó con becas servicio para cuatro alumnos: dos de Gestión Tecnológica y dos de

Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones apoyando las áreas de servicios académicos.

Tutorías y Asesorías

El programa de tutorías atiende al 100% de la matrícula de la escuela, para el periodo marzo – diciembre los docentes proporcionaron 3 sesiones de tutorías por semestre: el PE de Turismo atendió a 290 alumnos; el PE de Computación atendió a 29 estudiantes, el PE de Gestión Tecnológica atendió a 59 estudiantes, el PE de Electrónica y Telecomunicaciones atendió a 95 estudiantes y el PE de Tecnologías de Automatización atendió a 14 estudiantes. En asesoría se atendió a 116 estudiantes; en el PE de Turismo fueron 62 alumnos, Gestión Tecnológica fueron 12; el PE de Ingeniería en Electrónica; Telecomunicaciones atendió a 28; en el PE de ITA se atendió a 3 alumnos y finalmente, en el PE de Ingeniería en Computación se atendió a 8 alumnos.

Atención psicológica, médica y acciones preventivas

En el periodo que se reporta, se han atendido a seis alumnos en servicio médico, y a ocho en psicología del PE de Turismo, para el PE de Gestión Tecnológica 6 alumnos recibieron atención psicológica y actualmente 1 alumno de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones recibe esta atención. Se han efectuado 6 pláticas; Nutrición con 86 alumnos, Sexualidad con 91 estudiantes, Violencia con 101 alumnos, Tabaquismo con 100, Alcoholismo con 96 alumnos y Educación para una vida saludable con 99 alumnos.

Viajes de prácticas

Los alumnos de los diferentes semestres del PE de Turismo han realizado 10 viajes de prácticas de campo a los Estados de: Hidalgo, Guanajuato, Veracruz, Puebla, Distrito Federal, Querétaro, Oaxaca, Aguascalientes y Chiapas. Los alumnos de Gestión Tecnológica realizaron visita de observación al INAOE (Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica) en la ciudad de Puebla y los de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones a la estación terrena en la ciudad de Tulancingo; Todos ellos con el propósito de reafirmar sus conocimientos teóricos en escenarios reales.

Cursos de inducción

Para el periodo que se informa se realizaron dos cursos de inducción con duración de una semana a los estudiantes de nuevo ingreso de los 4 Programas de Estudio de la Escuela, así como 4 reuniones con padres de familia.



Examen de admisión a los PE de la escuela



Recorrido de Padres de familia por la escuela

Egresados

En el año que se reporta, se han titulado 25 alumnos de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones, y 28 de la Licenciatura en Turismo. Para el periodo que se informa 75 egresados han presentado el Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL) de los que corresponden: 26 al PE de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones y 49 al PE de Turismo.



Ceremonia de Titulación

Profesores tiempo completo

Actualmente se cuenta con 11 PTC, de los cuales 3 tienen grado de doctor, 7 grado de maestría y uno de nivel licenciatura.

Reuniones de academia

El PE de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones en el periodo que se reporta ha realizado 45 reuniones de academia. 3 reuniones de academia han realizado en el PE de Ingeniería en Tecnologías de Automatización. El PE de Gestión Tecnológica ha realizado 20 reuniones de academia y 6 el PE de Ingeniería en Computación, el PE de Turismo realizó 44 reuniones de Academia.

Cursos

40 Maestros que corresponde al 80% del total de la plantilla de la Escuela han tomado 58 cursos; 13 de metodología de la investigación, 4 de Tecnologías de la información y 41 del idioma inglés. En el periodo que se informa 6 docentes recibieron certificación en el nivel A-1 y A-2 de inglés.

Reconocimientos

8 maestros y 1 administrativo fundadores de la escuela fueron reconocidos por la institución y la presidencia municipal de Tizayuca.



Ing. Juan Manuel Rivero Cadena, seccional académico, Lic. Miguel Braulio Venegas, regidor, Lic. Marcelino Flores Rojas, Presidente Municipal, Lic. Sonia A. Gayosso Arias, Directora ESTi, Lic. Evaristo Luvian Torres, Representante del Rector, Reconocimiento 10 años a personal, ESTi

Función: Investigación

Perfil PROMEP

De los 7 profesores de tiempo completo (PTC) adscritos a la escuela, el 86 % tienen el reconocimiento de perfil PROMEP, 3 en espera de participar en la próxima convocatoria.

Cuerpos académicos

Se obtuvo el registro interno universitario de los grupos de investigación (RIU); Turismo, Gestión e Innovación y Computación y Sistemas Empotrados.

Proyectos de investigación

Para el periodo que se informa la Escuela, se vio beneficiada con el apoyo de PROMEP para el proyecto "Sistemas de Monitoreo de Procesos en la Industria del Petróleo" a través del área de Ingeniería, donde participan 6 profesores de tiempo completo (PTC), 5 profesores por asignatura (PXA) y 2 estudiantes.

Movilidad académica de profesores

En noviembre de 2011 se gestionó movilidad académica nacional, siendo aceptados para el periodo enero junio 2012 dos docentes de esta Escuela; la maestra Gaby Yolanda Vega Cano que se encuentra en el Centro de Investigaciones en Energía, ubicado en Temixco, Mor., y la Maestra Cristina Flores Amador en la Facultad de Turismo y Gastronomía de la UAEM ambas docentes con la encomienda de efectuar trabajos de investigación acordes a las líneas de generación y aplicación del conocimiento de nuestra Institución.

Artículos

Tres profesores del área de ingeniería participaron en la 219th Electrochemical Society Meeting, en Montreal, Canadá, donde presentaron tres artículos; "Determining the Cause of Faults in the SAE 1018 Carbon Steel Used in Potable Water Pipelines by Means of Digital Image Processing", "Evaluation of the Corrosion Behavior in the SAE 1018 Carbon Steel Pipelines that Carry Potable Water Applying Acquisition and Data Processing" y " Control and Monitoring of Corrosion in SAE 1018 Carbon Steel Pipelines Using Microcontrollers dsPIC 30f3013" y una presentación en cartel denominado "Modeling on Markov Chains, for the Evolution of Pitting Corrosion in Buried Pipelines Carrying Gas".

La ESTi participó en el Primer Congreso de Innovación Tecnológica en Electromecánica, Computación y Negocios realizado en la Universidad Tecnológica de Tulancingo a través de 1 ponencia denominada "Empleo de procesamiento digital de imágenes para la determinación de las causas de fallas en el acero al carbono SAE 1018" con la participación de tres académicos.

Un profesor del área de ingeniería participó como ponente del artículo "Predicción de fallas de tuberías que transportan gas natural utilizando algoritmo de abejas", en la 220th Electrochemical Society Meeting, en Boston, Massachusetts, en Estados Unidos de América.

Dos alumnos del PE de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones participaron en el 7° Congreso Internacional "Tendencias Tecnológicas en Computación, en el Instituto Politécnico Nacional presentando los artículos "Estudio comparativo de métodos de segmentación, formalización para la detección de fallas en ductos de acero al carbono" y "Diseño de prototipo de mano robot controlada por impulsos micro-eléctricos".

Dos estudiantes becarios del proyecto de investigación participaron con un trabajo en la Expo Innova, celebrada en mayo de 2011.

El PE de Turismo presentó el artículo "Análisis de un proyecto de Ecoturismo Integrado, como herramienta de Planificación y Gestión para el desarrollo socioeconómico actual de las comunidades rurales del Parque Nacional El Chico en el Estado de Hidalgo" en el I Foro Nacional de Turismo Alternativo en Regiones Indígenas.

Función: Vinculación

Actividades de vinculación

El PE de Turismo ha realizado tres eventos; evento multicultural, feria de mercadotecnia, y día mundial del turismo. El PE de Gestión Tecnológica ha participado en 7 eventos; Mesa redonda "Perspectivas económicas de México", "Presentación del Plan Estratégico para el desarrollo y fortalecimiento de la red de incubadoras del Estado de Hidalgo", "Entrega del Premio Nacional de Tecnología", "Vanguardia tecnológica 2011 y Primera feria de innovación tecnológica", "Programa avanzado de transferencia de tecnología del INAOE", "Ciencia, tecnología y sociedad", y "6° Congreso Internacional de Sistemas de Innovación para la Competitividad.



Estudiantes de PE de Gestión Tecnológica, Programa Avanzado de Transferencia de Tecnología del INAOE, ICEA





Alumnos del PE de Turismo, Día Mundial del Turismo, ESTi,



Alumnos del PE de Turismo, Feria de Mercadotecnia, ESTi.



Directora recorriendo la Feria de Mercadotecnia

La escuela en coordinación con Protección civil de la universidad realizó el taller de utilización de extintores, donde participaron 150 estudiantes, 10 maestros, personal de servicios y directivos.

Docentes de la escuela realizaron difusión de los Programas Educativos en COBAEH Tolcayuca, CONALEP de Villa de Tezontepec, Escuela Secundaria General "Maestro Justo Sierra" de Tizayuca, Preparatoria 1, 3 y 4, CONALEP Tizayuca y Preparatoria Efrén Rebolledo.



Difusión de la oferta educativa de la escuela

Con el propósito de hacer presencia en la comunidad Tizayuquense, con un contingente de 300 alumnos, 20 docentes y 3 funcionarios se participó en el desfile del día 20 de noviembre. Así mismo se tuvo la invitación de la Presidencia Municipal para participar en la Feria Patronal del Municipio con un Stand que promocionará la oferta educativa de nuestra Escuela.



Participación de la escuela en desfile del día 20 de noviembre



Stand de la escuela en la Feria Municipal

La ESTi coordinó y fue sede de la 18a Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en la región XII del Estado de Hidalgo.

Se recibió la acreditación de Incubadora de Empresas en la Escuela.



Alumnos de Escuela Secundaria General "Maestro Justo Sierra", Pláticas sobre propiedad intelectual, Tizayuca, Hgo.

Educación Continua

En el periodo que se reporta se han impartido 11 cursos del idioma inglés modalidad sabatina, atendándose a 163 alumnos.

Función: Extensión

Actividades culturales y deportivas

En el transcurso del año que se informa, la ESTi se han realizado 13 actividades culturales; Café literario, muestra de danza Polinesia, Presentación de la banda de música, Presentación de la compañía titular de danza folklórica Oyohualli, Exposición de pintura "Figuraciones", Presentación de la orquesta sinfónica de la UAEH en colaboración con la Presidencia Municipal de Tizayuca, Hgo., Presentación editorial "Tabaquismo", Exposición de pintura "Pregonero de Libertad", Cine club universitario, Presentación de arte visual "Cine a Mano", Exposición de pintura "Graficante" del acervo de la fundación Pascual Boing y del Arte A.C., Presentación del grupo musical Trío Cantar Huasteco, y Presentación de la Camerata de Cuerdas. En coordinación con el Programa Hábitat de SEDESOL así como con el Instituto Tizayuquense de la Juventud; la Escuela impartió a sus alumnos el programa "Paternidad Responsable" del 24 al 26 de agosto con la asistencia de 215 alumnos de los diferentes programas educativos.



Exposición "Figuraciones",

Se invitó a los docentes, alumnos y personal administrativo a visitar la Feria Universitaria del Libro que se realizó en el Polideportivo de la UAEH en la Cd. De Pachuca. Alumnos de Turismo acompañados con su docente participaron como asistentes al Foro Turismo-Cultural.



Orquesta Sinfónica de la UAEH, Parroquia del Divino Salvador, Tizayuca, Hgo

También, se han realizado 4 actividades deportivas; Macro clase y superclase de zumba, Clase muestra de Tae-bo, y Clase muestra de Yoga.



Alumnos ESTi, Clase muestra de Tae-Bo, ESTi, 11 de agosto 2011



Alumnos de la ESTi, Cine a mano, ESTi, 26 de agosto de 2011



Alumnos de la ESTi, Café literario, ESTi, 20 de octubre de 2011

Función: Gestión Administrativa

En reunión con el Presidente Municipal de Tizayuca, se gestionó la rehabilitación del alumbrado público del acceso a nuestra escuela, así como el zaguán de la bodega.

A través de la gestión de la escuela con las diferentes divisiones y direcciones generales de nuestra universidad se han desarrollado las actividades de las diferentes funciones sustantivas y el mantenimiento de la infraestructura física y académica en el periodo que se informa.

Directorio

Mtro. Huberto Veras Godoy

Rector de UAEH

Mtro. Adolfo Pontigo Loyola

Secretario General de UAEH

Enf. Sonia Saula Gayosso Arias

Directora de ESTi

Lic. Fernando Navarrete Mendoza

Secretario de ESTi

Lic. José Luís Mendoza Zerón

Subdirector Administrativo