



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DEL ESTADO DE HIDALGO

TERCER INFORME

DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA

Lic. Fernando Navarrete Mendoza

2017 - 2019

PASIÓN VISIÓN
RESULTADOS



Contenido

Académica	3
Programas Educativos	3
Matrícula atendida	3
Demanda atendida	3
Programa Institucional de Tutorías	3
Programa Institucional de Asesorías Académicas	4
Seguimiento a Egresados	4
Centros de Orientación Específica (Certificaciones en Idiomas)	4
Expo Universitaria Engarzando tu Futuro	4
Premios y Reconocimientos	4
Eventos Académicos	5
Investigación	6
Cuerpos Académicos	6
Sistema Nacional de Investigadores	6
Productividad Científica	6
Patentes	7
Extensión	7
Programa Institucional de Exposiciones	7
Programas Artísticos y Culturales	7
Orquesta Sinfónica	8
Promoción Deportiva	8
Ligas Deportivas	8
FINI	8
FUL	8
Vinculación	9
Movilidad Educativa	9
Convenios Institucionales	9
Servicio Social, Prácticas Profesionales y Vinculación Laboral	9
Gestión	9
Becas	9
Conectividad	9
Infraestructura	10
Infraestructura general ESTi	10

Académica

Programas Educativos

En el año 2019, nuestra oferta educativa fue la siguiente:

Nivel medio superior

Bachillerato general

Nivel Superior

Licenciatura en Turismo

Licenciatura en Gestión Tecnológica (en rediseño)

Licenciatura en Tecnologías de la Información

Licenciatura en Ingeniería en Automatización Industrial

Licenciatura en Ingeniería en Computación (en liquidación 5º semestre)

Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías de Automatización (en liquidación 5º semestre)

Posgrado

Maestría en Gestión y Desarrollo de Nuevas Tecnologías (1ª y 2ª generación)

Matrícula atendida

Bachillerato 1,497 alumnos, Licenciatura en Gestión Tecnológica 66 alumnos, Licenciatura en Ingeniería en Automatización Industrial 83 alumnos, Licenciatura en Ingeniería en Computación 74 alumnos, Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías de Automatización 35 alumnos, Licenciatura en Tecnologías de la Información 79 alumnos, Licenciatura en Turismo 354 alumnos y Maestría en Gestión y Desarrollo de Nuevas Tecnologías 17 alumnos; para un total de matrícula atendida de 2,205 estudiantes.

Demanda atendida

En el periodo enero - junio 2019, se tuvo una demanda de un total de 271 aspirantes entre bachillerato, licenciatura y maestría, de los cuales fueron aceptados 264, lo que representa el 97.4% de demanda atendida.

En el periodo julio - diciembre 2019, se tuvo una demanda de 1,026 aspirantes de bachillerato de los cuales se aceptaron 520, lo que representa el 50.6% de demanda atendida y el 49.4% de aspirantes rechazados (por la falta de infraestructura).

Así también se tuvo una demanda de 176 aspirantes entre licenciatura y maestría, de los cuales fueron aceptados 153, lo que representa el 86.9% de demanda atendida.

Programa Institucional de Tutorías

Respecto al Programa de Tutorías, teniendo como objetivo fomentar el sistema integral de atención a nuestros estudiantes, en el periodo enero-junio 2019 se atendieron 1,361 alumnos con la colaboración de 55 tutores y para el periodo julio-diciembre 2019 se brindó atención a 1,441 alumnos con el apoyo de 54 tutores.

En materia de atención psicológica, la cual tiene el propósito de asegurar la permanencia de los estudiantes, se atendieron mediante sesiones grupales a 680 alumnos de bachillerato de nuevo ingreso con el objetivo de una

mejor adaptación a la vida universitaria y 178 en sesiones individuales orientado a cómo sobreponerse a problemáticas personales y escolares.

Se llevó a cabo la aplicación del test de intereses vocacionales a 480 alumnos de 3er y 4to semestre de bachillerato, con el objeto de brindar una orientación sobre los intereses del alumno para la buena elección de una carrera profesional.

Programa Institucional de Asesorías Académicas

En este rubro, durante el periodo enero - junio 2019 participaron 44 docentes asesorando a 448 estudiantes y en el periodo julio - diciembre 2019, 78 docentes atendieron a 688 estudiantes con asesorías en diferentes temas y áreas de conocimiento.

Seguimiento a Egresados

Se realizó la primera reunión de egresados ESTi 2019 con la participación de 44 exalumnos y 7 docentes de Licenciatura.

Centros de Orientación Específica (Certificaciones en Idiomas)

Con la finalidad de coadyuvar al logro de los objetivos del Programa Institucional de Lenguas, a través de un modelo de autonomía del aprendizaje de idiomas, 3 alumnas lograron la certificación de ESOL International de "Cambridge Assessment English" en los niveles A1 y A2.

Expo Universitaria Engarzando tu Futuro

Respecto al Programa de Orientación Educativa, se tuvo la participación de 327 estudiantes de bachillerato en el programa "Engarzando tu Futuro", con el fin de propiciar su incorporación a los programas educativos de acuerdo a su perfil.

Para coadyuvar al programa anterior, se realizó un test de orientación vocacional a 480 alumnos de Bachillerato con el fin de brindar una orientación para la buena elección de una carrera profesional.

Dentro del mismo programa se realizaron 4 visitas guiadas a alumnos de bachillerato:

1. Escuela Superior de Apan, con una participación de 30 alumnos.
2. Instituto de Ciencias de la Salud, con una asistencia de 36 alumnos.
3. Instituto de Ciencias Agropecuarias, con una asistencia de 32 alumnos.
4. Instituto de Artes, con una asistencia de 36 alumnos.

Premios y Reconocimientos

Reconocimiento a 10 docentes de la ESTi, por su participación en la grabación de cursos iTunes U, que enriquecen el repositorio institucional de generación de conocimiento.

Se concursó en Robofest 2019 realizado en Polideportivo "Carlos Martínez Balmori" UAHE obteniendo un 5to. lugar en la categoría Sumo Ultimate con la participación de 3 alumnos y 1 profesor de la Licenciatura en Ingeniería de Computación.

Leonardo Escobar Torres alumno de bachillerato, obtuvo la calificación más alta de todos los aspirantes de la UAEH en la evaluación de EXANI I de la generación enero-junio 2019, con una calificación de 9.375 que lo ubica en el rango más alto del puntaje CENEVAL de entre 1240-1300 puntos en examen de admisión.

Karina Vázquez Villarreal alumna de la Licenciatura en Ingeniería en Computación, ganadora del 1er lugar de la categoría de Computación y Software en el "Foro Estatal de Emprendimiento y Experiencias 2019", con el proyecto de investigación titulado "Desarrollo de Escenarios Virtuales para Adultos Mayores como Herramienta de apoyo diagnóstico de la Enfermedad de Alzheimer". El proyecto se trabaja desde el año 2018 en colaboración y asesoría del Mtro. Luis Rodolfo Coello Galindo docente de la ESTi.

Eventos Académicos

Se desarrolló la Jornada de Talleres de Educación Financiera mediante el Aula Móvil Digital del Banco BBVA Bancomer, donde se impartieron los talleres de Ahorro, Plan de vida, Sácale provecho a tu banco, conoce el crédito y open day, con la participación de 160 estudiantes y 5 docentes de Licenciatura, con la posibilidad de inserción laboral en BBVA.

Se realizaron 3 visitas académicas con la participación de 42 estudiantes y 8 docentes de Ingeniería en Tecnologías de Automatización Industrial e Ingeniería en Automatización Industrial, Expo Control y Automatización, ECA - 2019, en IPN Zacatenco CDMX; Pascual Boing, San Juan del Río, Querétaro; y Volkswagen, Silao, Guanajuato; con el fin de vincular al alumno con entornos profesionales-laborales reales.

Se llevó a cabo el taller de Robótica Lego 2019, en el que participaron 11 alumnos de Licenciatura y Bachillerato, con el fin de mejorar la calidad de aprendizaje de nuestros alumnos.

Se realizó el Torneo de Robótica ESTi 2019 donde concursaron 18 alumnos de Licenciatura y contando con la participación de 7 alumnos de bachilleres externos.

Se realizó la segunda edición del Congreso Multidisciplinario de Escuelas Superiores (CONMES 2019), donde se desarrollaron 8 conferencias magistrales, 3 paneles de discusión y análisis, 4 mesas de trabajo con 16 ponencias, la presentación de 22 carteles de investigación con 26 alumnos participantes.

Así también la Segunda Olimpiada Regional de Conocimientos del Área Económico Administrativa, con 32 participantes entre alumnos y docentes de las escuelas superiores de Atotonilco de Tula, Tepeji del Río, Tlahuelilpan, Zimapan y Tizayuca.

Lo anterior, con un total de 116 participantes entre panelistas y conferencistas de las diferentes escuelas superiores y organismos entre los que destacan CITNOVA, PARQUE CIENTIFICO Y TECNOLOGICO, MUNDO CUERVO entre otros.

Como parte del curso de inducción se desarrolló el taller "Herramientas de Visualización" con la finalidad de dar identidad a nuestros estudiantes que recién se incorporan asistiendo un total de 160 alumnos de nuevo ingreso.

Con el lema "Creatividad e ingenio para la resolución de problemas" se realizó la eliminatoria en las olimpiadas de matemáticas 2019, teniendo un grupo representativo de 11 estudiantes de la ESTi.

Se participó en la olimpiada de Historia, celebrada en la preparatoria no. 3 con la representación de 11 alumnos de la ESTi.

Investigación

Cuerpos Académicos

1 cuerpo académico en formación “Gestión y Desarrollo de Tecnología” con nombramiento por la Dirección de PRODEP.

Sistema Nacional de Investigadores

2 Profesores de Tiempo Completo con perfil PRODEP, candidatos a investigador nacional del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Productividad Científica

Se elaboró y difundió a través del repositorio institucional, el boletín científico InvESTigium 8, enero de 2019, con los siguientes artículos:

1. Enseñanza Asistida por Computadora para niños entre 2 y 4 años; María Á. Ramírez-Oaxaca, Ana S. Fergadiz-Roldán.
2. Implementación de una Estrategia Didáctica Basada en Tecnologías de la Información y la Comunicación en Prevención del Embarazo en Adolescentes para el Nivel Secundaria del Sector Público; E. Bolaños-Rodríguez, L.G. Gómez-Oropeza and E. Lezama-León.
3. Modernidad y Ciencias Sociales: Una propuesta epistemológica interdisciplinaria en la Teoría Crítica; Francisco Omar Peña Guajardo.
4. Aproximaciones al concepto de Amor y su vínculo con la violencia en los adolescentes: caso de alumnos de bachillerato de la Escuela Superior de Tizayuca; Mayra A. Valerio-Nolasco a, Luis F. Rivero-Zambrano.
5. Necesidades de las personas adultas mayores que hacen uso de los servicios del sector hotelero de 4 y 5 estrellas en la Ciudad de Puebla; Roberto C. Hernández-Reyes, Aline Rivas-Martínez, Myriam Coronado-Meneses, Maribel González-Cadena.
6. Videojuego 2D interactivo como herramienta de apoyo para la introducción a la Programación Orientada a Objetos; Praxedis Hernández Jacobo.
7. Integración de sistema SCADA y arquitectura distribuida para la automatización de un proceso de llenado de contenedores y molienda de grano; Ernesto Flores-García, José Carlos Quezada-Quezada, Juan Tapia-Suárez, Rubén Casiano-Rivera, Rafael Víctor Hugo Calderón-Medina.

Se elaboró y difundió a través del repositorio institucional, el boletín científico InvESTigium 9, julio de 2019, con los siguientes artículos:

- 1.- PSO, Herramienta de Optimización en el Área Turística (1-5), Víctor Quezada-Aguilar, José C. Quezada-Quezada, Myriam Coronado-Meneses, Josefina Rodríguez-Torres, Ernesto Flores-García.
- 2.- Empleo de expresiones regulares como herramienta para la identificación y corrección ortográfica / gramatical en el idioma español (6-11), Alonso E. Solis-Galindo, Evangelina Lezama-León.
- 3.- Implementación de PLC-HMI para control y monitoreo en la automatización de una máquina empleadora en la industria refresquera para empaquetado de Tetra Briks (12-23), E. Flores-García, J.C. Quezada-Quezada, I. Bautista-Mejía, R.V.H. Calderón-Medina.
- 4.- Emprendimiento, innovación y compromiso social en las Universidades públicas Estatales en México (24-29), Maribel González-Cadena, Angélica M. Vázquez-Rojas, Myriam Coronado-Meneses.
- 5.- Análisis del impacto de la propiedad intelectual en el desarrollo económico en países de América, Asia y Europa (30-36), S. Gayosso-Mexia, C. Muñoz-Ibáñez, A. Carrizal-Alonso, F. Benítez-Leal.
- 6.- Análisis de los principales problemas para la impartición de clases en el posgrado desde un enfoque interdisciplinario (37-43), Ernesto Bolaños-Rodríguez, Evangelina Lezama-León, Gaby Y. Vega-Cano.

7.- Lectura digital y su influencia en las prácticas lectoras en contextos escolares (44-49), Silvia C. Acosta-Velázquez, Elba M. Pedraza-Amador.

8.- Análisis de la gastronomía en la cuenca de México: un estudio de caso en los municipios de Villa de Tezonpetec y Tizayuca, Hidalgo (50-54), Vianey Martínez-Vázquez, Teresa Aguilar-Hernández, Guadalupe Vergara-Hernández.

1 artículo indexado JCR, "Hierarchical artificial neural network modelling of aluminum alloy properties used in die casting", C. Muñoz-IbañezM, Alfaro-Ponce, I. Chairez.

Link: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00170-019-04019-z>

Patentes

Se realizó ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, una Solicitud de Patente de Invención con el título "Motor Magnético para la Generación de Energía y Frenado", así mismo, se obtuvo el resultado de examen de forma como "Satisfecho".

Convenios

Se firmaron 7 cartas de intención de convenios de vinculación, Colegio de Posgrado con empresas establecidas en la región de Tizayuca, con intereses comunes para realizar actividades académicas, de investigación y desarrollo de proyectos tecnológicos con estudiantes de la Maestría en Gestión y Desarrollo de Nuevas Tecnologías.

Extensión

Programa Institucional de Exposiciones

Para promover y difundir las expresiones artísticas y culturales al interior y exterior de la Universidad, 70 Alumnos asistieron a la exposición "Lluvia de Estrellas" del pintor Víctor Rosas Durán, que se realizó en el Centro Cultural la Garza.

Programas Artísticos y Culturales

Con el propósito de conmemorar los 150 años de vida institucional, se realizaron eventos Culturales, Científicos, Académicos, Artísticos y Sociales de gran trascendencia con la participación de 734 alumnos.

Para resaltar la importancia del cuidado y respeto a las mujeres, 225 alumnos fueron beneficiados en su formación integral con la presentación del monólogo "Mujer, una historia para todas".

Se realizaron visitas a lugares de apreciación de las bellas artes, 40 alumnos asistieron al Museo Nacional de Arte y Museo de Arte Popular; 60 alumnos de nivel medio superior realizaron una visita a los museos Inspark, Soumaya y Jumex en Ciudad de México.

Para destacar el día Mundial del Libro y fomentar la lectura en la comunidad universitaria, se desarrolló el Maratón de Lectura con la participación de 12 Alumnos y 1 docente. Se realizó un espacio literario especialmente para

practicar la lectura en voz alta y Lectura dramatizada de “Poesía latinoamericana”, “Leyendas mexicanas” y “Canasta de cuentos mexicanos” en donde participaron 253 Alumnos.

Se llevó a cabo la ceremonia de conmemoración del 18º. aniversario de la fundación de la ESTi con la visita del Sr. Rector, en la cual fueron participes todos los alumnos, docentes, personal administrativo y padres de familia pertenecientes a la ESTi, con una participación de aproximada de 2,500 asistentes.

Para vincular a la comunidad universitaria con la sociedad y contribuir a la preservación de las tradiciones mexicanas 44 porristas de la ESTi participaron en desfile de día de muertos que se llevó a cabo en el municipio de Tizayuca. También se realizó el “Maratón cine de terror” con la participación de 254 alumnos.

Orquesta Sinfónica

Se tuvo una asistencia de 190 alumnos a los conciertos de la Orquesta Sinfónica de la UAEH durante el año 2019, como parte de la formación integral que contemplan los programas educativos en sus planes de estudios.

Promoción Deportiva

Con el objeto de impulsar los programas y proyectos de promoción y práctica deportiva, 55 alumnos de los equipos de atletismo y basquetbol, así como integrantes de la banda de guerra y el grupo de porristas de la ESTi, participaron en los eventos de inauguración y clausura del torneo “Garza de Plata”.

En la ESTi se cuenta con un equipo de Ajedrez con la destacada participación de 12 alumnos.

Ligas Deportivas

11 alumnos integrantes del equipo de atletismo de la ESTi, participaron en etapa de clasificación estatal y nacional dentro de la justa Garza de Plata, obteniendo primeros y segundos lugares.

Con el propósito de vincularse en la parte del deporte con otras instituciones de educación media superior, 26 alumnos de la ESTi participaron en el torneo de Basquetbol Varonil y Femenil realizado en la escuela INECUH, obteniendo segundo lugar tanto en la categoría varonil y femenil.

FINI

Para tener un aprendizaje integrador y poder apreciar desde otras perspectivas las artes, participaron 120 alumnos de bachillerato de la ESTi en proyecciones de cine húngaro, en las actividades del FINI 2019.

FUL

Con el objeto de fomentar el hábito de la lectura dentro y fuera de la vida universitaria, durante la FUL 2019, 111 alumnos de la ESTi asistieron a la presentación editorial “Líneas de Vida: Una puerta al ayer”; 156 hicieron presencia en las conferencias y presentaciones editoriales “La Reforma y sus frutos”, “Señor mío y Dios mío”, “A control remoto y otros rollos”, “Antes de mí, después”, “Un cineasta llamado Ismael Rodríguez”, “Escuelas del pensamiento de marketing” y “Mujeres de humo”.

Vinculación

Movilidad Educativa

Se tuvo una movilidad internacional saliente del alumno Misael Jozafat Zapata Gómez de 7º Semestre de Ingeniería en Computación a Sungkyunwan University, Corea del Sur en el ciclo escolar julio-diciembre 2019.

En movilidad nacional saliente, la alumna Anabel Navarrete Lecona de 7º Semestre de Ingeniería en Tecnologías de la Automatización realizó su ciclo escolar julio-diciembre 2019 en la Universidad del Carmen, en el estado de Campeche.

Convenios Institucionales

Se firmaron 2 convenios de colaboración académica con la empresa Corporate O, LLC, que impactan específicamente a 354 estudiantes de la Licenciatura en Turismo.

Servicio Social, Prácticas Profesionales y Vinculación Laboral

Para fortalecer el procedimiento de prácticas profesionales nacionales e internacionales incluidas en el programa educativo de nivel licenciatura, 59 alumnos realizaron prácticas profesionales en 26 empresas tanto del sector público como privado incluida nuestra máxima casa de estudios y 84 realizaron servicio social.

Gestión

Becas

En esta área se fortaleció el programa de becas para alumnos participando en los distintos programas y fideicomisos nacionales e internacionales, de los cuales se obtuvo un beneficio de 1,326 estudiantes de bachillerato con Beca Benito Juárez, 135 alumnos de licenciatura con Beca Jóvenes Escribiendo el Futuro, 1 alumna con Beca Madres Jefas de Familia de CONACyT y 45 alumnos con Beca Manutención Federal en primera y segunda etapa.

Conectividad

Se amplió el servicio de internet, con un enlace dedicado de internet (IDE) por fibra óptica a partir de la central de Telmex de Tizayuca a la Escuela Superior, con un ancho de banda de 10 Megabytes, en beneficio de 2,205 estudiantes, académicos y administrativos.

Infraestructura

Infraestructura general ESTi

Se construyó el área de escaleras y pasillos, un área de cubículos para Profesores de Tiempo Completo y dos aulas académicas en la segunda planta del módulo 4, con una superficie de 235.5 metros cuadrados, en beneficio de 160 estudiantes y 8 docentes.

Así mismo se construyó una cisterna con capacidad de 12,000 litros y una bodega de usos múltiples de 12 metros cuadrados.