



**Universidad Autónoma
del Estado de México**

REPORTE DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN 2022

**UNIDAD ACADÉMICA
PROFESIONAL
TIANGUISTENCO**

**DR. EN ING. MARTÍN CARLOS VERA ESTRADA
COORDINADOR**

DIRECTORIO INSTITUCIONAL
Universidad Autónoma del Estado de México

Doctor en Ciencias e Ingeniería Ambientales

Carlos Eduardo Barrera Díaz

Rector

Doctor en Ciencias Computacionales

José Raymundo Marcial Romero

Secretario de Docencia

Doctora en Ciencias Sociales

Martha Patricia Zarza Delgado

Secretaria de Investigación y Estudios Avanzados

Doctor en Ciencias de la Educación

Marco Aurelio Cienfuegos Terrón

Secretario de Rectoría

Doctora en Humanidades

María de las Mercedes Portilla Luja

Secretaria de Difusión Cultural

Doctor en Ciencias del Agua

Francisco Zepeda Mondragón

Secretario de Extensión y Vinculación

Doctor en Educación

Octavio Crisóforo Bernal Ramos

Secretario de Finanzas

Doctora en Ciencias Económico-Administrativas

Eréndira Fierro Moreno

Secretaria de Administración

Doctora en Ciencias Administrativas

María Esther Aurora Contreras Lara Vega

Secretaria de Planeación y Desarrollo Institucional

Doctora en Derecho

Luz María Consuelo Jaimes Legorreta

Abogada General

Doctora en Ciencias de la Educación

Yolanda Ballesteros Senties

Secretaria Técnica de la Rectoría

Licenciada en Comunicación

Ginarely Valencia Alcántara

Directora General de Comunicación Universitaria

Doctor en Ciencias Sociales

Luis Raúl Ortiz Ramírez

Director General de Centros Universitarios y Unidades Académicas Profesionales / A

Doctora en Ciencias de la Educación

Sandra Chávez Marín

Directora General de Centros Universitarios y Unidades Académicas Profesionales / B

DIRECTORIO
Unidad Académica Profesional Tianguistenco

Doctor en Ingeniería
Martín Carlos Vera Estrada
Coordinador

Maestra en Ciencias Ambientales
Elizabeth Ramírez fuentes
Jefa del Departamento Académico

Contador Público
José Gil Palma
Jefe del Departamento Administrativo

Doctor en Administración
Amador Huitrón contreras
Jefe de la Unidad de Planeación

Maestro en Ingeniería
Raymundo Medina Negrete
Jefe de la Unidad de Docencia de la Licenciatura de Ingeniería en Plásticos

Doctor en Planeación Estratégica y Dirección de Tecnologías
Rodrigo Mendoza Frías
Jefe de la Unidad de Docencia de la Licenciatura de Ingeniería en Producción Industrial

Maestro en Ingeniería
Gerardo Arturo Ávila Vilchis
Jefe de la Unidad de Docencia de la Licenciatura de la Licenciatura de Ingeniería en Plásticos

Licenciado en Criminología
Praxedis Bernal Espinoza
Jefe de la Unidad de Docencia de la Licenciatura de Seguridad Ciudadana

Doctora en Ciencias de la Ingeniería
Nely Plata Cesar
Jefa de la Unidad de Docencia de la Licenciatura de Ingeniería en Computación

Doctora en Ciencias de la Ingeniería
Mariana Morales Benhumea
Jefa de la Unidad de Docencia de la Licenciatura de Ingeniería Mecánica

Doctor en Ciencias de la Ingeniería
Ángel Gabriel Estévez Pedraza
Jefe del Departamento de Investigación

Doctor en Ciencias en la Ingeniería Eléctrica
Carlos Juárez Toledo
Jefe del Departamento de Estudios Avanzados

Maestro en Ciencias de la Computación
Isaías Alcalde Segundo
Jefe de la Unidad de Seguimiento y Atención a Tutorías

Licenciada en Psicología
Yamel Vega Enríquez
Jefa de la Unidad de Evaluación Profesional

Doctora en Administración
Adriana Fonseca Munguía
Jefa de la Unidad de Difusión Cultural

Maestro en Ciencias de la Computación
Christian Ruiz Ugalde
Jefa de la Unidad de Servicio Social

Doctora en Administración
Adriana Fonseca Munguía
Jefa del Departamento de Extensión y Vinculación

Ingeniera en Computación
Cristina Valencia Camacho
Jefa de la Unidad de Control Escolar

Doctora en Ciencias
Ana Lilia Flores Vázquez
Cronista

Contenido

Universidad Autónoma del Estado de México	2
Unidad Académica Profesional Tianguistenco	4
PRESENTACIÓN	9
MENSAJE	10
1. Educación humanista y de calidad	12
1.1. Estudios Profesionales	12
Estudios profesionales reconocidos por su calidad	12
Actualización y acreditación de planes de estudio	12
Infraestructura para la calidad educativa	13
Claustro para la enseñanza de lenguas	13
Educación continua para la vida	14
Planta académica	14
Reconocimiento docente	14
Capacitación y actualización docente	14
Estudiantes formados con competencias que coadyuven a una mejor calidad de vida	15
Eficiencia escolar	15
Tutoría	16
Matrícula educativa	16
Ingreso	17
Fuente: Estadística 911, inicio de cursos 2022-2023. Unidad Académica Profesional Tianguistenco, UAEMÉX, 2022.....	17
Egreso	17
Fuente: Estadística 911, inicio de cursos 2022-2023. Unidad Académica Profesional Tianguistenco, UAEMÉX, 2022.....	18
Titulación	18
Permanencia	18
Movilidad intrainstitucional	18
Movilidad nacional	19
Responsabilidad social y cultura para el desarrollo sostenible	19
Estudiantes en el deporte	19
Fomento en autocuidado y salud	19
Emprendimiento innovador y cultura empresarial	20

2. Investigación con compromiso social	21
2.1. Investigación para el desarrollo social	21
Proyectos de ciencia, tecnología e innovación	21
Profesores e investigadores reconocidos por su labor científica	22
Difusión Científica	23
Infraestructura científica de calidad	25
2.2. Programas de estudios avanzados reconocidos por su calidad	25
Fuente: Estadística 911, inicio de cursos 2022-2023. Unidad Académica Profesional Tianguistenco, UAEMÉX, 20223.	26
Difusión de la cultura con inclusión	26
3.1. Difusión Cultural	26
Actividades artísticas y culturales	26
Patrimonio cultural	28
4. Vinculación universitaria y emprendimiento	28
4.1. Extensión y vinculación	28
Vinculación fortalecida centrada en el estudiante	28
Extensión que incida en la sociedad	30
Servicio social	30
Estudiantes que participan en actividades y servicios comunitarios	30
Prácticas profesionales	31
Becas	31
5. Gobierno universitario participativo	32
5.1 Gobierno universitario	32
Identidad Universitaria	32
6. Finanzas efectivas	33
6.1 Finanzas	33
Finanzas sanas	33
7. Administración universitaria	33
7.1. Administración	33
Tecnologías de la Información y Comunicaciones	35
Transporte Universitario	35
8. Planeación participativa	36
8.1. Planeación y desarrollo institucional	36
Sistema de información integral para la toma de decisiones	36

Evaluación del desempeño.....	37
9. Comunicación universitaria.....	38
9.1 Comunicación Universitaria.....	38
10. Acceso a la información universitaria.....	39
10.1 Acceso a la información	39
Acceso a la información universitaria y fortalecimiento de un ente público transparente.....	39
11. Ética, derechos humanos, igualdad de género e inclusión.....	40
11.1 Ética, derechos humanos, igualdad e inclusión.....	40
Igualdad de género e inclusión.....	40
12. Sustentabilidad universitaria	41
12.1. Sustentabilidad.....	41
Indicadores.....	44
Siglas y acrónimos	45

PRESENTACIÓN

En cumplimiento a lo establecido en los artículos 13 Bis, 13 Bis 1, frac. I y II, 115 y fracción VII del Estatuto universitario y 10 frac. VII del Reglamento de planeación, seguimiento y evaluación para el desarrollo institucional de la Universidad Autónoma del Estado de México, se presenta el Reporte de Seguimiento y Evaluación de las Actividades de la Unidad Académica Profesional Tianguistenco en el periodo que comprende de enero a diciembre de 2022.

En el presente documento se reportan las actividades ejecutadas por los integrantes de la comunidad de la Unidad Académica Profesional Tianguistenco, en donde el talento y dedicación del alumnado, personal académico y personal administrativo se conjuntó para llegar a buen término cada una de las diligencias programadas, las cuales una gran vertiente se enfocaron a la formación integral de la comunidad estudiantil.

Ante esta perspectiva se mantiene el esfuerzo contante de dotar a la comunidad estudiantil de los conocimientos, habilidades, destrezas, actitudes y otros recursos necesarios que les permita llevar a cabo un análisis que les permita el desarrollo de estrategias encaminadas a generar alternativas de solución eficaces a los problemas que se generan en el entorno, lo que hace vital la vinculación con las áreas productivas de los sectores privado, público y social para visualizar los desarrollos tecnológicos y avances en otras ramas del conocimiento, con la finalidad de contar con un panorama más holgado sobre el desempeño de los futuros egresados de este espacio académico, bajo un comportamiento ético, una postura legal y aplicar las normatividades de conservación del medio ambiente.

El documento se estructura en las funciones sustantivas y adjetivas planteados en el plan de Desarrollo 2022 – 2026, en donde se exponen los avances logrados por las áreas que componen la estructura de este espacio académico.

PATRIA, CIENCIA Y TRABAJO
DR. EN ING. MARTÍN CARLOS VERA ESTRADA
COORDINADOR

MENSAJE

El periodo que se informa regresamos de forma presencial a las actividades y con la vigencia de la pandemia del SARS CoV-2, recibir a dos generaciones que entraron durante el periodo de confinamiento, así como el estar pendiente de la salud de la comunidad universitaria y aplicar los protocolos establecidos ante cualquier eventualidad, que afortunadamente y con la participación de la comunidad salimos adelante.

Nuestros programas evaluables cuentan con el reconocimiento de las instancias competentes, las licenciaturas de Ingeniería en Plásticos, Ingeniería en Producción Industrial e Ingeniería en Software cuentan con el reconocimiento de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES); y de la Licenciatura de Seguridad Ciudadana con el reconocimiento de la Asociación para la Acreditación y Certificación en Ciencias Sociales (ACCECISO), manteniendo el compromiso de ofertar educación de calidad al estudiantado.

Se recibió al segundo periodo de ingreso de las licenciaturas de Ingeniería en Computación e Ingeniería Mecánica, ambos en la modalidad mixta, consolidando de esta forma la ampliación de mayores oportunidades de aspirar a la educación superior de los jóvenes de que integran los 17 municipios de influencia de la UAP Tianguistenco, del Estado de México y del país.

En apoyo a la titulación de los alumnos, el diplomado Superior en Seguridad Ciudadana en su tercera promoción lograron la conclusión de créditos, logrando apoyar a los egresados de esta licenciatura a la obtención de su título. En continuidad de ofrecer la opción de obtener el título a los alumnos de licenciatura mediante un Diplomado Superior, el Consejo Asesor de Administración Central aprobó tres alternativas en esta modalidad; el Diplomado Superior en Industria inteligente, el Diplomado Superior en Ingeniería e Innovación en Productos Plásticos y el Diplomado Superior de Desarrollo de Software. En estudios de posgrado, se dio inicio a las actividades en la maestría de Electrificación Automotriz, cuyo alumnado lo integran personal de la empresa Stellantis. Con esto se ofrecen cuatro programas de posgrado, los otros tres son: Maestría en Ciencias de la Computación, Maestría en Diseño y Desarrollo de Productos Plásticos y Doctorado en Ciencias de la Computación.

El programa de Doctorado de Ciencias de la Computación que se imparte de forma interdisciplinaria recibió el aval por parte de la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados para su reestructuración.

Queda mucho trabajo por realizar, pero con el trabajo conjunto de los integrantes del espacio académico se pueden alcanzar las metas para la cual fue creado, que es el de incidir en los municipios de influencia, así como dotar de las herramientas necesarias que requieren los egresados para dar solución a las necesidades del entorno, así como ofrecer alternativas de continuar con su formación profesional a través de los programas de posgrado.

Los logros que se resaltan en este documento es resultado del esfuerzo conjunto del personal que integran el espacio académico y de su comunidad estudiantil, enfatizando que el trabajo conjunto genera resultados alentadores, además de que permite la construcción de fortalezas para enfrentar nuevos retos.

PATRIA, CIENCIA Y TRABAJO
DR. EN ING. MARTÍN CARLOS VERA ESTRADA
COORDINADOR

1. Educación humanista y de calidad

1.1. Estudios Profesionales

Estudios profesionales reconocidos por su calidad

Actualización y acreditación de planes de estudio

La Unidad Académica Profesional (UAP) Tianguistenco tiene la fuerte convicción de enfocar el desarrollo de sus actividades en favor del fortalecimiento de sus seis programas educativos, cuatro de estos son evaluables y dos de reciente creación. En el 2021, las licenciaturas de Ingeniería en Plásticos, Ingeniería en Producción Industrial e Ingeniería en Software fueron evaluados por CIEES (Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior) y la licenciatura en Seguridad Ciudadana fue evaluado por ACCECISO (Asociación para la Acreditación y Certificación en Ciencias Sociales). Las licenciaturas de Ingeniería en Plásticos e Ingeniería en Software recibieron el reconocimiento por tres años y las licenciaturas de Ingeniería en Producción Industrial y Seguridad Ciudadana por un periodo de cinco años.

Con esto se cumple con el propósito ofrecer a la matrícula un Programa Educativo de Calidad para las cuatro licenciatura que cumplen con los requisitos de programas evaluables y con el compromiso de continuar con los trabajos necesarios para mantener los estándares de calidad en los próximos años. Las licenciaturas de Ingeniería Mecánica e Ingeniería en Computación que complementan la oferta académica iniciaron sus actividades en el ciclo escolar 2021 – 2022 en la modalidad mixta, por lo que aún no se pueden evaluar, sin embargo se están realizando las actividades correspondientes enfocados a contar con los soportes necesarios cuando sean requeridos.

Tabla 1. Oferta de programas educativos 2022

Programa educativo	Acreditación	Vigencia
Ingeniería en Plásticos	CIEES	Mayo 2021 a junio 2024
Ingeniería en Producción Industrial	CIEES	Julio de 2021 a agosto 2026
Ingeniería en Software	CIEES	Julio 2021 a agosto 2024
Licenciatura en Seguridad Ciudadana	ACCECISO	Abril 2021 a abril 2026
Ingeniería en Computación	NA	
Ingeniería Mecánica	NA	

Fuente: Jefatura del departamento Académico, 2022.

Infraestructura para la calidad educativa

Para este periodo la biblioteca de la UAP Tianguistenco cuenta con 3 812 títulos y 10 689 volúmenes, dando una relación de 2 títulos por alumno y 7 volúmenes por alumno, respectivamente.

Para fortalecer el acceso a la consulta digital de bibliografía en el alumnado se llevó a cabo tres capacitaciones presenciales y uno en línea referente a El acceso a la biblioteca de la UAP Tianguistenco y El uso de la biblioteca digital universitaria. Así mismo, estos dos temas se impartieron a los alumnos de nuevo ingreso durante el curso de inducción que se llevó a cabo en el mes de julio.

Con estas actividades se espera incidir en los alumnos para aprovechar los recursos que disponen el espacio académico y la Universidad con la perspectiva de apoyar con la bibliografía adecuada en el fortalecimiento del proceso enseñanza aprendizaje.

Claustro para la enseñanza de lenguas

Los idiomas son aspectos de todo profesional debe de fortalecer para afrontar de forma adecuada el ejercicio de una profesión ante la globalización en la que se ve inmersa los sectores de la sociedad. El idioma inglés es el que se marca en el plan curricular de los seis programas educativos, donde el claustro docente para la enseñanza de este idioma está conformado por nueve docentes, de los cuales siete cuentan con el certificado en el nivel C1, factor que favorece al desarrollo del proceso enseñanza aprendizaje en el alumnado. La matrícula de los seis programas educativos de licenciatura debe cursar los niveles 5, 6, 7 y 8 de inglés, las cuales se impartieron en la modalidad mixta.

El espacio académico cuenta con una extensión del Centro de Enseñanza de Lenguas (CELe), lo que permite fortalecer la enseñanza del idioma inglés y ofertar otros idiomas. Durante este año solo se impartió el idioma inglés y la matrícula total fue de 295 estudiantes, mismos que fueron atendidos en los dos periodos escolares. Para el periodo 2022 A se conformaron 10 grupos y para el periodo 2022 B se conformaron 11 grupos, lo que generó un total de 295 participaciones.

Tabla 2. Número de alumnos en CELe

Periodo	Grupos	Inscritos
2022 A	10	131
2022 B	11	164

Fuente: CELe Unidad Académica Profesional Tianguistenco, UAEMÉX, 2022.

Educación continua para la vida

Uno de los objetivos de la UAP Tianguistenco es apoyar a los egresados para fortalecer los conocimientos en apoyo a su desarrollo profesional, así como a la obtención de su título profesional. Ante este enfoque, en el segundo semestre del periodo que se informa dio inicio la cuarta promoción del Diplomado Superior en seguridad Ciudadana, en donde 27 egresados de la licenciatura en Seguridad Ciudadana completaron su inscripción y se espera que culminen de forma satisfactoria los créditos correspondientes y con ello lograr su título profesional.

En el mes de noviembre se aprobaron tres Diplomados Superiores para continuar con el fomento a la titulación de los egresados de licenciatura; el Diplomado Superior en Ingeniería e Innovación de Productos Plásticos para los egresados de la licenciatura en Plásticos, el Diplomado Superior en Desarrollo de Software para los egresados de Ingeniería en Software y el Diplomado Superior en Industria Inteligente para los egresados de la licenciatura de Ingeniería en Producción Industrial.

La promoción, difusión y proceso de selección para estos tres nuevos diplomados se realizaron en el mes de diciembre para que las actividades den inicio en enero del 2023.

Planta académica

Reconocimiento docente

En el periodo que se informa un total de 42 docentes participaron para obtener un estímulo a su desempeño, de los cuales 40 fueron beneficiados, con la siguiente distribución: 37 en el Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente (PROED) y 3 en el Programa Institucional de Impulso y Reconocimiento a la Investigación y el Perfil Académico (Proinv).

En cuanto a los juicios de promoción, cuatro integrantes del claustro docente sometieron su expediente a evaluación.

Por otra parte, en la convocatoria para la obtención de una computadora portátil fomentado por la Universidad en el mes de noviembre, cinco docentes recibieron este beneficio: un profesor de tiempo completo (PTC), dos técnicos académicos de tiempo completo (TATC) y dos profesores de asignatura.

Capacitación y actualización docente

Ante la adaptabilidad del entorno de enseñanza aprendizaje, el docente requiere de los aspectos necesarios para fortalecer las herramientas que dispone y diseñar otras en beneficio del alumnado, ante este panorama y con el apoyo de la Dirección de Desarrollo del Personal Académico (DIDEPA), se logró la capacitación de 7 docentes en Actualización disciplinar, 51 en Desarrollo de competencias

didácticas, 45 en Desarrollo de competencias digitales docentes y 40 en Transversal. La UAP Tianguistenco tuvo a bien solicitar la impartición de cursos al personal del espacio que a continuación se describen: Desarrollo de competencias didácticas (40 asistentes), Desarrollo del talento (24 asistentes), La función del profesor en las modalidades mixta y no escolarizada (15 asistentes), Sustentabilidad (23 asistentes), Juicios orales (12 asistentes), Gamificación (6 asistentes) y Forms y sway como apoyo al proceso educativo (6 asistentes). Por otra parte, se dio el apoyo necesario para que los docentes accedieran a cursos ofertados en otros espacios de la Universidad, logrando la capacitación en las siguientes categorías: 25 docentes capacitados en tecnologías y herramientas para la docencia y la investigación de la siguiente manera: 3 docentes en el curso competencias didáctica disciplinar, 3 en investigación, 3 en Redacción de textos académicos, 3 en Elaboración de exámenes mediante el uso de TIC, 2 en Herramientas básicas para enseñar a investigar y un docente en cada uno de los siguientes cursos: Elaboración de material didáctico en línea para su unidad de aprendizaje, Taller evaluación del aprendizaje presencial y en línea, Herramientas y estrategias para entornos virtuales, Estrategias para la optimización de la enseñanza en la modalidad mixta, Didáctica para la profesionalización docente, Catalogación de libros electrónicos y digitales, Plataformas educativas teams y seduca, Curso-taller transición de lo presencial a lo digital, Seduca, Ser docente UAEMÉX, Neuroplasticidad y gestión de inteligencia emocional, Enseñanza del atlas para la metodología cualitativa.

Así mismo, 11 docentes se actualizaron en temas de sustentabilidad, ética, derechos humanos, igualdad e inclusión y aprendizaje de lenguas, permitiendo el fortalecimiento de estos temas en bien de la comunidad de este espacio académico.

Dando continuidad a la capacitación docente, cinco culminaron el diplomado Diseño de ambientes de colaboración, proyectos de innovación y rendición de cuentas en la modalidad híbrida, la cual fue impartida por Microsoft.

Estudiantes formados con competencias que coadyuvan a una mejor calidad de vida Eficiencia escolar

El abandono escolar es el indicador que nos permite apreciar el desempeño escolar del estudiantado, en conjunto con las actividades emprendidas por el claustro de tutores y complementada con los mentores académicos. Para este periodo fue de 15.0%, cuya distribución en los seis programas educativos de licenciatura es la siguiente: 14.3% en Ingeniería en Producción Industrial, 7.3% en

Ingeniería en Plásticos, 21.1% en Ingeniería en Software y 12.9% en la Licenciatura en Seguridad Ciudadana.

Queda el reto por reducir este índice de abandono, la cual se puede lograr mediante el trabajo conjunto del claustro académico y de tutores para el diseño de estrategias que impulsen el rendimiento escolar en el alumnado.

Tutoría

El acompañamiento al alumnado en su trayectoria profesional ayuda a identificar debilidades en su desarrollo académico, así como identificar aptitudes sobresalientes, situación a partir de la cual permite el diseño de estrategias para apoyar a quienes lo necesitan y extender redes de colaboración en fomento al apoyo entre compañeros, de tal forma que esta interacción ayude al desarrollo actitudinal y emotiva del estudiantado.

En el periodo que se informa el claustro de tutores se conformó de 57 docentes, la cual permitió apoyar a los 1503 alumnos que integran la matrícula de los seis programas educativos para este ciclo escolar 2022-2023.

Matrícula educativa

Uno de los principios que este espacio académico plantea en su visión es el formar profesionistas especializados en las áreas de ingeniería y seguridad ciudadana que promuevan la cultura crítica, la reflexión y la innovación, misma que debe desarrollarse mediante el ejercicio ético, humanista y competitivo desde el aula, partiendo desde el respeto propio y extenderlo a los demás..

La matrícula de este periodo que se informa fue de 1503 alumnos, misma que se tuvo la siguiente distribución en cada programa de licenciatura: 132 en Ingeniería en Computación (ICO), 141 en Ingeniería Mecánica (IME), 184 en Ingeniería en Plásticos (IPL), 343 en Ingeniería en Producción Industrial (IPI), 439 en Ingeniería en Software (ISW) y 264 en Seguridad Ciudadana (LSD).

En cuanto a la distribución por género la matrícula está conformada por el 70.0% hombres y 30.0% mujeres.

Tabla 3. Matrícula por sexo en licenciatura 2022

Programa educativo	H	M	Total	%
Ingeniería en Computación	104	28	132	8.78
Ingeniería Mecánica	127	14	141	9.38
Ingeniería en Plásticos	109	75	184	12.24
Ingeniería en Producción Industrial	213	130	343	22.82
Ingeniería en Software	361	78	439	29.21

Licenciatura en Seguridad Ciudadana	138	126	264	17.57
Total	1052	451	1503	100.0

Fuente: Estadística 911, inicio de cursos 2022-2023. Unidad Académica Profesional Tianguistenco, UAEMÉX, 2022.

Ingreso

En el periodo que se informa se recibieron 920 solicitudes de ingreso a los seis programas educativos de licenciatura, de los cuales 554 concluyeron su inscripción para cursar el primer semestre, lo que generó un índice de aceptación potencial de 60.2%.

Tabla 4. Alumnos de nuevo ingreso

Programa educativo	Solicitudes	Inscritos	Aceptación potencial (%)
Ingeniería en Computación	98	74	75.5
Ingeniería Mecánica	159	84	52.8
Ingeniería en Plásticos	61	51	83.6
Ingeniería en Producción Industrial	143	86	60.1
Ingeniería en Software	364	184	50.5
Licenciatura en Seguridad Ciudadana	95	75	78.9
Total	920	554	60.2

Fuente: Estadística 911, inicio de cursos 2022-2023. Unidad Académica Profesional Tianguistenco, UAEMÉX, 2022

Egreso

La culminación de las etapas de la formación profesional de los alumnos es una ocupación constante que la UAP Tianguistenco tiene con la comunidad estudiantil para que puedan desarrollarse en el sector productivo. Durante el año 2022 egresaron 158 alumnos de cuatro licenciaturas, cuya distribución fue la siguiente: 45 de Ingeniería en Plásticos, 37 de Ingeniería en Producción Industrial, 36 de Ingeniería en Software y 40 de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana.

Los egresados por cohorte generacional para este periodo fue de 92 alumnos, cuya distribución fue la siguiente: 22 de Ingeniería en Plásticos, 23 de Ingeniería en Producción Industrial, 17 de Ingeniería en Software y 30 de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana.

Tabla 5. Egresados global y por cohorte

Programa educativo	Egresados global	Egresados por cohorte
Ingeniería en Plásticos	45	22
Ingeniería en Producción Industrial	37	23
Ingeniería en Software	36	17
Licenciatura en Seguridad Ciudadana	40	30

Total	158	92
-------	-----	----

Fuente: Estadística 911, inicio de cursos 2022-2023. Unidad Académica Profesional Tianguistenco, UAEMÉX, 2022

Titulación

Durante este periodo que se informa, de forma global 96 egresados lograron obtener su título profesional de licenciatura con la siguiente distribución: 12 de Ingeniería en Plásticos, 9 de Ingeniería en Producción Industrial, 13 de Ingeniería en Software y 62 de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana. En lo que respecta a la titulación por cohorte 9 alumnos lograron culminar alcanzar este objetivo, con la siguiente distribución: 4 de Ingeniería en Producción Industrial, 2 de Ingeniería en Software y 3 de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana.

Tabla 6. Titulados globales y por cohorte

Programa educativo	Titulados global	Titulados por cohorte
Ingeniería en Plásticos	12	0
Ingeniería en Producción Industrial	9	4
Ingeniería en Software	13	2
Licenciatura en Seguridad Ciudadana	62	3
Total	96	9

Fuente: Estadística 911, inicio de cursos 2022-2023 y Control Escolar. UAP Tianguistenco, 2022.

Permanencia.

El índice de reprobación en estudios profesionales durante este periodo fue de 34.0%, con la siguiente distribución: 41.0% Ingeniería en Computación, 57.1% en Ingeniería Mecánica, 25.0% de Ingeniería en Plásticos, 35.2% de Ingeniería en Producción Industrial, 42.0% de Ingeniería en Software y 20.9% de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana.

Movilidad intrainstitucional

La UAP Tianguistenco fomenta entre la comunidad estudiantil su participación en el programa de movilidad intrainstitucional que es promovido por nuestra Universidad para cursar unidades de aprendizaje en otro espacio académico, con la perspectiva de evitar el rezago escolar, así como impulsar su interacción con alumnos de otros espacios académicos en apoyo a su progresión personal, por lo que se fomenta, gestiona y apoya la participación de alumnos en el desarrollo de esta actividad. Para el periodo 2022 A un total de siete integrantes del alumnado lograron cursar sus unidades de aprendizaje en la Facultad de Ingeniería, de los cuales dos alumnos cursaron el semestre con la totalidad de su carga horario y cinco cursaron una unidad de aprendizaje. Para el periodo 2021 B se

realizaron las gestiones correspondientes para atender solicitudes de la comunidad estudiantil, sin embargo, la apertura total de las asignaturas a cursar evito el interés de esta opción.

Movilidad nacional

Las opciones de movilidad externa son promovidas en el espacio académico y se apoya con las gestiones a alumnas y alumnos que lo requieran, dando promoción a las opciones que se ofertan en instituciones de educación superior al interior del país. Para este periodo una alumna y un alumno optaron por esta opción para cursar su semestre en el periodo 2022 A en el Instituto Tecnológico de Sonora. Para fortalecer esta actividad se difunden de manera oportuna las opciones que oportunamente hace llegar la instancia correspondiente para dar el apoyo necesario a la comunidad estudiantil.

Responsabilidad social y cultura para el desarrollo sostenible

Estudiantes en el deporte

En la formación integral del estudiantado la práctica de deportes favorece al desarrollo de sus habilidades motrices, al fomento a la convivencia con sus pares, al enfoque de una vida saludable y al desarrollo de su vida espiritual para apoyar la convivencia con el entorno.

Para este periodo se contó con la participación activa de la comunidad estudiantil en las siguientes disciplinas: 292 en fútbol rápido varonil, 116 en fútbol asociación varonil, 20 en fútbol asociación femenil, 26 en basquetbol varonil, 18 en basquetbol femenil y 48 en frontón a mano varonil. Por otra parte se apoyó a 73 integrantes de la comunidad estudiantil que formaron parte de los equipos representativos de nuestra Universidad.

El desarrollo de actividades deportivas se extiende al personal docente y administrativo, que para este periodo se contó con la participación de 12 integrantes del personal administrativo en la práctica de frontón a mano, frontón a pala y fútbol soccer, así como 20 integrantes del personal académico tuvo participación en la práctica de fútbol asociación.

En el mes de octubre se llevó a cabo el torneo interinstitucional en este espacio académico con la participación de alumnos, profesores y trabajadores de los Centros Universitarios de Atlacomulco, Temascaltepec, Tenancingo y las Unidades Académicas Profesionales de Tejupilco y Tianguistenco.

Fomento en autocuidado y salud

En el mes de febrero la comunidad estudiantil regresó de manera presencial a las aulas, para lo cual se mantuvo el Plan de Regreso Seguro para el retorno a las instalaciones de la UAP Tianguistenco, con el

objetivo de mantener reducir y minimizar los contagios por Covid-19 entre la comunidad universitaria, así como mantener el trabajo virtual en caso de ser necesario. En refuerzo a esta actividad, el responsable de salud del espacio académico y los médicos de servicio social difundieron ante los grupos el Protocolo Sanitario para atención de casos de Covid en las aulas.

En el mes de abril personal del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) asistió a las instalaciones de la UAP Tianguistenco para una campaña de vacunación abierta al público en general para aplicar vacunas contra el Covid-19, logrando una aplicación de 235 dosis a la comunidad universitaria y personas de la zona de influencia de nuestro espacio académico.

En el mes de octubre, dentro de la Jornada Integral de Salud Universitaria se aplicaron 290 vacunas contra la influenza y se realizaron las siguientes actividades:

- Conferencia: Salud reproductiva y métodos de planificación familiar
- Curso taller: Aprender a inyectar.
- Curso taller: Sexo seguro – Seguro sexo.
- Unidad móvil dental de la Facultad de Odontología de la UAEMéx: servicio bucal a la comunidad universitaria.
- Módulos PREVENIMSS: Toma de signos vitales, nutrición, salud bucal, Salud Sexual y Reproductiva.

El 10 de junio se llevó a cabo un curso de rescate y primeros auxilios, con la participación activa de los compañeros integrantes de la brigada de seguridad.

En el mes de noviembre se llevó a cabo otra jornada de salud en donde se logró una aplicación de 50 vacunas contra la influenza y 122 integrantes de la comunidad estudiantil lograron regular su afiliación al IMSS, además de que se contó con los siguientes módulos de servicio: Estomatología preventiva, Salud reproductiva, Afiliación y vigencia e Integración educativa.

Con el trabajo coordinado efectuado por el Departamento de Extensión y Vinculación, se logró que el 88.4% del alumnado (1328 de 1503) lograra su afiliación al sistema de salud del IMSS.

Emprendimiento innovador y cultura empresarial

La formación integral del estudiante comprende el desarrollo de habilidades de emprendimiento y cultura empresarial, la cual debe de aplicar en los ámbitos de competencia profesional, por lo que

Durante este periodo dos integrantes de la planta docente participaron en el Segundo Seminario de Docentes Emprendedora, así como en el 8° Coloquio "Docentes Emprendedores" y en el "3° Coloquio Internacional de Emprendedores", con lo que se espera apoyar en un futuro apoyar a la comunidad estudiantil para el desarrollo de estas actividades.

En cuanto al alumnado atendido con actividades relevantes de cultura emprendedora se logró incidir a 104 integrantes de la comunidad. Así mismo, 250 integrantes de la comunidad estudiantil asistieron a tres conferencias relacionados a las actividades de cultura emprendedora, de los cuales se distribuyeron de la siguiente manera: 43 alumnos en la conferencia "Que debes saber para crear tu propia empresa", 88 en la conferencia "El emprendimiento en la industria plásticas" y 105 en la conferencia Emprender ¿Por dónde empiezo? Con estas actividades se espera despertar en el alumnado la importancia que esto tiene en su formación y el impacto que se tiene en la sociedad el desarrollo de proyectos de emprendimiento.

Por otra parte 15 alumnos a través del registro de 4 proyectos participaron en el XX Concurso del Universitario Emprendedor 2022, promovido por nuestra universidad, en donde uno de los proyectos logró pasar a la fase final, siendo esto un aliciente para la comunidad estudiantil de que el trabajo colaborativo genera experiencias positivas para futuros emprendimientos.

Para la UAP Tianguistenco es un orgullo reportar el apoyo de consultoría proporcionado a un negocio de un egresado de la Licenciatura en Plásticos, así como a un proyecto de producción y exportación de aguacate emprendida por una alumna egresada de la Licenciatura en Ingeniería en Producción Industrial.

2. Investigación con compromiso social

2.1. Investigación para el desarrollo social

Proyectos de ciencia, tecnología e innovación

El desarrollo de ciencia es una de las apuestas que toda institución de educación tiene con la sociedad para la generación de soluciones a problemáticas que enfrenta, mismas que se generan mediante el uso de tecnología disponible y al desarrollo de otras que apoyen a la innovación de productos y servicios.

En el periodo que se informa se tiene el registro de tres proyectos (dos nuevos y uno en desarrollo) ante la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzado, así mismo se resalta la conclusión de nueve proyectos.

A continuación se describen los tres proyectos vigentes:

- Generación automática de resúmenes para el lenguaje español y lenguas indígenas, financiado por el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología, con registro 6604/2022E.
- Procesamiento del Lenguaje Natural mediante la generación de nuevos enfoques basados en algoritmos de aprendizaje automático”, (único proyecto aceptado en la UAEM) Cátedra CONACyT 2028, registro 4828/2018C;
- Prevención de las violencias a través de cuentos infantiles digitales, con base en los derechos humanos de niñas y niños, con registro 2022/6651SF.

Con estos proyectos se aprecia el trabajo colaborativo que se da entre la planta académica para la generación de productos y servicios que apoyan el desarrollo de la vida cotidiana de la sociedad.

Profesores e investigadores reconocidos por su labor científica

La plantilla de la UAP Tianguistenco está conformado por 27 profesores de tiempo completo (PTC), de los cuales 17 cuentan con estudios de doctorado y 10 cuentan con estudios de maestría, con lo que se tiene al 100% de PTC con estudios de posgrado. Del total de PTC 19 se encuentran registrados en la Secretaría de Educación Pública (SEP), seis son miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), 10 tiene el reconocimiento Prodep y se cuenta con el apoyo de un integrante en el programa de cátedra CONACyT.

Tabla 7. Profesores de tiempo completo

PTC	Registrados en SEP	SNI	Prodep
27	19	6	10

Fuente: Agenda Estadística, UAEMÉX, 2022.

En cuanto a estancias, un PTC realizó una estancia académica en la Universidad de París, Nanterre, entre el 27 de octubre al 8 de noviembre 2022; así mismo tres PTC realizaron una estancia académica de investigación en la Universidad Intercultural Indígena de Michoacán, del 30 de mayo al 2 de junio de 2022.

En el marco de la Convocatoria XXVII verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico, un PTC fue anfitrión de un alumno de la Universidad César Vallejo de Perú. Así mismo un PTC recibió a

una egresada en la Convocatoria del Programa “Investigadoras e Investigadores COMECYT EDOMÉX” 2022.

Difusión Científica

El resultado del trabajo de investigación de los docentes se ve plasmado en la difusión que se realiza al respecto, fruto de esta actividad fue la publicación de 18 artículos en revistas indizadas e indexadas, entre las que se encuentran:

1. *Multiple input multiple output fuzzy control for pulsed electrochemical micro machining.*
2. Polarización con distintas formas de onda para la reducción del sobre corte en un proceso de maquinado electroquímico.
3. Competitividad logística de los puertos de la iniciativa “franja-ruta”.
4. Extracción Automática de Frases Clave para Idioma Inglés utilizando Patrones Léxicos.
5. *Automatic identification of suicidal ideation in texts using cascade classifiers*
6. *Unification of Source-Code Re-use Similarity Measures.*
7. *Multi-document Text Summarization Based on Genetic Algorithm and the Relevance of Sentence Features.*
8. *Language-independent Extractive Automatic Text Summarization based on Automatic Keyword Extraction.*
9. Utilización de mallas no estructuradas para el análisis de altura de ola y desplazamiento horizontal de partículas en la zona central de Veracruz, México.
10. Diseño y construcción de un sistema de sujeción de material para el acabado automotriz.
11. Análisis del comportamiento del tereftalato de polietileno (PET) en esfuerzos de compresión para su uso en la mampostería.
12. Diseño y construcción de probadoras de fugas de presión por medio del análisis del nivel de llenado para la detección de defectos en la boquilla de envases plásticos.
13. Estado de bienestar en México?, algunas reflexiones en el albor de un nuevo paradigma económico.
14. *The effects of us import tariffs on steel and aluminum imports from Mexico.*
15. Efecto de las infraestructuras de transporte sobre la productividad del sector manufacturero de México.

16. Percepción de la calidad en restaurantes: un análisis mixto con redes neuronales
17. Los Asistentes virtuales basados en Inteligencia Artificial.
18. Sistema embebido para el monitoreo y ajuste de parámetros en un proceso de maquinado electroquímico.

En cuanto a capítulos de libro se generaron las siguientes:

- Iberoamerican Knowledge Graphs and Semantic Web Conference, Knowledge Graphs and Semantic Web Convolutional Neural Networks Applied to Emotion Analysis in Texts: Experimentation from the Mexican Context.
- Electronic Governance with Emerging Technologies, Public Budget Simulations with Machine Learning and Synthetic Data: Some Challenges and Lessons from The Mexican Case.
- Applied Artificial Intelligence and Robotics for Government Processes, Septiembre 2022.
- Efecto de las capacidades tecnológicas sobre la eficiencia técnica de la región USMCA, noviembre.
- Análisis del impacto económico, en la industria automotriz canadiense por la imposición de normas sanitarias para cruzar la frontera americana.

El resultado del trabajo desarrollado fue de 5 productos académicos: 2 tesis de doctorado, 1 libro y 2 artículos internacionales

Con respecto a la edición de libros se logró la publicación de la obra *Evaluation of Text Summaries based on Linear Optimization of Content Metrics. Studies in Computational Intelligence*, de la editorial Springer.

En el mes de octubre se organizó la Primera Semana de Ciencia y Tecnología 2022 en la cabecera municipal de Tianguistenco, con la finalidad fomentar la ciencia y tecnología en los alumnos de educación básica y público en general como parte de sus actividades de retribución a la sociedad, contando con la asistencia de grupos del alumnado de la Escuela Secundaria #1 Andrés Álvaro García Tianguistenco y de la Escuela Primaria Lázaro Cárdenas de Guadalupe Yancuictlalpan. Así mismo un grupo de docentes asistió a la Escuela Primaria “Libertadores de América” del poblado de Santa Cruz Atizapan, para mostrar actividades científicas con el objetivo de acercar y promover la ciencia entre el alumnado.

El resultado de la participación de docentes en la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, dio como resultado la presentación de 8 conferencias, 2 conferencias - demostración, 6 demostraciones y 49 talleres.

Infraestructura científica de calidad

En este periodo se contó con el registro de 2 cuerpos académicos (CA) en la SEP; el CA Diseño de sistemas y el CA Ahorro de energía en procesos de manufactura, ambos con el reconocimiento de Consolidado. Adicionalmente los CA Diseño y Modelado de Sistemas Dinámicos y Computacionales; y Educación, políticas públicas y seguridad, se registraron de forma interno ante la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados de nuestra Universidad. Es de resaltar que tres CA cuentan con tres integrantes y uno con cinco integrantes, lo que en conjunto suman 14 PTC participando en CA.

Merece un reconocimiento especial a los dos CA con registro en SEP, esto porque el CA Diseño de sistemas recibió el reconocimiento de CA vitalicia, esto quiere decir que mantendrá su reconocimiento sin someterse a evaluación periódica dado que cumplió con los requisitos de antigüedad requerida. En el caso del CA Ahorro de energía en procesos de manufactura, paso de tener el reconocimiento En Consolidación a Consolidado, la cual es el resultado del trabajo colaborativo de sus integrantes.

Los CA de este espacio académico participan en cuatro redes académicas, las cuales son:

- Proyecto de Red: Recursos digitales para el aprendizaje de la historia de México en la educación superior.
- Red Temática en Tecnologías del Lenguaje
- Red de Investigación Educativa en Ciencias Sociales y Naturales de la UAEMÉX.
- Red uso eficiente de la energía eléctrica en procesos productivos

2.2. Programas de estudios avanzados reconocidos por su calidad

Durante el periodo que se informa la UAP Tianguistenco ofertó cuatro programas de Estudios Avanzados, la Maestría en Ciencias de la Computación (MCC) y Doctorado en Ciencias de la Computación y (DCC), ambos posgrados tiene participación de manera interinstitucional con otros espacios académicos de nuestra Universidad y están inscritos en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) del CONACyT, la Maestría en Diseño y Desarrollo de Productos Plásticos (MDDPP) que se oferta en colaboración con la empresa General Motors y la Maestría en Electrificación Automotriz (MEA) que

se oferta en colaboración con la empresa Stellantis, en ambas se realizan proyectos de investigación enfocados a dar solución a las necesidades productivas las empresas.

Es importante resaltar que la Maestría en Electrificación Automotriz inició sus actividades en el mes de febrero y extender el reconocimiento al grupo de docentes que apoyó en la integración del programa curricular.

La matrícula de posgrado fue de 49 alumnos, de los cuales 5(10.2%) inscritos a la MCC, 14(28.6%) a la MDDPP, 19 (38.8%) a la MEA y 11(22.4%) al DCC.

Tabla 8. Matrícula de posgrado

Programa educativo	H	M	Total	%
Maestría en Ciencias de la Computación	2	3	5	10.2
Maestría en Diseño y Desarrollo de Productos Plásticos	10	4	14	28.6
Maestría en Electrificación Automotriz	17	2	19	38.8
Doctorado en Ciencias de la Computación	9	2	11	22.4
Total	38	11	49	100

Fuente: Estadística 911, inicio de cursos 2022-2023. Unidad Académica Profesional Tianguistenco, UAEMÉX, 2022

Con respecto a la elaboración de tesis de alumnos de posgrado, 2 alumnas de la maestría en Ciencias de Computación y 4 alumnos de Doctorado en Ciencias de la computación obtuvieron el grado cumpliendo con este requisito.

Tabla 9. Alumnos de posgrado que obtuvieron el grado por tesis

Programa educativo	H	M	Total
Maestría en Ciencias de la Computación	0	2	2
Doctorado en Ciencias de la Computación	4	0	4
Total	4	2	6

Fuente: Estadística 911, inicio de cursos 2022-2023. Unidad Académica Profesional Tianguistenco, UAEMÉX, 2022**3.**

Difusión de la cultura con inclusión

3.1. Difusión Cultural

Actividades artísticas y culturales

La cultura se construye a través de las actividades que desarrollan día con día, la cual va a acompañado del desarrollo del conocimiento, el aprendizaje, la ejecución y apreciación de las actividades artísticas, en donde la expresión de los sentimientos y emociones afloran en su máxima expresión, acompañados de la creatividad e innovación que despiertan la curiosidad de quienes logran observarlos.

Se llevó a cabo la visita guiada del "Museo de Historia Universitaria José María Morelos y Pavón UAEMÉX", donde se ilustra el proceso histórico de la educación desde la fundación del Instituto Literario en 1828, hasta la actualidad.

Al iniciar el periodo 2022 B, se impartieron 2 talleres culturales a la comunidad estudiantil, las cuales fueron: Como hablar en público (con 89 inscritos) y Fotografía (con 44 inscritos), esta última se impartió en línea en la plataforma de Teams.

En la Primera Semana de Ciencia y Tecnología 2022 UAP Tianguistenco realizado en la Teatro Lupita en Santiago Tianguistenco, que tuvo como finalidad fomentar la ciencia y tecnología en el estudiantado de educación básica y público en general como parte de sus actividades de retribución a la sociedad, contando con la participación del Potro, mascota de nuestra universidad, donde tuvo una interacción con los asistentes para fomentar la presencia de nuestra universidad en la zona de influencia de este espacio académico.

En el mes de noviembre se presentó la ofrenda: Mahtlactli-om-eyi Ollin (13 Movimientos) a la comunidad estudiantil del Centro de Bachillerato Tecnológico de San Pedro Tlaltizapán, donde se explicó el significado de la misma, con la finalidad de mantener viva las raíces culturales.

Se participó en el diagnóstico de "Perfiles culturales de la Universidad Autónoma del Estado de México".

Se llevó a cabo el Taller de "Comunidad y Vínculos Sociales para la Construcción de una Cultura de Paz", impartido por la Lic. Dulce Desirey Rodríguez Gómez egresada de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana, con el objetivo de formar profesionistas que contribuyan en el fortalecimiento de una sociedad comprometida con el cambio social.

De una muestra de 300 alumnos, el 67 % de los encuestados conocen la revista universitaria (201 personas) y el 33% no conocen a revista universitaria (99 personas)

De una muestra de 300 alumnos, El 51 % de los encuestados conocen UniRadio (153 personas) y el 49% no conocen a UniRadio (147 personas).

Se participó en cuatro entrevistas con en UniRadio abordando los siguientes temas: "El entorno de las licenciatura de Ingeniería en Plásticos y Seguridad Ciudadana"; "La probable incorporación de la Guardia Nacional a la Secretaría de la Defensa Nacional"; "La ampliación del periodo de actividades de Seguridad Pública por parte de la Guardia Nacional" y "Ciberseguridad de cara al buen Fin". En cada

una de las entrevistas los docentes del espacio académico ofrecieron su perspectiva sobre los temas abordados.

Se realizó la campaña en contra del uso indebido de la drogas con la conferencia "Tabaquismo", contando con la asistencia de 93 alumnos, complementado con la distribución de 300 folletos relativos al tema.

En el curso de inducción se realizaron 3 pláticas de código de Ética y de Conducta, donde participaron 198 alumnas y alumnos, quienes además se les impartió un curso académico de regularización durante una semana en las áreas de matemáticas y físicas, cuya finalidad fue el reforzamiento de los conocimientos y habilidades, principalmente a los alumnos en la áreas de ingeniería.

Se llevó a cabo la presentación de un libro: Derechos Humanos y Policías, en donde se contó con la asistencia de 115 alumnos.

Patrimonio cultural

La cultura se construye a partir de los hechos significados como resultado del quehacer cotidiano, por lo que su difusión comprende el rescate, preservación y documentación del patrimonio cultural universitario, así como ponerlo al alcance de la comunidad universitaria y del público en general para que pueda ser apreciada y admirada, de tal manera que esto contribuya al fortalecimiento de la identidad universitaria.

La Unidad Académica Profesional Tianguistenco dispone en su acervo el mural "La unión de Suiza y México" de Francisco Eppens Helguera, la escultura "Encanto" de Víctor Gutiérrez y siete pinturas: "Venecia" de Emma Ciardi y "Cambio de piel II" de Leopoldo Flores Valdés, "Eclipse" de Antonio Cazzamali, "Venecia San Marco e Riva Degli S" de Carlo Mezzadra, "Corrida" de Pablo Picasso, "Playa de Trouville" de Eugene Bouding y "Sin Título" de Calderón.

4. Vinculación universitaria y emprendimiento

4.1. Extensión y vinculación

Vinculación fortalecida centrada en el estudiante

Fortalecer la imagen institucional es una actividad que se lleva a cabo mediante los servicios que se ofrecen a la sociedad y el trabajo conjunto que se pueden realizar con los sectores productivos, de tal

forma que esto permita a la comunidad universitaria ampliar su perspectiva sobre el quehacer universitario.

En este periodo se realizaron 4 conferencias para que el estudiantado cuenten con un panorama sobre las actividades que deben abordar al momento de egresar, entre las cuales destacan: "El computo cuántico y los lenguajes de programación", "De la empresa a la academia, el camino de un docente de TIC'S", "Egreso de la UAEMÉX ¿Qué sigue?"; y "Que debes saber para crear tu propia empresa", donde se contó con la asistencia de 313 integrantes de la comunidad estudiantil.

Dentro del Programa de Salud Física y Mental de los Universitarios se logró beneficiar a 205 integrantes del estudiantado mediante el desarrollo de conferencias. Adicionalmente se llevó a cabo el Curso-taller "Mi salud mental para afrontar la vida universitaria", con la participación de 150 integrantes del alumnado.

Se generó trabajo en conjunto con el Ayuntamiento de Tianguistenco a través de la Dirección del Departamento de Gobierno del municipio de Tianguistenco, en la actividad de capacitación de movilidad en educación básica.

Con la participación activa del alumnado, 36 participaron en concurso de fotografía, 10 en el concurso de Carta a mi autor favorito y 15 en el concurso Emprendedor Universitario, dando un total de 61 integrantes del alumnado en este tipo de actividades.

En el mes de noviembre se realizó en el Primer Encuentro Académico-Científico de Seguridad Ciudadana 2022, llevando a cabo un concurso de actividades relacionadas con el "Análisis y prevención de la violencia y delincuencia", con la participación de 44 alumnas y alumnos de noveno semestre de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana. Adicionalmente, en este evento llevó a cabo la conferencia "La cultura de integridad, como factor de combate a la corrupción".

Así mismo, se llevó a cabo el Primer Concurso de Carteles de la Licenciatura de Ingeniería en Plásticos con la temática Perspectiva de relación entre productos y materiales plásticos, con la participación de 20 integrantes del alumnado del séptimo y noveno semestre.

En lo que respecta a convenios de colaboración, se logró que cuatro empresas mediante este proceso lograran establecer relación con el espacio académico para beneficio de la planta docente y el alumnado, entre las que se encuentran:

- Ediplast de S.A de C. V. (Servicio social y práctica profesional).

- Acrílicos Sablón SA de C.V. (Servicio social y práctica profesional).
- ADEA México, S. A de C. V. (Servicio social y práctica profesional).
- General Motors de México, S. de R.L de C. V. (para impartir la Maestría en Diseño y Desarrollo de Productos Plásticos).

En el proceso del fortalecimiento del idioma inglés se impartió el taller "*English conversation workshop*", logrando la participación de 14 integrantes del alumnado y 5 integrantes de la planta docente.

En el mes de octubre se participó en el "Día Internacional de la Empresa Familiar" donde asistieron 30 alumnos y alumnas de la licenciatura en Ingeniería en Software y Producción Industrial.

Extensión que incida en la sociedad

Servicio social

Durante el 2022 un total de 171 alumnos concluyeron de forma satisfactoria su servicio social, de los cuales 150 lo realizaron en el sector público, 4 en el sector social y 17 en el sector privado. Por programa educativo: 32 de Ingeniería en Plásticos, 58 de Ingeniería en Producción Industrial, 31 de Ingeniería en Software y 50 de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana.

Tabla 10. Alumnos en servicio social por sector

Programa educativo	Público	Social	Privado	Total
Ingeniería en Plásticos	26	1	5	32
Ingeniería en Producción Industrial	55	1	2	58
Ingeniería en Software	26	0	5	31
Licenciatura en Seguridad Ciudadana	43	2	5	50
Total	150	4	17	171

Fuente: Agenda Estadística, UAEMÉX, 2022.

Estudiantes que participan en actividades y servicios comunitarios

En el desarrollo de actividades de apoyo a la comunidad del área de influencia del espacio académico, tres alumnas y tres alumnos de Ingeniería en Plásticos participan en el programa de recolecta de poliestireno expandido para darle uso como impermeabilizante y pintura en las comunidades aledañas, misma que se dividió en tres etapas. La primera consistió en recolectar el material en un lapso de tres meses en zonas poblaciones de los municipios de Almoloya del Río, Mexicaltzingo, Calimaya, San

Antonio la Isla, Tenango del Valle, Metepec, Santiago Tianguistenco, Rayón, Santa Cruz Atizapán e incluyendo las instalaciones de la UAP Tianguistenco. La segunda fase correspondió al recuperado del material sometiendo al proceso de lavado y secado. La tercera etapa correspondió a la elaboración del material, para la cual se requirió materiales adicionales como thinner, calidra, cemento blanco, sellador y blanco de España, para posteriormente realizar las pruebas de flamabilidad, impacto y permeabilidad; de donde se generaron 3 cubetas de 19 litros de impermeabilizante y 3 cubetas de 19 litros de pintura, las cuales se donaron a habitantes de la colonia Campesino del municipio de Chapultepec.

Por otra parte impartieron el alumnado impartió conferencias sobre conservación del medio ambiente y reciclaje del poliestireno en el Centro de Bachillerato Tecnológico de Chapultepec y se lograron difundir folletos sobre el tema en este centro educativo y en la Alameda de la cabecera municipal de Tenango del Valle.

Prácticas profesionales

Para el periodo que se informa 150 alumnos lograron culminar sus prácticas profesionales con la siguiente distribución: 76 alumnos de Ingeniería en Producción Industrial, 33 alumnos de Ingeniería en Software y 41 alumnos de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana. En la siguiente tabla se presenta el desglose por género y el sector en donde el alumnado llevó a cabo las prácticas profesionales.

Tabla 11. Alumnos en prácticas profesionales por sector

Programa educativo	Público	Social	Privado	Total
Ingeniería en Producción Industrial	3	2	71	76
Ingeniería en Software	14	0	19	33
Licenciatura en Seguridad Ciudadana	37	0	4	41
Total	54	2	94	150

Fuente: Agenda Estadística, UAEMÉX, 2022.

Becas.

Durante este periodo se otorgaron 638 becas en estudios profesionales, logrando beneficiar a un total de 446 alumnos. En cuanto a estudios avanzados, se otorgaron 48 becas y se logró beneficiar a 20 alumnos.

5. Gobierno universitario participativo

5.1 Gobierno universitario

Identidad Universitaria

La Identidad Universitaria es una actividad inherente que se debe de realizar de forma cotidiana al interior de la UAP Tianguistenco, con el propósito de que cada integrante tenga una afinidad hacia este sentido de pertenencia y el significado de formar parte de esta institución, pero en especial la comunidad estudiantil, quienes en su desarrollo profesional representarán a su Universidad ante sus pares.

En el curso de inducción al estudiantado de nuevo ingreso que se llevó a cabo en el mes de julio, se llevó a cabo la plática de los Valores Universitarios y el Código de Ética y de Conducta de la Universidad Autónoma del Estado de México, donde se logró la presencia de 198 integrantes del alumnado mediante tres sesiones. Es de resaltar que nuestra responsable de Identidad Universitaria implementó una dinámica sobre los valores universitarios con los asistentes y quienes la completaron se hicieron acreedor de un peluche “del potro” con el objetivo de fomentar la identidad universitaria.

Para el regreso seguro de la comunidad universitaria a las instalaciones de la UAP Tianguistenco ante el COVID 19, se dio seguimiento al protocolo y a los lineamientos establecidos para asegurar su adecuada aplicación, la cual fue reforzada con visitas realizados a las aulas por el servicio médico, el responsable de salud y las planta docente durante las sesiones de clase.

Se llevó a cabo el tercer rally deportivo de la historia de la Unidad Académica Profesional Tianguistenco así como de la Universidad Autónoma del Estado de México, con la participación entusiasta poco más de 150 alumnos y con el apoyo de la planta docente.

Los docentes realizaron conferencias de identidad universitaria donde se logró incidir en un poco más de 400 alumnos, dando a conocer la historia de los símbolos de la Universidad Autónoma del Estado de México, como el Árbol de la mora, el Monumento a la Autonomía, Contingente cívico y deportivo universitario, el Edificio Histórico de Rectoría, el Escudo Institucional, el Monumento a los maestros y el Himno Institucional. Enfatizando que el himno deben entonarlo, al ser parte imprescindible un la culminación de su etapa estudiantil, tanto en el egreso como en la toma de protesta durante su titulación.

Se realizó una campaña gráfica de valores universitarios en el espacio académico con carteles de infografías, acompañados de frases alusivas colocadas en las escaleras de los edificios y en las áreas de mayor concurrencia de la comunidad durante su estancia en las instalaciones.

Se publicó una cápsula de tiempo de la UAP Tianguistenco en la página facebook, logrando 1516 vistas, 35 reacciones y 3 veces compartido.

6. Finanzas efectivas

6.1 Finanzas

Finanzas sanas

El presupuesto anual ejercido para el año 2022 autorizado por la Dirección de Programación y Control Presupuestal fue de \$927 163.08 en el rubro de gasto corriente y en gastos fijos \$ 1 426 777.40, recursos que se emplearon en los diversos gastos que dieron soporte a la actividades de operación de este espacio académico.

En cuanto a adquisiciones se generó un gasto (miles de pesos) total de 984.2, la cual se dividió en los siguientes rubros: Adquisiciones Insumos consumibles y diversos 368.5, Mantenimiento y servicios 270.4, y en Seguros y fianzas 345.3.

7. Administración universitaria

7.1. Administración

Personal universitario

Para la ejecución de las actividades académicas-administrativas de la UAP Tianguistenco, la estructura se conformó por 27 Profesores de Tiempo Completo, 8 Técnicos académicos de tiempo completo, 83 profesores de Asignatura, 6 administrativos de confianza y 18 administrativos sindicalizados.

Tabla 12. Personal UAP Tianguistenco

Personal	H	M	Total
Profesores de Tiempo Completo	16	11	27
Técnico Académico de Tiempo Completo	6	2	8
Profesores de Asignatura	50	33	83
Administrativos de confianza	5	1	6
Administrativos sindicalizados	9	9	18
Total	86	56	142

Fuente: Agenda Estadística, UAEMÉX, 2022.

Durante este periodo dos profesores de tiempo completo se integraron a la planta académica.

En cuanto al personal administrativo, 17 integrantes fueron beneficiados en el Programa de Carrera Administrativa y dos fueron evaluados conforme al perfil del puesto.

En el rubro de capacitación, 10 compañeros administrativos asistieron a los siguientes cursos:

- Uno en el Curso “Comunicación y colaboración a otro nivel con Office 365 y Microsoft Teams
- Uno en el Curso “Office 365: Aplicación con Teams”.
- cinco en el Curso “Formadores ambientales Universitarios: Rumbo a la sustentabilidad y el cuidado del agua”
- Tres en el Curso “Evaluación Estructural, revisión de inmuebles en caso de contingencia”.
- uno en el Curso “Juntos por una mejor internet: Ciberseguridad y Privacidad.

Al culminar el año lectivo de operaciones dos profesores de tiempo completo y una compañera administrativa de confianza recibieron al aval para su jubilación por antigüedad.

Infraestructura universitaria

Contar con la infraestructura suficiente y adecuada para el desarrollo de las actividades adjetivas y sustantivas de la comunidad de la UAP Tianguistenco es una ocupación constante debido a las necesidades que requiere la planta académica y el estudiantado para el desarrollo de las actividades académicas, así como de las actividades de formación integral del alumnado. Gracias al trabajo conjunto del personal académico y administrativo ha permitido el desarrollo de acciones que ayudan a la conservación, funcionamiento y mantenimiento.

Tabla 13. Infraestructura

Descripción	Cantidad
Aulas	39
Biblioteca	1
Cámara de Gesell	1
Salas de cómputo	4
Laboratorios	17
Autoacceso	1
Aulas digitales	5
Aulas digitales móviles	2
Módulo cultural	1
Gimnasio al aire libre	1
Cancha de fútbol soccer	1
Cancha de usos múltiples	2

Frontón	2
Lugares para estacionamiento	219

Fuente: Agenda Estadística, UAEMÉX, 2022.

En soporte a la adquisición de infraestructura para el desarrollo de proyectos académicos, dos integrantes del personal administrativos participaron en el curso de Elaboración de presupuesto anual y tres personas se capacitaron en Manejo de recursos financieros, ambas actividades fueron convocados por la Dirección de Recursos Financieros.

Por otra parte cinco integrantes del personal responsable de las áreas de apoyo participaron y concluyeron el diplomado de Cultura de calidad, impartido por la Dirección de Organización de Personal Administrativo (DODA) de nuestra Universidad.

Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Para la UAP Tianguistenco es de suma relevancia contar con la infraestructura de cómputo necesaria para el desarrollo de las actividades académicas y administrativas; por esto, se contó con un total de 631 equipos de cómputo, de los cuales 526 están asignados para la comunidad estudiantil, lo que da un promedio de 3 alumnos por computadora. Los equipos conectados a la red institucional son 511, lo que representa el 81.0%.

Transporte Universitario

A partir del mes de febrero y con el regreso a las clases presenciales por parte del alumnado, la Universidad puso en operación dos rutas del protrobús, las cuales parte de la ciudad de Toluca a las instalaciones de la UAP Tianguistenco, con las paradas intermediadas establecidas para apoyar a un mayor número de la comunidad universitaria, aunado con el servicio de retorno. El servicio de transporte permite apoyar la seguridad de la comunidad universitaria que hace uso del servicio, fortalece la identidad universitaria y la imagen de la Universidad Autónoma del Estado de México en la zona de influencia.

8. Planeación participativa

8.1. Planeación y desarrollo institucional

Sistema de información integral para la toma de decisiones.

El desarrollo de la planeación, programación y evaluación de la actividades de una forma participativa con las áreas responsables de sus ejecución, permite identificar de manera detallada las que requieren una atención y seguimiento especial para concretar de manera oportuna el cumplimiento de los objetivos que el espacio académico proyectó, en donde el trabajo integral con los participantes juega un papel fundamental para alcanzar cada meta.

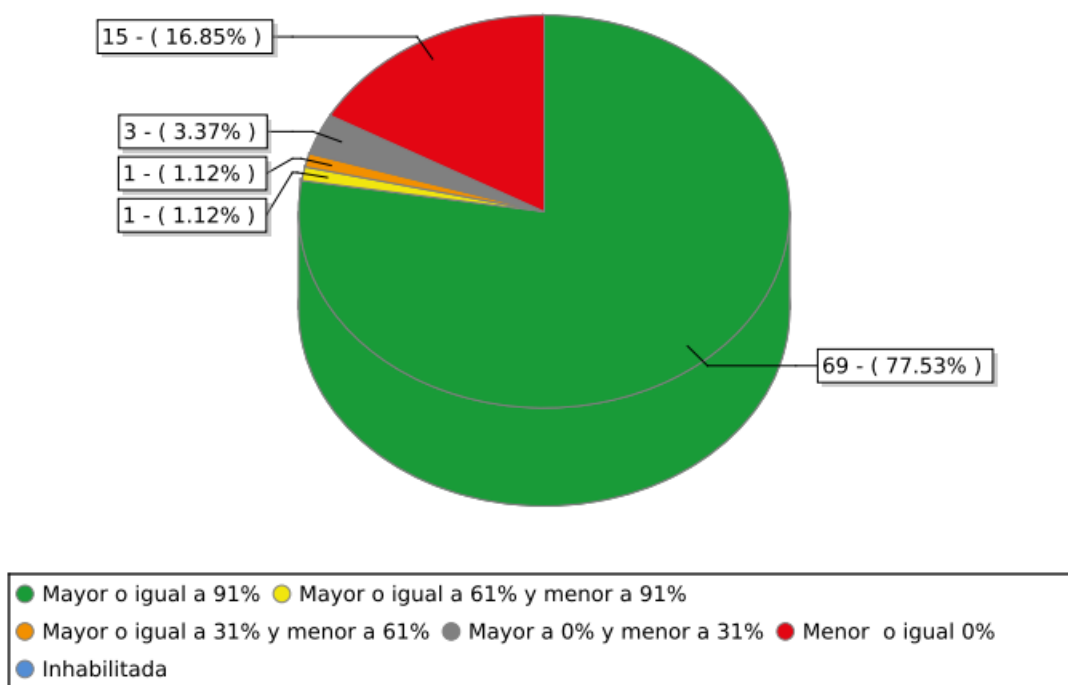
Se llevaron a cabo cuatro evaluaciones trimestrales de seguimiento y evaluación del avance de metas, en donde cada una de las áreas que conforman la Estructura Organizacional de la UAP Tianguistenco entregó la información alcanzada en cada una de las metas establecidas en el Plan de Desarrollo.

Es de resaltarse que en tercer trimestre de este periodo los integrantes de la estructura académica y administrativa de la UAP Tianguistenco, a través del apoyo de la Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional se logró la integración y aprobación del Plan de Desarrollo 2022 – 2026 de este espacio académico, en donde se integran las metas que se pretenden alcanzar en los próximos años.

Se dio cumplimiento a las muestras de encuestas solicitadas por administración central, entre las que destacan: La percepción de la comunidad universitaria sobre nuestra estación institucional Uni Radio 99.7 FM; La violencia en las relaciones erótico-afectivas en la comunidad estudiantil de la UAEMéx y La percepción de la comunidad estudiantil sobre el alcance y la efectividad de los medios y campañas institucionales.

La evaluación y el desglose cuantitativo y descriptivo de lo alcanzado en cada meta se realizó a través del Sistema de Seguimiento y Evaluación de los Instrumentos de Planeación (SSEIP) del Sistema Integral de Información administrativa (SIIA) V3.1. En la siguiente gráfica se presenta el avance global de las 89 metas evaluadas en el periodo 2022, donde 69 metas alcanzó un porcentaje de cumplimiento mayor a 90%, uno con un porcentaje mayor a 60%, uno con un porcentaje mayor al 30%, tres menores al 30% y 15 sin avance alguno debido a las restricciones que se mantienen debido a la contingencia de salud y a limitaciones de recurso.

Gráfica 1. Avance global metas POA 2022



Fuente: Sistema integral de información administrativa, UAEMÉX, 2022.

Evaluación del desempeño

Dando cumplimiento a los datos estadísticos que solicita las instancias federales en conjunto con la Secretaría de Educación Pública a las instituciones educativas, se entregó en los tiempos establecidos la Estadística 911.9 Inicio de Cursos 2022-2023, donde el trabajo colaborativo de las áreas de Control Escolar, Recursos Humanos, Infraestructura, Biblioteca y Tecnologías de la información y comunicación contribuyó a dar cumplimiento este requerimiento. También se entregó la Estadística 912.11 Bibliotecas, enero-diciembre 2021; y se envió a la Dirección de Infraestructura la estadística de los laboratorios académicos que integran el espacio académico.

El personal de carrera entregó de forma electrónica sus reportes e informes de actividades correspondientes a las periodos 2022 A y 2022 B en la plataforma del Sistema Institucional de Información Universitaria (SIU).

En el mes de junio, el Sistema de Gestión de la Calidad llevó a cabo una revisión de los procesos certificados aplicados en la UAP Tianguistenco, donde se derivaron tres No Conformidades y una

observación, mismos que fueron solventados en su oportunidad con el acompañamiento del Personal de la DODA.

En el mes de octubre la UAP Tianguistenco fue parte de la muestra de la auditoría externa a los procesos que integran el Sistema de Gestión de la Calidad, por el Organismo Certificador *American Trust Register* (ATR), bajo la Norma ISO 9001:2015, cuyos resultados fueron satisfactorios.

9. Comunicación universitaria

9.1 Comunicación Universitaria

Difundir el quehacer de las actividades generados por la comunidad de la UAP Tianguistenco permite consolidar la presencia en la región de influencia y fortalecer la imagen con la sociedad en la formación de profesionistas en las áreas de ingeniería y seguridad ciudadana, así como de los posgrados. Con el apoyo de la Dirección de Comunicación Universitaria se difundieron algunas de las actividades realizadas por la UAP Tianguistenco, entre las que se destacan:

- 27 de febrero, el reportaje en donde el maestro Raymundo Medina Negrete compartió algunos tópicos sobre la Maestría en Diseño y Desarrollo de Productos Plásticos, que se imparte al personal de General Motors.
- 17 de abril, una semblanza de la Dra. Griselda Matías Mendoza, autora del libro *Detection of main ideas and production of summaries in english, spanish, portuguese and russian*.
- 24 de abril, se publicó la clasificación de la selección de lucha universitaria a la Universiada Nacional, donde uno de los integrantes pertenece a este espacio académico.
- 11 de mayo, se detalla la visita del presidente municipal de Santiago Tianguistenco a las instalaciones de la UAP Tianguistenco para estrechar lazos de cooperación.
- 26 de mayo 2022, se publicó un reportaje sobre el impacto de la Maestría en Electrificación Automotriz en la satisfacción de necesidades de este sector a cargo del Dr. Carlos Juárez Toledo.
- 29 de mayo, se destaca la participación del equipo universitario de *handball* en Ciudad Juárez, en donde uno de los integrantes es de este espacio académico.
- 22 de junio, se publicó la conversación con el Dr. Santiago Osnaya Baltierra, autor del libro *Diseño de cartel*.

- 22 de junio, se publicó la convocatoria para ingresar al doctorado en Ciencias de la computación, en conjunto con el CU Valle de Chalco y CU Texcoco.
- 29 de agosto, se publicó la presentación del libro Diseño de cartel del Dr. Santiago Osnaya Baltierra en el Filem 2022.
- 02 de septiembre, se destaca la visita del presidente municipal de Santiago Tianguistenco, Erick Moreno Valle, quien constató los trabajos realizados para la rehabilitación del acceso de entrada a las instalaciones de la UAP Tianguistenco.
- 03 de septiembre, se publicó la convocatoria para la inscripción al Diplomado Superior en Seguridad Ciudadana.
- 27 de septiembre, se publicó la invitación para asistir a la jornada de charlas sobre protección industrial y servicios del CEPIM.
- 29 de noviembre, se destaca la participación de los judokas universitarios en el tercer campeonato nacional, donde un alumno de este espacio académico logro la presea de plata en la categoría de 90 kilogramos.
- 30 de noviembre, se publicó la convocatoria para inscribirse al Diplomado Superior en Desarrollo de Software.
- 01 de diciembre, se publicó la convocatoria para inscribirse al Diplomado Superior en Industria Inteligente.

10. Acceso a la información universitaria

10.1 Acceso a la información

Acceso a la información universitaria y fortalecimiento de un ente público transparente

La transparencia, gobernabilidad y seguridad para el desarrollo de las actividades académicas y administrativas es una primicia que tiene la UAP Tianguistenco para la comunidad universitaria, ante esta perspectiva dentro del programa de inducción celebrada el mes de julio al alumnado nuevo ingreso al ciclo escolar 2022- 2023 se les proyectó los videos sobre Transparencia y Protección de Datos Personales.

Con respecto a las responsabilidades que se señalan en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México y Municipios como sujetos, la responsable del área de acceso a la información realizó cuatro actualizaciones de información en el Sitio de Transparencia de la Universidad Autónoma del Estado de México, así como la renovación de los datos personales del directorio de funcionarios y se dio atención a las solicitudes de información requeridas.

En el mes de junio personal de la Dirección de Información Universitaria impartió la Plática de Transparencia y Protección de Datos Personales al personal administrativo y académico, en la cual atendieron interrogantes sobre la misma y se indicaron las acciones para que estas no sean vulneradas.

11. Ética, derechos humanos, igualdad de género e inclusión

11.1 Ética, derechos humanos, igualdad e inclusión

Igualdad de género e inclusión

El día 2 de septiembre se llevó a cabo la Capacitación de Seguimiento del Distintivo Naranja Violencia Laboral, dirigido al personal académico y administrativo a través de la plataforma Teams, logrando la participación de 10 integrantes del personal docente.

Asimismo, los días 6 y 7 de septiembre se llevó a cabo la capacitación "Conceptos básicos para el correcto primer contacto con víctimas de violencia de género", con el propósito de apoyar de manera adecuada a las personas que hayan pasado por estas circunstancias.

El día 7 de julio se llevaron a cabo las conferencias: Atribuciones e Integración de la Defensoría de los Derechos Universitarios, Código de Ética e Identidad Universitaria, Equidad de Género, Medio Ambiente y de Salud con una participación de 165 alumnos.

Se llevó a cabo el Taller de "Comunidad y Vínculos Sociales para la Construcción de una Cultura de Paz", impartido por la Lic. Dulce Desirey Rodríguez Gómez egresada de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana, que tiene por objetivo de formar profesionistas que contribuyan en el fortalecimiento de una sociedad comprometida con el cambio social.

Se logró la capacitación de 18 integrantes del personal docente y tres administrativos en temas de género e inclusión, aunado a que 10 integrantes del personal administrativo se capacitaron en Difusión de derechos y obligaciones universitarias por parte de la Defensoría Universitaria.

El Comité de Género llevó a cabo diversas actividades de forma presencial y virtual con la perspectiva de reforzar en la comunidad universitaria los temas de equidad e igualdad, las cuales se detallan a continuación.

Tabla 14. Actividades del Comité de Género UAP Tianguistenco

Fecha	Tema	Actividad	Dirigido a	Asistentes
07 de marzo	Derechos humanos de las mujeres desde la interseccionalidad	Cine debate: “Las tres muertes de Marisela Escobedo”	Comunidad Universitaria	93
29 de abril	Redistribución de los trabajos domésticos y de cuidado para la igualdad	Conversatorio: La desigualdad de condiciones de las mujeres en la vida familiar y laboral	Comunidad administrativo y docente	15
27 de mayo	Inclusión y accesibilidad para las personas con discapacidades, con perspectiva de Género	Mesa de trabajo: Inclusión y accesibilidad con perspectiva de género, en la UAPT	Comunidad Universitaria	22
1 al 30 de junio	Diversidades sexo-genéricas	Recorrido virtual: Museo de la diversidad	Comunidad Universitaria	108
28 de octubre	Salud reproductiva y sexual sin estereotipos de género.	Foro de discusión: Aborto legal, seguro y gratuito, un derecho para todas	Alumnado	38
28 de octubre	Hombres por la igualdad	Mesa de diálogo sensibilizante: ¿Por qué el feminismo ayuda a los hombres?	Comunidad Universitaria	38
18 de noviembre	Mecanismos para el adelanto de las mujeres en el ámbito público	Actividades de sensibilización y plática informativa: Puerta Naranja	Comunidad Universitaria	30
25 de noviembre al 10 de diciembre	Acceso a la justicia con perspectiva de género. Violencia contra la mujer.	Campaña de difusión: Día internacional de la eliminación de la violencia contra la mujer. 16 días de activismo.	Comunidad universitaria.	26

Fuente: Coordinación de Equidad de Género Unidad Académica Profesional Tianguistenco, UAEMÉX, 2022.

12. Sustentabilidad universitaria

12.1. Sustentabilidad

El cuidado del entorno es un factor a posicionar en el desarrollo de la vida cotidiana de la sociedad, por lo tanto, cada integrante de la comunidad debe apoyar a la conservación del ambiente que nos rodea y sus recursos.

En el mes de junio y en el marco de la celebración del Día Internacional del Medio Ambiente, se logró la plantación de aproximadamente 60 árboles frutales característicos de la región en el predio de este espacio académico, con el objetivo de lograr se preservación dada a la adaptación que requieren, lo cual fue apoyado por alumnos y docentes, la cual fue acompañado por un ritual, que permitió a la comunidad universitaria que en las tradiciones de la región en donde se ubica el espacio académico se mantiene la cultura de conservación del medio ambiente

En el mes de octubre y de manera conjunta con el H. Ayuntamiento de Tianguistenco, se llevó a cabo una campaña de reforestación, en donde se logró la plantación de un poco más de 100 ejemplares de pinos y acacias al interior de esta institución.

Para mantener la vigorosidad de las áreas verdes, el personal de mantenimiento aplica de manera constante el programa de conservación de las áreas verdes, lo que permite la conservación del mismo e invita a toda la comunidad a mantenerlos en perfecto estado, al ser esta la imagen que se llevan nuestros visitantes. Además se fomenta la conservación de la infraestructura a través del mantenimiento de pintura a las paredes, la reparación de los pisos y las instalaciones deportivas.

Una de las iniciativas que apoyan a la conservación de la infraestructura es evitar pisar las áreas verdes, evitar la práctica de algún deporte en el patio y aulas, así como evitar consumir alimentos en las áreas con actividades académicas.

Se invita a la comunidad al mantenimiento de la mora, símbolo de identidad de la universidad, así como mostrar los ejemplares de fruto que llega a producir.

Se le dio mantenimiento a la red eléctrica mediante la rehabilitación y sustitución de lámparas del alumbrado al interior del espacio académico, con la finalidad de apoyar la visibilidad de la comunidad universitaria.

La comunidad del espacio por primera vez participó en el programa de recolección de PET y tapas de plástico promovido por la Dirección de Protección al ambiente, misma que se le da continuidad.

Por otra parte de mantiene el programa de recolección de desechos electrónicos (computadoras, impresoras, calculadoras, entre otros) y de pilas secas.

En el estacionamiento se mantiene la política de que los autos se deben colocar de reversa para facilitar el desalojo en caso de contingencia y circular en los límites de velocidad establecidos.

Para apoyar el uso adecuado y con seguridad del agua captado de las lluvias, se colocaron filtros a la cisterna recolectora de aguas pluviales, con la finalidad de separar los materiales y residuos del agua, para que esta última se pueda utilizar en los sanitarios.

En cuanto a la capacitación de personal para fomento a la sustentabilidad se menciona que cinco integrantes del personal administrativo se capacitaron en el curso “Formadores ambientales Universitarios: Rumbo a la sustentabilidad y el cuidado del agua” y tres integrantes en el curso “Evaluación Estructural, revisión de inmuebles en caso de contingencia” y un integrante en el curso 1 en el curso “Juntos por una mejor internet: ciberseguridad y privacidad.

En cuanto a la participación del personal docente, 23 integrantes participaron en el curso Sustentabilidad, cuyo objetivo fue la aplicación de los Objetivos de Desarrollo Sustentable promovido por Organización de la Naciones Unidas.

En el mes de noviembre se contó con la asistencia del Instituto de Salud del Estado de México y Municipios (ISSEMyM) para apoyar con exámenes médicos al personal académico y administrativo, además que se abordaron temas en el aspecto psicológico y nutrición.

Se puso en operación cinco aulas con el equipo de videoconferencia MeetUp, las cuales apoyaran a impartir clases mixtas, es decir, se pueden tener alumnos en forma presencial y en la plataforma de Teams.

Indicadores

Indicador	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Índice de aceptación real	86.0	84.4	88.9	80.7	76.0	86.4	80.2	69.7	65.0
Matrícula Total	1247	1246	1173	1146	1164	1178	1094	1333	1503
Matrícula Ingeniero en Plásticos	243	232	227	214	211	230	200	192	184
Matrícula Ingeniero en Producción Industrial	278	305	292	300	314	325	311	343	343
Matrícula Ingeniero en Software	307	289	260	263	295	295	316	369	439
Matrícula Licenciado en Seguridad Ciudadana	419	420	394	369	344	328	267	263	264
Matrícula Ingeniero en Computación	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	82	132
Matrícula Ingeniería Mecánica	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	141
% de transición de primero al segundo ciclo escolar	69.84	79.16	76.49	77.10	74.0	72.4	75.9	68.33	70.9
% de eficiencia por cohorte generacional	38.9	39.1	31.1	28.2	27.9	26.7	34.8	27.2	32.3
Índice de reprobación en examen final	31.1	30.7	34.2	33.1	28.2	28.7	22.6	22.8	34.0
% de alumnos en tutoría	100	100	94.1	100	100	99.0	100	82.1	100
Alumnos por tutor	24	20	22	25	29	24	23	20	26
Número de PTC registrados en la SEP	16	17	15	15	15	16	16	16	19
Número de PTC tutores	17	19	20	17	16	14	14	21	21
% de PTC con Maestría	43.8	47.1	55.0	55.0	40.0	37.5	37.5	37.5	26.3
% de PTC con Doctorado	56.2	52.9	45.0	45.0	60.0	62.5	62.5	62.5	73.7
% de PTC en el S N I	31.25	17.6	15.0	15.0	13.3	18.8	18.8	18.8	31.6
% de PTC con Perfil Deseable (Prodep)	31.25	29.4	25.0	30.0	46.7	43.8	37.5	37.5	52.6
Número de cuerpos académicos	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Redes académicas en las que participan los PTC	2	2	3	1	2	3	4	4	4
Alumnos por computadora	3	3	3	3	3	3	2	2	3
% de computadoras conectadas a la red institucional	96.9	97.13	100	100	100	100	100	94.5	81.0
Volúmenes por alumno	5	6	8	8	9	9	9	8	7
Títulos por alumno	2	2	3	3	3	3	3	3	2
Talleres artísticos – culturales	18	14	14	9	0	0	0	0	2
Número de alumnos en talleres artísticos culturales	225	229	235	159	0	0	0	0	133
% de la matrícula con algún tipo de beca	43.1	34.8	36.4	37.0	32.0	31.2	49.3	30.7	27.4
Alumnos que prestaron servicio social	136	182	154	117	153	136	90	71	171
Alumnos en prácticas profesionales	165	168	166	151	164	144	158	124	150
% de alumnos en programas deportivos	40.4	22.47	34.95	32.46	51.46	53.73	41.3	3.6	34.6
Número de aulas	40	40	39	40	37	39	39	39	39
Número de aulas digitales	6	7	7	7	7	7	7	7	7
Salas de cómputo	2	2	2	4	4	4	4	4	4

Fuente: Elaboración propia

Siglas y acrónimos

ACCECISO	Asociación para la Acreditación y Certificación en Ciencias Sociales
CA	Cuerpo Académico
CeLE	Centro de Enseñanza de Lenguas
CIEES	Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior
CONACYT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
CU	Centro Universitario
DIDEPA	Dirección de Desarrollo del Personal Académico
DODA	Dirección de Organización de Personal Administrativo
ICO	Ingeniería en Computación
IME	Ingeniería Mecánica
IPL	Ingeniería en Plásticos
IPI	Ingeniería en Producción Industrial
ISW	Ingeniería en Software
IMSS	Instituto Mexicano del Seguro Social
ISSEMyM	Instituto de Salud del Estado de México y Municipios
DCC	Doctorado en Ciencia de la Computación
MCC	Maestría en Ciencias de la Computación
MDDPP	Maestría en Diseño y Desarrollo de Productos Plásticos
LSD	Licenciatura en Seguridad Ciudadana
PROED	Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente
PRODEP	Programa para el Desarrollo Profesional Docente
Proinv	Programa Institucional de Impulso y Reconocimiento a la Investigación y el Perfil Académico
PTC	Profesor de Tiempo Completo
SEP	Secretaría de Educación Pública
SIIA	Sistema Integral de Información Administrativa
S N I	Sistema Nacional de Investigadores
SNP	Sistema Nacional de Posgrados (SNP)
SSEIP	Sistema de Seguimiento y Evaluación de los Instrumentos de Planeación
TATC	Técnico Académico de Tiempo Completo
UAP	Unidad Académica Profesional
UAPT	Unidad Académica Profesional Tlanguistenco
UAEM	Universidad Autónoma del Estado de México



UAEM

Patria, Ciencia y Trabajo