Universidad Autónoma
del Estado de México

REPORTE DE ACTIVIDADES 2021

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

Doctora en Ciencias de la Educación
Yolanda Ballesteros Sentíes
Secretaria 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

Doctor en Ciencias Computacionales
José Raymundo Marcial Romero
Secretario de Planeación y Desarrollo Institucional

Doctora en Derecho
Luz María Consuelo Jaimes Legorreta
Abogada General

Doctor en Ciencias Sociales
Luis Raúl Ortiz Ramírez
Secretario Técnico de la Rectoría

Licenciada en Comunicación
Ginarely Valencia Alcántara
Directora General de Comunicación Universitaria

Doctora en Ciencias de la Educación
Sandra Chávez Marín
Directora General de Centros Universitarios y Unidades Académicas Profesionales

DIRECTORIO

Unidad Académica Profesional Tianguistenco

Doctor en Ingeniería
Martín Carlos Vera Estrada
Coordinador

Maestra en ciencias del agua
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

Maestra en Administración de Negocios
Cindy Leticia Sánchez Villalobos
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

Doctora en ciencias en la Ingeniería Eléctrica
Irma Martínez Carrillo
Jefa del Departamento de Investigación

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

Doctor en Planeación Estratégica y Dirección de Tecnologías
Rodrigo Mendoza Frías
Jefa de la Unidad de Seguimiento y Atención a Tutorias

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 Ciencias en Ingeniería y Cerámica
Irma Hernández Casco
Jefa de la Unidad de Prácticas Profesionales

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

Licenciada en Matemáticas
Elsa Josefina Vidal Hernández
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 13
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 15
Matrícula educativa 15
Ingreso 16
Egreso 16
Titulación 17
Permanencia. 17
Movilidad intrainstitucional 17
Responsabilidad social y cultura para el desarrollo sostenible 18
Estudiantes en el deporte 18
Fomento en autocuidado y salud 18
Emprendimiento innovador y cultura empresarial 19
2. Investigación con compromiso social 20
2.1. Investigación para el desarrollo social 20
Proyectos de ciencia, tecnología e innovación 20
Profesores e investigadores reconocidos por su labor científica 20
Difusión Científica 21
Infraestructura científica de calidad 21

2.2. Programas de estudios avanzados reconocidos por su calidad 22
3. Difusión de la cultura con inclusión 23
3.1. Difusión Cultural 23
Actividades artísticas y culturales 23
Patrimonio cultural 25
4. Vinculación universitaria y emprendimiento 25
4.1. Extensión y vinculación 25
Vinculación fortalecida centrada en el estudiante 25
Extensión que incida en la sociedad 26
Servicio social y prácticas profesionales 26
Estudiantes que participan en actividades y servicios comunitarios 27
Prácticas profesionales 28
Becas. 28
5. Gobierno universitario participativo 28
5.1 Gobierno universitario 28
Identidad Universitaria 28
6. Finanzas efectivas 29
6.1 Finanzas 29
Finanzas sanas 29
7. Administración universitaria 29
7.1. Administración 29
Personal universitario 29
Tecnologías de la Información y Comunicaciones 31
Transporte Universitario 31
8. Planeación participativa 31
8.1. Planeación y desarrollo institucional 31
Sistema de información integral para la toma de decisiones. 31
Evaluación del desempeño 32
9. Comunicación universitaria 33
9.1 Comunicación Universitaria 33
10. Acceso a la información universitaria 34
10.1 Acceso a la información 34
Acceso a la información universitaria y fortalecimiento de un ente público transparente 34

11. Ética, derechos humanos, igualdad de género e inclusión 35
11.1 Ética, derechos humanos, igualdad e inclusión 35
Igualdad de género e inclusión 35
12. Sustentabilidad universitaria 36
12.1. Sustentabilidad 36
Siglas y acrónimos 38

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 2021.

En este documento se reportan las actividades sobresalientes realizadas por la comunidad universitaria de la Unidad Académica Profesional Tianguistenco, donde alumnos, docentes y administrativos pusieron su empeño, talento y dedicación para llevar a buen término cada una de las actividades que aquí se reportan, enfatizando en todo momento la formación integral de los estudiantes. Ante esta perspectiva se mantiene viva la conjunción de conocimiento, habilidades, destrezas y recursos necesarios para el desarrollo de la tecnología que permita dar solución a los problemas del entorno, la cual se refuerza mediante la vinculación con las áreas productivas de los sectores privados, público y social, facilitando a los estudiantes y egresados las herramientas que les permita contribuir de forma oportuna y pertinente los requerimientos que la sociedad requiere, bajo una postura ética, legal y con respeto al medio ambiente.

El documento se estructura en las funciones sustantivas y adjetivas planteados en el plan de Desarrollo 2019 – 2023, en donde se exponen los avances que se alcanzaron por área y los resultados alcanzados.

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

MENSAJE

A lo largo del proceso histórico de la humidad se presentan retos que transforman la forma de organización, las dinámicas en que se mueve la economía, mismas que afectan la forma en como nos relacionamos con nuestros semejantes y con nuestro entorno. La pandemia del SARS CoV-2 modificó nuestra forma de vida, por lo que la educación y la enseñanza también fueron impactadas ante las restricciones implementadas para evitar una mayor propagación.

Ante estas afectaciones el equipo de trabajo de la Unidad Académica Profesional Tianguistenco logró sortear de buena manera todas las problemáticas que esto generó para conjuntar de forma adecuada los requerimientos necesarios que permitió atender las visitas del personal de las instancias correspondientes para la evaluación los cuatro programas educativos evaluables, mismas que se llevaron a cabo en los meses de marzo y abril. El resultado de este esfuerzo conjunto fue el reconocimiento de Acreditación que las licenciaturas de Ingeniería en Plásticos, Ingeniería en Producción Industrial e Ingeniería en Software recibieron de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), así como la Acreditación de la Licenciatura de Seguridad Ciudadana por parte de la Asociación para la Acreditación y Certificación en Ciencias Sociales (ACCECISO), con lo que se garantiza el compromiso de ofertar educación de calidad a la comunidad estudiantil.

En este periodo se amplió la oferta educativa con la inclusión en la modalidad mixta de los programas de licenciatura de Ingeniería en Computación e Ingeniería Mecánica, con lo que se espera ampliar la cobertura de educación a un mayor número de jóvenes en los 17 municipios de la zona de influencia, del Estado de México y del país.

Se logró la conclusión de la segunda generación del diplomado Superior en Seguridad Ciudadana, logrando que un mayor número de egresados obtuvieran su título de licenciatura, además de que se están realizando los trabajos necesarios para concluir con otros tres diplomados, para que los alumnos egresados de Ingeniería en Plásticos, Ingeniería en Producción Industrial e Ingeniería en Software cuenten con la opción de cursar un diplomado superior para obtener su título.

Para ampliar las opciones de posgrado, se obtuvo la aprobación del Consejo Universitario para iniciar en el periodo 2022 A con la maestría de Electrificación Automotriz, que en primera instancia de ofertará a trabajadores de la empresa Stellantis, con lo que se unirá a los programas

de maestría en Ciencias de la Computación, Maestría en diseño y desarrollo de Productos Plásticos y Doctorado en Ciencias de la Computación.

Queda mucho trabajo por realizar, pero con el trabajo conjunto del equipo de trabajo de este 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 los sectores productivos de los sectores público, privado y social, así como ofrecer alternativas de continuar con su formación profesional a través de los programas de posgrado.

Los logros que se reportan en este documento es resultado del esfuerzo conjunto del personal que integran el espacio académico, así como del apoyo recibido por parte de la administración central, lo que demuestra que trabajando de forma conjunta se puede aspirar a tener mejores resultados.

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

El objetivo de la comunidad de la UAP Tianguistenco es mantener la calidad de los cuatro programas educativos evaluables, ante esta perspectiva, durante el periodo que se reporta se sometieron a evaluación ante los órganos acreditadores correspondientes, cuyo resultado fue el reconocimiento de cada una de éstas. 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 refirma el compromiso de mantener la matrícula de los programas evaluables cursando su Programa Educativo de Calidad y con el compromiso de mantener y mejorar estos estándares en los próximos años.

Es importante mencionar que para el ciclo escolar 2021 – 2022, se iniciaron las actividades de la Licenciatura de Ingeniería Mecánica e Ingeniería en Computación, ambas en la modalidad mixta, lo que permite ampliar la oferta académica al área de influencia de la UAP Tianguistenco.

Tabla 1. Oferta de programas educativos 2021

Licenciatura	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	23 de abril 2021 al 23 de abril 2026
Ingeniería en Computación	NA	
Ingeniería Mecánica	NA	

Fuente: Jefatura del departamento Académico, 2021.

Infraestructura para la calidad educativa

La biblioteca de la Unidad Académica Profesional Tianguistenco cuenta con 3 794 títulos y 10 608 volúmenes, dando una relación de 3 títulos por alumno y 8 volúmenes por alumno. Para apoyar a los alumnos al acceso a la consulta digital de bibliografía se realizaron tres capacitaciones en línea: El acceso a la biblioteca de la UAP Tianguistenco, El uso de la biblioteca digital universitaria y El acceso a la biblioteca digital Springer. Cabe mencionar que, para cubrir el apoyo a una mayor proporción de la comunidad estudiantil, los cursos mencionados se dieron por duplicado para incidir en una mayor proporción del alumnado, además de fortalecer los mecanismos de consulta de digital y aprovecharlos al máximo.

Claustro para la enseñanza de lenguas

El claustro docente de para la enseñanza del idioma inglés está conformado por siete profesores, de los cuales cinco cuentan con el certificado en el nivel C1, lo que favorece al desarrollo del idioma inglés para el alumnado. El plan curricular de las seis licenciaturas comprende cuatro niveles 5, 6, 7 y 8 de inglés, mismas que se imparten en la modalidad no escolarizada o mixta.

Para reforzar la enseñanza de otros idiomas se cuenta con una extensión del Centro de Enseñanza de Lenguas (CeLE), que para este periodo 2021 A ofertó nueve grupos en donde se logró beneficiar a 82 alumnos. Para el periodo 2021 B se ofertaron 10 grupos, contabilizando una matrícula es de 151 alumnos.

Tabla 2. Número de alumnos en CeLE

Periodo	Grupos	Alumnos inscritos
2021 A	9	82
2021 B	10	151

Fuente: CeLE UAP Tianguistenco 2021

Educación continua para la vida

Con el objetivo de fortalecer los conocimientos de los estudiantes y apoyar a la obtención de su título profesional se ofreció a los egresados de la licenciatura en seguridad ciudadana el Diplomado Superior en Seguridad Ciudadana, por lo que en el mes de junio dio inicio la tercera promoción de este diplomado, logrando el ingreso de 44 egresados de esta licenciatura y con

esto se espera que obtengan el título al culminar los créditos correspondientes. Ante esta perspectiva de apoyar a un mayor número de egresados se realizaron los esfuerzos correspondientes para la integración de 3 diplomados que brinden la oportunidad de obtener el título de licenciatura a los egresados de ingeniería en Plásticos, ingeniería en Producción industrial e ingeniería en Software, mencionando que dichos proyectos se encuentran en revisión por las instancias correspondientes para su aprobación y puesta en marcha.

Planta académica

Reconocimiento docente

Durante el 2021 el número de participantes fue de 45 profesores, logrando beneficiar a 37; de los cuales 34 fueron a través del Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente (PROED) y 3 en el Proinv. En cuanto a los juicios de promoción se logró que 4 profesores de tiempo completo lograran este beneficio a través del proceso de regularización.

En cuanto a los concursos de oposición se logró beneficiar a 9 profesores con la siguiente distribución: 4 profesores de tiempo completo, un técnico académico de tiempo completo y 4 profesores de asignatura.

Capacitación y actualización docente

Para apoyar la actualización del personal docente y con el apoyo de la Dirección de Desarrollo del Personal Académico (Didepa) se logró la impartición de los cursos destinados al personal del espacio académico que a continuación se describen: Curso-taller transición de lo presencial a lo digital (24 asistentes), Diseño y manufactura de los productos plásticos (27 asistentes), Ciberdelitos (27 asistentes). Así mismo, se brindó el apoyo necesario para que los docentes tomaran los cursos ofertados en otros espacios de la Universidad, logrando la capacitación de los docentes en las siguientes categorías: Actualización disciplinar 40, Cultura de la legalidad 1, Didáctica Disciplinar 17, Especialista en docencia universitaria 4, Igualdad laboral y no discriminación 1, Métodos contemporáneos de enseñanza 23 y Tecnologías y herramientas para la investigación 31.

Así mismo, dos integrantes del personal académico cursaron diplomados en el Instituto Nacional de Astrofísica y Electrónica en: Usos de la tecnología en las ciencias exactas y Probabilidad y estadística, respectivamente.

Estudiantes formados con competencias que coadyuven a una mejor calidad de vida

Eficiencia escolar

El abandono escolar es el indicador que permite apreciar el desarrollo de las actividades conjuntas del claustro de tutores y los mentores académicos, que para el periodo que se reporta fue de 15.1%, misma que de distribuye de la siguiente manera: Ingeniería en Plásticos 10.0%, Ingeniería en Producción Industrial 14.1%, Ingeniería en Software 17.1% y la Licenciatura en Seguridad Ciudadana 17.6%.

Tutoría

El apoyo al alumnado es una parte primordial que permite identificar las debilidades para su desarrollo académico, a partir de la cual diseñar las estrategias necesarias para su apoyo y fortalecimiento. Ante esta perspectiva, durante el 2021 el claustro de tutores estuvo integrado por 54 tutores que apoyaron a los 1094 alumnos que integran el programa de tutoría de los seis programas educativos, logrando así la cobertura del 82.1% del alumnado con este apoyo académico.

Matrícula educativa

Uno de los objetivos a cubrir en la visión es el formar profesionistas especializados en las áreas de ingeniería y seguridad ciudadana que permita el ejercicio ético, humanista y competitivo; por ello, la Unidad Académica Profesional Tianguistenco (UAPT) tuvo como propósito la formación de profesionales que ayuden a través de sus acciones dar servicio a la sociedad; en este sentido la matrícula atendida en este periodo que se informa fue 1333 alumnos.

Del total de la matrícula, 192 alumnos corresponden a la Licenciatura de Ingeniería en Plásticos (IPL), 343 a la Licenciatura de Ingeniería en Producción Industrial, 82 a la Licenciatura de Ingeniería en Computación (ICO), 84 a la Licenciatura de Ingeniería Mecánica (IME), 369 en la Licenciatura de Ingeniería en Software (ISW) y 263 a la Licenciatura en Seguridad Ciudadana

(LSD). En cuanto a la distribución por género está conformado por: 66.69% son hombre y 33.31% mujeres.

Tabla 3. Matrícula por sexo en licenciatura 2021

Programa educativo	H	M	Total	%
Ingeniería en Plásticos	114	78	192	14.4
Ingeniería en Producción Industrial	210	133	343	25.7
Ingeniería en Software	299	70	369	27.7
Licenciatura en Seguridad Ciudadana	126	137	263	19.7
Ingeniería en Computación	67	15	82	6.2
Ingeniería Mecánica	73	11	84	6.3
Total	**889**	**444**	**1333**	**100.0**

Fuente: Estadística 911, inicio de cursos 2021-2022. UAP Tianguistenco.

Ingreso

En el periodo que se informa se recibieron 766 solicitudes para ingresar a los programas de Licenciatura, de los cuales se inscribieron a primer semestre 516 aspirantes aceptados, lo que da un índice de aceptación potencial de 67.4%.

Tabla 4. Alumnos de nuevo ingreso

Programa educativo	Solicitudes	Inscritos	Aceptación potencial
Ingeniería en Plásticos	48	41	85.4
Ingeniería en Producción Industrial	147	107	72.8
Ingeniería en Software	263	132	50.2
Licenciatura en Seguridad Ciudadana	85	70	82.4
Ingeniería en Computación	98	82	83.7
Ingeniería Mecánica	125	84	67.2
Total	**766**	**516**	**67.4**

Fuente: Estadística 911, inicio de cursos 2021-2022. UAP Tianguistenco.

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 2021 egresaron un total de 112 alumnos, cuya distribución fue la siguiente: 29 de Ingeniería en Plásticos, 31 de Ingeniería en Producción Industrial, 25 de Ingeniería en Software y 27 de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana.

En cuanto a los egresados por cohorte generacional este fue de 72 alumnos, cuya distribución fue la siguiente: 17 de Ingeniería en Plásticos, 21 de Ingeniería en Producción Industrial, 12 de Ingeniería en Software y 22 de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana.

Tabla 5. Egresados global y por cohorte

Programa educativo	Egresados global	Egresados por cohorte
Ingeniería en Plásticos	29	17
Ingeniería en Producción Industrial	31	21
Ingeniería en Software	25	12
Licenciatura en Seguridad Ciudadana	27	22
Total	**112**	**72**

Fuente: Agenda Estadística UAEM 2021

Titulación

En cuanto a la titulación global se logró que 64 egresados lograran esta meta con la siguiente distribución: 3 de Ingeniería en Plásticos, 13 de Ingeniería en Producción Industrial, 14 de Ingeniería en Software y 34 de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana.

En lo que respeta a la titulación por cohorte 13 alumnos lograron alcanzar esta meta: 1 de Ingeniería en Plásticos, 1 de Ingeniería en Producción Industrial, 4 de Ingeniería en Software y 7 de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana.

Tabla 6. Titulados globales y por cohorte

Programa educativo	Egresados global	Egresados por cohorte
Ingeniería en Plásticos	3	1
Ingeniería en Producción Industrial	13	1
Ingeniería en Software	14	4
Licenciatura en Seguridad Ciudadana	34	7
Total	**64**	**13**

Fuente: Agenda Estadística UAEM 2021

Permanencia.

El índice de reprobación en estudios profesionales durante este periodo fue de 22.8%, con la siguiente distribución: 21.2% de Ingeniería en Plásticos, 26.2% de Ingeniería en Producción Industrial, 28.6% de Ingeniería en Software y 13.6% de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana.

Movilidad intrainstitucional

La UAP Tianguistenco promueve la participación de los alumnos en el programa de movilidad intrainstitucional promovido por la UAEMex para cursar unidades de aprendizaje en un espacio académico diferente al de origen, bajo la perspectiva de disminuir el rezago escolar, así como

fomentar la interacción con alumnos de otros espacios académicos para mejorar su entorno de desenvolvimiento, por lo que se desarrolla, gestiona y apoya la participación de alumnos en el desarrollo de esta actividad.

Para el periodo 2021 A un total de 9 alumnos lograron cursar sus unidades de aprendizaje en otro espacio académico: seis en la Facultad de Ciencias de la Conducta y tres en la Facultad de Ingeniería. Para el periodo 2021 B cinco alumnos cursaron sus unidades de aprendizaje en otro espacio académico: tres en la Facultad de Ingeniería y dos en el Centro Universitario (CU) de México.

Responsabilidad social y cultura para el desarrollo sostenible

Estudiantes en el deporte

Para el periodo que se reporta se contó con la participación de 48 alumnos en los torneos virtuales que se promocionaron a través del programa alterno virtual. La participación se distribuyó de la siguiente manera: cuatro alumnos en ajedrez, 22 alumnos en la carrera virtual de tres kilómetros, ocho alumnos en el reto virtual del fundamento técnico del bote de balón en la disciplina de basquetbol y 14 alumnos en el reto virtual de futbol dominio del balón. Para el fortalecimiento de las actividades deportivas de la comunidad estudiantil, se canalizaron cuatro alumnos a entrenamientos de atletismo, dos alumnos a judo, cuatro alumnos a futbol asociación, dos alumnos en ajedrez y dos alumnos en basquetbol.

Se contó con la participación de cuatro miembros del personal administrativo en la Carrera Atlética Virtual Universitaria, así como la participación de tres miembros del personal administrativo en actividades únicas por día en tocho bandera y basquetbol. En cuanto a las actividades programadas por la Dirección de actividades deportivas se contó con la participación de cuatro docentes: dos en actividades presenciales y dos en actividades virtuales.

Fomento en autocuidado y salud

Para el manejo de la pandemia, se dio el seguimiento al total de la comunidad de nuestro espacio académico para conocer la situación de su estado de salud y del proceso de su vacunación, mismo que se plasmó en el Plan de Regreso Seguro durante el semestre 2021 y su actualización al establecer los lineamientos y Normas para el regreso seguro a las instalaciones

de la UAP Tianguistenco, con el objetivo de mantener al mínimo los contagios por Covid-19 en los integrantes de nuestro espacio, así como mantener el trabajo presencial y virtual de manera coordinada para el cumplimiento actividades propias del desarrollo académico y administrativo.

Para mantener el cuidado del espacio académico se llevó a cabo el “Taller de Prevención y Control de Incendios” la cual contó con la participación de 31 trabajadores. También se llevaron a cabo las videoconferencias: “Tabaquismo: impacto en la salud, fumadores activos y pasivos" (31 asistentes) e “Importancia de la vacunación contra COVID-19” (6 asistentes). Además, se llevó a cabo la publicación de más de 20 infografías en la página oficial de *Face book* del espacio académico sobre el tema “Enfermedades en el embarazo y su prevención”, complementado con la impartición de las conferencias de la campaña de fomento a la salud por parte de la encargada del consultorio médico de la UAP Tianguistenco.

El día 24 de noviembre se organizó el “Primer encuentro de salud estudiantil por una vida libre de violencia” como parte de la conmemoración del “día internacional de la eliminación de la violencia hacia las mujeres y niñas”, cuyo objetivo es el concientizar y disminuir la violencia contra las mujeres y niñas, donde participaron 100 asistentes, además de que logró el desarrollo de tres conferencias y un taller.

Con el trabajo coordinado por el Departamento de Extensión y Vinculación, se logró que el 100% del alumnado haya culminado su afiliación al sistema de salud.

Emprendimiento innovador y cultura empresarial

En el mes de marzo se llevó a cabo la actividad: "Café emprendedor: comercialización de tapetes otomí" para dar a conocer las bases del negocio a través del desarrollo de estrategias de mercado y el modelo de negocios, las ventajas competitivas y las aplicaciones profesionales en el mercado artesanal, con el objetivo de desarrollar en los estudiantes estrategias emprendedoras que les permita visualizar un área de oportunidad en un mercado a través de casos de éxito.

El maestro Víctor Almeida Salgado se capacitó en el programa Laboratorios de innovación de Impacto social, con una duración de 3 semanas (30 horas) mismo que se llevó a cabo del 21 de junio al 14 de julio.

Con el apoyo de docentes y el Departamento de Extensión y Vinculación se logró la participación de 6 alumnos en el concurso emprendedor, de los cuales fueron: dos alumnos de la Licenciatura en Ingeniería en Software y cuatro alumnos de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana.

2. Investigación con compromiso social

2.1. Investigación para el desarrollo social

Proyectos de ciencia, tecnología e innovación

La educación es el motor para el desarrollo de la ciencia y la tecnología, que aunados a la atención de necesidades específicas que requiere dar solución a los problemas que se presentan en el entorno se deriva la innovación, acompañado de la generación de conocimiento y nuevas necesidades que requieren de atención.

Como resultado del trabajo realizado por los docentes se registraron 3 nuevos proyectos para el 2021: “Análisis de complejidad de documentos para evaluación de resúmenes de texto sin referencias humanas”, el proyecto 6296/2020ESP “Diseño y análisis de arrastre de la carrocería de dos vehículos eléctricos de diferentes segmentos” y “Planeación estratégica prospectiva como alternativa de la UAEM para mantener la calidad de la educación superior 2021- 2030”.

Profesores e investigadores reconocidos por su labor científica

La plantilla de la UAP Tianguistenco está conformado por 28 profesores de tiempo completo (PTC), de los cuales 16 cuentan con estudios de doctorado y 12 cuentan con estudios de maestría, con lo que se tiene al 100% de PTC con estudios de posgrado. Del total de PTC 16 se encuentran registrados en la Secretaría de Educación Pública (SEP), Tres son miembros del Sistema Nacional de Investigadores (S N I), 6 tiene el reconocimiento Prodep y adicionalmente se cuenta con el apoyo de un integrante como cátedra CONACyT.

Tabla 7. Profesores de tiempo completo

PTC	Registrados en SEP	SNI	Prodep
28	16	3	6

Fuente: Agenda Estadística 2021, UAEM.

Difusión Científica

Respecto a la difusión científica de la planta académica, destaca la publicación de 11 artículos publicados en revistas indizadas y arbitradas, entre los que destacan: *Evaluation of text summaries without human references based on the linear optimization of content metrics using a genetic algorithm. Elsevier, Expert system with application; Lexical Patterns Based on Maximal Frequent Secuences for Automatic Keyphrase Extraction; Method of extraction of feature in the* classification of texts for authorship attribution"; Sistema de gestión de almacenes inteligentes usando IIOT para optimizar el control de inventario; Análisis numérico del consumo energético residencial usando IoT; Dinámica de una cámara de envejecimiento de plástico con control de temperatura PI; Reconocimiento de patrones meteorológicos utilizando redes neuronales artificiales programadas con la función de activación swish; *Combined n-grams method for Authorship Attribution in balanced and unbalanced training samples of the C10 corpus*; Diagnóstico semiótico de un crucero peligroso en la Ciudad de México; *Semiotic Interpretation of the Traffic Light System: A Way to Influence Road Accidents;* Primeras aproximaciones de la movilidad de la población del municipio de Mixquiahuala de Juárez, Hidalgo, Revista de Ingenierías y Tecnologías para el Desarrollo Sustentable.

Infraestructura científica de calidad

Durante el periodo que se informa la UAP Tianguistenco contó con el registro de 2 CA en la SEP; el CA Diseño de sistemas con el reconocimiento de Consolidado y el CA Ahorro de energía en procesos de manufactura con el reconocimiento de En consolidación; adicionalmente el CA Educación, políticas públicas y seguridad tuvo el registro temporal en la UAEM. En cada uno de los 3 CA mencionados contaron con la participación de 3 PTC, con lo cual su tuvo a un total de 9 PTC con participación en CA.

Durante este periodo cuatro PTC participaron en redes de investigación, los cuales se indican: Proyecto de Red Recursos digitales para el aprendizaje de la historia de México en la educación superior; Red Temática en Tecnologías del Lenguaje; Red uso eficiente de la energía eléctrica en procesos productivos y Red de Investigación Educativa e Ciencias Sociales y Naturales de la UAEM.

2.2. Programas de estudios avanzados reconocidos por su calidad

La UAP Tianguistenco ofertó tres programas de Estudios Avanzados, la Maestría y Doctorado en Ciencias de la Computación (MCC y DCC) donde participa de manera interinstitucional con otros espacios académicos de nuestra Universidad y están inscritos en el Padrón de Posgrados de Calidad (PNPC), así como la Maestría en Desarrollo de Productos Plásticos (MDDPP) que se oferta en colaboración con la empresa General Motors, en donde se realizan proyectos de investigación enfocados a dar solución a las necesidades productivas de esta entidad. Durante este periodo se presentó el anteproyecto de la Maestría en Electrificación Automotriz, la cual se ofertará de forma inicial al personal de la empresa automotriz Stellantis en el periodo 2022 A.

La matrícula de posgrado fue de 44 alumnos, de los cuales 7(15.9%) pertenecen a la MCC, 26(59.1%) a la MDDPP y 11(25.0%) al DCC.

Tabla 8. Matrícula de posgrado

Programa educativo	**H**	**M**	**Total**	**%**
Maestría en Ciencias de la Computación	4	3	7	15.9
Maestría en Diseño y Desarrollo de Productos Plásticos	23	3	26	59.1
Doctorado en Ciencias de la Computación	10	1	11	25.0
Total	**37**	**7**	**44**	**100**

Fuente: Agenda Estadística UAEM 2021

Se cuenta al tercer trimestre con tres tesis de Maestría, una de Ciencias de la Computación y dos de Diseño y Desarrollo de Productos Plásticos:

* Brenda Sunuami González López. Horarios de cursos personales para estudiantes universitarios basados en algoritmos genéticos y recocidos simulado.

* Alejandro Hernández Covarrubias. Desarrollo de tecnología para la fabricación de insonorizantes de uso automotriz con base en fibras plásticas a nivel prototipo.

* Jorge Huberto Núñez Castillejos. Optimización del diseño de refuerzo superior para paneles de puerta.

3. Difusión de la cultura con inclusión

3.1. Difusión Cultural

Actividades artísticas y culturales

El arte y la cultura son aspectos fundamentales en el desarrollo integral de la comunidad universitaria, por lo que la promoción y divulgación de los conocimientos culturales fomentan la innovación, la creatividad y la curiosidad para el desarrollo de las actividades que impacten en el entorno social.

En el periodo que se informa se llevó a cabo la video conferencia “El manejo del estrés durante el aislamiento en casa” que promueve las buenas prácticas en la vida diaria para el cuidado de la salud, la cual estuvo dirigida a toda la comunidad universitaria y se contó con la participación de 84 integrantes del alumnado. En el primer trimestre se llevó a cabo la video conferencia de "Cáncer cervicouterino: prevención y detección oportuna" dirigida a toda la comunidad universitaria del espacio académico con la finalidad de conocer los cuidados y revisiones a seguir para mantenerse sana, logrando la asistencia de 45 integrantes de la comunidad universitaria.

Se llevaron a cabo las videoconferencias: “Tabaquismo: impacto en la salud, fumadores activos y pasivos" con la participación de 31 asistentes; “Importancia de la vacunación contra COVID-19” con la participación de seis asistentes. De forma complementaria se realizó la publicación de más de 20 infografías en la página oficial de *Facebook* del espacio académico sobre el tema: “Enfermedades en el embarazo y su prevención”.

Se replica la campaña ¡Viste la verde y oro! Portar los colores universitarios significa amar a nuestra institución, celebrar su historia y compartir sus valores, logrando el alcance de 884 personas, 33 interacciones y 2 veces compartida.

Se realizó un taller en escuela de nivel básico para fomentar la lectura en los alumnos.

La jefa del Departamento de Difusión Cultural participó en el mes de marzo en el curso "Formación de Proyectos Culturales en Entornos Digitales" organizado por el Centro de Actividades Culturales de la UAEM.

En el segundo trimestre del se publicó virtualmente la exposición "Sin tinta, colección patrimonial de Obra gráfica", logrando un alcance de 391 personas con 4 interacciones.

En el cuarto trimestre se publicó en el *Facebook* oficial el recorrido virtual del Museo de Historia Universitaria, donde se ilustra la fundación del Instituto Literario en 1828 hasta la actualidad, pasando por la transformación en 1956, en Universidad Autónoma del Estado de México, con un alcance de 964 personas y 16 interacciones.

En el mes de julio y durante las actividades de inducción a los alumnos de nuevo ingreso se llevó a cabo la Conferencia de Valores Universitarios, con la asistencia de 144 alumnos.

Para mantener vivas las tradiciones de la sociedad, a finales del mes de octubre se realizó un concurso de fotografía alusivo al día de muertos, donde participaron 26 alumnos en dos categorías, teniendo como resultado 7 obras con reconocimiento.

Se realizó una campaña de evitar la violencia y el uso indebido de las drogas de las cuales son: Publicación de Prevención y consumo de drogas con un alcance de 1049 personas y 51 interacciones; Tabaquismo con un alcance de 942 personas y 11 interacciones.

Se emitió las siguientes infografías: Infografía del Corazón, Infografía del Cambio climático, Infografía del Impacto de la luz, infografía Día mundial de la prevención del suicidio, Infografía 13 formas de violencia de género digital, Infografía Qué significa ser un contacto estrecho de covid 19.

Se impartió la plática de Diabetes mellitus tipo II, la Conferencia de la depresión, prevención primaria de la detección oportuna; la Conferencia: ansiedad y su impacto en la calidad de vida; Platica de enfermedades de transmisión sexual y como prevenirla; así como la Conferencia del Riesgo del tabaquismo con 50 asistentes.

En el primer trimestre se llevó a cabo el Seminario de Investigación Cartografía de Servicios y Apoyo a Personas en Condición de Refugio, en donde el Cuerpo Académico Educación, Políticas Públicas y Seguridad extendió la invitación a docentes, alumnos y egresados.

Se llevó a cabo el Seminario de Investigación Educativa JAVA por Plataforma MS Teams con la Ponencia: Propuesta metodológica para diseñar productos sostenibles en la etapa de producción, contando con 80 asistentes.

En el tercer trimestre se realizó el coloquio de la Maestría en Ciencias de la Computación y del Doctorado en Ciencias de la Computación de manera conjunta con los espacios académicos en donde se ofertan ambos estudios de posgrado.

En el cuarto periodo se participó en el Coloquio edición 2021 B de la Maestría de Ciencias de la Computación realizado virtualmente en conjunto con el CU Valle de Chalco, CU Texcoco y UAP Tianguistenco.

Patrimonio cultural

La importante tarea de difundir la cultura también implica rescatar, preservar, difundir y documentar el patrimonio cultural universitario, poniéndolo a disposición de la comunidad de la Universidad Autónoma del Estado de México y del público en general. La Unidad Académica Profesional Tianguistenco cuenta entre 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

Vislumbrar de los productos de la actividad académica al servicio de la sociedad es una responsabilidad de las instituciones de educación superior, ante esto, se mantuvo el objetivo vincular de manera eficiente a la UAP Tianguistenco con el sector público, privado y social bajo las dinámicas sociales e incidir al desarrollo integral de los alumnos y egresados, en un marco de equidad con una perspectiva global que les permita su inserción en el mercado laboral.

El 24 de noviembre se organizó el “Primer encuentro de salud estudiantil por una vida libre de violencia”, como parte de la conmemoración del “Día internacional de la eliminación de la violencia hacia las mujeres y niñas”, que tiene como objetivo concientizar y disminuir la violencia contra las mujeres y niñas, en donde se realizaron 3 conferencias y un taller, logrando la participación de 100 asistentes.

Se participó en la campaña de recolección de tapas de envases de plásticos para apoyar al Banco de Tapitas A.C que brinda apoyo a niños con cáncer, logrando la copiosa participación de la comunidad.

Durante el cuarto periodo se completó la afiliación de los 1333 alumnos que integran la matrícula de la UAP Tianguistenco, logrando así que el 100% estén afiliados al sistema de salud del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

Continuando con el apoyo con el quehacer de los alumnos que se formaron en nuestro espacio, un egresado de la Licenciatura en Software generó su proyecto de negocio llamado MakerX y una egresada de la Licenciatura en Ingeniería en Producción Industrial genera su proyecto de negocios relacionado con un laboratorio de estudios clínicos.

Se firmó un Convenio con INNCOSYS con la finalidad de que los alumnos tengan la oportunidad de realizar su servicio social y prácticas profesionales en un entorno real, tal como se enfrentarán al momento de egresar-

Se firmó un Convenio con la Fundación de Casa de Refugiados A.C y con el Centro de Prevención del Delito, con la finalidad de seguir fortaleciendo el Programa Educativo de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana en proyectos de impacto social en servicio social y práctica profesional, así mismo se llevó a cabo la renovación del convenio con General Motors para la Maestría de Diseño de Productos Plásticos.

En este periodo 224 alumnos fueron atendidos con actividades de cultura emprendedora 2021 y 3 Proyectos fueron registrados en el XIX Concurso del Universitario Emprendedor 2021

Alumnos participaron en convocatoria de concursos de fotografía y un alumno en competencias deportivas.

Extensión que incida en la sociedad

Servicio social y prácticas profesionales

Durante el año que se informa 71 alumnos obtuvieron su certificado de servicio social, 54 en el sector público y 17 en el sector privado. Por programa educativo: 22 alumnos de Ingeniería en Plásticos, 16 alumnos de Ingeniería en Producción Industrial, 19 alumnos de Ingeniería en Software y 14 alumnos de la licenciatura en Seguridad Ciudadana.

Tabla 9. Relación de prestadores de servicio social

	Sector			
Programa educativo	**Público**	**Privado**	**Social**	**Suma**
Ingeniería en Plásticos	13	9	0	22
Ingeniería en Producción Industrial	11	5	0	16
Ingeniería en Software	18	1	0	19
Licenciado en Seguridad Ciudadana	12	2	0	14
Suma total	**54**	**17**		**71**

Fuente: Agenda Estadística UAEM 2021.

Para encaminar a los alumnos a la búsqueda de una entidad en donde les permita realizar su servicio social, se les impartió a los alumnos tres pláticas relacionadas al tema de forma virtual, una a inicio del año, uno a mediados y uno más al finalizar el mismo, con lo que se espera brindar un panorama más amplio sobre los requisitos que se deben cubrir para finalizarlo de una forma exitosa.

Estudiantes que participan en actividades y servicios comunitarios

Dentro de estas actividades se registran 2 alumnos de servicio social de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana en programas para el cuidado de medio ambiente en el municipio de Toluca, una alumna de Ingeniería en Plásticos en apoyo al programa de reforestación del medio ambiente en el municipio de Ocoyoacac, un alumno de Seguridad Ciudadana en programa de reforestación en el municipio de Malinalco, una alumna de la Licenciatura de Ingeniería en Producción Industrial participa en el Instituto municipal de la mujer, una alumna de la Licenciatura en Ingeniería en Producción Industrial en el programa del Instituto de la Mujer en Santiago Tianguistenco y cinco alumnos de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana que participan en Asociación Civil Cecani Latinoamerica A.C.

En el primer trimestre se contó con 13 participantes en modalidades BUM divididos en tres proyectos: Conecta2 a la Ciencia, Jóvenes UAP Tianguistenco y Cosechando ciencia a lo Verde.

En el primer trimestre tres universitarios participaron en brigadas de educación básica en diferentes comunidades.

En el segundo semestre, 17 alumnos de las cuatro licenciaturas realizaron servicio social en el sector educativo. De la Licenciatura en Ingeniería en Plásticos 4 alumnos en nivel preescolar, 1 en nivel primaria, 1 en nivel secundaria, 2 en Centro de Bachillerato Tecnológico; de la

Licenciatura en Ingeniería en Producción Industrial 4 alumnos en nivel primaria y 2 en nivel secundaria; de la Licenciatura en Ingeniería en Software 1 en nivel secundaria; de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana 1 alumno en nivel primaria y 1 alumno en nivel secundaria técnica.

Prácticas profesionales

Para el periodo que se informa 124 alumnos lograron culminar sus prácticas profesionales con la siguiente distribución: 31 alumnos de Ingeniería en Plásticos, 31 alumnos de Ingeniería en Producción Industrial, 29 alumnos de Ingeniería en Software y 33 alumnos de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana

Becas.

Durante este periodo se otorgaron 719 becas en estudios profesionales, logrando beneficiar a un total de 409 alumnos. En cuanto a estudios avanzados, se otorgaron 43 becas y se logró beneficiar a 22 alumnos.

5. Gobierno universitario participativo

5.1 Gobierno universitario

Identidad Universitaria

La promoción de la Identidad Universitaria es una tarea constante en el quehacer diario de la comunidad de la UAP Tianguistenco, por lo que es importante resaltar que se promueve la importancia y el significado de los símbolos y valores de la UAEM. Durante el curso de inducción ofrecido a los alumnos de nuevo ingreso se llevó a cabo de forma virtual la Conferencia de Valores Universitarios y se presentó el Código de ética de la Universidad Autónoma del Estado de México, contando con la asistencia de 144 alumnos.

Para el regreso seguro de la comunidad a las instalaciones de la UAP Tianguistenco ante el COVID 19, se elaboró el protocolo y los lineamientos correspondientes para asegurar la adecuada aplicación de esta.

Para fortalecer la identidad institucional dentro de la comunidad universitaria se llevó a cabo la publicación de Identidad Universitaria en la página de *Facebook* de la UAP Tianguistenco, alcanzando a 555 personas y 10 interacciones. Así mismo, en el mes de diciembre se publicó la

cápsula de tiempo de la UAP Tianguistenco, logrando 324 interacciones, 76 reacciones y 2437 personas alcanzadas.

6. Finanzas efectivas

6.1 Finanzas

Finanzas sanas

En lo que respecta al presupuesto para el año 2021 de la UAP Tianguistenco, se asignó un monto para gasto corriente de $ 335, 234.91; en gastos fijos se asignó un presupuesto de $ 1, 102,045.60; montos que se emplearon en los distintos gastos operativos de nuestro espacio académico.

Se realizaron las siguientes adquisiciones con los montos (en miles) correspondientes que a continuación se describen. Acervo bibliohemerográfico 6.7; equipo de cómputo y software 240.7; equipo diverso 712.2; Insumos consumibles y diversos 291.0; mantenimiento y servicios 318.3; Seguros y fianzas 204.9, dando un total de total de 1773.7 miles de pesos

Se adquirieron con recursos propios equipos para la operación de las aulas digitales, cuyos trabajos de acondicionamiento se encuentran en proceso para la puesta en operación lo más pronto posible.

7. Administración universitaria

7.1. Administración

Personal universitario

La estructura académico-administrativa de la UAP Tianguistenco está conformada por 28 Profesores de Tiempo Completo, 7 Técnicos académicos de tiempo completo y 75 profesores de Asignatura, 7 administrativos de confianza y 17 administrativos sindicalizados.

Tabla 10. Personal UAP Tianguistenco

Personal	**H**	**M**	**Total**
Profesores de Tiempo Completo	18	10	28
Técnico Académico de Tiempo Completo	5	2	7
Profesores de Asignatura	46	29	75
Administrativos de confianza	5	2	7
Administrativos sindicalizados	9	8	17
Total	**83**	**51**	**134**

Fuente: Agenda Estadística 911, inicio de cursos 2021 – 2022

Durante este periodo se otorgó la definitividad a cinco profesores de tiempo completo, un técnico académico de tiempo completo y cinco profesores de asignatura. Así mismo, un profesor de tiempo completo y un profesor de asignatura recibieron el Reconocimiento por su Trayectoria de 25 años de Servicio en la Institución.

En lo que respecta a reconocimientos al personal administrativo, el pasado 21 de septiembre la compañera Karol Moreno Villa recibió el reconocimiento al Nota al Cumplimiento Administrativo 2021 y la compañera Gabriela el reconocimiento a la Nota al Servicio Universitario 2021.

Adicionalmente 19 trabajadores administrativos tomaron capacitación en algún curso, 15 trabajadores fueron Beneficiados del Programa de Carrera Administrativa 2021 y 1 trabajador administrativo fue evaluado conforme a perfil de puesto

Infraestructura universitaria

Para el desarrollo de las actividades adjetivas y sustantivas de la UAP Tianguistenco en este periodo se logró gracias a la infraestructura con la que se cuenta, las cuales son los pilares necesarios para el desarrollo integral de los estudiantes, cuyo funcionamiento y mantenimiento se logró gracias al esfuerzo coordinado entre la planta docente y el personal administrativo.

Tabla 11. 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: Infraestructura académica 2021

Para apoyar a los académicos en la adquisición de infraestructura que fortalezca el desarrollo de sus proyectos académicos, dos integrantes del personal administrativo asistieron al Taller de Gestión de Recurso para Proyectos de Investigación, así mismo participaron en el curso Administración de bienes patrimoniales organizado por la Dirección de Recursos Financieros.

Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Para la UAP Tianguistenco es de suma relevancia contar con la infraestructura necesaria de cómputo para el desarrollo de las actividades académicas y administrativas; por esto, se contó con un total de 622 equipos de cómputo conectados a la red institucional, de los cuales 516 están asignados para estudiantes, lo que da un promedio de 2 alumnos por computadora. Los equipos conectados a la red institucional son 588, lo que representa el 94.5%.

Transporte Universitario

Para el periodo que se informa no se cuenta con el servicio de transporte del potrobús, sin embargo, se realizaron las gestiones necesarias para que al regreso programado del alumnado en el mes febrero se cuente con este servicio, mismo que servirá para apoyar la seguridad de los estudiantes y fortalecer la identidad universitaria en la comunidad, así como de la presencia de la Universidad Autónoma del Estado de México en la zona de influencia.

8. Planeación participativa

8.1. Planeación y desarrollo institucional

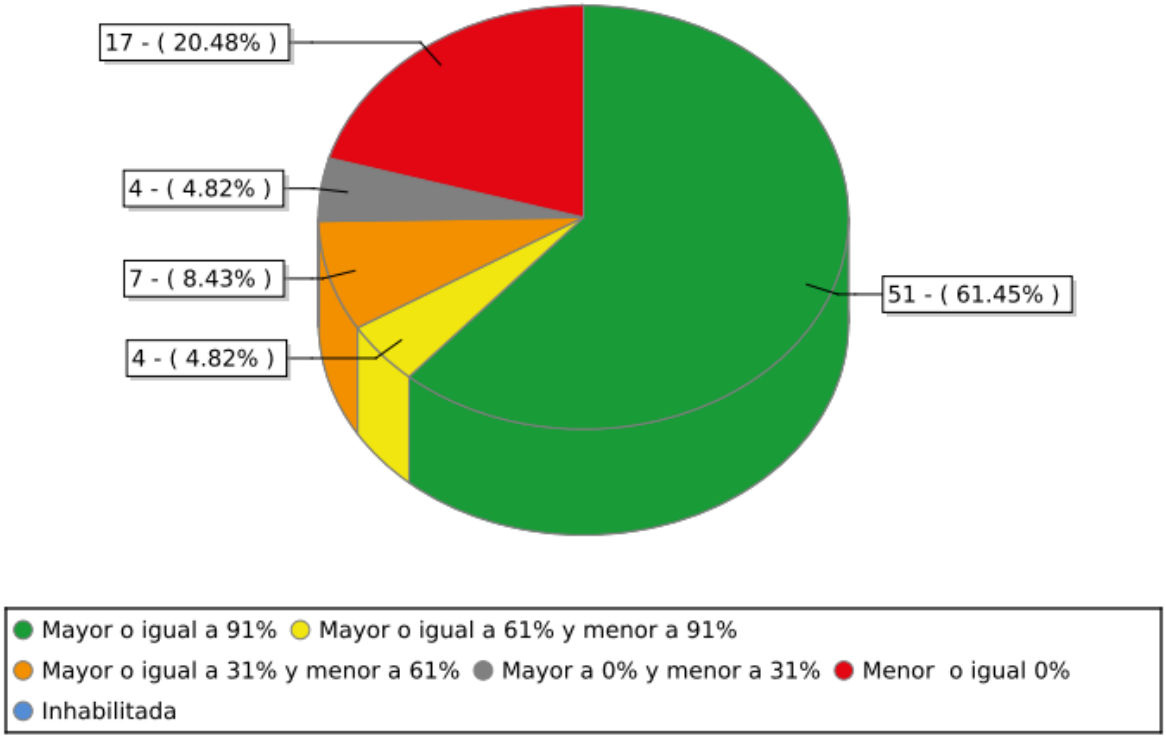
Sistema de información integral para la toma de decisiones.

Realizar una planeación, programación y evaluación de manera participativa con las áreas operativas permite vislumbrar aquellas actividades que requieren de un mayor seguimiento para contribuir en el cumplimiento de cada uno de los objetivos planteados, siendo el trabajo colaborativo y participativo piezas fundamentales para su consecución.

Se llevaron a cabo cuatros evaluaciones trimestrales de seguimiento y avance de metas, en donde cada una de las áreas que conforman la Estructura Organizacional de la UAP Tianguistenco entregó la información de avance en el cumplimiento de las metas establecidas en el Plan de Desarrollo 2019-2023. La evaluación y cumplimiento de 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 83 metas evaluadas en el periodo 2021, donde 51 metas alcanzó un porcentaje de cumplimiento mayor a 90%, cuatro con un porcentaje mayor a 60%, siete con un porcentaje mayor al 30%, cuatro menores al 30% y 17 sin avance alguno debido principalmente a las restricciones de la contingencia de salud.

Gráfica 1. Avance global metas POA 2021



Fuente: Seguimiento y Evaluación a los Sistemas de Planeación 2021.

Evaluación del desempeño

Como parte de la integración de los datos estadísticos que realiza la Secretaría de Educación Pública; se hizo la entrega de la Estadística 911.9 Inicio de Cursos 2021-2022, mediante el trabajo colaborativo de las áreas de Control Escolar, Recursos Humanos, Infraestructura, Biblioteca, Tecnologías de la información y comunicación. Así mismo se integró la Estadística 912.11 Bibliotecas y se envió a la Dirección de Infraestructura la estadística de los laboratorios académicos que integran el espacio académico.

A través de la plataforma del Sistema Institucional de Información Universitaria (SIIU) el personal académico de carrera entregó de forma electrónica sus reportes e informe de actividades correspondientes.

9. Comunicación universitaria

9.1 Comunicación Universitaria

Consolidar la imagen y presencia de la UAP Tianguistenco como espacio académico de excelencia en la formación de profesionistas en las áreas de las ingeniería y seguridad ciudadana es un objetivo de quienes conformamos este equipo de trabajo, para esto publicaron en *Facebook* contenidos y convocatorias sobre nuestros cinco programas educativos de Ingeniería: Plásticos, Producción Industrial, Software, Computación y Mecánica, así como de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana.

La Dirección de Comunicación Universitaria a través de sus medios de información difundió el quehacer de la UAP Tianguistenco, entre las que se destacan:

- 28 de enero, ganadores del Concurso de literatura “Horacio Zúñiga”, en donde se premia el trabajo realizado por la alumna Maileth Patiño Ensástegui.
- 05 de mayo, dieron a conocer a la comunidad universitaria la acreditación de la licenciatura en Seguridad Ciudadana por parte de la Asociación para la acreditación y certificación en Ciencias Sociales A.C. (ACCECISO).
- 01 de julio, dieron a conocer a la comunidad universitaria la acreditación de Ingeniería en Plásticos por parte de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).
- 15 de julio, se difunde la entrevista realizada al maestro Raymundo Medina, coordinador de ingeniería en Plásticos, donde resalta la acreditación por parte de CIEES y el impacto que esto tiene en los alumnos y egresados al cursar una licenciatura reconocida por su calidad.
- 13 de agosto, dieron a conocer a la comunidad universitaria la acreditación de Ingeniería en Software por parte de CIEES.

- 13 de agosto, dan a conocer la publicación del artículo Herramientas tecnológicas enfocadas a la población adulta mayor, elaborado por alumnos de Ingeniería en Software.
- 08 de octubre, se difundió la invitación para participar en la conferencia “La militarización de la seguridad en México: riesgos y perspectivas”, impartido por la maestra Daira Arana Aguilar.
- 05 de noviembre, se difundió la invitación para la presentación del libro “El crimen de Mariana Jobs”, escrito por la alumna Maileth Patiño Ensástegui, estudiante de Ingeniería en Software.

10. Acceso a la información universitaria

10.1 Acceso a la información

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

El objetivo de la UAP Tianguistenco es la de propiciar las mejores condiciones de gobernabilidad, transparencia y seguridad para el desarrollo de las actividades, ente esto, durante el curso de Inducción impartida en el mes de julio a los alumnos de nuevo ingreso para el ciclo escolar 2021-2022 y en atención al Fortalecimiento de la Cultura de Transparencia y Rendición de Cuentas, se proyectaron las pláticas de Transparencia y Protección de Datos Personales.

Relativo 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 obligados de la de la UAP Tianguistenco, se realizaron cuatro actualizaciones de información en el Sitio de Transparencia de la Universidad Autónoma del Estado de México, así mismo se realizó la renovación de los datos personales del directorio de funcionarios y se atendieron las solicitudes de información.

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

11.1 Ética, derechos humanos, igualdad e inclusión

Igualdad de género e inclusión

Se realizó la conferencia: Perspectiva de género en los proyectos sociales con 80 asistentes.

En el primer trimestre se llevó a cabo el concurso de carteles bajo el título "Di no a la violencia sexual"

Se capacitó un integrante del personal administrativo en el curso “Conceptos básicos de la perspectiva de género”.

15 integrantes de la UAP participaron en el curso: “Interseccionalidad, Discriminación y Derechos Humanos”.

El Comité de Género del espacio académico realizó actividades de forma mensual y de manera virtual para reforzar los temas de equidad e igualdad en la comunidad universitaria, las cuales se describen en el cuadro:

Tabla 12. Actividades del Comité de Género UAP Tianguistenco

Fecha	Tema	Actividad realizada	Participantes	Asistentes
04 de marzo	Cero tolerancias a la violencia sexual	Elaboración de carteles creativos	Alumnos, docentes y administrativos	18
09 de abril	Erradicación del machismo y misoginia	Mesa de diálogo virtual	Alumnos, docentes y administrativos	71
06 de mayo	Educar en la igualdad al interior de las familias	Película comentada	Alumnos de la licenciatura en Seguridad Ciudadana	31
01 de junio	Diversidades sexo - genéricas	Conferencia	Alumnos, docentes y administrativos	37
04 de agosto	Masculinidades sanas	Panel con especialistas	Alumnos, docentes y administrativos	54
03 de septiembre	Cultura del buen trato con igualdad de género	Encuesta diagnóstica	Alumnos, docentes y administrativos	235
05 de octubre	Creación artística para la igualdad y no discriminación	Muestra artística virtual	Alumnos, docentes y administrativos	42
24 de noviembre	Identificación y denuncia del acoso y hostigamiento sexual en los espacios universitarios	Infografía de los mecanismos de denuncia	Alumnos, docentes y administrativos	76

Fuente: Coordinación de Equidad de Género UAP Tianguistenco

12. Sustentabilidad universitaria

12.1. Sustentabilidad

Para fomentar la conciencia del cuidado de la naturaleza y la conservación del entorno del ambiente que lo rodea en la comunidad universitaria, se mantiene activa el programa de mantenimiento de las áreas verdes, así como del cuidado de las instalaciones para asegurar el correcto funcionamiento de éstas, además de fomentar la participación en el cuidado de los recursos naturales que nos rodean. Ante este panorama, cuatro integrantes del personal administrativo participaron en el curso “Responsables con el medio ambiente” impartido por la Dirección del medio ambiente.

Para fortalecer la cultura de conservación y mantenimiento del entorno, durante el primer semestre se llevó a cabo la videoconferencia “El Consumo responsable y el cuidado del medio ambiente”, en donde se pudo apreciar el impacto que genera en el ambiente el consumo de productos y la forma de reducirlo. En el tema de conservación de nuestra área de trabajo y el entorno se llevó a cabo el “Taller de Prevención y Control de Incendios”, la cual contó con la participación de 31 trabajadores, la cual se complementó con el curso de Primeros auxilios y rescate con el apoyo de la Dirección de Protección Universitaria.

Por otra parte, se cuenta con un plan de manejo de residuos sólidos generados por las actividades propias de las actividades académicas para seguridad del personal involucrado en el proceso de almacenamiento y de desecho.

Se realizó el primer concurso de fotografía alusivo al día de muertos, donde participaron 26 alumnos en dos categorías teniendo como resultado 7 obras con reconocimiento.

En el curso de inducción se llevó a cabo la plática sobre el código de ética de la UAEM, así como la conferencia de Valores Universitarios.

En el primer trimestre se contó con la participación de 30 docentes en el curso "Transición de lo presencial a lo digital"

La importante tarea de difundir la cultura también implica rescatar, preservar, difundir y documentar el patrimonio cultural universitario, poniéndolo a disposición de la comunidad de la Universidad Autónoma del Estado de México y del público en general.

Indicadores

Indicador	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Índice de aceptación real	81.6	86.0	84.4	88.9	80.7	76.0	86.4	80.2	69.7
Matrícula Total	1304	1247	1246	1173	1146	1164	1178	1094	1333
Matrícula Ingeniero en Plásticos	283	243	232	227	214	211	230	200	192
Matrícula Ingeniero en Producción Industrial	294	278	305	292	300	314	325	311	343
Matrícula Ingeniero en Software	314	307	289	260	263	295	295	316	369
Matrícula Licenciado en Seguridad Ciudadana	413	419	420	394	369	344	328	267	263
Matrícula Ingeniero en Computación	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	82
Matrícula Ingeniería en Software	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
% de transición de primero al segundo ciclo escolar	72.36	69.84	79.16	76.49	77.10	74.0	72.4	75.9	68.33
% de eficiencia por cohorte generacional	44.3	38.9	39.1	31.1	28.2	27.9	26.7	34.8	27.2
Índice de reprobación en examen final	27.9	31.1	30.7	34.2	33.1	28.2	28.7	22.6	22.8
% de alumnos en tutoría	99.9	100	100	94.1	100	100	99.0	100	82.1
Alumnos por tutor	25	24	20	22	25	29	24	23	20
Número de PTC registrados en la SEP	15	16	17	15	15	15	16	16	16
Número de PTC tutores	18	17	19	20	17	16	14	14	21
% de PTC con Maestría	46.7	43.8	47.1	55.0	55.0	40.0	37.5	37.5	37.5
% de PTC con Doctorado	53.3	56.2	52.9	45.0	45.0	60.0	62.5	62.5	62.5
% de PTC en el S N I	40.0	31.25	17.6	15.0	15.0	13.3	18.8	18.8	18.8
% de PTC con Perfil Deseable (Prodep)	33.3	31.25	29.4	25.0	30.0	46.7	43.8	37.5	37.5
Número de cuerpos académicos	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Redes académicas en las que participan los PTC	1	2	2	3	1	2	3	4	4
Alumnos por computadora	4	3	3	3	3	3	3	2	2
% de computadoras conectadas a la red institucional	100	96.9	97.13	100	100	100	100	100	94.5
Volúmenes por alumno	5	5	6	8	8	9	9	9	8
Títulos por alumno	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Talleres artísticos – culturales	19	18	14	14	9	0	0	0	0
Número de alumnos en talleres artísticos culturales	195	225	229	235	159	0	0	0	0
% de la matrícula con algún tipo de beca	45.2.	43.1	34.8	36.4	37.0	32.0	31.2	49.3	30.7
Alumnos que prestaron servicio social	154	136	182	154	117	153	136	90	71
Alumnos en prácticas profesionales	159	165	168	166	151	164	144	158	124
% de alumnos en programas deportivos	24	40.4	22.47	34.95	32.46	51.46	53.73	41.3	3.6
Número de aulas	40	40	40	39	40	37	39	39	39
Número de aulas digitales	5	6	7	7	7	7	7	7	7
Salas de cómputo	2	2	2	2	4	4	4	4	4

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
DIDEPA	Dirección de Desarrollo del Personal Académico
ICO	Ingeniería en Computación
IME	Ingeniería Mecánica
DCC	Doctorado en Ciencia de la Computación
MCC	Maestría en Ciencias de la Computación
MDDPP	Maestría en Diseño y Desarrollo de Productos Plásticos
IPL	Ingeniería en Plásticos
IPI	Ingeniería en Producción industrial
ISW	Ingeniería en Software
LSD	Licenciatura en Seguridad Ciudadana
PNPC	Padrón de Posgrados de Calidad
PROED	Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente
PRODEP	Programa para el Desarrollo Profesional Docente
UAP	Unidad Académica Profesional
UAP	Unidad Académica Profesional Tianguistenco
SEP	Secretaría de Educación Pública
SIIA	del Sistema Integral de Información administrativa
S N I	Sistema Nacional de Investigadores
SSEIP	Sistema de Seguimiento y Evaluación de los Instrumentos de Planeación

UAEM

Patria, Ciencia y Trabajo