

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO

UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL TIANGUISTENCO

REPORTE DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN 2016

M. en A.P. Guadalupe Ofelia Santamaría González
Coordinadora

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
DIRECTORIO

Dr. en D. Jorge Olvera García
Rector

M.S.P. María Estela Delgado Maya
Encargada del despacho de la Secretaria de Docencia

Dra. en Est. Lat. Ángeles Ma. Del Rosario Pérez Bernal
Secretario de Investigación y Estudios Avanzados

Dr. en D. Hiram Raúl Piña Libien
Secretario de Rectoría

Dra. En D. María de Lourdes Morales Reynoso
Secretaria de Difusión Cultural

M. en C. Ed. Fam. María de los Ángeles Bernal García
Secretaria de Extensión y Vinculación

M. en E. Javier González Martínez
Secretario de Administración

Dr. en C. Pol. Manuel Hernández Luna
Secretario de Planeación y Desarrollo Institucional

M. en A. Ed. Yolanda E. Ballesteros Sentíes
Secretaria de Cooperación Internacional

Dr. en D. José Benjamín Bernal Suárez
Abogado General

Lic. en Com. Juan Portilla Estrada
Director General de Comunicación Universitaria

Lic. Jorge Bernáldez García
Secretario Técnico de Rectoría

M. en A. Emilio Tovar Pérez
**Director General de Centros Universitarios y
Unidades Académicas Profesionales**

M. en A. Ignacio Gutiérrez Padilla
Contralor Universitario

Unidad Académica Profesional Tianguistenco

M. en A.P. Guadalupe Ofelia Santamaría González
Coordinadora

M. en Ing. Gloria Ortega Santillán
Jefa del Departamento Académico

C.P. José Gil Palma
Jefe del Departamento Administrativo

M. en Ing. Raymundo Medina Negrete
Coordinador de Ingeniería en Plásticos

Dr. en P.E. y D.T. Rodrigo Mendoza Frías
Coordinador de Ingeniería en Producción Industrial

M. en Ing. Gerardo Arturo Ávila Vilchis
Coordinador de Ingeniería en Software

M. en P.D y S. P. Cristina Eugenia Pablo Dorantes
Coordinadora de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana

Dr. en C.I.E. José Luis Tapia Fabela
Jefe del Departamento de Investigación

Dra. Adriana Fonseca Mungía
Jefa del Departamento de Difusión Cultural

M. en C. C. Isaías Alcalde Segundo
Jefe del Departamento de Extensión y Vinculación

Dr. en Adm. Amador Huitrón Contreras
Jefe de la Unidad de Planeación

M. en C.E.F. Patricia Vilchis Esquivel
Jefa de la Unidad de Atención y Seguimiento a Tutorías

P. Lic. en I.D. Johana Itzel Sánchez Domínguez
Jefa de la Unidad de Control Escolar

Lic. en A. Berenice López Díaz
Jefa de la Unidad de Informática

Dra. en C. Ana Lilia Flores Vázquez
Cronista

Lic. en A. Stephany Hernández Caballero
Jefa del Área de Aprendizaje de Lenguas y Centro de Auto Acceso

CONTENIDO

Presentación

I. Docencia para la formación integral y la empleabilidad

II: Investigación innovadora, pertinente y emprendedora

III. Difusión Cultural que humaniza, unifica y transforma

IV. Extensión y vinculación solidaria y eficiente

V. Cooperación para la internacionalización de la Universidad.

VI. Administración moderna y proactiva orientada a resultados y al financiamiento diversificado

VII. Planeación flexible que articula, orienta y evalúa el desarrollo institucional

VIII. Comunicación universitaria para la consolidación de la imagen institucional

IX. Gobierno sensible y seguridad universitaria

X. Marco jurídico y legislación Universitaria

XI. Transparencia y rendición de cuentas

Mensaje.

Indicadores

Siglas y acrónimos

PRESENTACIÓN

La Unidad Académica Profesional Tianguistenco como dependencia de la Administración Central, desarrolló sus funciones en el año 2016 de acuerdo a las metas establecidas en el Programa Operativo Anual, cuyo seguimiento y evaluación se llevó a cabo de forma trimestral, bajo la perspectiva de contribuir en el fortalecimiento de los objetivos institucionales proyectados en el Plan Rector de Desarrollo Institucional 2013 – 2017.

Dando cumplimiento puntual con lo que establece la normatividad institucional y a los lineamientos para la elaboración de informes anuales de actividades, en un ejercicio de rendición de cuentas, se presenta este documento para dar a conocer el trabajo realizado por la comunidad de esta dependencia académica y de los logros obtenidos en el periodo enero a diciembre de 2016.

En el año de 2008 la Unidad Académica Profesional Tianguistenco inició sus actividades ofertando a la sociedad cuatro programas de licenciatura y con el trabajo colaborativo realizado se ha logrado consolidar el programa de maestría en Ciencias de la Computación. Es importante resaltar que los cuatro programas de licenciatura se encuentran acreditados y el programa de maestría se encuentra registrado en el padrón de Posgrados de Calidad (PNPC).

Además se están haciendo los trabajos necesarios para ofrecer en el 2016 el programa de Doctorado en Ciencias de la Computación, mismo que se realizará de manera interinstitucional con los Centros Universitarios de Valle de Chalco y Texcoco.

La evidencia de las actividades y los resultados indicados en este reporte, se ponen a disposición de la comunidad de este espacio académico para su revisión, análisis y sugerencia, bajo el enfoque de incidir de manera propositiva en beneficio de los estudiantes y de la comunidad a la que servimos.

I. Docencia para la formación integral y la empleabilidad

Profesionales éticos, humanistas y altamente competitivos

La Unidad Académica Profesional (UAP) Tianguistenco de la UAEM ofrece cuatro Programas Educativos (PE) de licenciatura: Ingeniero en Plásticos, Ingeniero en Producción Industrial, Ingeniero en Software y Licenciatura en Seguridad Ciudadana. Los cuatro programas de licenciatura están acreditados a partir de julio de 2015 hasta julio de 2020. Ingeniería en Plásticos, Ingeniería en Producción Industrial e Ingeniería en Software cuentan con la acreditación de CACEI (Consejo de Acreditación para la Enseñanza de la Ingeniería) y la licenciatura en Seguridad Ciudadana por ACCECISO (Asociación para la Acreditación y Certificación en Ciencias Sociales).

La matrícula de nivel licenciatura para el periodo 2016 B fue de 1 173 alumnos, distribuidos de la siguiente manera: 227 en la Licenciatura de Ingeniero en Plásticos (123 hombres y 104 mujeres), 292 en la Licenciatura de Ingeniero en Producción Industrial (204 hombres y 88 mujeres), 260 en la Licenciatura de Ingeniero en Software (200 hombres y 60 mujeres) y 394 en la Licenciatura en Seguridad Ciudadana (202 hombres y 192 mujeres).

En cuanto al índice de abandono escolar global durante el periodo este fue de 13.9%. Con respecto a cada programa educativo el índice fue el siguiente: Ingeniero en Plásticos 13.8%, Ingeniero en Producción Industrial 17.0%, Ingeniero en Software 17.6% y licenciado en Seguridad Ciudadana 9.0%.

Respecto al rendimiento académico de los alumnos en las cuatro licenciaturas, el índice de reprobación promedio en exámenes ordinarios fue de 59.0% y exámenes finales fue de 34.2%. Este rubro es una tarea en donde debemos encauzar esfuerzos y recursos para la implementación de estrategias adecuadas que nos conduzcan a mejorar el índice de aprovechamiento de nuestros alumnos.

En cuanto a la culminación de estudios de licenciatura, 165 alumnos recibieron su carta de pasante, 32 alumnos que concluyeron sus estudios en el periodo 2015 B y 133 alumnos que concluyeron en el 2016 A. La eficiencia terminal por cohorte generacional fue de 31.1% y por programa educativo fue el siguiente: Ingeniero en Plásticos 18.6%, Ingeniero en Producción Industrial 30.8%, Ingeniero en Software 12.2% y licenciado en Seguridad Ciudadana 56.8% respectivamente.

La eficiencia terminal global para este periodo fue de 62.3% y por programa educativo el resultado fue: Ingeniero en Plásticos 50.9%, Ingeniero en Producción Industrial 50.0%, Ingeniero en Software 62.1% y licenciado en Seguridad Ciudadana 83.8%.

Por su destacado esfuerzo realizado durante su estancia en las aulas, una alumna egresada de la licenciatura en Seguridad Ciudadana recibió la “Presea Ignacio Manuel Altamirano Basilio”.

El número de alumnos que se titularon en el periodo que se informa fueron 39, cuya distribución por programa educativo fue: seis de Ingeniero en Plásticos, seis de Ingeniero en Producción Industrial, 15 de Ingeniero en Software y 12 en la licenciatura en Seguridad Ciudadana.

Los titulados por cohorte fue de 24 alumnos: uno de Ingeniero en Plásticos, dos de Ingeniero en Producción Industrial, 11 de Ingeniero en Software y 10 de la Licenciatura de Seguridad Ciudadana.

Fortalecer la formación de los alumnos es una tarea que requiere fomentarse de manera continua, para ello es necesario incentivar la profesionalización de la planta docente, motivo por el cual se impartieron en nuestras instalaciones los cursos: “Formación de instructores con base en estándar de competencias”, “Metodología jurídica basada en la teoría de sistemas sociales”, Metodología para la innovación y desarrollo de productos plásticos”, “Centro de maquinado vertical de 3 ejes control FANUC”, “Evolución histórica y epistemológica de la seguridad”, “Introducción al mathematica”, “Tendencias de marketing online”, “Cloud computing”, Sistema acusatorio y la seguridad ciudadana”, “Taller de planeación de la tutoría académica”, Didáctica para el diseño de proyectos de investigación”, “Diseño de recursos educativos abiertos para el aprendizaje en entornos digitales”. Con estos cursos se logró beneficiar a 57 profesores capacitados en actualización disciplinar, 40 profesores capacitados en didáctica disciplinar, ocho profesores capacitados en formación transversal y tres más capacitados en gestión escolar.

El diplomado es otra forma de que nuestros profesores reciban capacitación y durante este periodo dos profesores cursaron el diplomado de “Introducción a la Investigación Cualitativa” y un profesor en el diplomado “Competencias digitales docentes y nuevas prácticas educativas 2.0”.

El dominio del idioma inglés es una de las prioridades en el fortalecimiento integral de los estudiantes. En el periodo que se informa 19 alumnos acreditaron el examen TOEIC (*Test of English for International Communication*). En los cursos del idioma inglés incluidos en el plan curricular de cada programa educativo, 209 alumnos aprobaron el nivel C1 y 170 alumnos aprobaron el nivel C2. Los cuatro docentes que imparten el idioma inglés cuentan con la certificación correspondiente para el desempeño de su labor.

Amplia y diversa oferta de estudios profesionales

Para el ciclo escolar ciclo escolar 2016 – 2017 el índice de aspirantes que presentaron examen para cursar los cuatro programas educativos ofertados alcanzó un total de 298, y de este total 265 alumnos se inscribieron, dando un índice de aceptación real del 88.9%. Por programa educativo el índice de aceptación de nuevo ingreso fue: Ingeniero en Plásticos 94.8%, Ingeniero en Producción Industrial 83.0%, Ingeniero en Software 86.6% y licenciado en Seguridad Ciudadana 93.7%.

Mejores planes y programas de estudios, recursos y servicios

Derivado de las acreditaciones obtenidas de CACEI y ACCECISO, se dio inicio con los trabajos de reestructuración curricular de los cuatro programas de licenciatura, mismas que fueron aprobadas en el mes de junio y puesta en marcha para el ciclo escolar 2016 – 2017, con los alumnos de nuevo ingreso.

A través del programa de Programa Institucional de Tutoría Académica y Asesoría, en donde se integró al 94.1% de la matrícula (1104 alumnos de licenciatura en tutoría de 1173) se apoya la trayectoria académica de los alumnos y para su cumplimiento se cuenta con un claustro integrado por 50 tutores: 18 Profesores de Tiempo Completo (PTC), 28 Profesores de Asignatura (PA) y cuatro Técnicos Académicos de Tiempo Completo (TATC).

Para apoyar a los alumnos en riesgo académico, el área de Tutoría Académica logró integrar el grupo de mentores académicos conformado por 36 alumnos destacados en cada uno de los cuatro programas educativos, logrando beneficiar con asesoría a 198 alumnos.

La consolidación de la plataforma en línea de Control Escolar permite a los alumnos realizar su inscripción en línea y consultar el resultado de sus evaluaciones. Para el profesor tiene la opción de realizar el registro de las calificaciones en las instalaciones universitarias o en un dispositivo con acceso a internet.

Dentro del Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente (PROED) se cuenta con 45 académicos beneficiados: 17 PTC, 24 PA y 4 TATC.

En los últimos años el impacto del uso de las tecnologías de la información y comunicación (TIC) en el entorno social continúa extendiéndose, similar a lo que sucede en el campo de la educación, motivo por el cual es necesario fortalecer su uso. La UAP Tianguistenco cuenta con siete aulas digitales: tres aulas digitales del tipo A, dos del tipo B y dos aulas digitales movibles e interactivas *mimio tech*.

El servicio bibliotecario es un factor que apoya el desarrollo académico de los alumnos, cuyo inventario bibliográfico para el periodo que se informa es de 3362 título y 9 359 volúmenes, dando una relación de 3 títulos y 8 volúmenes por alumno respectivamente. En el mes de agosto la biblioteca fue sometida a una auditoria interna en los procesos técnicos, prestamos de servicio bibliotecario y selección, y descarte de material documental. Para el control de visitas, servicios de préstamo y devolución de bibliografía se hace uso del sistema *Janium*. Cuenta además con nueve equipos de cómputos actualizados para el servicio de los usuarios, con acceso a la base de datos dispuesto en línea para la consulta del acervo digital de la Universidad.

Formar profesionistas integrales es una ocupación contante de la UAP Tianguistenco, además de cumplir con las recomendaciones de los empleadores y de los organismos acreditadores, buscando en todo momento fortalecer el desempeño de nuestros futuros profesionistas y que incidan de manera propositiva en el desarrollo social, para esto se cuenta con una infraestructura conformada por 17 laboratorios, un taller y una cámara de Gesell, las cuales se emplean para la práctica y simulación de procesos productivos y análisis.

II: Investigación innovadora, pertinente y emprendedora

La UAP Tianguistenco como dependencia de la Universidad Autónoma del Estado de México, encamina su esfuerzo en contribuir de forma constante en la generación de conocimiento que promueva el impulso de los diferentes sectores sociales, económicos y tecnológicos, teniendo como pilares el trabajo colegiado de la planta académica.

Para el año 2015 la planta académica se integró por 20 PTC, nueve con el grado de doctor y 11 con el grado de maestro; 15 con registro ante la SEP, tres adscritos al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y cinco con el Perfil Deseable Prodep.

Para este periodo la UAP Tianguistenco participó de manera interinstitucional en la Maestría de Ciencias de la Computación con los Centros Universitarios de Valle de Chalco, Ecatepec, Valle de México, Atlacomulco, Temascaltepec y Texcoco, destacando que el programa se encuentra registrado con el Padrón de Posgrados de Calidad (PNPC). La matrícula para el periodo 2016 B fue de 12 alumnos. Para este periodo cinco egresados obtuvieron grado de maestro en Ciencias de la Computación y una egresada recibió la presea “Ignacio Manuel Altamirano Basilio”.

La planta académica que participa en este posgrado es de cinco PTC con el grado de doctor, y se están realizando los trabajos pertinentes para extender las líneas de investigación que permita una mayor participación de profesores.

Con el apoyo de la planta académica se llevó a cabo en el mes de octubre la “Semana de la ciencia”, en donde se tuvo la oportunidad de asistir a las instalaciones de Escuela Primaria "Libertadores de América" y algunos de sus grupos asistieron nuestras instalaciones, en donde con el apoyo de alumnos de licenciatura recibieron algunas demostraciones de aplicación de la ciencia. La Escuela Primaria "Libertadores de América" se ubica en el poblado de San Pedro Tlaltizapán, del municipio de Tianguistenco, en el mismo poblado en la que se ubica la UAP Tianguistenco.

El desarrollo del trabajo colegiado entre pares es un recurso necesario para el reconocimiento de la labor académica realizada en la institución, además de que promueve el posicionamiento académico. La UAP Tianguistenco tiene registrado ante la Secretaría de Educación Pública (SEP) dos Cuerpos Académicos (CA), el CA Diseño de Sistemas en la etapa de “Consolidado” y el CA Ahorro de Energía en los Procesos de Manufactura,

que durante este periodo paso de “en Formación” a “en Consolidación”. En ambos CA el equipo de trabajo está compuesto por 3 PTC.

El CA Diseño de Sistemas realizó trabajos en colaboración con la Facultad de Ingeniería de la UAEM y el CIRA (Centro Interamericano de Recursos del Agua), continúan con los trabajos de cooperación en el proyecto "Diseño y construcción de una red de monitoreo climatológico urbana utilizando internet" y “Red interinstitucional de Cuerpos Académicos” en conjunto con la Facultad de Ingeniería y el Instituto Tecnológico de Orizaba. Durante este periodo se integró este CA se integró al Proyecto de Red: Recursos digitales para el aprendizaje de la historia de México en la educación superior.

El trabajo académico realizado por la planta académica durante este periodo se resume en el desarrollo de nueve proyectos, de éstos, uno quedó concluido y ocho continúan vigentes; de donde se generaron un producto vinculado directamente a proyecto, así como otros 13 productos académicos,

En este periodo se desarrollaron dos proyectos con registro COMECYT. El proyecto “Optimización de % de PCR (plástico reciclado) en botella retornable PET” con la empresa Graham Packaging Plastic Products de México S. de R.L. de C.V.; y el proyecto “Desarrollo de guantes industriales impregnados con elastómeros con mayor resistencia al corte, abrasión e impacto para el sector automotriz” con la empresa Guantes Internacionales S.A. de C.V.

En el mes de junio se recibieron de otras instituciones de educación superior a cuatro alumnos licenciatura dentro del XXVI verano de investigación científica, cuya labor de anfitrión corrió a cargo de dos PTC en donde tuvieron la oportunidad de extender sus líneas de investigación. Es de destacarse que dos alumnos de nuestro espacio académico participaron de manera conjunta con los alumnos visitantes.

Durante el cierre del periodo que se informa se obtuvo la aprobación para iniciar con el programa de doctorado de Ciencias de la Computación, que se contemplado iniciar con su primera generación en el periodo 2017 A. Este nuevo programa se va a impartir de forma interinstitucional con los Centros Universitarios de Texcoco y Chalco.

III. Difusión Cultural que humaniza, unifica y transforma

El ser humano fortalece su cultura con la interacción que diariamente establece con sus similares, lo que hace necesario desarrollar actividades que extiendan el horizonte de interacción, buscando con ello ampliar su idiosincrasia para ser más crítico y a la vez proactivo, aportando y aplicando sus conocimientos al desarrollo de su familia, de la sociedad y del entorno.

Para ello la UAP Tianguistenco de forma semestral planea y divulga una serie de actividades con el objetivo de proporcionar a los alumnos alternativas que le permitan manifestar sus capacidades artísticas y deportivas, además de extenderlos a los municipios de la zona de influencia, buscando con ello fortalecer sus valores, sus actitudes y su identidad universitaria.

Actividad cultural descentralizada, innovadora y humanista

Durante el periodo que se informa se ofrecieron 14 talleres artístico-culturales como son: Teatro, Danza árabe, Defensa personal, Dibujo y grabado, Fotografía, Pintura e ilustración, Ritmos latinos, Guitarra y color para el diseño, logrando la participación de 235 alumnos. Como complemento se llevó a cabo el Taller de ortografía, impartido por Dr. Emilio Rojas, autor del libro “La ortografía del idioma español: Libro con ejercicios”. Al inicio de cada semestre se llevó a cabo una presentación de apertura de los talleres, en donde el entusiasmo de los alumnos corrobora que las actividades culturales apoyan el desarrollo integral del ser humano.,

Para comprender y disfrutar la expresión cultural, así como el desarrollo de la ciencia, es necesario escuchar la experiencia que quienes lo han vivido, quienes lo estudian o exploran, incrementando con esto el interés sobre el tema que se aborda.

Obras de teatro

Dentro del programa “Abril mes de la lectura” se presentaron las obras de teatro “Esperando a la culpable” y “Y qué hiciste del amor que juraste”, ambos a cargo de la Compañía de teatro de nuestra Universidad.

Conferencias.

Se presentaron las conferencias: “Rumbo al hábitat 3” (impartido por la senadora Ana Lilia Herrera) y “Violencia en la lectura”. Dentro del programa emprendedor se presentó la conferencia “Café emprendedor” y la conferencia de la “Gira promocional del XIV Concurso Universitario del Emprendedor”. En la Semana de Seguridad Ciudadana se presentó la Conferencia magistral “La importancia de la Seguridad Ciudadana en el sistema de justicia penal en México”, por la Dra. Verónica Martínez Solares, investigadora del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Actividades de fomento a la lectura.

Se llevó a cabo la Lectura en Baño: Biografía y frases de: Miguel de Cervantes Saavedra, Horacio Zúñiga, William Shakespeare; Libro libre; Jardín literario “Cuéntame tu cuento”, Pamboleando la lectura; 8º Kilómetro del libro; Cita no tan a ciegas; Cuéntame tu historia; Intercambio de separadores de libros; Cambio de abrazos por libros.

Valores universitarios

Se presentó el foro “Identidad que transforma”, con el propósito de fortalecer en los estudiantes los valores que nos identifica como integrantes de esta casa de estudios.

Creación y divulgación de los conocimientos culturales

Para la conservación de las tradiciones y a la extensión de la cultura es necesario hacer llegar estas celebraciones a un mayor número de personas, motivo por el cual se desarrollaron las siguientes actividades.

- En el mes de septiembre se organizó una kermés para celebrar un aniversario más del inicio de la guerra de independencia, se realizó una ambientación en los diferentes edificios, buscando en todo momento promover las fiestas patrias.
- En el mes de octubre se llevó a cabo el concurso de ofrendas alusiva al día de muertos, además de la exposición de una mega ofrenda.

- En el mes de diciembre los grupos de inglés curricular presentaron en la explanada de la UAP villancicos de navidad, contando con la participación entusiasta de alumnos y profesores.

Para fomentar el desarrollo de la ciencia a nuevos prospectos es necesario acercarlo a los interesados, para ello se presentan las actividades realizadas:

- Se llevó a cabo el evento Festejando al niño, en donde se contó con la presencia de los alumnos de la escuela Primaria "Josefa Ortiz de Domínguez", en donde se le presentaron las actividades enfocados a la química recreativa, el funcionamiento de un brazo robótico, la generación de energía eléctrica y energía solar.
- Dentro de la semana de la Ciencia y Tecnología, los profesores de la UAP Tianguisitenco dieron a conocer la aplicación de la ciencia mediante talleres y conferencias a los alumnos de la escuela primaria "Libertadores de América" del poblado de San Pedro Tlaltizapán, municipio de Tianguistenco.
- La mejor forma de divulgar la ciencia y la cultura es la presentación o crítica que se da a las obras escritas. Para ello la comunidad de la UAP tuvo la oportunidad de contar con las siguientes presentaciones: el libro "Pequeño hombre" del Doctor Emilio Rojas Hernández; el libro "Dos mundos y un legado universal, Cervantes visto desde la cárcel" por Gerónimo Manuel Andrés Martínez; y el libro de "Criminología" en la celebración del día del Licenciado en Seguridad Ciudadana por el autor Mauricio Cisneros Aceves.
- Con el apoyo del Centro Conjunto de Investigación en Química Sustentable (CCIQS), se impartió el curso "Desarrollo de proyectos tecnológicos. Polímeros y nuevos materiales", contando con la participación entusiasta de nuestros profesores.
- Se contó con la visita de la Delegación del Instituto Central de Plásticos de Ingeniería y Tecnología de la India (CIPET).

IV. Extensión y vinculación solidaria y eficiente

Desarrollo de los universitarios con equidad y perspectiva humanista

Durante la etapa de formación de todo estudiante se presentan obstáculos que impiden su adecuada culminación, por ello es importante dar a conocer a los estudiantes los programas institucionales de apoyo existentes, con el objetivo de conozcan el tipo de apoyo a la que pueden acceder. El programa de mayor incidencia en el alumnado es el rubro de becas, por lo que en la UAP Tianguistenco tenemos la firme convicción de difundir de manera oportuna las convocatorias de becas en sus diferentes modalidades, así como apoyar al aspirante a reunir los requisitos necesarios para su obtención.

Durante el año 2016 en el nivel licenciatura se obtuvieron 602 becas, de este total 397 fueron otorgados por la UAEM, 135 corresponden a manutención, 31 mixtas y 39 de otras. Con estas becas se logró beneficiar a 427 alumnos, lo que representa el 36.4% de la población. Para el programa de maestría se logró beneficiar a los 12 alumnos que integran la matrícula.

En lo que respecta al número de alumnos de licenciatura afiliados a servicios de salud fue de 1 154, lo que representa el 98.4 % de la población. Con el apoyo de las instituciones de salud en el mes de marzo se aplicó la vacuna contra la influenza a 220 alumnos, y en el mes de noviembre se aplicó la vacuna de Hepatitis B y doble viral (rubeola y sarampión) a 90 alumnos, en donde también se logró apoyar con cepillo dental y pastillas reveladoras de placa dental a 180 alumnos. Para extender al apoyo a la salud, 1 154 alumnos se encuentran afiliados a algún sistema de salud, lo que representa el 98.4 de la población estudiantil.

Previo al inicio del ciclo escolar 2016-2017, en el mes de junio se llevó a cabo el curso de inducción para alumnos de nuevo ingreso, que con el apoyo del Centro Juvenil Universitario, la Dirección de Información, la Secretaría de Extensión y Vinculación, la Dirección de Cooperación Internacional, la Dirección de Control Escolar, la Unidad Móvil de la Dirección de Servicios al Universitario y del personal de la UAP Tianguistenco, dieron a conocer a los 85 asistentes los apoyos, programas y servicios que brinda la Universidad para el desarrollo de su trayectoria académica.

Vinculación con la dinámica de las necesidades sociales

La vinculación con el sector productivo es la mejor forma de dar a conocer el trabajo de nuestros alumnos y egresados, mismo que se lleva a cabo realizando el servicio social, las prácticas profesionales, así como el desarrollo de eventos y actividades de difusión con los diferentes sectores productivos.

Para este periodo 154 alumnos concluyeron de manera satisfactoria el servicio social, en donde 103 alumnos lo realizaron en el sector público, 17 en el sector privado y 34 en el sector social.

Para estar familiarizados con el sector laboral es necesario que los alumnos realicen la práctica profesional, que para este periodo 166 alumnos concluyeron con los créditos curriculares, cuyo desglose fue el siguiente: 92 en el sector público, 71 en el sector privado y tres en el sector social.

Con el acercamiento constante que existe entre los alumnos y el área de Servicio Social y Prácticas Profesionales, así como del acercamiento con las áreas productivas, se lleva a cabo la difusión de las vacantes que los sectores productivos hacen llegar a nuestra institución.

Extensión del conocimiento científico, humanista y tecnológico

En el mes de noviembre, alumnos de Ingeniería en Plásticos e Ingeniería en Producción Industrial tomaron un curso para la certificación en Manufactura esbelta, impartida por Kaizen Sigma Consultores.

Alumnos de Ingeniería en Producción Industrial del 5to., semestre participan en el Reto de Diseño Autodesk Fusión 360: Diseña un Automóvil a Escala para Latinoamérica.

Alumnos de las carreras de Licenciatura de Seguridad Ciudadana, Ingeniería en Producción Industrial, Ingeniería en Plásticos e Ingeniería en Software, recibieron su certificación de TOEIC, fortaleciendo sus habilidades y conocimientos en el idioma inglés.

Alumnos de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana de la línea de acentuación de Intersectorial y Participación Ciudadana, concursaron en “Parking day 2016” en Toluca., Estado de México, obteniendo el tercer lugar.

Con la participación de alumnos en el XIV Concurso del Universitario Emprendedor, un alumno de Ingeniería en Producción Industrial, ganó el tercer lugar en el, en la categoría verde, con el proyecto Arqtraflex. En la categoría tecnología intermedia, alumnos de Ingeniería en Producción Industrial obtuvieron el tercer lugar con el proyecto Intel-Home.

El proyecto Intel-Home proyecto también se presentó en la cuarta edición de Aldea Digital, evento organizado por la Fundación Carlos Slim, obteniendo el cuarto lugar.

El grupo "Talento Fonseca" surgido de los talleres culturales organizados en nuestra institución, obtuvieron el primer lugar en el "Festival 21 de la Canción" en el Género Popular Mexicano.

Los estudiantes de la Maestría en Ciencias de la Computación de la Unidad Académica Profesional Tianguistenco, obtuvieron el primer lugar en el concurso Personality Recognition in Source Code (PR-SOCO), presentando un sistema dotado con inteligencia artificial que permite predecir los 5 rasgos psicológicos de cualquier persona (Neurotismo, Amabilidad, Extroversión, Apertura a nuevas experiencias y Responsabilidad) analizando un conjunto de documentos. El premio correspondió al rasgo de amabilidad.

En cuanto a actividades de servicio a la comunidad a través de Brigadas Universitarias Multidisciplinarias (BUM) se destaca la participación de un alumno en el programa Jóvenes con espíritu de servicio, realizado en la cabecera municipal de Toluca.

Instrumentos legales firmados

Durante el periodo que se informa la UAP Tianguistenco participó en la firma de tres cuatro convenios de colaboración. Los tres son del tipo específico y uno de ellos gestionado en conjunto con la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados. Los convenios signados fueron con Expert Plastics Solutions de México, S.A de C.V.; Resinas, colores y compuestos; y Fábricas Monterrey.

V. Cooperación para la internacionalización de la Universidad.

En el periodo 2016 A, dos alumnos cursaron el semestre en universidades extranjeras: un alumno de Seguridad Ciudadana (Universidad de Morón Argentina) y una alumna de la licenciatura en Ingeniería en Software (Universidad Nacional del Comahue, Argentina). Se

complementa para este periodo el Servicio social de una alumna de Seguridad Ciudadana en una institución de Colombia.

En el periodo 2016 B, dos alumnos de la licenciatura de Ingeniería en Producción Industrial alumno cursaron su semestre en la Universidad de Málaga, España y en la Universidad Deggendorf, Alemania, respectivamente.

Durante este periodo un alumno de Ingeniería en Software continua con sus estudios en la modalidad de movilidad en la Universidad Europea Miguel de Cervantes, Valladolid, España y un alumno de la licenciatura en Seguridad Ciudadana recibió la aprobación para realizar sus prácticas profesionales en el Washington Center, Estados Unidos.

VI. Administración moderna y proactiva orientada a resultados y al financiamiento diversificado

Encaminar las gestiones necesarias que permitan obtener los recursos necesarios para la operación de las actividades, es una tarea constante en la administración de la UAP Tlanguistenco para dar cumplimiento a las metas establecidas durante el periodo. Para esto es necesario contar con personal encargado de dar cumplimiento a cada una de las funciones operativas del espacio, que para este periodo estuvo integrado por 20 PTC, 77 de asignatura, cinco TATC, nueve de confianza y 15 sindicalizados.

Dar cumplimiento de forma eficiente las funciones académicas y administrativas requiere de una infraestructura de comunicación y de cómputo adecuada. Para esto la UAP Tlanguistenco dispone de 596 equipos de cómputo asignadas de la siguiente manera: 389 para alumnos, 71 para académicos e investigadores y 136 para administrativos. Del total de equipos de cómputo que se dispone el 100% se encuentran conectados a la red institucional. Para el funcionamiento adecuado de los recursos de cómputo, así como de la comunidad universitaria se dispone de dos redes inalámbricas.

La profesionalización de un trabajador mediante la capacitación es un factor que apoya al desarrollo de sus actividades de manera sustantiva, es por ello que durante este periodo se logró la capacitación de seis personas de confianza y un sindicalizado. Como complemento de esta capacitación el personal asistió a las capacitaciones convocadas por el área de recursos financieros y materiales, en donde se tiene como plataforma el manejo del SIIA

(Sistema Integral de Información Administrativa). El personal beneficiado en el programa carrera administrativa fueron 14: ocho hombres y seis mujeres.

El ejercicio presupuestal para este periodo fue de \$ 3 412 177.83, distribuido de la siguiente forma: gasto corriente \$ 1 073 954.94, gasto de inversión \$ 893 176.89 y \$ 1 445 046.00 en becas.

Para el registro de programa y reporte de actividades de cada semestre, los académicos de tiempo completo si tiene el apoyo del SIIU (Sistemas Institucionales de Información Universitaria), mismo que se ha cumplido en los tiempos especificados.

Durante este periodo se obtuvo recursos dentro del Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Instituciones Educativas (PROFOCIE) 2015 dentro de las en dos DES (Dependencia de Educación Superior) en donde está incluido, cuyos montos fueron: \$ 362 419.00 en la DES de Ingeniería y Tecnología y \$ 74 328.00 en la DES de Ciencias Sociales.

La aplicación de los recursos obtenidos fue para bibliografía para los cuatro programas educativos de licenciatura y el programa de maestría, además de equipo de cómputo para laboratorios y apoyo a la movilidad académica de licenciatura.

Para el desarrollo de las actividades académicas se cuenta con un infraestructura integrada por 39 aulas (cuatro acondicionados como aulas digitales, uno para el CA Diseño de Sistemas y uno para posgrado), 17 laboratorios, un taller, una cámara Gessell, un centro de auto acceso, una biblioteca, dos salas de cómputo, un auditorio, un módulo cultural, una cafetería, dos canchas de usos múltiples, dos canchas de frontón, una cancha de futbol soccer, un gimnasio al aire libre (inaugurado en este periodo) y 17 cubículos (14 están asignados a PTC).

Para dar certidumbre a las responsabilidades realizadas por cada área operativa y sus alcances, la UAP Tianguistenco cuenta con el Manual de Organización y el Manual de Procedimientos, ambas aprobadas por la Dirección de Organización y Desarrollo Administrativo (DODA).

El entorno en el que se encuentra establecido el espacio académico puede presentar alguna contingencia, para hacer frente a esto se cuenta con un Plan de Emergencia, la cual se pone en práctica mediante el desarrollo de simulacros calendarizados. Para apoyar el proceso de

contratación del personal de la planta académica se cuenta con un Manual de Contratación de profesores.

Se cuenta con la certificación del programa de Espacio Libre de Humo de Tabaco, como complemento al compromiso que la comunidad de la UAP Tianguistenco tiene con el medio ambiente y su conservación.

VII. Planeación flexible que articula, orienta y evalúa el desarrollo institucional

La planeación institucional permite trazar el camino a seguir para la consecución de las metas planteadas, para lo cual debe de analizar su factibilidad por la disposición de los recursos que se tienen para su proyección, además de llevar a cabo una revisión periódica de los avances, acción que permite dar certidumbre al logro de la meta.

Durante el primer semestre se dio cumplimiento con los procesos administrativos para realizar la adquisición de los bienes solicitados en programa federal PROFOCIE 2015 en las DES de Ingeniería y tecnología; y Ciencias sociales, así como de los informes de Seguimiento y evaluación requeridos.

Se realizaron los trabajos requeridos para integrar la información del Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE) 2016 – 2017 de las dos DES en donde se tiene participación.

En este periodo se entregó en tiempo y forma las solicitudes de Administración Central para actualizar la “Estadística 912, Bibliotecas 2016”, la “Estadística 911 Fin de cursos 2015 – 2016”, la “Estadística 911 de Inicio de cursos 2016 - 2017, y la “Estadística de Infraestructura 2016”.

En los meses de octubre y noviembre se concluyó con los trabajos de integración del Programa Operativo Anual (POA) 2017, en donde cada área funcional llevó a cabo la programación de sus metas, con la perspectiva de sumar el impacto de cada actividad en el cumplimiento de las metas establecidas y en beneficio de la comunidad de este espacio académico. De las 97 metas evaluables en este periodo 73 (75.26%) están en el rango de cumplidas, dos (2.06%) en el rango de satisfactorio, tres (3.09%) en el rango de intermedio, seis (6.19%) en el rango de significativo y 13 (13.40%) en el rango de nulo.

VIII. Comunicación universitaria para la consolidación de la imagen institucional

La comunicación en sus diversas manifestaciones permite dar a conocer el acontecer de la comunidad de la UAP Tianguistenco, lo que hace necesario fortalecer el trabajo colaborativo para conjuntar acciones que promuevan la consecución de resultados satisfactorios que apoyen a promover la imagen de nuestro espacio académico en beneficio de quienes trabajamos en ella y para la imagen de nuestros egresados, que en buena medida en nuestra comunicación con el exterior.

Información a la comunidad universitaria y a la sociedad en general

La UAP Tianguistenco desarrolla sus actividades académicas, así como de actividades complementarias para la formación del estudiante, motivo por el cual hace uso de los distintos medios de comunicación para darlos a conocer a la comunidad universitaria y público en general, entre los que sobresalen los carteles, volantes, trípticos, entre otros, además de los medios electrónicos y redes sociales. Para este periodo se difunde de forma trimestral el boletín informativo, en donde se da a conocer los logros de la comunidad de espacio académico a la comunidad de forma electrónica.

Para comunicación permanente a la comunidad dispone de su página electrónica www.uaemex.mx/UAPTianguistenco, las cuentas de: Facebook “UAP Tianguistenco” y de twitter @UAPTUAEM. Además se apoya en los medios institucionales de comunicación como UniRadio, UAEMexTV, la revista Perfiles y de la página WWW.uaemex para extender su presencia en el entorno social.

En el mes de febrero la coordinadora de la licenciatura en seguridad Ciudadana llevó a cabo una entrevista vía telefónica para el Periódico el Universal, donde la temática fue sobre las debilidades de los cuerpos policíacos; preparación, carencia y necesidades.

En el mes de abril UniRadio asistió a la UAP Tianguistenco en donde el coordinador de Ingeniería en Software dio a conocer el plan de estudios de la Licenciatura de Ingeniero en Software. Dentro del marco del cierre de Abril mes de la lectura y del día del niño, UniRadio Asistió a la UAP Tianguistenco, en donde la Coordinadora General y la Coordinadora de Difusión Cultural externaron el compromiso que tiene la UAP

Tianguistenco para fortalecer el fomento a la lectura con la sociedad de la zona de influencia.

En el mes de agosto se difundió en la revista perfiles la participación de los alumnos en el evento de Aldea Digital, organizado por Telmex.

IX. Gobierno sensible y seguridad universitaria

Mejor gobernabilidad, transparencia y seguridad

Para el desarrollo de la planeación, gestión, desarrollo y seguimiento de las actividades que apoyan a dar directriz al desarrollo de la UAP Tianguistenco, se realizaron de forma mensual las Reuniones de administración con el propósito de analizar y encauzar los temas que inciden en el desarrollo de las actividades adjetivas y sustantivas. En estas reuniones se contó con la presencia de la Coordinadora General, la Subdirectora Académica, el Subdirector Administrativo, el Coordinador del área de Investigación y Estudios Avanzados, la Coordinadora de Difusión Cultural y el Coordinador de la Unidad de Planeación.

Se dio atención a las solicitudes de información requeridos en el sitio de Transparencia y Acceso a la Información, así como de las solicitudes de seguimiento y evaluación requeridos por la administración central.

En el marco de la seguridad del espacio académico y de quienes formamos parte de ella, de manera periódica se llevan a cabo simulacros de evacuación de los edificios, cuyo desarrollo se apoyó en las cuatro brigadas de emergencia: Primeros auxilios, Búsqueda y rescate, Logística y Control de incendios.

Para dar atención a las contingencias de salud de los integrantes de la comunidad universitaria se cuenta con un consultorio, atendido por prestador de servicio social de la Facultad de medicina, además brinda asesoría y pláticas para la prevención de cualquier anomalía en la salud personal.

Salud, cultura física, cuidado del ambiente e identidad universitaria

La actividad física fortalece en el ser humano cualidades que le ayudan a mejorar su convivencia con el entorno social, esto lo hace más consciente sobre la importancia de la conservación de la naturaleza, al mismo tiempo que le permite fortalecer su pertenencia a la comunidad universitaria.

Con el trabajo constante del promotor deportivo y la participación activa de la comunidad de la UAP Tianguistenco se realizaron los torneos de fútbol rápido (varonil y femenino), basquetbol y frontón.

En cuanto a la participación de la comunidad estudiantil en actividades deportivas se logró la participación de 83 alumnas en fútbol rápido, 270 alumnos en fútbol asociación, 21 alumnos en basquetbol, 27 alumnos en frontón a mano, un alumno en halterofilia, dos alumnos en ciclismo, un alumno en box, dos alumnos en ajedrez, dos alumnos en atletismo y un alumno en Judo. En suma 410 alumnos participaron en una actividad deportiva, lo que representa el 34.95% de la población estudiantil.

Para los juegos Deportivos Selectivos Universitarios 2016 se contó con la participación de 54 alumnos. Los logros en este certamen se mencionan a continuación:

- En atletismo varonil se logró el campeonato en 5000 metros y el subcampeonato en 1500 metros.
- En judo se obtuvo el campeonato.
- En frontón a mano la final fue protagonizada por nuestros alumnos, logrando así el campeonato y subcampeonato.

Para dar seguimiento a la participación de la comunidad estudiantil y mantener activo el interés de los alumnos por alguna disciplina deportiva se da continuidad al programa de acondicionamiento físico dirigido por el promotor deportivo.

El fomento de los programas deportivos se hace llegar a académicos y administrativos, que de manera conjunta participaron en los torneos deportivos organizados por la FAAPUAEM. En la rama femenil participaron en el torneo de basquetbol y en la rama varonil participaron en fútbol siete.

Un alumna de la licenciatura de Ingeniería en Producción Industrial y un alumno de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana participaron en el 14° Certamen Estudiantil de

oratoria para fomentar los valores, símbolos e historia de la UAEM, que se llevó a cabo el 28 de Octubre del presente año en la Sala "Ignacio Manuel Altamirano", del Edificio Histórico de Rectoría.

En el libro Historias que transforman, Crónicas de la Universidad Autónoma del Estado de México, se publicó la crónica “5° aniversario del inicio de las actividades en la Unidad Académica Profesional Tianguistenco, un motivo para celebrar”.

X. Marco jurídico y legislación Universitaria

En el mes de agosto se recibió a personal encargado de llevar a cabo la auditoría sobre los procesos técnicos, préstamos de servicios bibliotecarios, selección y descarte de material documental bajo la norma ISO 900:2008. De este proceso se detectaron cuatro observaciones y una no conformidad. Para ello enfocamos nuestros esfuerzos para subsanar cada anomalía conforme a los lineamientos requeridos en cada aspecto.

XI. Transparencia y rendición de cuentas

Mostrar el desarrollo y el resultado de las actividades realizadas es un compromiso permanente que como institución pública tenemos con la sociedad, por tal motivo todos los que integramos la comunidad de la UAP Tianguistenco realizamos de manera conjunta los trabajos necesarios para atender cada requerimiento que se solicita, buscando con esto culminar de manera satisfactorio cada encomienda. Esta labor constante permite mostrar a la sociedad la acreditación de nuestros cuatros programas educativos de licenciatura y del programa de maestría, así como de los recursos que se obtienen de los diversos programas en los que tenemos participación.

Mensaje

Participar y comprometerse en las actividades que realiza nuestro espacio académico es, sin duda, establecer los lazos de identidad que nos lleven a una productiva cercanía, y nos permite además la construcción de mecanismos operativos de participación y colaboración humana, que atendiendo lo más relevante de nuestras tareas y, todo aquello que nos enriquece nos gratifica, y nos anima para llevar a cabo la misión que nos ha sido encomendada.

Sé que todos y, cada uno, de los que conforman la comunidad de la Unidad Académica Profesional Tianguistenco aceptamos con satisfacción que uno de los principales objetivos de este espacio académico, es la búsqueda de la verdad y el perfeccionamiento de todos aquellos procedimientos, descubrimientos y aportaciones que propician avance científico; y que también nos preocupa y nos ocupa, la búsqueda permanente de nuevos conocimientos y de nuevas formas para vincular, estos resultados al desarrollo humanístico; no se puede concebir el culto a la ciencia, si este no produce beneficios a la sociedad; no podemos permitir que en un afán cientificista, a ultranza, nos coloquemos al servicio de la ciencia olvidándonos que esta, la ciencia, es la que debe estar al servicio del hombre.

La motivación principal que mueve nuestros esfuerzos cotidianos en el quehacer educativos se han visto orientados a renovar los planes y programas de estudio, y a la dignificación de los espacios comunes para responder de forma adecuada a las dinámicas y necesidades de una comunidad estudiantil cada vez más informada y demandante, con plena conciencia y apegados al plan de Desarrollo de nuestro Rector; no debemos abandonar la búsqueda de todas aquellas acciones que procuran el empoderamiento del Humanismo que Transforma.

Es satisfactorio ver en el ámbito de este espacio académico, el perfil, la imagen y el potencial del profesionista del siglo XXI; orgullosamente integrado a su Universidad pública, representativa y Alma Mater de todos los Mexiquenses; que en el ámbito de nuestra UAP, vemos académicos responsables y convencidos de que es en esta; en su Universidad más que centenaria y, en la estirpe de su historia; de su naturaleza, y de su imponente presencia institucional, en donde se recrean y se multiplican, en un responsable y acucioso afán de modificar para mejorar integralmente, su entorno y su tiempo.

Nuestra tarea reviste una gran responsabilidad y día a día nos entregamos para darle cabal cumplimiento, con el único objetivo de sumarnos a la gran empresa educativa que enfrenta la Universidad Autónoma del Estado de México en el contexto nacional e internacional y que usted, señor Rector, abandera y fortalece.

Por ello, y porque creo en la orientación institucional y en la naturaleza del trabajo académico que diariamente llevamos a cabo: en el aula, en el laboratorio, en el campo y, en nuestras actividades de extensión y vinculación con la sociedad, refrendamos nuestro compromiso de continuar arduamente en la tarea de forjar mejores profesionistas y mejores seres humanos, para el crecimiento y engrandecimiento de nuestra alma mater y de la sociedad mexiquense.

Y permítaseme, en mis palabras finales; y, porque honrar nos honra, expresar a todo mi equipo de trabajo, al personal académico, administrativo y de servicio, a los ex coordinadores y a la comunidad estudiantil mi agradecimiento; mi reconocimiento y mi respeto, por esa muestra permanente del compromiso que entregan y que multiplican, en todo momento en favor de nuestra Unidad Académica y de nuestra Alma Mater.

PATRIA, CIENCIA Y TRABAJO.

M. en A.P. Guadalupe Ofelia Santamaría González
Coordinadora

Indicadores

Indicador	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Índice de aceptación real	74.4%	74.4%	78%	80.4%	89.2%	81.6%	86.0%	84.4%	88.9%
Matrícula Total	305	611	862	1084	1296	1304	1247	1246	1173
Matrícula Ingeniero en Plásticos	73	134	188	232	275	283	243	232	227
Matrícula Ingeniero en Producción Industrial	75	161	216	254	285	294	278	305	292
Matrícula Ingeniero en Software	79	159	213	268	331	314	307	289	260
Matrícula Licenciado en Seguridad Ciudadana	78	157	245	330	405	413	419	420	394
% de transición de primero al segundo ciclo escolar	87.21	81.3	85.5	85.03	80.00	72.36	69.84	79.16	76.49
Eficiencia por cohorte generacional						44.3%	38.9%	39.1%	31.1%
Índice de reprobación en ordinario		55.6%	52.7%	64.4%	55.1%	52.2%	54.0%	52.8%	62.3%
% de alumnos en tutoría	99.1	100	98	98.6	100	99.9	100	100	94.1
Alumnos por tutor	13	31	25	16	27	25	24	20	22
Número de PTC registrados en la SEP	13	15	14	15	14	15	16	17	15
Número de PTC tutores	13	10	11	14	15	18	17	19	20
% de PTC con Maestría	46.1	40	50	46.6	50.0	46.7	43.8	47.1	40.0
% de PTC con Doctorado	38.4	46.6	42.8	46.6	50.0	53.3	56.2	52.9	60.0
% de PTC en el S N I	15.3	40.0	35.7	40.0	50.0	40.0	31.25	17.6	20.0
% de PTC con Perfil Deseable (Prodep)	0	6.6	21.4	20.0	35.7	33.3	31.25	29.4	33.0
Número de cuerpos académicos	0	1	1	1	1	2	2	2	2
Redes académicas en las que participan los PTC	0	0	1	1	2	1	2	2	3

Alumnos por computadora	3	6	5	5	5	4	3	3	3
% de computadoras conectadas a la red institucional	99.2	99.2	100	100	100	100	96.9	97.13	100
Volúmenes por alumno	2	2	2	3	4	5	5	6	8
Títulos por alumno	1	1	1	1	2	2	2	2	3
Talleres artísticos – culturales	0	8	12	15	16	19	18	14	14
Número de alumnos en talleres artísticos culturales	0	120	144	208	156	195	225	229	235
% de la matrícula con algún tipo de beca	59.01	48.28	54.4	49.2	59.5	45.2.	43.1	34.8	36.4
Alumnos que prestaron servicio social	0	0	0	31	121	154	136	182	154
Alumnos en prácticas profesionales						159	165	168	166
% de alumnos en programas deportivos			23	24	40	24	40.4	22.47	34.95
Número de aulas	10	10	25	25	40	40	40	40	39
Número de aulas digitales	0	1	1	4	5	5	6	7	7
Salas de cómputo	4	4	2	2	2	2	2	2	2

I. Docencia para la formación integral y la empleabilidad

Cuadro 1. Matrícula

Programa educativo	Hombres	Mujeres	Total	Porcentaje
Ingeniero en Plásticos	123	104	227	19.35
Ingeniero en Producción Industrial	204	88	292	24.89
Ingeniero en Software	200	60	260	22.17
Licenciado en Seguridad Ciudadana	202	192	394	33.59

Fuente: Departamento de Control Escolar, octubre de 2016

Cuadro 2. Matrícula por grado de avance

Programa educativo	Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	Quinto
Ingeniero en Plásticos	100	31	27	40	29
Ingeniero en Producción Industrial	153	40	54	24	21
Ingeniero en Software	96	52	44	30	38
Licenciado en Seguridad Ciudadana	160	52	105	76	1

Fuente: Departamento de Control Escolar, octubre de 2016

Cuadro 3. Nuevo ingreso, Solicitudes de ingreso, realizaron examen, atención real a la demanda.

Programa educativo	Solicitudes de ingreso	Presentaron examen	Aceptados	Inscritos a primer año	Índice de aceptación real %
Ingeniero en Plásticos	61	58	58	55	94.8
Ingeniero en Producción Industrial	95	94	92	78	83.0
Ingeniero en Software	68	67	67	58	86.6
Licenciado en Seguridad Ciudadana	80	79	78	74	93.7

Fuente: Agenda Estadística 2016, UAEM

Cuadro 4. Índice de reprobación en exámenes finales

Programa educativo	Índice de reprobación
Ingeniero en Plásticos	47.1 %
Ingeniero en Producción Industrial	42.5 %
Ingeniero en Software	42.9 %
Licenciado en Seguridad Ciudadana	17.5 %

Fuente: Agenda estadística 2016, UAEM

Cuadro 5. Índice de transición de primero a segundo año

Programa educativo	Índice de transición
Ingeniero en Plásticos	72.41 %
Ingeniero en Producción Industrial	76.09 %
Ingeniero en Software	75.00 %
Licenciado en Seguridad Ciudadana	80.20 %

Fuente: Departamento de Control Escolar, octubre de 2016

Cuadro 6. Egresados

Programa educativo	Hombre	Mujer	Total
Ingeniero en Plásticos	15	13	28
Ingeniero en Producción Industrial	29	10	39
Ingeniero en Software	25	11	36
Licenciado en Seguridad Ciudadana	28	34	62

Fuente: Departamento de control escolar, octubre de 2016

Cuadro 7. Titulados por modalidad

Programa Educativo	Tesis	Aprovechamiento	EGEL	Total
Ingeniero en Plásticos	2	1	3	6
Ingeniero en Producción Industrial	4		2	6
Ingeniero en Software	5		10	15
Licenciado en Seguridad Ciudadana	2	10		12

Cuadro 8. Equipo de cómputo

Usuarios	Equipos asignados	Conectados a la red institucional	Porcentaje (%)
Alumnos	389	389	100.00
Académico investigadores	71	71	100.00
Administrativos	136	136	100.00
Total	596	596	100.00

Fuente: Agenda Estadística 2015, UAEM

II: Investigación innovadora, pertinente y emprendedora

Cuadro 9. Cuerpos Académicos

Cuerpo académico	Grado de consolidación SEP	Integrantes
Diseño de sistemas	Consolidado	3
Ahorro de Energía en los Procesos de Manufactura	en Consolidación	3

Fuente: Departamento de Investigación UAP Tianguistenco, noviembre de 2016

Cuadro 10. Planta académica

Categoría	Número	Licenciatura	Maestría	Doctorado	SNI	Perfil Prodep
PTC total	20	0	11	9	3	5
PTC registro SEP	15	0	6	9	3	5
TATC	5	1	2	2		
Asignatura	77	40	30	7	0	

Fuente: Departamento de Recursos Humanos UAP Tianguistenco, septiembre de 2016

III. Difusión Cultural que humaniza, unifica y transforma

Cuadro 11. Actividades de Difusión Cultural

Actividad	Número
Conferencias	5
Curso Humanismo que transforma	1
Obras de teatro	2
Actividades de fomento a la lectura	8
Talleres artístico-culturales	14
Alumnos en talleres culturales	229

Fuente: Difusión Cultural UAP Tianguistenco, 2016

IV. Extensión y vinculación solidaria y eficiente

Cuadro 12. Becas

Tipo de beca	Hombre	Mujer	Total
UAEM	214	183	397
Apoyo a mentores	15	3	18
De apoyo	3	2	5
Del conocimiento "José Yurrieta Valdés"	5	6	11
Deportiva	7	2	9
Económica aprovechamiento	143	142	185
Escolaridad	5	3	8
Estancias cortas		1	1
Jóvenes de pueblos y comunidades indígenas		2	2
Jóvenes padres de familia	6		6
Madres jóvenes y jóvenes embarazadas		2	2
Movilidad estudiantil exención de pago	3	1	4
Movilidad internacional UAEM	1		1
Prestación	15	3	8
Seguro de estudios universitarios	2	3	5
Servicio social		4	4
Transporte	7	6	13
Verano de la investigación academia mexicana de ciencias	1		1
Verano de la investigación científica y tecnológica del pacífico	1	3	4
Externa	96	78	174
Complementario a la movilidad académica fundación UAEMéx (Internacional)	1		1
Especie (Convenio interinstitucional)		1	1
Permanencia escolar	19	9	28
Santander Iberoamérica espacio común de educación superior (ECOES)	1		1
Titulación Fundación UAEMéx	2		2

Titulación GEM	4	2	6
Manutención	69	66	135
Mixta	20	11	31
Apoyo EGEL	20	11	31
Total de becas otorgadas	330	272	602

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación / Departamento de Becas, diciembre 2016

V. Cooperación para la internacionalización de la Universidad.

Cuadro 13. Internacionalización

Actividad	Número
Alumnos en movilidad académica	6

Fuente: Subdirección Académica UAP Tianguistenco 2016

VI. Administración moderna y proactiva orientada a resultados y al financiamiento diversificado

Cuadro 14. Recursos ejercidos.

Concepto	Monto
Gasto corriente	\$ 1 073 954.94
Gasto de inversión	\$ 893 176.89
Becas	\$1 445 046.00
Total	\$ 3 412 177.83

Fuente: Subdirección Administrativa UAP Tianguistenco 2016.

VII. Planeación flexible que articula, orienta y evalúa el desarrollo institucional

Cuadro 15. Actividades e instrumentos de planeación

Actividad / Instrumento integrado
Seguimiento y evaluación del Programa Operativo Anual (POA) 2016
Integración del Programa operativo Anual (POA) 2017
Estadística 911 "Fin de Cursos 2015 - 2016"
Estadística 911 "Inicio de cursos 2016 - 2017"
Estadística 912, "Bibliotecas 2016"
Infraestructura Académica 2016
Seguimiento y evaluación del Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Instituciones Educativas 2015 de la DES de Ingeniería y Tecnología
Seguimiento y evaluación del Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Instituciones Educativas 2015 de la DES de Ciencias Sociales
Integración del Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa 2016 - 2017 de la DES de Ingeniería y Tecnología
Integración del Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa 2016 - 2017 de la DES de Ciencias Sociales

Fuente: Unidad de Planeación UAP Tianguistenco 2016

IX. Gobierno sensible y seguridad universitaria

Cuadro 16. Actividades deportivas

Actividad	Número
Torneos deportivos	4
Alumnos en actividad física	410
Alumnos en deportes de alto rendimiento	54

Fuente: Área de Promoción Deportiva UAP Tianguistenco 2016.

Siglas y acrónimos

ACCECISO	Asociación para la Acreditación y Certificación en Ciencias Sociales
CA	Cuerpo(s) Académico(s).
CACEI	Consejo de Acreditación para la Enseñanza de la Ingeniería
COMECYT	Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología
DES	Dependencia de Educación Superior
ECOES	Espacio común de educación superior
EGEL	Examen General de Egreso de Licenciatura
GEM	Gobierno del Estado de México
IES	Instituciones de Educación Superior.
PA	Profesores de asignatura
PE	Programa de Estudio
PFCE	Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa
PNPC	Programa Nacional de Posgrados de Calidad.
PRDI	Plan Rector de Desarrollo Institucional.
PROED	Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente
Prodep	Programa para el Desarrollo Profesional Docente
PROFOCIE	Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Instituciones Educativas
POA	Programa Operativo Anual
PTC	Profesor(es) de tiempo completo.
SEP	Secretaría de Educación Pública.
SIIA	Sistema Integral de Información Administrativa
SNI	Sistema Nacional de Investigadores
TATC	Técnico Académico de Tiempo Completo
UAP	Unidad Académica Profesional