UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO

Unidad Académica Profesional Tianguistenco

Reporte de Seguimiento y Evaluación 2017

M. en C. Miguel Angel López Díaz
Coordinador

D I R E C T O R I O

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO

Dr. en Ed. Alfredo Barrera Baca
Rector
M.S.P. María Estela Delgado Maya
Secretaría de Docencia
Dr. en C.I. Carlos Eduardo Barrera Díaz
Secretario de Investigación y Estudios Avanzados
Dr. en C.S. Luis Raúl Ortiz Ramírez
Secretario de Rectoría
Dr. en A. José Edgar Miranda Ortiz
Secretario de Difusión Cultural
M. en Com. Jannet Valero Vilchis
Secretaria de Extensión y Vinculación
M. en E. Javier González Martínez
Secretario de Administración
Dr. en C.C. José Raymundo Marcial Romero
Secretario de Planeación y Desarrollo Institucional
M. en L.A. María del Pilar Ampudia García
Secretaria de Cooperación Internacional
Dra. en D. Luz María Zarza Delgado
Abogada General
Lic. en Com. Gastón Pedraza Muñoz
Director General de Comunicación Universitaria
M. en R.I. Jorge Bernáldez García
Secretario Técnico de la Rectoría
M. en A.P. Guadalupe Santamaría González
Directora General de Centros Universitarios y Unidades Académicas Profesionales
M. en A. Ignacio Gutiérrez Padilla
Contralor Universitario

D I R E C TO R I O

UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL TIANGUISTENCO

M. en C. Miguel Angel López Díaz
Coordinador

Dra. en Adm. Adriana Fonseca Munguía
Jefa del Departamento Académico

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

M. en A. Emilio Tovar Pérez
Jefe del Departamento de Difusión Cultural

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

C.P. José Gil Palma
Jefe del Departamento Administrativo

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

Contenido

Presentación 5
Mensaje 6
Educar a más personas con mayor calidad 7
Plena funcionalidad escolar 10
Academia para el futuro 11
Ciencia para la dignidad humana y la productividad 13
Difusión de la cultura para una ciudadanía universal 17
Retribución universitaria a la sociedad 20
Universitarios aquí y ahora 22
Universitarios en la políticas públicas 24
Gobernabilidad, identidad y cohesión institucional 26
Comunidad sana y segura 27
Universidad Verde y Sustentable 27
Administración eficiente y economía solidaria 29
Finanzas para el desarrollo 30
Vanguardia tecnológica en el trabajo 30
Aprender con el mundo para ser mejores 31
Certeza jurídica para el desarrollo institucional 32
Equidad de Género 32
Universidad en la Ética 32
Planeación y evaluación de resultados 33
Diálogo entre universitarios y con la sociedad 35
Autoevaluación ética para la eficiencia 36
Indicadores 37
Acrónimos y siglas 39

Presentación

En cumplimiento de lo establecido en los artículos 115, 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 al Rector de la Universidad, Dr. Alfredo Barrera Baca, el Reporte de Seguimiento y Evaluación de las Actividades de enero a diciembre de 2017.

Este reporte da cuenta del trabajo que todos los días se realiza en las aulas, laboratorios y en las oficinas, espacios donde se combina la enseñanza con la investigación, se difunde el saber y se generan las mejores condiciones para desarrollar plenamente todas las actividades de alumnos, académicos y administrativos; es también reflejo de que el conocimiento, la vanguardia tecnológica, la innovación y la competitividad generan las mejores expectativas para los años por venir.

A casi 10 años de creación, esta es una ocasión propicia para observar con prudencia la historia de la UAP Tianguistenco. Es momento de reconocer lo que debe perdurar y también lo que debe corregirse con esmero; es al mismo tiempo la oportunidad de ver más allá y proyectar su perspectiva hacia el devenir. Como nunca antes, la UAP se encuentra en una coyuntura que habilita la posibilidad de crecimiento, de maduración y de proyecciones insospechadas.

Sin embargo, este propósito será realizable en la medida en que cada miembro de la comunidad asuma el rol que se requiere para estar entre los mejores. Seguiremos trabajando como hasta ahora para tener una institución más fortalecida, por el bien de la educación superior en el Estado de México.

Mensaje

De frente a la era global, donde la constante es la competencia; estar mejor preparados y capacitados, será una necesidad para insertarse en el mundo laboral, será un requisito para prosperar y ser exitosos.

Lo alcanzado hasta ahora da certeza de que vamos por el camino correcto, seguiremos cambiando para mejorar.

En vísperas de celebrar 10 años de existencia sabemos que aún hay muchas cosas por hacer para lograr convertirnos en un espacio académico de excelencia. Esta meta nos demanda ejecutar acciones que permitan día con día aumentar los índices de retención, titulación, disminuir los porcentajes de reprobación y el manejo de un segundo idioma.

A lo largo dela presente administración mejorar la calidad académica ha sido el motor de trabajo. Convencidos de que contar con jóvenes mejor preparados, más seguros y más decididos será la mejor carta de presentación de la UAP Tianguistenco.

Somos una comunidad suficientemente pequeña para preservar la solidaridad, el respeto y el espíritu de unidad que nos distingue; pero suficientemente grande para lograr las metas de impulso a la calidad académica, a la investigación y a la difusión transmisión del conocimiento.

El futuro de todos se construye cada día, en equipo, a partir de lo mucho que hacemos bien: alumnos, académicos y administrativos. El futuro hay que construirlo desde hoy, hay que construirlo juntos, a partir del diálogo, las ideas y el trabajo de todos.

PATRIA, CIENCIA Y TRABAJO

M. EN C. MIGUEL ANGEL LÓPEZ DÍAZ
COORDINADOR

Educar a más personas con mayor calidad

La educación es fundamental para formar sociedades más justas, tolerantes e inclusivas. Asimismo, debe proporcionar a las personas los conocimientos, las competencias y los valores que necesitan para cooperar y resolver en conjunto los problemas que enfrentamos actualmente.

La oferta educativa de la Unidad Académica Profesional (UAP) Tianguistenco se integra de cuatro Programas Educativos de Licenciatura (PEL) en: Seguridad Ciudadana, Ingeniería en Plásticos, Ingeniería en Producción Industrial e Ingeniería en Software. La matrícula para el inicio de cursos 2017 – 2018 fue un total de 1 146 alumnos, con la siguiente distribución: Seguridad Ciudadana 369 (192 hombres y 177 mujeres), Ingeniería en Plásticos 214 (118 hombres y 96 mujeres), Ingeniería en Producción Industrial 300 alumnos (205 hombres y 95 mujeres) e Ingeniería en Software 263 alumnos (208 hombres y 55 mujeres).

	Matrícula		
Programa educativo	Hombre	Mujer	Total
Seguridad Ciudadana	192	177	369
Ingeniería en Plásticos	118	96	214
Ingeniería en Producción Industrial	205	95	300
Ingeniería en Software	208	55	263
	723	423	1146

Fuente: Agenda Estadística 2017, UAEM

Los cuatro PEL están reconocidos como programas de calidad, el de Seguridad Ciudadana por la Asociación para la acreditación y Certificación en Ciencias Sociales A. C (ACCECISO) y los de ingeniería por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A. C. (CACEI), ambos organismos reconocidos por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES). Toda vez que estos reconocimientos vencen en julio de 2020, en el mes de

diciembre de 2017 se realizó la entrega de los informes de seguimiento de medio término que fueron requeridos por los organismos acreditadores. De este modo la UAP Tianguistenco continúa ofreciendo educación de calidad, cubriendo el 100% de su matrícula en programas educativos de calidad.

Programa educativo	Vigencia	Organismo Acreditador
Ingeniería en Plásticos	10 de julio de 2015 a 09 de julio 2020	CACEI
Ingeniería en Producción Industrial	10 de julio de 2015 a 09 de julio 2020	CACEI
Ingeniería en Software	10 de julio de 2015 a 09 de julio 2020	CACEI
Seguridad Ciudadana	03 de julio de 2015 a 03 de julio 2020	ACCECISO

Fuente: Agenda Estadística 2017, UAEM

En cuanto a los alumnos de nuevo ingreso se registraron 364 aspirantes, de los cuales 353 realizaron el examen de admisión, 309 lo acreditaron y 285 se inscribieron a primer año, dando in índice de atención potencial de 78.3% y de una demanda real del 80.7%.

Programa educativo	Solicitudes de ingreso	Realizaron el examen	Aceptados	Inscritos a primer año	Aceptación real	Atención potencial
Seguridad Ciudadana	107	105	82	77	73.3	72.0
Ingeniería en Plásticos	60	56	56	54	96.4	90.0
Ingeniería en Prod. Industrial	95	94	83	72	76.6	75.8
Ingeniería en Software	102	98	88	82	83.7	80.4
Total	**364**	**353**	**309**	**285**	**80.7**	**78.3**

Fuente: Agenda Estadística 2017, UAEM

En 2017, el índice de retención global del primero al segundo año fue del 77.1%: Seguridad Ciudadana 79.2%, Ingeniería en Plásticos 79.6%, Ingeniería en Producción Industrial 76.7% e Ingeniería en Software 72.9%.

Programa educativo	Nuevo ingreso 2016 - 2017	Inscritos en el periodo 2017 - 2018	Índice de retención
Seguridad Ciudadana	72	57	79.2
Ingeniería en Plásticos	54	43	79.6
Ingeniería en Producción Industrial	73	56	76.7
Ingeniería en Software	59	43	72.9
Total	**258**	**199**	**77.1**

Fuente: Agenda Estadística 2017, UAEM

La eficiencia terminal por cohorte generacional fue de 28.2%: Seguridad Ciudadana 53.6%, Ingeniería en Plásticos 22.2%, Ingeniería en Producción Industrial 12.8% e Ingeniería en Software 18.5%.

Programa educativo	Nuevo ingreso 2012 - 2013	Egresados cohorte 2016 - 2017	Índice de retención
Seguridad Ciudadana	97	52	53.6
Ingeniería en Plásticos	63	14	22.2
Ingeniería en Producción Industrial	78	10	12.8
Ingeniería en Software	92	17	18.5
Total	**330**	**93**	**28.2**

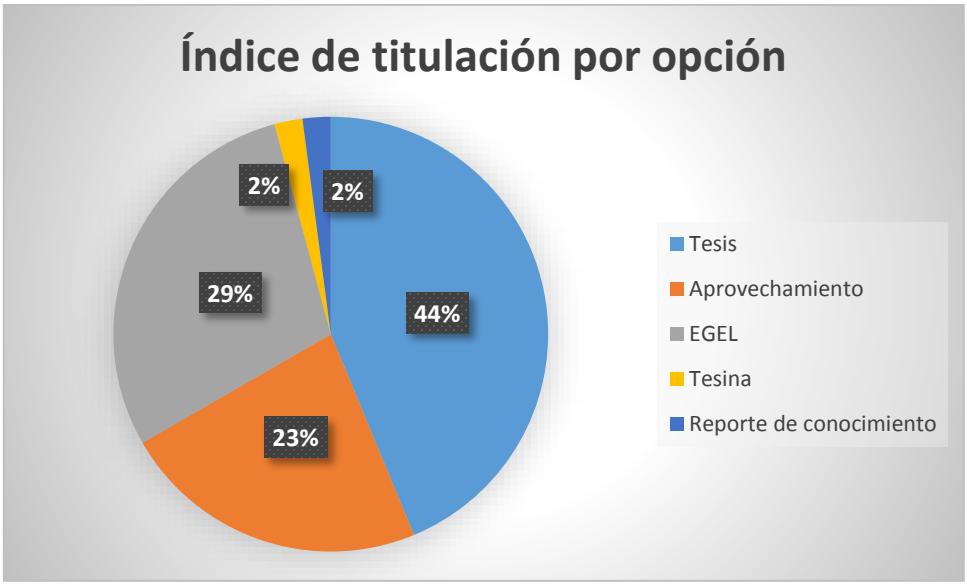
Fuente: Agenda Estadística 2017, UAEM

El índice de titulación global en el periodo fue de 48 alumnos distribuidos en las cuatro licenciaturas: 5 en Seguridad Ciudadana, 13 en Ingeniería en Plásticos, 15 en Ingeniería en Producción Industrial y 15 en Ingeniería en Software 7.3%. Finalmente, el índice de titulación global fue de 30.04%.

	Opciones de titulación					
Programa educativo	**Tesis**	**Aprov.**	**EGEL**	**Tesina**	**Rep. Conoc.**	**Total**
Seguridad Ciudadana	1	4	0	0	0	5
Ingeniería en Plásticos	7	0	5	1	0	13
Ingeniería en Prod. Industrial	7	4	4	0	0	15
Ingeniería en Software	6	3	5	0	1	15
Total por opción	**21**	**11**	**14**	**1**	**1**	**48**

Fuente: Agenda Estadística 2017, UAEM

De 48 egresados que obtuvieron su título profesional, de estos 21 se titularon por tesis, 1 por Tesina, 11 por aprovechamiento académico, 14 a través del Examen General de Conocimientos (EGEL) que aplica el Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL) y 1 por Reporte de conocimiento.



Fuente: Agenda Estadística 2017, UAEM

Una educación de calidad debe ser capaz de responder a las necesidades de todos los estudiantes. Por ello, se debe cuidar las relaciones existentes entre los contenidos, los métodos de enseñanza y de las necesidades que demanda el entorno económico y social para facilitar la incorporación del egresado en el mundo laboral.

Por su esfuerzo a lo largo de su trayectoria académica en las aulas, Gabriel Rodríguez Terrón, egresado del programa de Licenciatura en Seguridad Ciudadana y el Maestro en C.C.

Christian Eduardo Millán Hernández egresado del el Programa de Maestría en Ciencias de la Computación fueron reconocidos con la presea “Ignacio Manuel Altamirano Basilio 2017”.

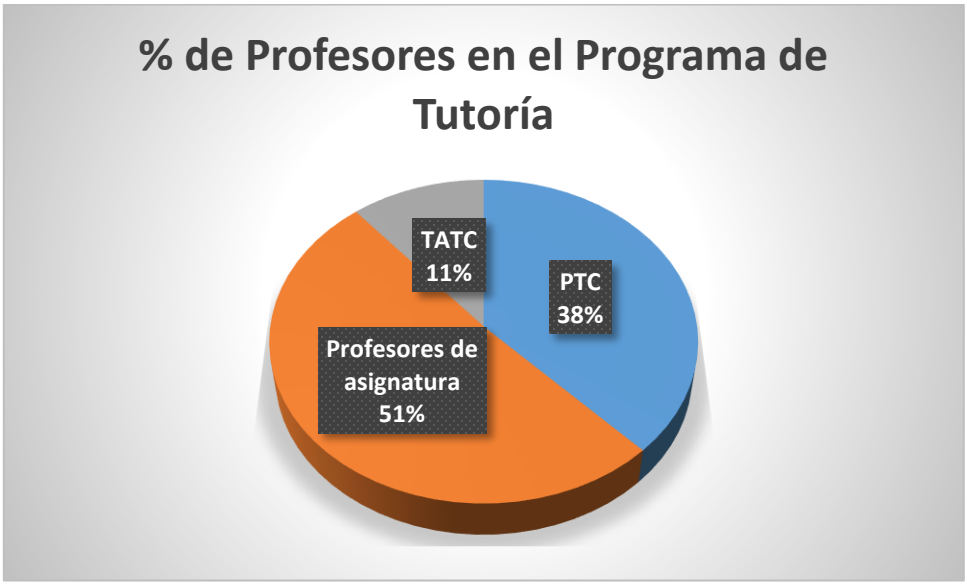
Para mantener nuestra pertinencia académica, a finales de cada semestre se lleva a cabo una actualización de las unidades de aprendizaje de los diferentes PEL, durante el periodo que se informa, se llevó a cabo la revisión, elaboración y actualización de 108 programas de Unidades de Aprendizaje: Seguridad Ciudadana 27, Ingeniería en Plásticos 27, Ingeniería en Producción Industrial 27 e Ingeniería en Software 27.

Plena funcionalidad escolar

A la fecha se cuenta con un registro de 1146 alumnos en el Programa Institucional de Tutoría Académica (ProInsTA), el 100% de la matrícula recibe tutoría. Participan 45 tutores, con una relación promedio de 25 alumnos por tutor. De los profesores que participan en el ProInsTA, 17 son Profesores de Tiempo Completo (PTC), 23 de Asignatura y 5 Técnicos Académicos de Tiempo Completo (TATC); el 100% de los docentes que forman el claustro de tutores cuentan con la formación Tutorial respectiva y el 100% de los tutores se apoyan del sistema institucional en línea.

Profesores participantes	Número participantes
PTC	17
Profesores de asignatura	23
TATC	5
Total	45

Fuente: Agenda Estadística 2017, UAEM



Fuente: Agenda Estadística 2017, UAEM

Para brindar el servicio de consulta bibliográfica y complementar el aprendizaje de los alumnos, se cuenta con un acervo bibliográfico integrado por 3575 títulos y 9783 volúmenes, lo que da una relación de 3 títulos y 8 volúmenes por alumno.

La experiencia y la certificación profesional, son herramientas que el profesionista debe poseer para cumplir con las expectativas de un mercado laboral cada vez más exigente. Por ello, 35 alumnos del noveno semestre de la licenciatura en Ingeniería en Producción Industrial participaron en el curso taller de certificación *Lean Manufacturing* que fue impartido por la empresa certificadora *Kaizen-Sigma*.

Con el fin de fortalecer la confianza del estudiante en sus conocimientos y su esencia para suavizar la transición al mundo laboral, se organizó el curso taller "Ya salí ¿y ahora?" el cual fue impartido por la Mtra. Martha Nava Argüelles.

Para facilitar los procesos de consulta de la trayectoria escolar y datos personales, tanto de profesores como de alumnos, se cuenta con el Sistema Automatizado de Control Escolar, lo que permite realizar trámites escolares de preinscripción, inscripción, reinscripción, registro de preoferta académica, registro y consulta en línea de calificaciones. Asimismo, la Unidad de Titulación da seguimiento y apoyo para los egresados que desean iniciar sus trámites para la realización de la Evaluación Profesional, así como de los lineamientos y formatos para la modalidad de titulación, complementado con el sistema de consulta en línea del estatus de la emisión del Título.

Academia para el futuro

Durante el periodo que se informa, la planta académica estuvo conformada por 100 profesores, 18 PTC participaron en cursos de formación, profesionalización y capacitación docente. En este mismo sentido se capacitó al 100% de los TATC y al 58.1% de los profesores de asignatura.

Durante el periodo 2017 A dos profesores concluyeron el Diplomado "Introducción a la investigación cualitativa" promovido por la Dirección de Desarrollo del Personal Académico (DIDEPA de la UAEM y la Coordinadora de Autoacceso concluyó el diplomado "profesionalización de Coordinadores de Autoacceso; y en el periodo 2017 B, iniciaron el Diplomado en Competencias Informacionales 10 PTC, 3 TATC y un profesor de asignatura, que fue impartido de manera conjunta entre la Facultad de Ciencias de la Conducta y la Oficina de Conocimiento Abierto.

A través del Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Instituciones Educativas (PFCE), se adquirió equipo científico y tecnológico como: amperímetros, balanzas analíticas, estaciones de trabajo, termómetros, higrómetro, barómetro, cronómetros y micrómetros, aunado a la renovación de las licencias de SolidWorks y Matlab. También se recibió apoyo para la adquisición de bibliografía, videoproyectores, lámpara para videoproyectores, No brake, entre otros, en apoyo a los proceso de enseñanza-aprendizaje de las Unidades de Aprendizaje.

La trayectoria académica y experiencia profesional de nuestros académicos se reconoce a nivel nacional, por ello la Mtra. Cristina Pablo Dorantes fue invitado como Par Académico por el Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) para evaluar el Programa de Licenciatura en Seguridad Ciudadana de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

Por su destacada labor como académico el Dr. René Arnulfo Hernández García fue distinguido con la "Nota laudatoria 2017". Asimismo, reconociendo la calidad y desempeño de los académicos de la UAP Tianguistenco, 2 PTC (Dra. Yulia Ledeneva y Dr. René Arnulfo Hernández García) fueron beneficiados en la pasada convocatoria de juicios de promoción. En reconocimiento a su compromiso institucional 4 PTC obtuvieron su definitividad (Dra. Ana Lilia Flores Vázquez, Dr. Carlos Juárez Toledo, Mtra. Paty Vilchis y Mtro. Raymundo Medina Negrete) y un TATC (Mtra. Cindy Leticia Sánchez Villalobos).

Ciencia para la dignidad humana y la productividad

La Ciencia para la dignidad humana y la productividad es una de las funciones sustantivas del Plan Rector de Desarrollo Institucional (PRDI) 2017-2021, en ella se reconoce el interés de la UAEM por promover y acentuar la vinculación con los sectores productivos y sociales, y afianzar la innovación científica y tecnológica. Para esto es necesario enfocar esfuerzos para consolidar las fortalezas que distinguen a la UAEM, como es el caso de los programas educativos de calidad, cuerpos académicos y perfil de los profesores de tiempo completo.

La UAP Tianguistenco participa con otros OA en los programas de Maestría en Ciencias de la Computación (MCCP) y el Doctorado en Ciencias de la Computación (DCC), ambos programas forman parte del Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT). Asimismo, en diciembre del 2017 el H. Consejo Universitario aprobó el Programa de Maestría en Diseño y Desarrollo de Productos Plásticos, el cual se convierte en el primer programa de posgrado vinculado directamente con la industria, este programa dará inicio en agosto de 2018.

Durante el periodo que se informa la matrícula del Posgrado en Ciencias de la Computación fue de 16 alumnos; de los cuales 12 cursan Maestría y 4 el Doctorado. El 100% de la matrícula del posgrado cursa estudios de calidad.

El índice de eficiencia terminal del programa de maestría en Ciencias de la Computación es del 100% y el índice de graduación es del 100%.

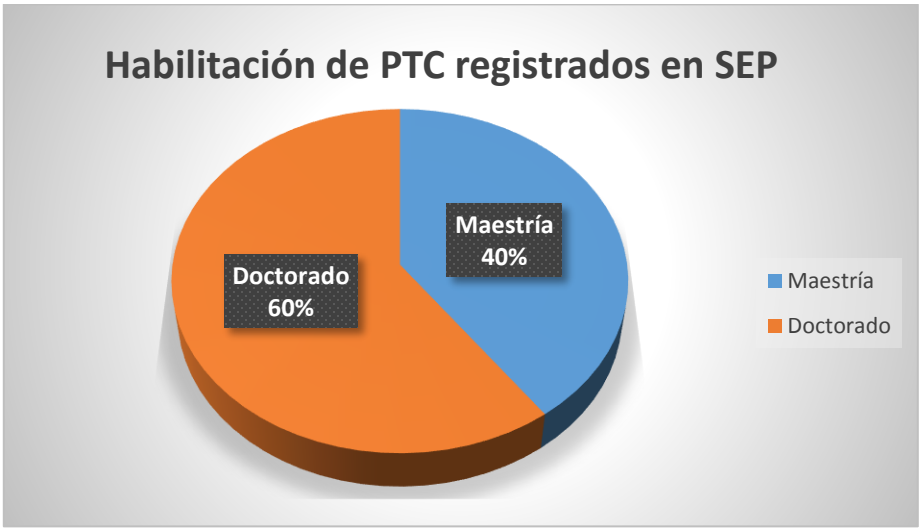
Para dar seguimiento a los proyectos de investigación que desarrollan los estudiantes del Posgrado en Ciencias Computacionales, se realizó el coloquio de maestrantes y doctorantes, esta es sin duda una actividad que enriquece los proyectos a través de las opiniones de académicos e investigadores. De manera complementaria a esta actividad, todos los lunes

se lleva a cabo el seminario de estudiantes del posgrado en Ciencias de la Computación. En este seminario participan no solo investigadores de la UAP Tianguistenco, también asisten profesores de otros espacios como de la Facultad de Ciencias y del Instituto Tecnológico de Toluca. Este espacio permite a los alumnos desarrollar habilidades como la expresión oral y escrita a través de las cuales argumentan, de manera lógica y ordenada, los contenidos de sus proyectos de investigación.

La planta académica de Tiempo Completo de la UAP Tianguistenco está habilitada, el 100% de los profesores cuentan con estudios de posgrado. De los 15 PTC registrados en la Secretaría de Educación Pública (SEP), 9 (60.0%) cuentan con grado de Doctor y 6 con grado de Maestría (40.0%). El 40.0% de los PTC está integrado en algunos de los 2 Cuerpos Académicos (CA) registrados ante la SEP.

	Número	Maestría	Doctorado
PTC registrados en SEP	15	6	9

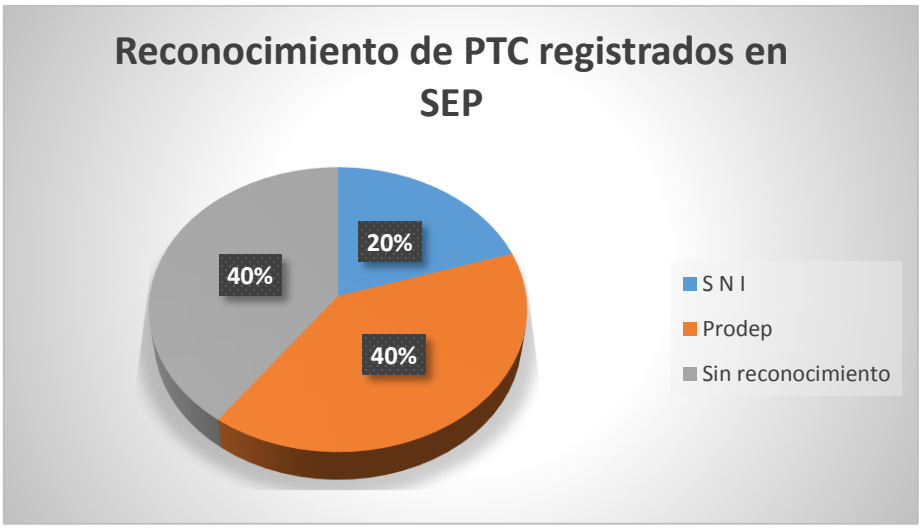
Fuente: Agenda Estadística 2017, UAEM



Fuente: Agenda Estadística 2017, UAEM

La UAP Tianguistenco cuenta con dos CA registrados en SEP, el CA Diseño de Sistemas tiene el reconocimiento de Consolidado y el CA Ahorro de Energía en Procesos de Manufactura tiene el reconocimiento de en Consolidación. El CA Diseño de Sistemas participa en la red temática de la SEP con el proyecto: Recursos digitales para el aprendizaje de la Historia de México en la educación superior, en colaboración de la Facultad de Humanidades, la Universidad Pedagógica Nacional y el Colegio Mexiquense A.C.

Del total de PTC registrados en la SEP, 6 (40.0%) cuenta con perfil deseable del Prodep; 3 (20.0%) pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), y los 3 PTC cuentan con el Nivel I.



Fuente: Agenda Estadística 2017, UAEM

Fomentar vocaciones científico tecnológicas y despertar el interés por la ciencia, la tecnología y la innovación, es parte fundamental del quehacer de los académicos de la UAP Tianguistenco.

En el marco de las actividades de la semana de la Ciencia y la Tecnología 2017 celebrado en el mes de octubre, se recibió a 41 niños y niñas de la Escuela Primaria "Libertadores de América" quienes realizaron diversas actividades en las instalaciones de la UAP. Para complementar estas actividades con la Escuela Primaria, 8 profesores y 36 alumnos asistieron a sus instalaciones para impartir una conferencia-taller y 7 talleres, en donde la participación entusiasta de los niños por la ciencia, impulsa a continuar estas actividades con un mayor número de escuelas en la zona de influencia.

La UAP Tianguistenco reconoce la necesidad de realizar proyectos con la industria e investigación, a través de la Convocatoria del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2017, el Mtro. Raymundo Medina Negrete, lleva a cabo junto con la empresa Resinas Colores y Compuestos S.A de C.V el proyecto: “Desarrollo de la tecnología para la obtención de prototipos de concentrados de color de especialidad”.

Alumnos y académicos de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana, tuvieron una destacada participación en el V Seminario Internacional sobre Estudios de la Juventud en América Latina, mismo que fue organizado de manera conjunta con la Facultad de Antropología. En este evento, participarán más de 90 académicos e investigadores de diferentes instituciones de educación superior nacionales e internacionales.

Para fomentar la formación de futuros investigadores, la Dra. Irma Martínez recibió a dos dentro del Programa Verano de la Investigación Científica (un alumno del Instituto Tecnológico de Cuautla y una alumna del Instituto Tecnológico de Coatzacoalcos) y el Dr. Carlos Juárez apoyó a dos alumnos en el Programa DELFÍN (un alumno de la Universidad Autónoma de Guerrero y un alumno del Instituto Tecnológico de Acapulco).

Los productos derivados de los proyectos de investigación fueron: 6 tesis, 4 ponencias (1 nacional y 3 internacionales) y 2 artículos internacionales. Mientras que los productos académicos fueron: 6 tesis, 1 libro y 11 ponencias y 2 artículos internacionales.

Durante el periodo que se informa se registraron 2 proyectos de investigación, 1 con financiamiento UAEM y 1 más con financiamiento externo, que sumados a los 7 proyectos vigentes con financiamiento externo dan un total de 9 proyectos. Los 8 proyectos con financiamiento externo se encuentran inscrito dentro los proyectos CONACyT/Empresa, lo que permite la consecución de recursos para apoyar la infraestructura del espacio académico.

Proyectos 2017			
Tipo de financiamiento	Nuevos	Vigentes	Total
UAEM	1		1
Externo / CONACyT	1	7	8

Fuente: Agenda Estadística 2017, UAEM

Por otra parte se cuenta con el Seminario Permanente para la difusión de proyectos de investigación, en donde participan alumnos de licenciatura, maestría y doctorado de este espacio académico, además de mantener la invitación abierta para la participación de alumnos de otras instituciones de educación superior.

Difusión de la cultura para una ciudadanía universal

La promoción de las actividades artísticas y manifestaciones culturales contribuye al desarrollo humano y social de la comunidad UAP Tianguistenco, fortalece además la formación integral del estudiante. En el desarrollo de diversos eventos culturales se enriquece la identidad local y regional.

Una prioridad de la administración actual ha sido la difusión de todos los PEL que se ofertan en la UAP Tianguistenco. Con el apoyo del H. Ayuntamiento de Tianguistenco, se colocó un anuncio panorámico en el trayecto Chapultepec-Tianguistenco. A través de la Dirección de Nivel Medio Superior se difundió una presentación a todos los Directores de la Escuela Preparatoria de la UAEM, asimismo se logró la difusión con las autoridades de las Escuelas e Instituciones con estudios incorporados a la UAEM. Se elaboró y publicó un video a través de los medios de comunicación oficiales de la UAP Tianguistenco, el cual hasta la fecha cuenta con cerca de 4200 reproducciones. Para complementar esta actividad, los académicos ofrecieron 11 pláticas profesiográficas en instituciones tales como la Preparatoria Oficial Número 45 del municipio de Mexicaltzingo, El Colegio de Bachilleres (CBT) Cuauhtinchan del municipio de Malinalco, el Plantel Ignacio Ramírez Calzada y el Plantel Cuauhtémoc de la UAEM, entre otros escuelas de bachillerato que integran los 17 municipios de la zona de influencia. En estas pláticas se ofrece una perspectiva de la oferta académica de la UAP Tianguistenco, instalaciones, vinculación y ubicación geográfica.

Resulta fundamental para la difusión de nuestros PEL la interacción directa con autoridades del nivel medio superior, recibimos la visita del Mtro. en Ed. Manuel Castañeda Serrano,

Director del Centro de Bachillerato Tecnológico No. 1 "Thomas Alva Edison" de Tenango del Valle y del Director del CBT de San Pedro, Tlaltizapán.

Para complementar la educación integral de los alumnos, durante el periodo que se informa se ofrecieron 9 talleres culturales, entre las que se encuentran: Cómo hablar en público, Dibujo, Ritmos latinos, ortografía y redacción; en donde se logró la participación de 159 alumnos.

La difusión de la cultura y la ciencia contribuye al desarrollo y a la formación integral de la comunidad Universitaria y de la sociedad en general, solo a través del diálogo se propagan todas las manifestaciones del arte y la ciencia. La Dra. Adriana Fonseca, al Mtro. Isaías Alcalde, la Lic. Guadalupe Cedano y alumnos de las cuatro PEL participaron en la Feria de la Ciencias, organizado en la Casa de las Diligencias.

Leer debe ser un hábito y una forma de vida. Para fomentar esta actividad, se colocó la “Carreta del Libro Viajero”. Asimismo, con la participación de la Facultad de Ciencias, se realizó un intercambio de libros denominado "libros viajeros" a través de la cual no solo se fomenta la lectura, también se compartieron gustos, ideas y experiencias entre compañeros de ambos espacios.

A estas actividades también se sumó la representación de un fragmento de la película "el secreto de sus ojos", organizado por alumnos de Seguridad Ciudadana, con el fin de motivar la lectura del libro "La pregunta de sus ojos" del autor Eduardo Sacheri.

Para enriquecer el acervo bibliográfico del Departamento de Difusión Cultural, a través de la Dirección de Desarrollo Empresarial de la UAEM se gestionó la donación de 60 libros del Fondo Editorial Estado de México.

El intercambio de ideas y experiencias enrique el conocimiento y el bagaje cultural, la UAP Tianguistenco fue sede del Foro Nacional de Software Libre. En reconocimiento por el apoyo a destacadas personalidades para el desarrollo de conferencias y talleres, resalta la participación del Ing. Manuel Haro, coordinador del Laboratorio de Software Libre del Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Asimismo, se organizó la “IV feria de prevención del delito”, donde alumnos y profesores del Programa de Seguridad Ciudadana expusieron a las autoridades encargadas de la seguridad municipal proyectos innovadores en materia de prevención. Se resalta la participación de alumnos del Colegio de Policías quienes participan en el curso de Formación inicial del Grupo de Fuerzas Especiales, del Lic. Juan Manuel Reyes Bustamante, Director General del Centro de Prevención del Delito del Gobierno del Estado de México y de la Licenciada en Seguridad Ciudadana Rubí Basurto Bravo, encargada del Despacho del Departamento de Vinculación del Centro de Prevención del Delito en el Estado de México.

Alumnos de Seguridad Ciudadana tuvieron la oportunidad de asistir al "Congreso Nacional de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica en el Ejército y Fuerza Aérea", organizado por la Secretaria de Defensa Nacional.

La interacción con quienes desde sus actividades laborales conocen del perfil que nuestros alumnos requieren para incorporarse al mercado laboral, para la cual se organizaron 6 Conferencias con la participación de personalidades como: Alfonso Pareja Alfaro, Doctor en Estudios Internacionales de Paz; de Alfonso Velázquez, Senior Manager Consulting de la empresa Deloitte Consulting Group; Gustavo Aranda Zepeda, Gerente de Calidad de Alpla México S.A de C.V; Ethel González Domínguez, Directora Ejecutiva de DoinGlobal-Mexico, Víctor Ávila Akerberg, joven embajador del Servicio Alemán de Intercambio Académico, entre otros.

Para lograr una formación integral de los alumnos fomentamos todo tipo de expresiones artísticas y culturales. Con motivo del mes patrio, el grupo de canto de la Escuela de Artes Escénicas realizó un concierto de música Mexicana. Con motivo de la celebración de las festividades navideñas, alumnos y profesores de inglés realizaron el “Festival Navideño”, en donde la comunidad de la UAP Tianguistenco pudo apreciar y disfrutar las canciones navideñas en otro idioma, así como coreografía.

Una de las tradiciones más representativas de nuestro país es el día de muertos. Para preservar nuestra cultura se colocó una ofrenda en las instalaciones de la Unidad y se llevó a cabo el Concurso "Imágenes alusivas al Día de Muertos" con una amplia participación de alumnos.

En el marco de las actividades realizadas con motivo del noveno aniversario de la Unidad, se entregó un reconocimiento al Dr. Amado López Arriaga, Coordinador fundador y para complementar la formación integrar de la comunidad, inauguramos las exposiciones "Vida y obra de Juan Rulfo" y del "Escultor de Fuego" Fernando Cano. Para impulsar el estudio de otro idioma, se inauguró la oficina de la extensión del CeLe UAP Tianguistenco y recibimos la visita de la Mtra. Úrsula Palacios quien nos habló sobre la importancia de la imagen profesional. Asimismo, se realizó un enlace de vivo con UniRadio para dar a conocer los programas de estudio que ofrece la UAP Tianguistenco.

Se reconoce también a los alumnos Ana Luisa Nava Rodríguez y Javier García Moncada, de la licenciatura de Seguridad Ciudadana, quienes realizaron una participación destacada en el Concurso de Oratoria 2017 "Mi Universidad es Identidad". Dentro de los eventos es relevante los orientados a la difusión del conocimiento científico para impulsar la formación de una cultura científica.

Se tuvo una participación en la Tercera Feria Internacional del Libro Estado de México. Con la presentación del libro "Generación automática de resúmenes: retos, propuestas y experimentos" obra de los investigadores Dra. Yulia Nikolaevna Ledeneva y Dr. René A. García Hernández.

Retribución universitaria a la sociedad

Ante el incremento de la desigualdad social, la Universidad debe ser un ente capaz de desarrollar en la población ideas innovadoras. Los estudiantes de la UAP Tianguistenco direccionan los conocimientos adquiridos en el aula, a través del servicio social, la práctica profesional y el emprendedurismo, con un fin social.

La comunidad estudiantil de la UAP Tianguistenco cuenta con apoyos para impulsar su formación integral a través del Programa Institucional de Becas de la Universidad, se otorgaron 575 becas a alumnos de licenciatura, y en el periodo que se informa se tuvieron 424 becarios, cubriendo un total de 37.0% en la matrícula.

Becas otorgados 2017			
UAEM	**209**	**175**	**384**
Apoyo a Mentores	14	16	30
De Apoyo	4		4
Del Conocimiento "José Yurrieta Valdés"	5	2	7
Deportiva	3	2	5
Divulgadores de la Cultura y la Ciencia "José Antonio Alzate"		1	1
Económica Aprovechamiento	160	137	297

Escolaridad	1	3	4
Jóvenes Brigadistas		1	1
Jóvenes con Discapacidad	1		1
Jóvenes de Pueblos y Comunidades Indígenas	1		1
Jóvenes Padres de Familia	3	1	4
Madres Jóvenes y Jóvenes Embarazadas	1	1	2
Para Titulación "Dr. Juan Josafat Pichardo Cruz"	4		4
Prácticas Profesionales	1		1
Prestación	7	5	12
Seguro de Estudios Universitarios	2	1	3
Servicio Social		1	1
Transporte	2	4	6
Externa	**145**	**2**	**147**
Becarias y Becarios de Excelencia	2		2
Capacitación "Programa Proyecta 10,000" (Federal)		1	1
Constructores de Paz Jóvenes con Valor	7		7
Estudiantes Indígenas (GEM)		1	1
Manutención	135		135
Titulación Fundación UAEMéx	1		1
Mixta	**22**	**22**	**44**
Apoyo Exámenes Generales de Egreso de la Licenciatura	22	22	44
Total general	**376**	**199**	**575**

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación y Agenda Estadística 2017, UAEM

Adicionalmente a estos apoyos, el programa “Constructores de Paz, Jóvenes con Valor” del Gobierno del Estado de México, 11 alumnos del PEL en seguridad ciudadana obtuvieron un reconocimiento económico y un teléfono celular. Y mediante la “FundaciónKIO”, de la empresa KIO Networks 15 alumnos del PEL en Ingeniería en Software recibieron un apoyo económico para cubrir la cuota de reinscripción.

Asimismo, 16 alumnos que participan en el programa de mentores académicos fueron reconocidos por su labor de ser acompañante del estudiante que se encuentra en una situación de riesgo académico.

Respecto de los Programas de Posgrados se tienen 16 personas beneficiadas con algún tipo de beca, con el apoyo de CONACyT, cubriendo un 100% del total de la matrícula del Posgrado.

Los servicios médicos y el cuidado de la salud son prioritarios para la UAP Tianguistenco, lo que se vio reflejado en la cobertura del 97.9% de la matrícula estudiantil con afiliación al servicio médico otorgado por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

De programa de apoyo psicológico al estudiante, en el año que se informa, se ha proporcionado atención a 8 estudiantes, canalizados por sugerencia de sus tutores académicos o por solicitud de los alumnos.

El aprendizaje de un segundo idioma ha sido una política institucional y es parte de la estructura curricular de nuestros PEL, así contamos con 5 profesores adscritos a la UAP Tianguistenco; de estos 3 cuentan con estudios de licenciatura y 2 con estudios de maestría. Para aumentar la cobertura y mejorar el servicio, en el mes de agosto del periodo que se informa, se inauguró la extensión UAP Tianguistenco del Centro de Enseñanza de Lenguas, atendiendo a 76 alumnos: 70 en Inglés y seis en Alemán.

Durante el periodo que se informa 117 alumnos culminaron con el servicio social, 107 lo realizaron en el sector público, 9 en el sector privado y 1 en el sector social.

Por otra parte 151 alumnos realizaron sus Prácticas Profesionales: 54 del PEL en Seguridad Ciudadana, 41 del PEL en Ingeniería en Plásticos, 24 en el PEL en Ingeniería en Producción Industrial y 33 del PEL en Ingeniería en Software. Entre las Instituciones que albergaron a nuestros alumnos son: The Washington Center for Interships and Academics Seminars (Washington D.C, EE.UU), Comisión Estatal de Seguridad, Confederación Patronal de la República Mexicana (COPARMEX), General Motors, Fiat Chrysler, Hitchiner, Barcel, Plastiglas, Liontecno4.0, Transportes Creativos Inteligentes, entre otras.

Previo a la realización de la práctica profesional, alumnos del PEL en Ingeniería en Producción Industrial visitaron empresas como AUTOLIV México S.A de C.V, LA MODERNA planta Toluca y a la planta VW de Silao Guanajuato. En el PEL en Plásticos realizaron actividades de visitas a empresas PetStar y Arpema plásticos S.A. de C.V., además asistieron al evento Plastimagen 2017 donde tuvieron la oportunidad de apreciar lo último en tecnología, productos y soluciones en la industria del plástico.

La calidad en la realización de las Prácticas profesionales, es una manera de reconocer la formación de los alumnos durante sus estudios, en este sentido Michel Suárez Castañeda, egresada de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana, fue reconocida por su labor realizada durante sus prácticas profesionales en la Dirección General de Prevención y Readaptación Social.

Universitarios aquí y ahora

El carácter emprendedor de alumnos de la licenciatura en Ingeniería de software y del programa de maestría en Ciencias de la Computación, se forja a través de los encuentros que se organizan con el sector privado, con este fin se organizó el Primer Encuentro Académico-Empresarial con alumnos de la Licenciatura en Ingeniería de Software.

La generación de ideas de los jóvenes Universitarios debe convertirse en un detonante de una nueva economía con productos más innovadores y con potencial de éxito. Alumnos del PEL en Ingeniería en Producción Industrial: Fabiola Rocío Hernández Terrón, Fernando Carlos

Garduño, Néstor Flores Ramírez, Oscar Muciño Juárez; ganaron el 2do Lugar en la Modalidad Proyecto Tradicional, en el Décimo Quinto Concurso Universitario del Emprendedor.

El emprendedurismo y la innovación no sólo tienen que ver con los programas de ingeniería, se fomentó esta actividad también en el PEL de Seguridad Ciudadana, a iniciativa de los alumnos la Mtra. Coral Sánchez, Jefa del Departamento de Fomento Empresarial; evaluó una propuesta de proyecto social que busca dar soluciones a un segmento de la población marginado.

Para promover y desarrollar las ideas empresariales innovadoras en los alumnos se organizó el Primer Concurso del Emprendedor de la UAP Tianguistenco.

Para potenciar el desarrollo técnico, científico y de información en las áreas de Ingeniería de Software, a través de la Lic. María Elena Rojas Rauda, Directora del Instituto Tecnológico de Toluca, se firmó un acuerdo específico de colaboración.

Para escuchar de las necesidades de las empresas por especialistas como los que se forman en nuestros PEL se recibió a los ingenieros José Antonio Villalba y Ernesto Silva, de la empresa NVS.packaging solutions, para realizar entrevistas de trabajo a egresados de la Licenciatura en Ingeniería en Plásticos. Asimismo, se recibió la visita de Raciel Campos, Gerente de Operaciones y de Julio Jesús Melchor, Gerente de Calidad, de la empresa Sigpack S.A de C.V. En este mismo sentido, se recibió la visita del Ing. Adrián Nava, presidente de Industrias Sustentables Nava y se dieron a conocer los mecanismos de oferta de empleo y reclutamiento de Truper y del programa dual de Thermofluidos.

La solidaridad es uno de los valores éticos que definen la capacidad que tenemos los seres humanos para sentir empatía por otra persona y ayudarla en los momentos difíciles, es además una muestra de unidad en el que se buscan metas e intereses comunes.

Alumnos del tercer semestre de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana dieron muestra de gesto solidario al repartir alimentos a los familiares de pacientes en el Hospital General "Dr. Nicolás San Juan" de Toluca. Esta solidaridad se volvió a reflejar en la comunidad al proporcionar apoyo con material no perecedero para quienes resultaron afectados durante los sismos de septiembre de 2017.

En el marco de la campaña de promoción de valores de la UAP Tianguistenco, se realizó la entrega de 75,000 tapitas a la Fundación UAEMEX, misma que permitirá realizar quimioterapias a niños con cáncer. Esta actividad permitió apreciar la expresión de solidaridad de la comunidad de la UAP Tianguistenco al sobrepasar la cantidad proyectada a recolectar para el beneficio de un mayor número de niños.

La solidaridad también se mostró con la UAP Tianguistenco, alumnos de la Licenciatura en Ingeniería en Software del noveno semestre, en el marco del proyecto “Iluminemos nuestra UAPT”, donaron lámparas que fueron empleadas para iluminar los espacios abiertos de nuestra unidad, mismas que fueron instaladas.

Como muestra de solidaridad con quienes viven en zonas vulnerables a las bajas temperaturas la comunidad se solidarizó al donar guantes para niños, mismos que fueron entregados a la Dirección de Seguridad y Protección Civil Institucional.

Universitarios en la políticas públicas

Profesores del PEL en Seguridad Ciudadana tuvieron una destacad participación en la elaboración de reactivos que permitió evaluar los conocimientos de tres mil 480 policías, en el marco de la Segunda Promoción de Grados de la dependencia estatal.

De cara a la desigualdad social que se vive en el país, se deben plantear proyectos que favorezcan el desarrollo endógeno de la sociedad, así como debe proponer acciones con viabilidad técnica y financiera pero con utilidad social, como una herramienta de la inserción socio-laboral. Con este compromiso y con el apoyo de la Secretaría de Extensión y Vinculación, a través de la Dirección de Desarrollo Empresarial, se impartió el Taller de *Emprendedurismo Social*.

Con el fin de sentar las bases para la realización de actividades conjuntas encaminadas a la superación académica, la formación y capacitación profesional; el desarrollo de la ciencia y la tecnología, y la divulgación del conocimiento, realizamos visitas a diversas empresas y centros de investigación donde los egresados desempeñan actividades, tales como CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada, a la empresa Grupo Interconsult, Boomerang, CEICA plásticos de México S.A. de C.V, ALPLA S.A de C.V, a la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (CANACINTRA), la Universidad Anáhuac y General Motors de México, entre otras.

Para establecer colaboraciones que permitan el desarrollo de actividades tales como la realización de actividades conjuntas encaminadas a la superación académica; la formación y capacitación profesional; el desarrollo de la ciencia y la tecnología; y la divulgación del conocimiento, en todas aquellas áreas de coincidencia se signó un convenio específico de colaboración con Grupo Interconsult y con Industrias Sustentables Nava S.A. de C.V, asimismo se impulsan los convenios generales con Boomerang, General Motors de México, la Asociación Nacional de Industrias del Plástico (ANIPAC) y la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (CANACINTRA).

La colaboración también se promovió a nivel interinstitucional, investigadores del Centro de Investigaciones en Ciencias Biológicas Aplicadas y de la Facultad de Ciencias, plantearon diversos proyectos con alumnos del PEL en Ingeniería en Software, a la fecha se trabaja en un proyecto de medición del comportamiento en lagartijas. En este mismo sentido, profesores presentaron al Mtro. Raúl Vera Noguez, Director de Protección al Ambiente de la UAEM, un proyecto piloto para el ahorro de energía eléctrica en las aulas.

La vinculación también se realizó a través de los egresados, por ello promovimos la Primera reunión con egresados del PEL en Seguridad Ciudadana, lo cual permite identificar las necesidades de formación continua.

La participación en actividades que se desarrollan en las comunidades cercanas a la UAP Tianguistenco fortalece los lazos de colaboración y la presencia en la región. Fuimos sede de las II Jornadas Médicas y de Enfermería organizadas por el Hospital Municipal de Santa Cruz Atizapán "Bicentenario" y se recibieron a integrantes de la Comisión Estatal de Seguridad Pública de los sectores Toluca y Atlacomulco para continuar su formación en el programa Integral en desarrollo humano y formación de carácter, implementado por el Gobierno del Estado de México.

El apoyo del H. Ayuntamiento de Tianguistenco ha resultado fundamental para lograr los objetivos que persigue la Unidad, para colocar el anuncio panorámico sobre la vialidad, para la colocación de luminarias y ante la falta de servicio de agua junto con el H. Ayuntamiento de Xalatlaco se pudo contar con el valioso líquido. En coordinación con el Mtro. Raúl Vera Noguez, Director de Protección al Ambiente de la UAEM, asistimos a una reunión con el Presidente Municipal Constitucional de Tianguistenco, C.P. Antonio Barrera Alcántara, así como de los Delegados Municipales de San Pedro Tlaltizapán, para solicitar apoyos de infraestructura urbana en beneficio de la comunidad Unidad y en favor del cuidado del medio. Asimismo se tuvo la oportunidad de acompañar al C. P Barrera Alcántara en diversas ceremonias como la entrega de las instalaciones del CBT de San Pedro, Tlaltizapan, en la entrega de uniformes y equipo para personal operativo de la Dirección de Seguridad Pública Municipal, y en las Sesiones Ordinaria del Consejo de Seguridad Pública Municipal, espacio donde tres egresadas del programa de Licenciatura en Seguridad Ciudadana trabajan dentro del Programa de Fortalecimiento para la Seguridad.

Se destaca también la colaboración con quienes promueven las leyes e iniciativas para un mejor porvenir. Se recibió la visita del Diputado Federal José Alberto Couttolenc Buentello, integrante de la LXIII Legislatura Federal, quien plantó un árbol en nuestra Unidad Académica y dejó el compromiso de favorecer la vinculación de nuestros programas de licenciatura en diversos foros.

Gobernabilidad, identidad y cohesión institucional

En la UAP Tianguistenco se garantiza, en el marco de la Legislación Universitaria, la función legal de nuestra institución, además de fomentar la identidad universitaria y se fomentan actividades que mejoran el ambiente entre todos los integrantes de la comunidad.

Sobre este rubro, se informa que se realizaron sesiones de trabajo en seguimiento a diversos proyectos académicos y de gobernabilidad en los que estuvo presente el coordinador de la Unidad, los jefes de las Unidades Académica y Administrativa, Coordinadores de licenciatura y de Investigación. Asimismo las cuatro Áreas de Docencia tuvieron sesiones regularmente cada dos meses.

No solo se forman recursos humanos con los conocimientos especializados; también tenemos la misión de dotarlos de otras habilidades y competencias para que nuestros egresados actúen como ciudadanos capaces y exigentes. Por ello, cada mes se realizaron actividades para fomentar los valores tales como: la tolerancia, la solidaridad y la transparencia; en el marco de estas actividades recibimos la visita de expertos que compartieron sus experiencias con la comunidad, entre los que se destaca la participación de Francisco José Barbosa Stevens, Testigo social del Estado de México.

En el marco del programa de fomento de los valores en la UAP Tianguistenco, se contó con la participación de PTC, TATC y profesores de asignatura, en donde de forma grupal y en diferentes modalidades presentaron de forma mensual un valor a toda la comunidad universitaria.

La cronista asistió a 8 reuniones de trabajo en el colegio de cronistas de la Universidad, entre las que se destaca que en el mes de febrero se llevó a cabo el colegio de cronistas en este espacio académico, en donde se presentó la crónica de la UAP Tianguistenco. Además se

elaboró la convocatoria para elaborar y diseñar el Escudo de nuestro espacio académico, la cual se publicará en fechas próximas. Durante el curso de inducción a los alumnos de nuevo ingreso celebrado en el mes de junio se dio a conocer los símbolos de nuestra Universidad, las diferentes instancias de apoyo con las que cuenta nuestra universidad, así como de sus derechos y obligaciones.

Comunidad sana y segura

Ante las contingencias sísmicas del mes de septiembre de 2017, se actuó de manera oportuna. La comunicación fue constante y se informó de manera permanente a la comunidad sobre las acciones a seguir durante y después de la contingencia. Con el apoyo de Dirección de Obra Universitaria y de Protección Civil se revisó la infraestructura física de los espacios y se tomaron las medidas para prevenir accidentes que pudieran ocasionarse por los daños causado en el módulo de escaleras y sanitarios ubicado entre los edificios “E” y “F”, el cual fue clausurado.

Para capacitar a los integrantes de la brigada de protección civil de la UAP Tianguistenco se impartió la plática "Medidas de seguridad en caso de sismo" por parte de la Dirección de seguridad y protección civil Universitaria.

Hacer deporte es una manera de fortalecer las relaciones interpersonales, mejora la salud física y promueve la solidaridad e integración como equipo. Por ello, se promovieron encuentros deportivos con integrantes administrativos de la Facultad de Ciencias.

La educación de los alumnos no es suficiente lo que reciben en el aula. La actividad deportiva es también esencial en la formación integral. Durante el periodo que se informa se apoyó con acondicionamiento físico a 59 alumnos que participaron en los Juegos Selectivos Universitarios en su edición XXXVI, destacando la obtención del primer y segundo lugar de frontón a mano, así como el tercer lugar obtenido por el equipo representativo de futbol asociación.

Así mismo se organizó el torneo interno de futbol rápido en sus modalidades femenil y varonil, con la participación de 372 alumnos (60 mujeres y 312 hombres). En el mes de marzo se impartió la conferencia "Quiropráctica y medicina del deporte", con la asistencia de 73 alumnos. En el mes de diciembre la selección femenil y varonil de fútbol asociación de fueron campeones en los juegos deportivos universitarios por zonas, rumbo a la edición XXXVII de los Juegos Deportivos Selectivos Universitarios.

Universidad Verde y Sustentable

El ahorro de la energía eléctrica, no solo repercute en términos económicos sino también en el cuidado del medio ambiente. Por esta razón, profesores e investigadores de la UAP Tianguistenco presentaron la propuesta de reducción del gasto destinado a iluminación de espacios físicos de la UAEM. Dicha propuesta involucra desde los principios físicos de óptica, pasando por algoritmos genéticos para la distribución de las luminarias y concluyendo en un análisis de la reducción del impacto ambiental.

Para contribuir al análisis de la información durante el periodo intersemestral se oferto el curso “Análisis de Ciclo de Vida: Herramienta de Gestión Ambiental”. Asimismo para capacitar al personal de seguridad y personal administrativo de la Unidad respecto al manejo de la fauna que representa un riesgo para la comunidad, se impartió el curso-taller "Manejo de reptiles venenosos con fines conservación y prevención", con la valiosa participación de investigadores del Centro de Investigación en Ciencias Biológicas.

Administración eficiente y economía solidaria

El personal administrativo de la UAP Tianguistenco consta de 24 integrantes, de los cuales 15 son sindicalizados y 9 son de confianza. En reconocimiento al quehacer cotidiano de quienes facilitan las actividades académicas y mantienen nuestros espacios de trabajo en mejores condiciones 6 trabajadores fueron reconocidos con la base laboral. De este modo el 80.0% del personal administrativo sindicalizado cuenta con base.

Personal administrativo		
Confianza	Sindicalizado	Total
9	15	24

Fuente: Agenda Estadística 2017, UAEM

Se destaca que 9 trabajadores del personal administrativo recibieron capacitación acorde con el perfil del puesto que ocupa. Asimismo, 6 trabajadores administrativos están formados en el Sistema de Gestión de Calidad, Trabajo en equipo, Manejo de TIC, Publisher, Orientación al cliente o usuario, Pensamiento analítico, Modelos psicológicos del cambio y Manejo de archivos.

Asimismo, en reconocimiento al compromiso institucional para realizar las labores adjetivas encomendadas, que coadyuvan en el logro de objetivos de nuestra Institución, los compañeros Trinidad Hidalgo Amado y C.P. José Gil Palma, fueron reconocidos con las Notas al Cumplimiento Administrativo 2017 y al Servicio Administrativo 2017, respectivamente.

Durante el periodo que se reporta, se aprobó y dio a conocer el Manual de Organización de la Unidad Académica Profesional Tianguistenco. En este documento se plasma la organización de las funciones administrativas que se realizan y es una guía para una efectiva operación, desarrollo y cumplimiento de las actividades de quienes desempeñamos un cargo administrativo.

Finanzas para el desarrollo

La UAP Tianguistenco tiene la encomienda de ejercer de manera eficiente y rigurosa todos los recursos públicos que recibe, así mismo, tiene la obligación de rendir cuentas sobre la gestión realizada y de compartirla con la sociedad.

Respecto a los recursos financieros, el ejercicio presupuestal asignado para el ejercicio 2017 fue de $ 2 662 317.13, distribuido de la siguiente manera: gasto corriente $1 179 701.63 pesos, en el rubro de becas fue de $ 1 482 615.50.

De los recursos obtenidos mediante el Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE); para el PFCE 2016 fue de $1 558 050.00 y para el PFCE 2017 de $ 1 371 952.00 pesos. El recurso correspondiente al PFCE 2016 se ejerció de forma adecuada y oportuna, cumpliéndose las metas programadas, alcanzando el 100 % del ejercicio de apoyo de este programa. En lo que respecta al recurso del PFCE 2017, al término del periodo que se informa continua su curso, misma que se espera concluir de manera satisfactoria en todos sus términos.

Vanguardia tecnológica en el trabajo

Para el desarrollo de las actividades académicas y de investigación se dispone un total de 559 computadoras, las cuales el 100% están conectadas a la red institucional y la asignación de éstas es el siguiente: 395 para alumnos, 24 para académicos-investigadores y 129 para administrativos. Con esto se tiene que la razón de alumnos por computadora es de 3, lo que hace necesario realizar las gestiones necesarias para mantener esta razón, a través del mantenimiento y la sustitución de equipo obsoleto.

Usuarios	Computadoras	Conectadas a la red
Alumnos	395	395
Académicos-investigadores	24	24
Administrativos	129	129

Fuente: Agenda Estadística 2017, UAEM

Finalmente, a través de apoyos provenientes de los Proyectos de Investigación del PEL en plásticos se obtuvo el siguiente equipo: 1 polariscopio, 3 impresoras 3D de doble cabezal, 1 esmeril y 1 QM data.

Aprender con el mundo para ser mejores

La cooperación con otras instituciones académicas internacionales es un fenómeno que impulsa a las Instituciones a promover el intercambio de conocimientos científicos, competencias y aplicación de procesos de enseñanza, así como de servicios educativos, con una visión nacional e internacional de la problemática que se debe de afrontar.

Buscamos que las actividades de nuestros alumnos y académicos traspase fronteras a través de Plastics News, una revista internacional que da cuenta de las actividades que realizan importantes empresas del sector del plástico, en donde se tuvo la oportunidad de difundir en un apartado especial las actividades del PEL en Ingeniería en Plásticos.

Se recibió la visita del Dr. Francisco Pareja Alfaro, member of the Group of Imperfect Peace and Conflict Research,Social Development and Peace Institute and the Institute of History Research, Universidad Simón Bolívar, para impartir una conferencia para alumnos del PEL en Seguridad Ciudadana.

Los académicos Mtro. Epigmenio López Martínez realizó una ponencia en el VIII Congreso Internacional en gobernanza, administración y políticas públicas, celebrado en Madrid, España y Mtra. Patricia Hurtado asistió como ponente en el XXXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología, que se llevó a cabo en Montevideo, Uruguay.

Asimismo, en el marco del programa estudiantil de movilidad internacional de la UAEM, se recibió a Nohemí Alejandra Cornaló, proveniente de la Universidad Autónoma de Entre Ríos, Argentina, para cursar unidades de aprendizaje en el programa de Licenciatura en Seguridad Ciudadana.

Para conocer de primera mano los programas de apoyo para la realización de estudios de posgrado y estancias académicas en el extranjero, el Dr. Víctor Ávila Akerberg, joven

embajador del Servicio Alemán de Intercambio Académico, impartió una conferencia con alumnos de la UAP Tianguistenco para dar a conocer programas que la agencia promueve.

En todo momento se difundieron los programas de apoyo Institucionales y del Gobierno del Estado de México. A través del Programa de Becarias y Becarios de Excelencia del Gobierno de Estado de México. Los alumnos Michelle Alexis Díaz y Benjamín Maldonado García, del Programa de Licenciatura en Ingeniería en Plástico, fueron beneficiados para realizar una estancia para el perfeccionamiento del inglés en The Oscars International en Dublín, Irlanda. A través del programa Proyecta 10,000 a Canadá 2017, Jonathan Alcocer García de la licenciatura en Ingeniería en Software, realizó una estancia en The Northwest Community College, Canadá.

Certeza jurídica para el desarrollo institucional

La normatividad institucional rige en todo momento el actuar de toda la comunidad, adicionalmente para complementar el quehacer al interior de la Unidad, se elaboraron los *Lineamientos Generales de Laboratorios y Talleres de Docencia de la UAP Tianguistenco*, asimismo *se elaboró un formato de Propuesta para la realización de Eventos Académico-Científicos en la UAP Tianguistenco*.

Bajo esta línea de acción en el mes de septiembre, mes de la Transparencia, se llevó a cabo la ponencia del Lic. Hugo Edgar Chaparro Campos director de Información Universitaria.

Equidad de Género

Como Universitarios la Igualdad de trato y oportunidades entre hombres y mujeres, la equidad de género, el respeto a la dignidad humana, la no discriminación y los Derechos Humanos, deben ser actitudes que debemos fomentar todos los días. La UAP Tianguistenco cuenta con el Comité de Género, con el fin de sumarnos a las acciones institucionales para impulsar la igualdad de géneros y la prevención de la violencia contra las mujeres universitarias.

Asimismo, en el inicio de las actividades del décimo tercer foro FAAPAUAEM sobre equidad de género 2017. La UAP Tianguistenco se convirtió en un espacio de reflexión para entender que las relaciones entre las mujeres y los hombres desempeñan un papel importante en la transformación de los valores y las prácticas culturales de nuestra sociedad.

Universidad en la Ética

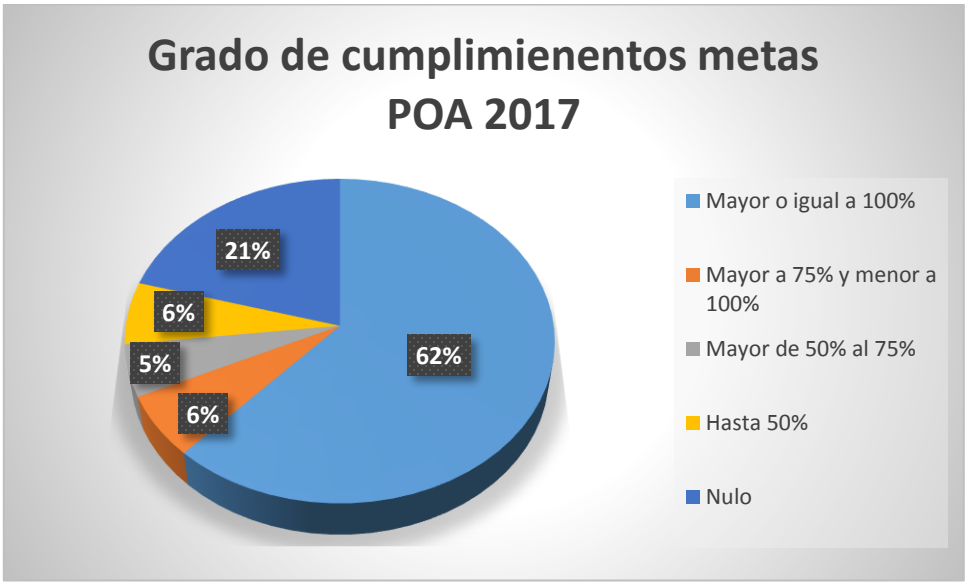
En el mes de marzo se llevó a cabo la conferencia “Mujer y derechos humanos” impartido por la Comisión de Derechos Humanos del Estado de México, en el marco del ciclo de

conferencias con la comunidad universitaria para dialogar y reflexionar sobre temas de migración, población indígena y jóvenes.

Planeación y evaluación de resultados

Conscientes del proceso de planeación y seguimiento eficiente y acorde a las necesidades de la UAP Tianguistenco, se realizaron acciones que impulsen esencialmente en ampliar la visión con una actitud propositiva de nuestra comunidad al logro de los objetivos planteados.

Durante el periodo que se reporta, se llevó a cabo la integración del Programa Operativo Anual (POA) 2018 y a la par se dio seguimiento al POA 2017 de acuerdo con la normatividad institucional. En cuanto a metas del POA 2017, se tienen 60 metas mayor o igual a 100%, 6 metas mayor a 75% y menor a 100%, 5 metas mayor al 50% e igual al 75%, 6 metas con un alcance hasta el 50% y 20 metas con nulo avance.



Fuente: Programa Operativo Anual 2017, UAP Tianguistenco

Asimismo, se recopiló y entregó la información necesaria para la actualización de la Estadística 911 2017, que corresponden al fin de cursos del periodo 2017A e inicio del 2017B. Se integró la estadística 911 de laboratorios y talleres e infraestructura, Bibliotecas, así como el Sistema Institucional de Información Universitaria (SIIU) con los informes y programas de actividades del personal académico de carrera.

Como miembros de las DES Ingeniería y Tecnología, que compartimos con la Facultad de Ingeniería y la DES Ciencias Sociales con las Facultades de Antropología, Ciencias Políticas y Sociales, Derecho, Planeación Urbana y Regional, Turismo y Gastronomía; así como con el Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población (CIEAP), Centro de Estudios en Desarrollo Sustentable (CEDES) y el Centro de Investigación y Estudios en Movilidad y Migraciones Internacionales (CIyEMMI). Durante el año que se reporta, la UAP Tianguistenco

participó activamente en las evaluaciones trimestrales del PFCE 2016 y2017, así como la elaboración del PFCE 2018-2019 de ambas DES.

Diálogo entre universitarios y con la sociedad

Es fundamental lograr procesos de comunicación eficientes que nos permitan una interacción adecuada y que están impulsen a la consecución de los objetivos planteados, enfocados principalmente nuestra razón de ser, la formación de los futuros profesionistas en Seguridad Ciudadana e Ingeniería.

El uso de los medios de comunicación digitales ha sido fundamental para la difusión de nuestras actividades académicas, a través de UniRadio se difundió la convocatoria de los programas de maestría y doctorado en Ciencias de la Computación y dar una mayor difusión al Programa de Ingeniería en Plásticos. Con el apoyo de la Dirección de Comunicación Universitaria, se realizaron diversas entrevistas a los investigadores en las instalaciones de la UAP Tianguistenco.

También las acciones innovadoras de los estudiantes se difunden, durante el periodo que se informa se elaboraron comunicados de los alumnos de Ingeniería en Software que fueron ganadores del tercer lugar en el Talent Hackathon 2017 realizado en Guadalajara, Jalisco y de los alumnos de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana que desarrollaron una propuesta para niños que viven con sus madres en colonias penitenciarias en prisiones del país; de alumnos que ganaron mención honorífica en Parking Day a través del proyectos “La Fiesta” y de quienes obtuvieron el segundo lugar en el “Primer encuentro de investigación científica en seguridad ciudadana” con el proyecto “ Peligro y amenazas de la red social FaceBook”.

Previo al inicio de semestre de realiza la reunión general de Profesores, en esta reunión se tiene la oportunidad de informar y realimentar los proyectos que se realizarán a lo largo del semestre. En concordancia con la política institucional de ahorro de papel, se aprovecha la

comunicación por medios electrónicos. La comunicación es directa con el Coordinador, vía Whatsapp existe comunicación directa con profesores, administrativos y de requerirse con alumnos. Durante el periodo que se reporta, se han turnado más de 50 comunicados a través del correo electrónico. La red social FaceBook, se ha convertido en una ventana para dar a cuenta del quehacer cotidiano del coordinador (con más de 1500 seguidores). Se cuenta adicionalmente con tres páginas de FaceBook, una Institucional que maneja el Enlace de la Información (con más de 2900 seguidores) y otra de Bolsa de Trabajo en la que se difunden las oportunidades laborales y de realización de Prácticas Profesionales o de Servicio Social, la tercera es una página de identidad que celebra el décimo Aniversario de la Unidad (con más de 360 seguidores), diariamente se colocan fotos de eventos que se han realizado a lo largo de estos 10 años.

Autoevaluación ética para la eficiencia

Se dio seguimiento al proceso certificado "Aprendizaje Autónomo en el Ámbito de las Lenguas" del Sistema de Gestión de la Calidad y se participó en el concurso de “Círculos de Calidad 2017” promovido por la Dirección de Organización y Desarrollo Administrativo (DODA), con el proyecto titulado Automatización de llenado de formato préstamo en sala y domicilio, presentado por un alumno de servicio social y el Responsable de la biblioteca.

En los meses de noviembre y diciembre del periodo que se informa la Contraloría Universitaria llevó a cabo una auditoria relativa a la organización de eventos académicos, dando como resultado 6 observaciones. Hasta el momento se están llevando a cabo las acciones necesarias para dar una respuesta puntual a cada una de estas observaciones.

En cumplimiento con la política de transparencia de la UAEM, la UAP Tianguistenco, a través del Enlace de Información, actualiza cuatrimestralmente los datos que aparecen en el Portal de Transparencia y Acceso a la Información y, tal como lo dicta la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México y Municipios, la administración salvaguarda la información personal de los integrantes de su comunidad.

Indicadores

Indicador	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Índice de aceptación real	74.4	74.4	78.0	80.4	89.2	81.6	86.0	84.4	88.9	80.7
Matrícula Total	305	611	862	1084	1296	1304	1247	1246	1173	1146
Matrícula Ingeniero en Plásticos	73	134	188	232	275	283	243	232	227	214
Matrícula Ingeniero en Producción Industrial	75	161	216	254	285	294	278	305	292	300
Matrícula Ingeniero en Software	79	159	213	268	331	314	307	289	260	263
Matrícula Licenciado en Seguridad Ciudadana	78	157	245	330	405	413	419	420	394	369
% 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	77.10
Eficiencia por cohorte generacional						44.3%	38.9%	39.1%	31.1%	28.2%
Índice de reprobación en examen final		29.8	14.5	35.6	40.0	27.9	31.1	30.7	34.2	33.1
% de alumnos en tutoría	99.1	100	98	98.6	100	99.9	100	100	94.1	100
Alumnos por tutor	13	31	25	16	27	25	24	20	22	25
Número de PTC registrados en la SEP	13	15	14	15	14	15	16	17	15	15
Número de PTC tutores	13	10	11	14	15	18	17	19	20	17
% de PTC con Maestría	46.1	40	50	46.6	50.0	46.7	43.8	47.1	55.0	55.0
% de PTC con Doctorado	38.4	46.6	42.8	46.6	50.0	53.3	56.2	52.9	45.0	45.0
% de PTC en el S N I	15.3	40.0	35.7	40.0	50.0	40.0	31.25	17.6	15.0	15.0
% de PTC con Perfil Deseable (Prodep)	0	6.6	21.4	20.0	35.7	33.3	31.25	29.4	25.0	30.0
Número de cuerpos académicos	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Redes académicas en las que participan los PTC	0	0	1	1	2	1	2	2	3	1

Alumnos por computadora	3	6	5	5	5	4	3	3	3	3
% de computadoras conectadas a la red institucional	99.2	99.2	100	100	100	100	96.9	97.13	100	100
Volúmenes por alumno	2	2	2	3	4	5	5	6	8	8
Títulos por alumno	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Talleres artísticos – culturales	0	8	12	15	16	19	18	14	14	9
Número de alumnos en talleres artísticos culturales	0	120	144	208	156	195	225	229	235	159
% 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	37.0
Alumnos que prestaron servicio social	0	0	0	31	121	154	136	182	154	117
Alumnos en prácticas profesionales						159	165	168	166	151
% de alumnos en programas deportivos			23	24	40	24	40.4	22.47	34.95	32.46
Número de aulas	10	10	25	25	40	40	40	40	39	40
Número de aulas digitales	0	1	1	4	5	5	6	7	7	7
Salas de cómputo	4	4	2	2	2	2	2	2	2	4

Acrónimos y siglas

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
CENEVAL	Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior
CIIES	Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior
CONACyT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
COPAES	Consejo para la Acreditación de la Educación Superior
DCC	Doctorado en Ciencias de la Computación
DES	Dependencia de Educación Superior
DODA	Dirección de Organización y Desarrollo Administrativo
EGEL	Examen General de Egreso de Licenciatura
IES	Instituciones de Educación Superior
MCC	Maestría en Ciencias de la Computación
PA	Profesores de Asignatura
PEL	Programa Educativo de Licenciatura
PFCE	Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa
PNPC	Programa Nacional de Posgrados de Calidad
PRDI	Plan Rector de Desarrollo Institucional
ProInsTA	Programa Institucional de Tutoría Académica
PROED	Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente
PRODEP	Programa para el Desarrollo Profesional Docente
OA	Organismos Académicos
POA	Programa Operativo Anual
PTC	Profesor(es) de Tiempo Completo
SEP	Secretaría de Educación Pública
SIIU	Sistema Institucional de Información Universitaria
SNI	Sistema Nacional de Investigadores
TATC	Técnico Académico de Tiempo Completo
UAP	Unidad Académica Profesional