



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE RECTORÍA
DIRECCIÓN DE IDENTIDAD UNIVERSITARIA
COLEGIO DE CRONISTAS

UN ÁRBOL SE CONOCE POR SUS FRUTOS



Dra. en C. Ana Lilia Flores Vázquez
Cronista de la Unidad Académica Profesional Tianguistenco

Enero 2020

SR

Secretaría de Rectoría

i
Dirección
de Identidad
Universitaria



COMITÉ EDITORIAL, Colegio de Cronistas:

1. M. en Dis. Ma. del Carmen García Maza
Cronista de la Facultad de Artes
2. M. A. S. Héctor Hernández Rosales
Cronista de la Facultad de Antropología
3. Arq. Jesús Castañeda Arratia
Cronista de la Facultad de Arquitectura Y
Diseño
4. M. en C. Ernesto Olvera Sotres
Cronista de la Facultad de Ciencias
5. M. en D. A. E. S. Andrés V. Morales Osorio
Cronista de la Facultad de Ciencias
Agrícolas
6. M. A. P. Julián Salazar Medina
Cronista de la Facultad de Ciencias
Políticas y Sociales
7. Dr. en C.P. y E. Alfredo Díaz y Serna
Cronista de la Facultad de Ciencias de la
Conducta
8. Mtra. en C. Ed. Francisca Ariadna Ortiz
Reyes
Cronista de la Facultad de Contaduría y
Administración
9. M. en D. P. Félix Dottor Gallardo
Cronista de la Facultad de Derecho
10. Dr. en E. L. Emmanuel Moreno Rivera
Cronista de la Facultad de Economía
11. M. en A. M. Victoria Maldonado González
Cronista de la Facultad de Enfermería y
Obstetricia
12. M. en G. Efraín Peña Villada
Cronista de la Facultad de Geografía
13. Dra. en H. Cynthia Araceli Ramírez
Peñaloza
Cronista de la Facultad de Humanidades
14. Dr. en Ing. Horacio Ramírez de Alba
Cronista de la Facultad de Ingeniería
15. M. en L. Alejandra López Olivera Cadena
Cronista de la Facultad de Lenguas
16. L. A. E. Elizabeth Vilchis Salazar
Cronista de la Facultad de Medicina
17. M. en C. José Gabriel Abraham Jalil
Cronista de la Facultad de Medicina
Veterinaria y Zootecnia
18. C. D. José Trujillo Ávila
Cronista de la Facultad de Odontología
19. Dra. en U. Verónica Miranda Rosales
Cronista de la Facultad de Planeación
Urbana y Regional
20. Dr. en E. T. Gerardo Novo Espinosa de los
Monteros
Cronista de la Facultad de Turismo Y
Gastronomía
21. M. en E. S. Elena González Vargas
Facultad de Química
22. L. en A. Donaji Reyes Espinosa
Cronista del Plantel "Lic. Adolfo López
Mateos" de la Escuela Preparatoria
23. M. en E. L. Federico Martínez Gómez
Cronista del Plantel "Nezahualcóyotl" de la
Escuela Preparatoria.
24. Lic. en H. Jesús Abraham López Robles
Cronista del Plantel "Cuauhtémoc" de la
Escuela Preparatoria.
25. M. en E. P. D. Maricela del Carmen Osorio
García
Cronista del Plantel "Ignacio Ramírez
Calzada" de la Escuela Preparatoria.
26. Dra. en C. Ed. Julieta Jiménez Rodríguez
Cronista del Plantel "Ángel Ma. Garibay
Kintana" de la Escuela Preparatoria.
27. L. L. E. Lidia Guadalupe Velasco Cárdenas
Cronista del Plantel "Isidro Fabela Alfaro"
de la Escuela Preparatoria
28. M. en P. E. Christian Mendoza Guadarrama
Cronista del Plantel "Dr. Pablo González
Casanova" de la Escuela Preparatoria.
29. M. en D. Noé Jacobo Faz Govea
Cronista del Plantel "Sor Juana Inés de la
Cruz" de la Escuela Preparatoria.
30. M. en Ed. Germán Méndez Santana
Cronista del Plantel "Texcoco" Escuela
Preparatoria.
31. L. en Leng. Cecilia Fuentes Guadarrama
Cronista del Plantel "Almoloya de
Alquisiras" de la Escuela Preparatoria
32. C.P. Carlos Chimal Cardoso
Cronista del Centro Universitario UAEM
Atlacomulco.



33. Dra. en C. A. Sara Lilia García Pérez
Cronista del Centro Universitario UAEM
Ecatepec
34. Dra. en A.P. Angélica Hernández Leal
Cronista de la Unidad Académica
Profesional Nezahualcóyotl
35. Mtro. en C. Pablo Mejía Hernández
Cronista del Centro Universitario UAEM
Temascaltepec
36. Dr. en Arql. Rubén Nieto Hernández
Cronista del Centro Universitario UAEM
Tenancingo
37. Dra. en Ed. Norma González Paredes
Cronista del Centro Universitario UAEM
Texcoco.
38. M. en E. V. Luis Bernardo Soto Casasola
Cronista del Centro Universitario UAEM
Valle de Chalco
39. L.A.E. Guadalupe González Espinoza
Cronista del Centro Universitario UAEM
Valle de México
40. M. en C. Ed. Ma. del Consuelo Narváez
Guerrero
Cronista del Centro Universitario UAEM
Valle de Teotihuacán
41. Dr. en Soc. Gonzalo Alejandro Ramos
Cronista del Centro Universitario UAEM
Zumpango
42. L. en Hist. Leopoldo Basurto Hernández
Cronista de la Unidad Académica
Profesional Huehuetoca
43. L. en N. Rocío Vázquez García
Cronista de la Unidad Académica
Profesional Acolman
44. L. en T. Agripina del Ángel Melo
Cronista de la Unidad Académica
Profesional Chimalhuacán
45. M. en A. Karina González Roldán
Cronista de la Unidad Académica
Profesional Cuautitlán Izcalli
46. Dra. en C. Ana Lilia Flores Vázquez
Cronista de la Unidad Académica
Profesional Tianguistenco
47. M. en S.P. Estela Ortiz Romo
Cronista del Centro de Enseñanza de
Lenguas
48. M. en G. D. Cesar Alejandro Barrientos
López
Cronista de la Dirección de Actividades
Deportivas
49. Dr. en Hum. J. Loreto Salvador Benítez
Cronista del Instituto de Estudios Sobre la
Universidad
50. L. en Com. Leoncio Raúl León Mondragón
Cronista de la Escuela de Artes Escénicas

COMPILADORES:

M. en D. Jorge Hurtado Salgado, Director
de Identidad Universitaria

L.L.I. Claudia Velázquez Garduño
Responsable del Área de Divulgación,
Difusión y Gestión de la Calidad de la DIU

M. en Ed. Luis Daniel Cruz Monroy
Responsable del Área de Apoyo al Colegio
de Cronistas.

Un árbol se conoce por sus frutos

***Dra. en C. Ana Lilia Flores Vázquez
Cronista de la Unidad Académica Profesional Tianguistenco***

Hace aproximadamente tres años, en el Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México, en una conferencia plenaria se hablaba de una carrera nueva que oferta la Universidad Autónoma del Estado de México, Ingeniería en Plásticos. En esa época ya había egresado la cuarta generación de estudiantes de la mencionada carrera, así que muy nueva no era. Una de las características de la Unidad Académica Tianguistenco (UAP Tianguistenco), es que oferta carreras de vanguardia, Ingeniería en Plásticos, Ingeniería en Producción industrial, Ingeniería en Software y la Licenciatura en Seguridad Ciudadana, debido a ello es comprensible que no se tenga conocimiento de ellas en este tipo de congresos. Pero es importante que se haga difusión sobre estas carreras, ya que esto fomentará mayor demanda de las mismas, así como vinculación con los sectores industriales y sociales del Estado de México y del País.

En los evangelios se puede leer que: “Si el árbol es bueno, dará buen fruto; si el árbol es malo, dará mal fruto; pues el árbol se conoce por su fruto”. Y una forma altamente efectiva de dar a conocer las carreras y la forma en la que apoyan al desarrollo social es a través de los alumnos egresados, ya que ellos son los que tienen que superar los retos que les son puestos con base a su perfil de egreso, y otros tantos que suelen surgir al entrar a la vida laboral.

Actualmente han egresado 6 generaciones de Ingenieros y Licenciados que día a día ponen en alto el nombre la UAP Tianguistenco y de la Universidad Autónoma del Estado de México, todos igual de valiosos. Sin embargo en esta ocasión deseo



enfocar la crónica a todos aquellos que una vez finalizados sus créditos, regresan a realizar el último trámite en esta etapa de su vida, de estudiantes de licenciatura, la obtención del título.

En la UAP Tianguistenco es posible optar por 11 de las 13 modalidades de titulación existentes en la Universidad, pero hasta la fecha solo existen titulados por 5 de ellas, aprovechamiento académico, examen general de egreso, reporte de aplicación de conocimientos, tesina y tesis. De los 252 titulados de las 4 carreras, el 27 % son de Ingeniería en Plásticos, el 20.7 % de Ingeniería en Producción Industrial, 35.3% de Ingeniería en Software y 17 % de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana.

La modalidad de aprovechamiento académico es la más frecuente en el caso de alumnos de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana, seguida de tesis. Para los alumnos de Ingeniería en Software es mayor el número de titulados por Examen General de Egreso quedando en segundo lugar la defensa de tesis. En las Ingenierías en Plásticos y Producción Industrial la modalidad elegida en primer lugar por lo egresado es tesis, pero para Ingeniería en Plásticos la segunda modalidad elegida es examen general de egreso y para Ingeniería en producción Industrial aprovechamiento académico.

5

Las primeras alumnas tituladas, en 2013 año de egreso de la primera generación, por la modalidad de tesis fueron: Anabel Vázquez Ferreyra, con el tema *“Metodología incremental para el desarrollo de aplicaciones basada en componentes de software orientados a servicios”*; Griselda Matías Mendoza con el tema *“Generación automática de resúmenes usando algoritmos genéticos”*; Selene Itzel Vargas Flores con la tesis *“Diseño y construcción de un sistema para el monitoreo climatológico vía web”* y Nayeli Osorio de Jesús con el tema *“Identificación de factores que influyen en la deserción escolar de estudiantes universitarios utilizando algoritmos genéticos y K vecinos más cercanos”*, sus exámenes se realizaron el mismo día, los trabajos fueron bajo la supervisión de Dr. Rene Arnulfo García Hernández. Las cuatro alumnas ingresaron en la Maestría en Ciencias de la Computación que también imparte la UAP Tianguistenco.



Ese mismo año se titularon 6 alumnos más, tres por aprovechamiento académico, Felipe Álvarez Mendoza de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana, que actualmente es docente de la misma, Eréndira Pérez Martínez de Ingeniería en Plásticos y Miriam González Pichardo de Ingeniería en Producción Industrial.

Para el 2014 hubo un total de 36 alumnos titulados de los cuales 10 fueron por aprovechamiento académico, 9 por EGEL, 5 por tesina y los restantes por tesis, en las dos últimas modalidades los docentes que apoyaron como asesores de las mismas son:

Mtra. Gilda González Villaseñor, de Ingeniería en Software, Dr. Carlos Juárez Toledo, Dra. Irma Martínez Carrillo, Dr. Rodrigo Mendoza Frías, Dra. Irma Hernández Casco, Mtra. Adriana Fonseca Munguía y Mtro. Amador Huitrón Contreras, para Ingeniería en Producción Industrial, Mtro. Hugo Manuel Morales Arellano, Mtra. Liliana Ivette Ávila Córdoba, Mtro. Raymundo Medina Negrete, Ing. Octavio Augusto Islas Mares, Dra. Ana Lilia Flores Vázquez y Dr. Víctor Varela Guerrero siendo este último asesor externo a la UAP Tianguistenco.

6

Para el caso de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana los asesores del trabajo de tesis *“Los medios masivos de comunicación un factor exógeno detonante en la conducta antisocial del menor de 13 a 15 años de edad en la escuela secundaria oficial No. 0018 “Gral. Juan Álvarez” Metepec Edo. de México”* los asesores fueron Mtro. José Jesús López Vargas y Lic. Verónica Sánchez Tenorio.

En el siguiente año, 2015, fueron un total de 44 alumnos titulados de las cuatro carreras; 12 por aprovechamiento académico, 14 por EGEL, 1 por tesina y 17 por tesis, en ese año fueron un total de 12 profesores los encargados de dirigir los trabajos escritos, adicionales a los anteriormente mencionados se encuentran I.B.Q. María Victoria Arroyo González, Mtro. Isaías Alcalde Segundo, Dr. José Luis Tapia Fabela y Dr. Gonzalo Martínez Barrera, siendo este último profesor de la Facultad de Química de la UAEM.

El 2016 fue un año en el que el número de titulados fue muy similar al anterior 43, 18 de los cuales lo hicieron por tesis, 1 por tesina, 8 por aprovechamiento



académico y 16 por EGEL. En la dirección de trabajos escritos, algunos profesores adicionales a los de años anteriores se sumaron al esfuerzo de conseguir que un número mayor de egresados se titulen, entre ellos están, para la Ingeniería en Plásticos Dra. Liliana Ivette Ávila Córdoba, Ing. Octavio Augusto Islas Mares, Mtro. Christian Ruiz Ugalde y como asesores de la Facultad de Química los doctores Fernando Ureña Núñez y Carlos Eduardo Barrera Díaz. Para Ingeniería en Producción Industrial el Dr. Manuel González de la Rosa y en la Licenciatura en Seguridad Ciudadana la Mtra. Norma Elisa Saldívar Hadad.

En el siguiente año, 2017, fueron 41 los titulados siendo 22 los que optaron por un trabajo escrito, 8 por EGEL y 11 por aprovechamiento académico. Los trabajos escritos fueron dirigidos por: Ing. David Ocampo García, Mtro. Raymundo Medina Negrete, Dr. Carlos Juárez Toledo y Dra. Irma Martínez Carrillo, Ing. Hugo Manuel Morales Arellano, Dra. Adriana Fonseca Munguía, Dra. Georgina Montes de Oca Ramírez, Dra. Yulia Nikolaevna Ledeneva, Dra. Irma Hernández Casco, Dr. René Arnulfo García Hernández, Mtro. Gerardo Arturo Ávila Vilchis, Dr. Luis Edmundo Lugo Uribe, Dr. René Arnulfo García Hernández, Mtra. Patricia del Carmen Hurtado Mercado, Ing. Octavio Islas Mares y el Ing. Alejandro Evaristo Vilchis Pineda, Mtro. Javier Margarito Serrano García, Lic. Martín García Ávila, Mtro. Benjamín López González, Mtra. Carla Miranda Chigüindo, Dra. Norma Elisa Saldívar Hadad y Mtra. Magdalena Martínez Contreras.

El año pasado fueron un total de 51 alumnos que obtuvieron el título de licenciatura en la UAP Tlanguistenco, siendo 33 los que optaron por algún trabajo escrito, 5 por aprovechamiento académico y 13 por EGEL. En este año los nuevos asesores de tesis que se unen al grupo de los ya mencionados son: Mtro. Emilio Filemón Munguía Ponce, Mtra. Cristina Eugenia Pablo Dorantes, Ing. Manuel Álvaro Salazar Vázquez y Lic. Samuel Casas Zúñiga.

Este año se han titulado 34 alumnos en el primer semestre, siendo 14 de la licenciatura de Ingeniería en Software, 14 de Ingeniería en Plásticos, 2 de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana y 6 en Ingeniería en Producción Industrial. Siendo 23 de ellos los que se titularon por trabajo escrito y por primera vez una



alumna de la UAP Tianguistenco, de Ingeniería en Software, se titula por la opción de Artículo en Revista. Uno de los alumnos titulados en este 2019, de la licenciatura de Ingeniería en Plásticos, desafortunadamente perdió la vida, sirva el presente para reconocer su esfuerzo para obtener el título de Ingeniero en Plásticos.

Como se puede observar cada vez más los que optan por alguna modalidad de trabajo escrito, es por ello que los docentes de la UAP Tianguistenco debemos unir nuestros esfuerzos para poder alcanzar las metas de que la mayoría de los alumnos se titulen en tiempo y forma.

Cabe mencionar que algunos de los docentes que han asesorado trabajos escritos a lo largo de estos 6 años, por diferentes motivos ya no se encuentran laborando en la UAP Tianguistenco, pero algunos de ellos continúan desde sus nuevos espacios apoyando con esta labor.

En lo que respecta a los temas de trabajos en las modalidades de tesis, tesina y reporte de aplicación de conocimientos, que es el fruto del trabajo conjunto de maestros y alumnos, sirvan las siguientes tablas para mostrar los títulos de estos.

INGENIERÍA EN SOFTWARE			
AÑO	MODALIDAD	TÍTULO DEL TRABAJO	AUTOR
2013	TESIS	Metodología incremental para el desarrollo de aplicaciones basada en componentes de software orientados a servicios	Anabel Vázquez Ferreya
		Generación automática de resúmenes usando algoritmos genéticos	Griselda Matías Mendoza
		Diseño y construcción de un sistema para el monitoreo climatológico vía web	Selene Itzel Vargas Flores
		Identificación de factores que influyen en la deserción escolar de estudiantes universitarios utilizando algoritmos genéticos y K vecinos más cercanos	Nayeli Osorio de Jesús Tesis



		Comparación de las herramientas comerciales para generación automática de resúmenes de textos en el idioma portugués para el corpus TeMário	Dulce Yarely Ibáñez Onofre
2014	TESINA	Fundamentos de desarrollo para base de datos utilizando lenguajes de programación	Montserrat Vallejo González
2015	TESIS	Sistema para la gestión y recuperación de datos informativos multimedia in-situ de espacios universitarios	Abraham García Aguilar
		Implementación de cómputo paralelo por medio de Unidades de Procesamiento Grafico en operaciones matriciales	Alejandro Vázquez Carbajal
		Algoritmo genético para el registro automático de imágenes de exámenes de opción múltiple	Miguel Ángel García Calderón
		Modelo de relevancia de la posición de las oraciones en resúmenes de texto, mediante Regresión Simbólica	Eder Vázquez Vázquez
		Sistema de construcción automática de hipervínculos independiente del lenguaje	Alan Josué Serrano León
		Comparación de medidas de similitud de cadenas textuales, para la detección de plagios en tareas escolares	Jovani Armeaga García
		Estudio del parámetro hilos por bloque en aplicaciones con tecnología CUDA para minimizar el tiempo de proceso en una GPU	Omar González Brito
2016	TESIS	Evaluación de sistemas para la extracción de frases clave	Jesús Ernesto Padilla Camacho
		Evaluación de herramientas comerciales y métodos del estado del arte para la generación de resúmenes en idioma ruso	Jessica Maribel Rojas Sánchez
		Distribución de teclado mediante algoritmos genéticos para el idioma español	Luis Díaz Rosas
		Extracción de frases clave utilizando patrones léxicos a partir de resúmenes de artículos científicos	Esther Maritza Gallegos Camacho



		Agrupamiento vía Clasificación	Jesús Patiño Tudela
		Determinación del desempeño de resúmenes generados automáticamente para el idioma español	Nancy González Nagay González
2017	REPORTE DE APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO	Implementación de Sistema Kanban en Área de Carrocerías en Empresa Automotriz	Isaac Sánchez Sánchez
	TESIS	Extracción de Palabras Clave en Twitter Utilizando Patrones Léxicos	Detzani García Martínez
		Evaluación Experimental del Estado del Arte para la Generación Automática de Resúmenes con Corpus DUC-2001	Araceli Alvarado Bolaños
		Caracterización de oraciones clave de resúmenes mediante medidas internas de calidad de agrupación	Néstor Hernández Castañeda
		Cálculo de Topline Para la Generación Automática de Resúmenes Usando Algoritmos Genéticos	Jonathan Rojas Simón
		Selección de Factores Mediante Ganancia de Información, para Generar un Cuestionario Específico para la Deserción Escolar Temprana	Alfonso Ramírez Mancilla
		Generación de un Manual Basado en Cómputo Forense que Sirva como Soporte en el Proceso de Recuperación de Información en Discos Duros	Cristian Giovanni Pichardo Sánchez
		Creación del Sistema de Gestor de Información GISEP para Optimizar el Tiempo de Consultas y Acceso, a la Base de Datos SNSP, usando Sentencias Condicionales del GBD MySQL	Gilberto Flores Ramírez
2018	TESIS	Evaluación de las herramientas comerciales para la clasificación de tuits para el idioma español	Rubí Castro López
		Sistema de verificación, captura y corrección de actas de nacimiento del registro civil del Estado de México	Agustín Loza Quintero



		Desempeño de los métodos del estado del arte para la generación automática de resúmenes extractivos para el corpus textruss	Paloma Teresa Hernández Maya
		Enriquecimiento del modelo basado en reglas vader a través de lexicones	Kevin Mejía González
		Asignación personalizada de cargas horarias para estudiantes mediante un Algoritmo Genético	Brenda Sunuami González López
		Detección del Grado de Aceptación de Un Texto de Acuerdo al Contexto y Dominio	Iván Hernández Martínez
		Creación de la aplicación móvil "ÍLIO" para sistemas operativos Android con base en realidad virtual, no inmersiva enfocada a la enseñanza del tema sistema planetario solar	Alejandro Azael Trujillo Serrano
		Homologar servicios de infraestructura de tecnologías de la información en división Fluida – Funcosa	Rodrigo Jiménez Molina
		Desarrollo e implementación de tienda en línea conectada a <i>sap bussines one</i>	Julio Cesar Robles Cazares
2019	TESIS	Desarrollo e implementación de una aplicación web para la administración de espacio físico. Caso de estudio: Institución educativa Unidad Académica Profesional Tlanguistenco	Diego Enrique Sánchez Ordoñez
		Generación automática de resúmenes para el idioma portugués utilizando un algoritmo genético	Irving Humberto Reyes González
		Búsqueda de patrones léxicos que intervienen en la construcción de un hipervínculo mediante un algoritmo genético.	Ulises Yáñez Ferreira
		Aplicación móvil para la renta de maquinaria de la empresa PROSIC: módulos de acceso a clientes, descripción de productos y carrito de compras en la plataforma IOS.	Luis Fernando Lara Ramírez.
		Estudio comparativo para demostrar las ventajas y desventajas de las unidades de almacenamiento: disco duro y unidades de estado sólido.	Kevin González Becerril



		Remuestreo de conjuntos de entrenamiento para clasificación mediante un algoritmo genético.	Ulises García Calderon.
	ARTÍCULO EN REVISTA	Evaluación de resúmenes automáticos con y sin resúmenes de referencia para el idioma inglés	Selene Arai Vilchis Sepúlveda.

INGENIERÍA EN PLÁSTICOS			
AÑO	MODALIDAD	TEMA	AUTOR
2014	TESINA	Importancia de la administración y solución de problemas en el desarrollo de producto	Jorge Emilio Bernal Moreno
		Aplicación de la fase III del APQP en la elaboración de envases plásticos para aceite automotriz	Edgar Monterrubio Noria
	TESIS	Evaluación de diferentes catalizadores en el espumado de resinas de polietileno (PE) y etileno vinil acetato (EVA)	Abraham Nájera Ayala
		Desarrollo de formulaciones de colores líquidos para el uso en polietileno de alta, baja densidad y polipropileno en una empresa de plásticos	José Jaime García Fonseca
		Recuperación de polietileno de baja densidad (LDPE) a partir de empaques tetra pak	Rose Mary Gómez Torres
		Proceso de diseño, fabricación y pruebas de funcionalidad de un molde de inyección para un producto plástico	Irving Campos Becerril
		Caracterización de nanocompuestos PEAD para el aligeramiento de botellas	María del Pilar Pérez Santana
2015	TESIS	Reciclaje mecánico y por radiación gamma de envases de Tetra Pak Brik Aseptic® para la modificación de propiedades físicas y mecánicas y su reuso como sustituto agregado fino en concreto	Jesica Jazmín Nieves Flores
		Separación de las capas de aluminio y polímero del Tetra Pak utilizando un medio sustentable	Martín Carbajal Aguilar



		Elaboración de envases rígidos de polietileno de alta densidad aligerados con nanocompuestos de PEAD mediante el proceso de extrusión sople	Gabriela Ferrera Castillo
2016	TESINA	Aplicación del SMED para cambio rápido de un molde de inyección de hule	Luis Antonio Maya Espinoza
	TESIS	Caracterización de polialuminio y aluminio (Al), recuperado a partir de envases de Tetra Pak, por microscopías y análisis térmicos	Liliana Rosales Hernández
		Estudio comparativo en las propiedades físicas y mecánicas de Etilén Vinil Acetato (EVA) reciclado mediante radiación gamma	Christian Carolina Calvillo Noguez
		Puesta a punto de una máquina de inyección de plásticos para procesar probetas de tensión	Iván Navarrete Villalva
		Diseño y validación virtual de un reactor aerobio elaborado con polietileno de alta densidad para la producción de composta	José Carlos Nieto Trujillo
		Ingeniería inversa para un prototipo anatómico de un articulador dental plástico	Emmanuel Álvarez Sánchez y Kevin Sánchez García
2017	TESIS	Metodología y diseño de un producto plástico a nivel prototipo: transportador de botellas	Zarur Ramírez Robles
		Evaluación de mezclas de polietilenglicol, trietilcitrate e ibuprofeno y condiciones de proceso por extrusión doble husillo-co-rotante para obtención de granulados	Luis Alfonso Acuña Peña
		Recuperación de fibras de Agave Cupreata (Trel. et Berger) para ser utilizado en materiales compuestos de polipropileno (PP)	Patricia Nayely Hernández Acuña
		Síntesis de plástico Bio-basados a partir de monómeros Bi-funcionales obtenidos de compuestos derivados de ácidos grasos	María del Carmen Aguilar Castro
		Desarrollo de carcasas impresas con tecnología 3D, para dispositivo electrónico detector de radiación portátil	Alejandro Montaña Osorio



2018	TESINA	Aplicación de la metodología SMED para reducir el tiempo de un cambio de modelo de inyección de un componente de un HUAC.	Celso Ulises Ramírez Núñez
	TESIS	Degradación y remoción del ftalato ácido de potasio mediante radiación gamma y el copolímero EVA-ACIDO acrílico	Patricia Barrera Vázquez
		Validación de un molde prototipo para la manufactura de paneles solares térmicos con forma de tarjeta elaborados con plásticos reciclados	Javier Garduño Villa
		Diseño de un medio filtrante plástico para biofiltros utilizados en criaderos de trucha en el Estado de México	Samara Itzel Prado Lerdo de Teja
		Predicción y optimización de propiedades mecánicas en mezclas de polipropileno (homopolímero y copolímero) con cargas inorgánicas (talco y carbonato de calcio) mediante la metodología de diseño de mezclas	Héctor Omar Camacho Gutiérrez
Estudio de los efectos de la radiación ionizante en poliéster de desecho	Norberto Nepomuseno Samaniego		
2019	TESIS	Estudio dosimétrico del PVB (butiral de polivinilo) para ser utilizado como indicador de altas dosis de radiación gamma de 60 CO	Mariela Zotea Piña
		La administración de sistema de calidad basado en la norma ISO 9001:2015 para una empresa del sector plástico	Suri Kens Olivares Michua
		Estudio de factibilidad de polietileno de baja densidad y polialuminio recuperados a partir de envases Tetra Pak, utilizados como materiales adsorbentes de metales pesados y compuestos orgánicos presentes en aguas contaminadas, del río Lerma	Pamela Xiadani Rodríguez Barbosa
		Diseño conceptual de un producto plástico a través de la metodología DFSS (IDDOV)	Benjamín Maldonado García



		Criterios en tecnologías avanzadas y de competitividad para el diseño y manufactura de moldes y herramientas para plásticos	Jaqueline Valeriano Rojas
		Metodología de desarrollo de un producto automotriz para el diseño de un belt bracket	Miriam Hernández Tahuilan
		Análisis del impacto en la contracción de una placa plástica moldeada por proceso de inyección en polietileno de alta densidad, adicionando un agente nucleante a diferentes concentraciones	Miguel Ángel Rosales Caballero
		Fabricación de una cámara prototipo de envejecimiento acelerado para realizar pruebas en polímeros	Luis Fernando Bahena Hernández
		Diseño y fabricación de un molde de inyección universal con el espesor de cavidad ajustable y con múltiples puntos de inyección para la evaluación de anisotropía y línea de soldadura	Abel Hernández Serrano.
	TESINA	Importancia de los materiales plásticos para el desarrollo de un producto	Giovani Edgar Vázquez Moran†

INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL			
AÑO	MODALIDAD	TEMA	AUTOR
2013	TESIS	Control dinámico de un brazo robótico con 5 grados de libertad	Ricardo Cerón Beltrán
		Análisis y estudio de inversión-retribución de proyectos usando el modelo de competencia de Lotka-Volterra	Oscar Rubén Castillo Nava
2014	TESINA	Logística y cadena de suministros	Javier González Miranda
		Control de recursos materiales en procesos de temple, reconocido y carburizado dentro de una organización de tratamientos térmicos	Eila Gabriela Miranda Escandón



		Impacto de la capacitación como estrategia en la implementación de mejoras en procesos de manufactura, empleando la filosofía de <i>lean manufacturing</i>	Dulce María Benitez Flores
	TESIS	Despacho económico de cargas de energía eléctrica renovable enmutando con energía comercial	Carlos Garduño Bruno
		Propuesta de reducción de tiempos muertos usando herramientas de mantenimiento para un proceso productivo total	Noemí Palma Quintero
		Automatización de un sistema de ventilación de una habitación usando sensores de temperatura en función de un ciclo de confort higrotérmico	Manuel Alfonso Montes de Oca Ortega
		Diseño de un sistema de monitoreo de temperatura de un invernadero para el cultivo de frijol	Julia Isabel Mejía Valero
2015	TESINA	Aplicación de la metodología cambio rápido de molde en máquina de inyección	Nancy Montserrat Carmona Mireles
	TESIS	Diseño y construcción de un sistema automatizado para la apertura y cierre de persianas	Miguel Ángel Hernández Epigmenio
		Estudio y diseño de un sistema autónomo de iluminación mediante sensores fotoreceptores para su uso en la domótica	Ulises Camacho Altamirano
		Implementación de la norma CQI-8 LPA's, en el proceso de inyección de cera	María Esther Cedano Álvaro
			Alejandra Emilsen Yáñez Lendizabal
		Implementación de reingeniería humana, técnica y administrativa de la cabeza de aluminio 1.4L para un motor de gasolina	Luis Armando Peña González
		Sistema autónomo de luminosidad para invernaderos	María Azucena Torres Flores
Implementación de Poka-Yoke para impresión de etiquetas en el área de moldeo	José Raúl Villa Hernández		



2016	TESIS	Clasificación de tela por tonalidad en su proceso final de fabricación usando un sistema autónomo de selección de color	Mario Hornilla Flores
		Aplicación del método LEAN-SEIS SIGMA en el control del almacén de materiales auxiliares de la empresa MSD Salud Animal	Ali Eduardo Flores López
		Sistema autónomo de monitoreo y suministro de agua en plantas de ornato	Ricardo Manuel Mendoza Mendoza
2017	TESIS	La importancia de la depreciación para la toma de decisiones económicas y su financiamiento en decisiones de reemplazo y conservación de maquinaria	Karen Espinosa Guerrero
		Construcción de un sistema de medición de colores de tintas para maderas usando una placa arduino uno	Josué David Torres Vara
		Análisis de degradación del aceite en motores a gasolina usando la refracción de luz	Josué Rojas Rodríguez
		Uso de guías para la reducción de accidentes en una empresa alimenticia	Jessica Jazmín Vázquez Azotea
		Determinación del Recubrimiento PVD Óptimo Sobre la Aleación Co-Cr-W Para su Aplicación en el Enlatado de Chiles en Salmuera	José Manuel Ramírez Callejas
2018	TESINA	Análisis y estudio de ingeniería inversa para el rediseño de una plataforma plástica de escalera de tijera	Lucía González Bobadilla
	TESIS	Diseño de una línea de producción para el ensamble de máquinas de intercambio de anticongelante	Dalia Campos Valle
		Diseño de controles de calidad en el área de acabado y laboratorio de pruebas físicas en una empresa textil	Estefanía Jasibe Salinas Rosas
		Reducción del Tiempo en el Cambio de Producto en una Empresa de Recubrimientos Industriales	José Carlos Barajas González
		Aplicación de manufactura esbelta a través de la herramienta Kaizen en una empresa alimenticia	Luis Alberto Ramírez Ortega



		Implementación de principios de <i>lean manufacturing</i> en una industria textil en el área de calidad en producto terminado	Marlene Huerta Reyes
		Análisis y control de estabilidad de un motor de corriente continua modificando las variables	Jesús Alejandro Álvarez Tostado Uribe
		Reducción del porcentaje de piezas de rechazo, mediante el análisis de variables en el proceso de vaciado y maquinado de cabezas para motores de 4 cilindros	Grecia del Carmen López Guadarrama
		Implementación de control de calidad en el proceso de colocación de pernos soldados en la carrocería de camionetas, en una empresa automotriz	Alejandro Escalona López
2019	TESINA	La seguridad industrial en empresas de mantenimiento industrial	Víctor Antonio Isaak Rojas
	TESIS	Diseño y construcción de sistema de monitoreo de humedad para disminuir perdidas por deshidratación en el proceso de elaboración de tostadas	Fabiola Rocío Hernández Terrón
		Automatización de procesos productivos mediante el uso de controladores lógicos programables PLC's siemens 200	Oscar Muciño Juárez
		Mejoramiento de la eficiencia global de los equipos productivos (OEE) en la línea de producción de estator de una empresa automotriz	Pedro Torres Salguero

LICENCIATURA EN SEGURIDAD CIUDADANA

AÑO	MODALIDAD	TEMA	AUTOR
2014	TESIS	Los medios masivos de comunicación un factor exógeno detonante en la conducta antisocial del menor de 13 a 15 años de edad en la escuela secundaria oficial No. 0018 "Gral. Juan Álvarez" Metepec Edo. de México"	Sharim Felisa Juárez González



2016	TESIS	Evaluación de los programas implementados por la Dirección General de Educación Básica en el ciclo escolar 2014-2015 para prevenir la violencia escolar en el Estado de México	Elsa Yuritia Carrillo Gutiérrez
		Normalización de la violencia generada por la delincuencia organizada en Ciudad Juárez, Chihuahua en el periodo 2007-2013	Marisol Arauz Urueña
2017	TESIS	Prevención de conductas antisociales a través del fútbol en adolescentes de 12 a 15 años, en el municipio de Jilotzingo en la Colonia Encido, desde el enfoque de la Seguridad Ciudadana	Francisco Daniel Díaz Becerra
		Solución de conflictos a través de usos y costumbres en la comunidad de San Juan Chamula, Chiapas	Nelvi de Lourdes Villegas Selvas
		La percepción ciudadana del desempeño de los elementos de seguridad pública municipal en Ocoyoacac, México	Areli Selene Salvador Moreno
		Hegemonía y consolidación de la organización criminal de Sinaloa en México	Gabriel Rodríguez Terrón
2018	TESIS	El perfil profesional del Licenciado en Seguridad Ciudadana; el adecuado para ejercer la función de juez de ejecución de sentencias	Norma Elizabeth Montes Cárdenas
		El perfil profesiográfico del licenciado en Seguridad Ciudadana como director del Centro Preventivo y de Readaptación Social en el Estado de México	Mariela Díaz Arias
		Propuesta de un programa de prevención enfocado a la configuración de privacidad de la red social Facebook aplicado en la escuela secundaria oficial Lic. Isidro Fabela #136 de San Nicolás Coatepec, Estado de México	Griselda Santana Meza
		El aprendizaje de roles de género: análisis de cuatro casos de violencia contra la mujer, en el Estado de México	Bertha Fuentes Catzoli



		Diagnóstico de la percepción de violencia estructural hacia el adulto mayor, inscrito en un programa “65 y más” estudio de caso	Galilea Hernández Diego
		Propuesta de capacitación policial desarrollada por competencias en perspectiva de género para el instituto mexiquense de seguridad y justicia (IMSJ) en el municipio de Tultitlan Estado de México	Ricardo Roberto Rodríguez Velasco
		La profesionalización del policía preventivo del Municipio de Ocoyoacac, Estado de México, mediante el curso-taller: primer respondiente	Brenda Isela Hernández Becerril
		Vulnerabilidad en tres casos de hijos de mujeres recluidas en prisión, originarias del Municipio de Ocoyoacac, Estado de México	Laura Morales Acuña
		Propuesta para la prevención de violencia de género a través de un taller de reconstrucción de la ideología de género: en alumnos y alumnas de nivel medio superior en San Miguel Totocuitlapilco: un análisis desde la seguridad ciudadana	Jenny Izquierdo Zepeda
2019	TESIS	Condiciones de vulnerabilidad de mujeres indígenas en situación de reclusión en el Estado de Chiapas	Norma Placido Castro
		La política Criminológica necesaria en el sistema penitenciario mexicano.	José Israel Mateo Hernández

Como se puede observar son múltiples los temas abordados, muchos de ellos enfocados directamente a la solución de problemas reales en el país, tanto en los sectores industriales como en la sociedad. Algunos de los autores de estos trabajos han realizado posgrados en México y el extranjero, o están en el proceso de ingresar a alguno.

En lo que respecta a los alumnos titulados por aprovechamiento académico, hasta el mes de julio de 2019 son:



Ingeniería en Software

Ricardo Sotero García, Jesús Roberto Ruiz Mosso, Arantxa Giovanna Rosas del Valle, Gabriela Villada Ramírez, Rafael Ayala Millán, Gustavo Gómez Vergara, Cesar Alexis Estrada Palacios, Abraham Carbajal García.

Ingeniería en Plásticos

Eréndira Pérez Martínez, Marco Antonio Díaz Trigos, Sandra Guillén Peña, Perla Fabiola Guadarrama Hernández, Elia Anaí Hernández Carrillo, Michelle Alexis Díaz Guadarrama.

Ingeniería en producción Industrial

Miriam González Pichardo, Mitzi Guadalupe Zepeda Esquide, Ariadna Vara Beltrán, Víctor Hernández Carmona, Susana Cristina Hernández Miranda, Carlos Enrique Reyes Araujo, José Alonso Solórzano González, Yetlanezi Reynoso Carreón, Georgina Garduño Bruno, Antoni Jair García Rojas, Erick Adrián Salgado Sánchez.

Licenciatura en Seguridad Ciudadana

Felipe Álvarez Mendoza, Dulce Olivia Lucio Cerino, Leonor González Campos, César Octavio Hernández Milpa, Norma Angélica Alcocer Sotero, Carlos Iván Aranda Ceballos, Diana Yesenia Cejudo Mendoza, Carlos Eduardo Flores Valdés, José Antonio Hernández Becerril, Paulina Jiménez Hernández, Jorge Medina Estrada, Marlen Nolasco Zárate, Gabriela Ortiz Fernández, Miguel Ángel Roldan Rodea, Rubí Basurto Bravo, Anabel Delgado Pedral, Edwin Omar Medina Noyola, Rosalba Martínez Castañeda, Michel Suarez Castañeda, Jonathan Gustavo Carmona Alegría, Jessica Gómez Gutiérrez, Gabriel García Martínez, Aarón Molina Santana, Ana Belén Chávez Linares.

Finalmente por la última de las formas de titulación que han utilizado los alumnos de la UAP Tianguistenco, que es válida solo para las Ingenierías, la mayoría de los que han optado por ella son alumnos de Ingeniería en Software. Por Examen General de Egreso, los titulados son:



Ingeniería en Software

Luis Alberto Figueroa Reyes, Berenice Alonso Segura, Berenice Celso Medina, Alfredo Ramírez Villareal, Ulises Hernández González, Edmundo Jayr Pérez Rosales, José Adrián Gaona Ordaz, José Carlos Gonzuar Venancio, José Luis Guerrero Alarcón, Beatriz Hernández Mateo, Ángel Hernández Fuentes, Ana Dulce Vallejo González, Pablo Juárez López, Abel Adán Aguilar Flores, Jesús Alberto Rivera Díaz, Edder Rodea Díaz, Erik Valencia Gómez, Ana Karen Jiménez Gonzaga, Eduardo Núñez Hernández, Emmanuel Shamed Martínez Carrasco, Juan Jesús Tellez Ramírez, Omar Jasso García, Raúl García Cortés, Elizabeth Andrea Lerma Rodríguez, Armando Mancilla Torres, Reyna Olvera Torres, Roberto Salvador Leija Urbina, Octavio Maldonado Reyes, Edgar Guzmán Ortiz, Eduardo Díaz Rodríguez, Jessica Berenice Díaz Hernández, Jesús Alberto Rivera Ramírez, Silvia Salas Hernández, José María Padua Padua, Christian Brian Vázquez Peña, Areli Pérez Calixto, Oscar de Paz Feliciano, Elizabeth García Nava, Raúl Olivar Salazar, Uriel Masaki González Arias, Alejandro Juárez Rojas, Iván Gómez Coroy, Omar Torres Flores.

22

Ingeniería en Producción Industrial

Emmanuel Baltazar Martínez Rojas, Iván Montes Escamilla, José Alberto González Torres, Karla Lorena Torres Delgado, Pedro Flores Gutiérrez, Eduardo Guillermo Baltazar Peña.

Ingeniería en Plásticos.

Jeny Salvador Benavídez, Ana Iveth Sandoval Vázquez, Anel Sarabía Jardón, Hyem Villa Jiménez, Lizbeth Bobadilla Castro, María de Jesús Nieto Flores, Marco Antonio Guzmán Pichardo, Daniel Hernández Hernández, Sigifredo Guadarrama Cortes, Beatriz Juárez Martínez, Oliva Jennifer Peláez Castro, Joaquín Navidad Cuevas, Perla Pilar Fabián Peña, Oliver Sosa Martínez, Francisco Quiroz Esquivel, María Fernanda Reyes Mendoza, Jessamyn Mejía Garduño, Uriel González González, Ana Lucia Rufino Valverde, Carolina Hernández Navarrete, Mónica Paola Colín Rivera, Erick Roberto Maya Suazo, Ana Gabriel Regules Samaniego.



Hace 11 años cuando empezó la UAP Tianguistenco, solo ofertaba estas cuatro licenciaturas, con el paso de los años se ofertan dos maestrías, en Ciencias de la Computación y Diseño de Productos Plásticos, y un Doctorado, en Ciencias de la Computación. Actualmente ya existen alumnos posgraduados en Ciencias de la Computación, la maestría en Diseño de Productos Plásticos aún no cuenta con egresados.

A lo largo de todos estos años hay una gran colección de anécdotas, como el caso del alumno que a la hora de la toma de protesta no sabía qué hacer, si levantar la mano derecha o izquierda, o de plano mejor no levantarla. O algún alumno que de los nervios olvido la presentación en su casa, afortunadamente llegó temprano y pudieron alcanzarlo sus familiares con ella, o alguno que de plano puso la tesis como presentación debido al olvido de la misma. También el caso de un alumno que al viajar hacia el examen tuvo un accidente de tránsito y llegó al examen con la ceja sangrando. La emoción de los familiares, principalmente de padres y abuelos, la cara de orgullo, las muestras de afecto.

Muchos de los egresados y titulados actualmente estudian posgrados en México y el extranjero, algunos trabajan para industrias trasnacionales, nacionales y algunos se encuentran en busca de nuevos horizontes, pero sin miedo a equivocarme puedo decir que todos y cada uno de ellos ocupa un lugar especial en la memoria y recuerdos de la Unidad Académica Profesional Tianguistenco.

Aún falta mucho trabajo por realizar, pero con el apoyo de alumnos, profesores y personal administrativo es posible llegar a las metas soñadas. ¿Cuál es nuestra meta? Que la mayoría de los egresados de las licenciaturas, maestrías y doctorado que ofrece la UAP Tianguistenco obtengan el título correspondiente.



Licenciatura	Modalidad de titulación	Número	total
Ingeniería en Software	Aprovechamiento Académico	8	95
	Examen General de Egreso	49	
	Reporte de Aplicación de conocimientos	1	
	Tesina	2	
	tesis	35	
Ingeniería en Producción Industrial	Aprovechamiento Académico	11	54
	Examen general de Egreso	6	
	Tesina	5	
	Tesis	33	
Ingeniería en Plásticos	Aprovechamiento Académico	6	69
	Examen general de Egreso	25	
	Tesina	4	
	Tesis	34	
Licenciatura en Seguridad Ciudadana	Aprovechamiento Académico	23	43
	Tesis	20	



Universidad Autónoma del Estado de México

“2020, Año del 25 Aniversario de los Estudios de Doctorado de la UAEM”