

XV Unidad Académica Profesional Tianguistenco: Historia, Años de la Identidad, logros y Perspectivas



Fig1 Unidad Académica Profesional Tianguistenco. Universidad Autónoma del Estado de México. Obtenida de <https://conoticias.com/> el 25 de octubre de 2024.

Flores Vázquez, Ana Lilia.
Doctora en Ciencias, Profesor y Cronista de la Unidad
Académica Profesional Tianguistenco



Resumen:

En este trabajo se hace un recorrido sobre los avances de la Unidad Académica Profesional Tianguistenco a lo largo de sus primeros tres lustros de vida, enfatizando en los cambios que han existido a nivel académico y en las celebraciones por los aniversarios cinco, diez y quince de la formación de esta.

Hace más de quince años comenzó la vida universitaria en la Unidad Académica Profesional Tianguistenco de la UAEMéx (UAP Tianguistenco). Es interesante conocer sus orígenes, desarrollo, propósitos en general, todo lo que ocurre al interior de este espacio. Como parte de la comunidad académica es difícil estar al tanto de las raíces de un lugar como este y, por lo tanto, responder a preguntas como: ¿Por qué Tianguistenco?, ¿de quién fue la idea?, ¿qué carreras se debían ofertar? Estas interrogantes tienen respuesta con base en las pláticas de personas que han estado más cercanas al acontecer universitario administrativo, directores de escuelas y facultades, y de gente interesada en el avance de su comunidad.

Según algunos profesores universitarios, la idea original era que la sede estuviera en Tenango del Valle, pero no hubo forma de conseguir el terreno bajo donación. Esto hizo que se visualizara como segunda opción Capulhuac de Mirafuentes; sin embargo, el resultado fue similar. Finalmente, bajo negociaciones de la Universidad a través de sus autoridades, y con el apoyo del entonces abogado general, Dr. Jorge Olvera García, los ejidatarios del Paraje el Tejocote de San Pedro Tlaltizapán, localidad de Tianguistenco, donaron el terreno en el que actualmente se encuentra la UAP Tianguistenco.

La tradición oral, a través de cuentos, leyendas y rumores, contribuye significativamente a nuestro entendimiento de los orígenes y procesos históricos, por lo que, aunque no existe un documento que lo respalde, es importante mantener una postura flexible para usar relatos que, aunque no estén registrados formalmente ya forman parte de nuestra historia. Su ubicación geográfica ha sido de vital importancia para el crecimiento y orientación académicos de la escuela, debido a que se encuentra en una de las zonas industriales más importantes del país. La escuela se ha enfocado en crear profesionales que satisfagan los procesos productivos que estas empresas demandan.

La Unidad Académica comenzó con la oferta de cuatro licenciaturas: tres del área de ingeniería y una del área social. En el caso de las ingenierías, estas fueron seleccionadas después de una labor de investigación sobre las necesidades que en esa época exigía el mundo laboral. La exploración estuvo a cargo del Dr. Martín Carlos Vera Estrada, director de la Facultad de Ingeniería en ese momento y quien actualmente es el Coordinador de la UAP Tlanguistenco. Los programas ofertados en ese momento tenían un gran reto de identidad y visión a futuro, debido a que algunos se ofertaban por primera vez a nivel nacional. Este carácter vanguardista de los programas ocasionaba incertidumbre en cuanto a si los egresados serían recibidos en las empresas. Con el tiempo cada licenciatura ha evolucionado de forma diferente, dependiendo en gran medida de los avances tecnológicos, cambios sociales y económicos del país.

Con respecto a la oferta académica, la Licenciatura en Seguridad Ciudadana inició como la carrera de mayor demanda. Esta carrera es a la que más trabajo le ha costado formar una identidad propia; pues los primeros alumnos tenían visiones diferentes del perfil de egreso. Mientras unos pensaban que serían criminalistas, como los que salen en las series de televisión; otros comentaban que los egresados tendrían un perfil de policías con título. Fue con un arduo trabajo del Dr. Amado López Arriaga, coordinador general, y la Dra. Cristina Eugenia Pablo Dorantes, coordinadora de licenciatura, que pudo revertirse la idea equívoca que se tenía del perfil de egreso y mostrar que la función del licenciado en Seguridad Ciudadana no es atacar el delito, sino prevenirlo trabajando de la mano con los responsables de la seguridad de la población del país. Con el paso del tiempo y debido al gran éxito que se obtuvo en la UAP Tlanguistenco, otras sedes como UAP Chimalhuacán y CU Nezahualcóyotl han incorporado la licenciatura en sus escuelas.

En el caso de la Licenciatura de Ingeniería en Producción Industrial, esta tiene el enfoque de juntar dos carreras de gran importancia en la industria; las cuales son ingeniería mecánica e ingeniería industrial. El nombre hace pensar que se trata solamente de ingeniería industrial, pero el perfil de egreso es muy diferente: el ingeniero en Producción Industrial no solo es experto en procesos administrativos, sino que, además, profundiza en el área de diseño, manufactura y control. Esta licenciatura actualmente también se oferta en la UAP Acolman.

Las etapas del desarrollo de la humanidad se han clasificado según los materiales que se dominan para mejorar la calidad de vida, por ejemplo: la era de piedra, la era de los metales y, sin dudarlo, esta debería denominarse la era del plástico; hacia cualquier lugar que miremos podemos encontrar en el trayecto algún objeto elaborado con este tipo de material. Desafortunadamente, existe una idea errónea de la contaminación provocada por el plástico, la cual no es debida al material en sí, sino a la mala disposición de los residuos sólidos. Un ingeniero en Plásticos se encarga del desarrollo de nuevos materiales, el diseño de productos y la eficiencia de los procesos productivos; es por ello que los egresados son necesarios en muchos sectores productivos del país. Por desgracia, la Licenciatura de Ingeniería en Plásticos en el nombre lleva la penitencia, gracias a que no hay una difusión masiva de los alcances de la misma, reflejándose en una baja en el número de aspirantes.

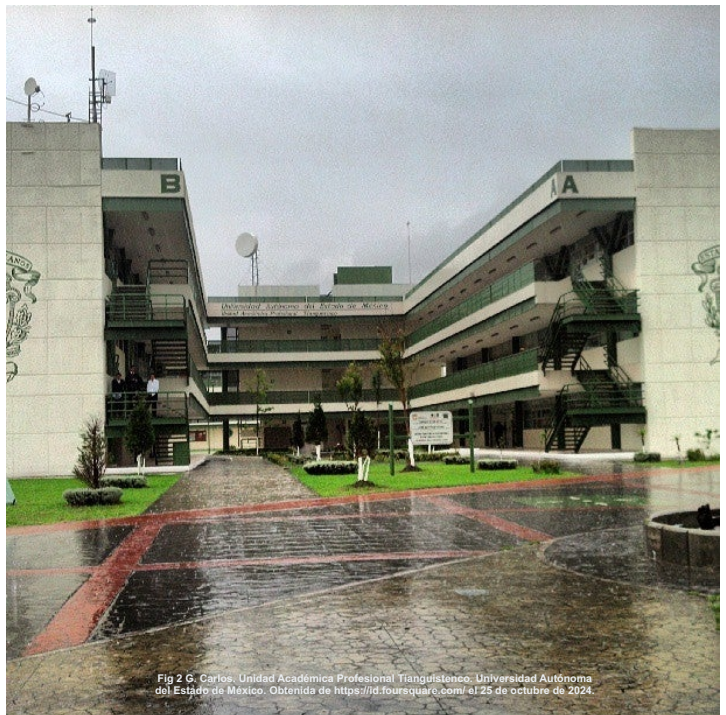


Fig 2 G. Carlos. Unidad Académica Profesional Tlanguistenco. Universidad Autónoma del Estado de México. Obtenida de <https://id.foursquare.com/> el 25 de octubre de 2024.

Por otro lado, se cuenta con la Licenciatura de Ingeniería en Software. El auge de la inteligencia artificial, los dispositivos inteligentes y la industria 4.0 hacen que la demanda de la carrera haya aumentado de forma importante. En 2023 se aceptaron 189 alumnos de esta licenciatura, en la cual se cuenta con expertos en inteligencia artificial, que junto con la Licenciatura de Ingeniería en Computación forman un grupo de trabajo e investigación fortalecido. A partir del 2022 se comenzaron a ofertar otras dos licenciaturas: Ingeniería Mecánica y la ya citada Ingeniería en Computación; ambas también se imparten en la Facultad de Ingeniería; y de ambas se espera su egreso en 2027. Adicionalmente, Ingeniería en Computación se imparte en los Centros Universitarios Atlacomulco, Ecatepec, Texcoco, Valle de Chalco, Valle de México, Valle de Teotihuacán y Zumpango. Otros estudios que se imparten actualmente en la UAP Tianguistenco son:

- Diplomado Superior en Seguridad Ciudadana
- Diplomado Superior en Ingeniería e Innovación de Productos Plásticos
- Diplomado Superior en Industria Inteligente
- Diplomado Superior en Desarrollo de Software

Estos diplomados permiten la actualización de los egresados y, además, brindan la posibilidad de otra modalidad de titulación. Cada una de las licenciaturas lleva una dinámica diferente respecto al tema. Para el caso de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana, el diplomado ha resultado una de las modalidades más elegidas por los alumnos; para Ingeniería en Producción Industrial, las modalidades de tesis y EGEL son ampliamente utilizadas; en el caso de Ingeniería en Plásticos, las escogidas son

tesis, memoria de experiencia laboral y diplomado; y, finalmente, en Ingeniería en Software la modalidad más utilizada es el EGEL.

También se ofertan maestrías en Ciencias de la Computación y dos más en convenio con la industria: Maestría en Diseño y Desarrollo de Productos Plásticos, en colaboración con General Motors; y Maestría en Electrificación Automotriz, en cooperación con Stellantis, donde ya se tienen los primeros egresados, titulados y con reconocimientos de mención honorífica. Además, se participa en un doctorado en Ciencias de la Computación. En estas líneas de investigación son inteligencia artificial, cómputo educativo y cómputo científico. Aunado a la obtención del grado se han publicado múltiples artículos de calidad internacional, libros y participación en congresos internacionales.

Los logros más significativos que tenemos en la UAP son los siguientes: contar con una plantilla de 27 PTC, 86 profesores de asignatura, 8 técnicos académicos, 6 administrativos y 19 trabajadores, dos cuerpos académicos consolidados (Ahorro de energía en los procesos de manufactura y Diseño de sistemas), 6 profesores pertenecientes al SNI y 11 profesores pertenecientes al PRODEP.

Todo lo descrito con anterioridad es el fruto del trabajo de los que orgullosamente formamos parte de la UAP Tianguistenco, en la que, a pesar de nuestras diferencias ideológicas y deficiencias de infraestructura (las cuales son cada vez mayores), nos identificamos como una gran familia siempre unida en los momentos más difíciles.



Fig 3 Unidad Académica Profesional Tianguistenco. Universidad Autónoma del Estado de México. Obtenida de <https://www.facebook.com/p/UAP-TIANGUISTENCO> el 25 de octubre de 2024.

Por otro lado, los que desde un inicio han estado en esta Unidad Académica son testigos de los cambios y las celebraciones que se han realizado cada cinco años. En el quinto aniversario hubo diferentes eventos, culminado en aquella ocasión con la develación de la placa conmemorativa del entonces rector de la UAEMéx, el Dr. Jorge Olvera García. Fue una ceremonia en la que se entregaron reconocimientos a los fundadores, quienes fueron testigos de las dificultades de iniciar labores en un espacio de reciente creación (tales como caminar por calles difíciles de transitar o maltratar autos y zapatos). También estuvo presente el primer coordinador de la UAP, el Dr. Amado Jerónimo López Arriaga, y ejidatarios donadores de los terrenos. Se inauguró una exposición fotográfica sobre los inicios e historia hasta esa fecha de la UAP Tianguistenco, hubo bocadillos, se plantó el árbol de la mora y se llevó a cabo un concurso para que la UAP contara con un escudo, pero ninguno de los postulantes cumplió con los requisitos.

Para la celebración del décimo aniversario del inicio de la actividad académica, el coordinador en esa época, el M. en C. Miguel Ángel López Díaz, decidió que los reconocimientos los recibiera todo el personal de tiempo completo que laboraba en ese momento en la UAP, con lo cual los miembros fundadores reconocieron la importancia de integrar nuevos valores académicos y trabajadores, además de hacerlos partícipes de los logros que se estaban obteniendo. En esa ocasión también se invitó a ejidatarios, excoordinadores y autoridades. Nuevamente se intentó tener un escudo, pero tampoco se obtuvieron resultados favorables.

El decimoquinto aniversario, a pesar de no haber sido un festejo como los otros dos, se caracterizó por ser una festividad sencilla, armoniosa y fraterna. Dicha celebración estuvo a cargo del coordinador Dr. Martín Carlos Vera Estrada, con apoyo de la encargada de Difusión cultural, así como las Subdirecciones académica y administrativa. Concretamente se celebraron algunas conferencias y una ceremonia personal modesta con comida típica de la región (consistente en carnitas y tamales).

A pesar de los desafíos, la comunidad académica sigue comprometida con el crecimiento y desarrollo de la unidad, esperando futuras mejoras y celebraciones más significativas.

CONCLUSIONES

Hablar de quince años de historia al interior nos llevaría demasiado, ya que siempre hay algo nuevo que contar. En este documento solo se expresan algunos hechos clave que son relevantes para recordar de dónde venimos y proponer una visión a futuro. Queda mucho por trabajar para lograr lo mejor para el desarrollo de los miembros de la comunidad: desde tener un escudo para la Unidad Académica que fomente un sentimiento de identidad hasta conseguir la autonomía para ser considerado Centro Universitario Tianguistenco. Para el vigésimo aniversario esperamos tener una celebración significativa con la consolidación de los programas de licenciatura y posgrado, donde se pueda reconocer la ardua labor que realizan los integrantes de la UAP Tianguistenco.

