

“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES

2022

17 DE ENERO DE 2023

“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

Presentación

La Universidad Politécnica del Valle de Toluca (UPVT) con el propósito de atender lo establecido en la Ley General de Educación, Plan Nacional de Desarrollo 2019 – 2024, Programa Sectorial de Educación 2020- 2024, Plan Estatal de Desarrollo del Estado de México 2017-2023, ha realizado en el año 2022, diferentes acciones para impartir programas académicos con calidad, a través de una administración pública eficiente en el uso de los recursos y más eficaz, con el objetivo de dar cumplimiento a lo establecido en su objeto de creación.

En este contexto y derivado de la suma de los esfuerzos del personal académico, directivo, administrativo y operativo, se ha logrado en el año 2022, atender lo establecido en el objeto de creación, con actividades académicas y de extensión universitaria con calidad.

En cumplimiento en lo dispuesto en los artículos 18 de Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México y Municipios, 19 fracción XI y 38 del Reglamento de la Ley para la Coordinación y el Control de los Organismos Auxiliares y Fideicomisos del Estado de México; así como también, el artículo 27 fracción XII del Decreto del Ejecutivo del Estado por el que se crea el Organismo Público Descentralizado de carácter estatal denominado Universidad Politécnica del Valle de Toluca (UPVT), la Rectoría de esta Casa de Estudios, presenta ante la H. Junta Directiva y comunidad universitaria el “Informe Anual de Actividades 2022”.

“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

Mensaje

En los dieciséis años de vida académica de nuestra Casa de Estudios, se ha considerado como prioridad, llevar a cabo acciones académicas y de extensión universitaria para que nuestros estudiantes al concluir su formación, se inserten en el mercado laboral como profesionistas altamente calificados, así como fomentar el desarrollo de la investigación en el sector público, privado y social; e impulsar de manera permanente mecanismos de evaluación que permitan identificar acciones de mejora en el proceso de enseñanza – aprendizaje, que se desarrolla en la Universidad Politécnica del Valle de Toluca.

En el año 2022, con la suma de los trabajos realizados por parte de la comunidad universitaria, se ha logrado formar profesionistas de excelencia y alto nivel de competitividad, para atender las necesidades de empleabilidad del entorno productivo de la región donde se ubica la Institución.

Es por ello, que agradecemos el compromiso en cada una de las actividades encomendadas, para que nuestra Universidad en el año 2022, brindara servicios educativos con calidad y que contribuyera en forma importante en el desarrollo económico y social de nuestro Estado y País.

RECTORÍA

UPVT

Docencia

Matrícula

En atención a las necesidades educativas de nivel superior de la región donde se localiza nuestra institución, se brindaron servicios educativos a 3,696 estudiantes de nivel Licenciatura y 56 estudiantes de Posgrado.

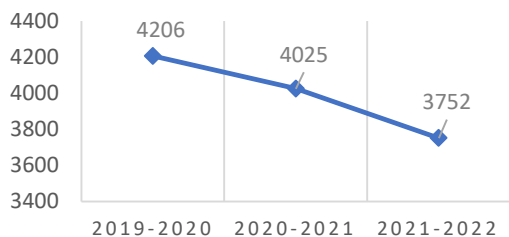
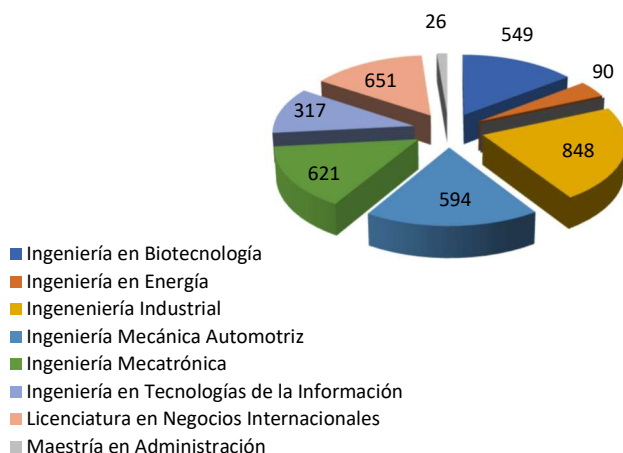


Gráfico 1 Histórico Matrícula Escolar 2019-2021.
Fuente: Departamento de Control Escolar

En suma, en el ciclo escolar 2021 – 2022, se atendió una matrícula de 3,752 estudiantes.

Es importante mencionar que en la meta de atención a alumnos de nuevo ingreso registró un total de 958 estudiantes.



Estudiantes en el modelo de educación dual

La aplicación de los conocimientos teóricos en las empresas, permite al estudiante el ejercicio de las competencias adquiridas en la Universidad, asimismo facilita su inserción del egresado en el ámbito laboral; es por ello, que en el año 2022, se atendió a 16 estudiantes en el modelo dual.

Programa Educativo	No. Alumnos
Ingeniería en Biotecnología	5
Licenciatura en Negocios Internacionales	2
Ingeniería Mecatrónica	7
Ingeniería Industrial	2
Total	16

Tabla 1. Estudiantes por Programa Educativo que participaron en Educación Dual en 2022.

Fuente: Subdirección de Servicios Escolares

Egreso y Titulación

Los estudiantes que egresaron al cumplir con los requisitos académicos que establece el Reglamento de Estudios de Profesional Asociado y Licenciatura de nuestra Universidad, en el nivel Licenciatura, fueron 720.



Imagen 1.

En referencia a la Titulación en el nivel de Licenciatura y la obtención del grado en el Posgrado, se entregaron 401 Títulos profesionales a los egresados.

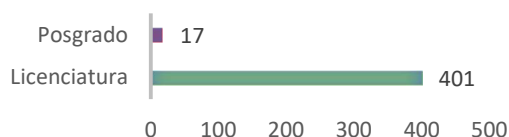


Gráfico 3. Titulación de nivel Licenciatura 2022.
Departamento de Control Escolar.

Es importante mencionar que el 15 de junio, se realizó la Ceremonia de entrega de Títulos Profesionales, en la cual se entregaron 295 Títulos Profesionales a los egresados de nivel licenciatura.

La ceremonia antes mencionada, fue presidida por el Dr. en E. Ernesto Rivas Rivas, Director General de Educación Superior de la Subsecretaría de Educación Superior y Normal y el Lic. Óscar Sánchez García, Presidente Constitucional de Almoloya de Juárez; asimismo, se contó con la asistencia de los Padres de Familia de nuestros graduados.

Becas y apoyos.

Un compromiso del Gobierno Federal y Estatal, así como de esta Universidad, es apoyar a los estudiantes en las gestiones para la obtención de becas económicas o en su caso, apoyo para el descuento de reinscripción a cuatrimestre que les permite la continuidad a sus estudios universitarios.

En el año 2022, 598 estudiantes recibieron las siguientes becas y apoyos:

Beca	Número de alumnos beneficiados
Jóvenes escribiendo el futuro 2022	32
Beca Ciencia EDOMEX, licenciatura, segunda promoción	17
Beca Servicio Social Comunitario	90
Programa de Desarrollo Social Beca de Educación Dual EDOMÉX, Segunda Promoción 2022.	18
Programa de Desarrollo Social Beca de Posgrado EDOMEX, Segunda Promoción 2022.	10
Apoyo de descuentos por concepto de reinscripción a cuatrimestre.	431
Total	598

Tabla 2. Alumnos beneficiados con beca y apoyo, 2022.
Fuente: Subdirección de Servicios Escolares.

Actividades académicas.

Programa “Latin Code Week”.

En el marco del Programa “Latin Code Week” que tiene como objetivo capacitar a jóvenes latinoamericanos en herramientas tecnológicas y habilidades de emprendimiento, participaron siete estudiantes del Programa Educativo de Licenciatura de Negocios Internacionales, con el proyecto “El Guerrerense”, el cual busca ofrecer a los agricultores del Estado de Guerrero un fertilizante orgánico a bajo costo para el cuidado de la tierra y reducir el uso de químicos.



Imagen 2.

Cabe señalar que con la participación de nuestros estudiantes, se logró el Primer Lugar en el nivel nacional y el 29 de noviembre, en la “Final Internacional Latin Code Week 2022”, lograron obtener el premio al “Mejor Pitch”.

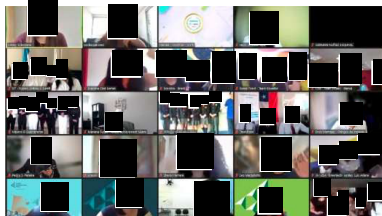


Imagen 3.

Plática para brindar atención a los estudiantes con crisis de ansiedad.

El día 23 de junio, la Dirección de División de Ingeniería Industrial e Ingeniería en Energía, con la colaboración de la Psicóloga de esta Universidad, impartió una plática a los docentes adscritos a la Dirección de División en mención, con el objetivo de dar a conocer estrategias para apoyar a nuestros estudiantes que presenten crisis de ansiedad derivado de las secuelas de la pandemia del SARS-CoV-2 (COVID 19).



Imagen 4.

Ciclo de conferencias “Cuidado del medio ambiente”.

El 6 de junio, la Dirección de División de Ingeniería en Biotecnología y Licenciatura en Negocios Internacionales realizó el ciclo de conferencias denominado “Cuidado del medio ambiente”, con el objetivo de difundir a la comunidad universitaria información referente a la biotecnología ambiental.



Imagen 5.

Campaña de reforestación 2022.

En el periodo del 27 de junio al 1 de julio, con la finalidad de promover una cultura de preservación y cuidado del medio ambiente entre los estudiantes que cursan las asignaturas de desarrollo humano de la Dirección de División de Ingeniería Industrial e Ingeniería en Energía, realizaron una campaña de reforestación.



Imagen 6.

Es importante mencionar que derivado de las gestiones de la Academia de Desarrollo Humano de la Dirección de División en referencia, la Dirección General de la Protectora de Bosques (PROBOSQUE), donó a esta Institución la cantidad de 1,000 arbolitos (500 tipo ocote y 500 tipo ciprés).

Entrega de reconocimientos al personal docente y administrativo por diez años de servicio.

El 28 de septiembre, con la finalidad de reconocer al personal docente y administrativo su permanencia por diez años de servicio en esta Casa de Estudios, se entregaron reconocimientos a 13 docentes y 3 administrativos.



Imagen 7.

Acreditación del Programa Educativo de Licenciatura en Negocios Internacionales por el Consejo de Acreditación de Ciencias de Ciencias

Administrativas, Contables y Afines (CACECA).

El día 13 de octubre, la Dirección de División de Ingeniería en Biotecnología y Licenciatura en Negocios Internacionales, recibió el documento que acreditación del Programa Educativo de Licenciatura en Negocios Internacionales por parte del Consejo de Acreditación de Ciencias Administrativas, Contables y Afines (CACECA).



Imagen 8.

Sede del evento “Segundo Certamen Estatal de Robótica” del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECyT).

El 18 de octubre, la Universidad Politécnica del Valle de Toluca participó como sede del evento “Segundo Certamen Estatal de Robótica” del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECyT), el cual tuvo como objetivo reunir a estudiantes mexiquenses o inscritos en instituciones de educación media superior y superior públicas o privadas establecidas en el Estado de México, para presentar

prototipos de Robótica y con ello, promover el desarrollo y la investigación en robótica para la mejora de nuestra industria y educación.



Imagen 9.

El evento fue presidido por la Doctora en Economía Bertha Alicia Casado Medina, Subsecretaria de Educación Superior y Normal y el Doctor en Políticas Públicas Bernardo J. Almaraz Calderón, Director General del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnologías.



Imagen 10.

Es importante mencionar que el 7 de noviembre, participaron 8 estudiantes del Programa Educativo de Ingeniería Mecatrónica en la ronda final que se realizó en las instalaciones de la Universidad Tecnología de Fidel Velázquez.



Imagen 11.

Participación en el evento “Primer Foro Internacional de Empoderamiento Docente”.

El 24 de octubre, en atención a la invitación para participar en el evento “Primer Foro Internacional de Empoderamiento Docente” del Centro Regional de Formación Docente de Formación Docente e Investigación Educativa (CREDOMEX), el cual tenía el objetivo de tener un espacio para reflexionar sobre el valor de la función del docente, asistieron 19 docentes de esta Casa de Estudios.



Imagen 12.

Evento “Bootcamp Generación 2030, Juventudes por la igualdad”.

En el periodo del 4 al 10 noviembre, el marco del Acuerdo de Cooperación entre el Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA) en México y el H. Ayuntamiento del Municipio de Almoloya de Juárez, esta Casa de Estudios participó con 23 estudiantes de los Programas Educativos de Ingeniería Industrial (5) e Ingeniería en Energía (18), en el evento “Bootcamp Generación 2030, Juventudes por la igualdad”, el cual es un programa de innovación social en donde los jóvenes de 15 a 29 años crearon paso a paso un proyecto y/o emprendimiento social con base en los Objetivos de

Desarrollo Sostenible (ODS) que fueron adoptados por las Naciones Unidas en 2015.

Cabe señalar que el 10 de noviembre, se llevó a cabo la presentación y evaluación de los proyectos creados en el “Bootcamp Generación 2030, Juventudes por la igualdad”, con la participación de diez personas que dignamente representan a las autoridades: Municipales, Estatales, Academia y Organizaciones de Sociedad Civil, como jurado evaluador.



Imagen 13.

Al término de la etapa de evaluación, el resultado fue que tres equipos integrados por estudiantes de esta Casa de Estudios, obtuvieron los tres primeros lugares (1°. Yoliztli Atl, 2°. Aprendiendo Juntos y 3° Estufa electromecánica), obteniendo recursos financieros para implementar sus proyectos en el municipio de Almoloya de Juárez, en el año 2023.



Imagen 14.

Evento “Primera Feria de Ciencias de Ingeniería en Biotecnología.”

El 14 de noviembre, con la finalidad de promover entre la comunidad universitaria el interés científico en temáticas de biotecnología, se realizó el evento “Primera Feria de Ciencias de Ingeniería en Biotecnología, en el cual los estudiantes del Programa Educativo de Ingeniería en Biotecnología contaron con un espacio académico para presentar proyectos interdisciplinarios de las áreas químicas y biológicas.



Imagen 15.

Es importante mencionar que en el evento en mención, se contó con la participación de la Dra. Claudia Aguilar Melo y el Dr. Iván Salgado Ramos, los cuales impartieron dos ponencias: “Combinación de procesos de oxidación avanzada y sistemas biológicos en la degradación de naproxeno en agua” y “La ciencia aplicada en tecnologías biomédicas” respectivamente.

Evento “Multiculturalidad en el Desarrollo Emprendedor”.

El 23 de noviembre, la Dirección de División de Ingeniería en Biotecnología y

Licenciatura en Negocios Internacionales, realizó el evento “Multiculturalidad en el Desarrollo Emprendedor”, con el propósito de que los estudiantes del Programa Educativo de la Licenciatura en Negocios Internacionales presentarán a la comunidad universitaria los proyectos de emprendimiento que fueron desarrollados con base en el estudio de mercado de productos de diferentes países.



Imagen 16.

Incubadora de Empresas de Base Tecnológica (IEBT).

La Universidad impulsa entre los estudiantes una cultura emprendedora a través de la incubadora de empresas de institución, la cual funge como una plataforma integral para la creación y desarrollo de empresas productivas.

El 2 de diciembre, los estudiantes que recibieron asesoría para desarrollar proyectos de emprendimiento a través de la Incubadora de Empresas de base Tecnológica de esta Casa de Estudios, presentaron a la comunidad universitaria sus planes de negocios y proyectos de emprendimiento que desarrollaron a través de la Incubadora en mención.



Imagen 17.

Academia de Inglés.

Evento “Country Research Project”

El 12 de julio, la Academia de Inglés organizó el evento “Country Research Project” con la finalidad de que los estudiantes que cursan las asignaturas de inglés contarán con un espacio académico para practicar el habla de la lengua inglesa, a través de la exposición de temas relativos a la cultura, geografía, gastronomía e historia, de los países del mundo.



Imagen 18.

Certificación Linguaskill Cambridge.

En atención al Plan Estatal de Desarrollo del Estado de México 2017 – 2023, en particular a la línea de acción: 1.3.4.5 Consolidar la certificación en idiomas de estudiantes en los niveles medio superior y superior, en los meses de noviembre y diciembre, se certificaron 633 estudiantes en el idioma

inglés bajo la aplicación del examen Linguaskill de Cambridge.

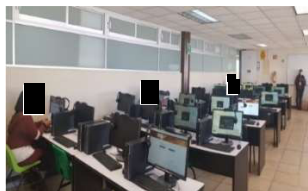


Imagen 19.

Servicios de consulta y préstamo de material bibliográfico, hemerográfico, audiovisual y digital-

La Universidad Politécnica del Valle de Toluca cuenta con los siguientes títulos siguiente material bibliográfico y audiovisual, disponible para consulta de la comunidad universitaria con préstamo en sala o a domicilio.

Acervo Bibliográfico	Total
Ciencias Básicas	2285
Inglés	838
Ética	538
Literatura	4689
Especialidad Ingeniería Mecánica	44
Especialidad Ingeniería Mecánica Automotriz	185
Especialidad Ingeniería Informática	1473
Especialidad Ingeniería Biotecnología	107
Especialidad Negocios Internacionales/Maestría	5102
Especialidad Industrial	1786
Especialidad Energía	31
Total	15292
Material Bibliohemerográfico	Total
Películas	1608
Discos	1661

Tesis	725
Tesinas	24
Total	3994

Tabla 3. Acervo del Centro de Información y Documentación, 2022.

Fuente: Subdirección de Servicios Escolares.

Ceremonia “Día del maestro”

El 12 de mayo, con la finalidad de reconocer el compromiso académico y el desempeño de nuestros docentes, se realizó la Ceremonia del “Día del Maestro”.



Imagen 20.

Es importante mencionar que, en la ceremonia antes mencionada, se entregaron cinco reconocimientos al personal docente y administrativo que obtuvieron un grado de posgrado.

Proyectos de investigación.

La generación de conocimiento es importante para el desarrollo académico de nuestros docentes y alumnos; es por ello que se desarrollaron 10 proyectos de investigación.

Programa Educativo	Nombre de la investigación
Ingeniería en Biotecnología	Elaboración de una crema a base de extracto metabólico de ortiga (<i>Urtica dioica</i>).

	Sustrato a base de pulpa de café para propagación de hongos seta (<i>Pleurotus ostreatus</i>).
	Análisis de la presencia de alcaloides de Argemone Mexicana en diferentes estructuras de la planta para la elaboración de un Gel Antiinflamatorio.
	Determinación de Metabolitos Secundarios presentes en <i>Cosmos Bipinattus</i> (Mirasol).
	Jabón Potásico a base de aceites comestibles reciclados.
	Análisis microbiológico de composta elaborada a partir de excretas de perros y gatos.
	Elaboración de un prototipo de biorreactor de inmersión temporal en la micropropagación de <i>Euphorbia plcherrima</i> .
Ingeniería en Mecatrónica	Casa Domótica
Ingeniería en Energía	Dimensionamiento de sistema fotovoltaico autónomo para área de descanso
Ingeniería en Tecnologías de la Información	Desarrollo de la App móvil como material didáctico, utilizando RA como recurso de innovación en el proceso de enseñanza de la UPVT en la materia de Redes en la unidad introducción a redes.

Tabla 4. Proyectos de Investigación 2022.
Fuente: Dirección de División de Ingeniería en Biotecnología y Licenciatura en Negocios Internacionales.

Vinculación

Vinculación institucional.

Los días 11 y 18 de febrero, en el marco del Convenio general de colaboración suscrito entre la Secretaría de Educación del Gobierno del Estado de México y la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMéx), esta Casa de Estudios

firmó un Convenio específico de colaboración con la Universidad Autónoma del Estado de México, a través de la Secretaría de Extensión y Vinculación; y un Convenio general de colaboración con el Instituto Materno Infantil del Estado de México (IMIEM), respetivamente, con el propósito de establecer lazos de cooperación para que nuestros estudiantes que cursan las asignaturas de Estancias I, Estancia II y Estadía, desarrollen sus competencias; así como también, retribuyan a la sociedad su formación con la realización del servicio social.



UAEMéx-UPVT

Imagen 21.



IMIEM-UPVT

Imagen 22.

El 25 de abril, se firmó un Convenio de prestación de servicios con la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMéx), a través de la Secretaría de Extensión y Vinculación, con el propósito de establecer lazos de cooperación para que a través de la Clínica de Salud Multidisciplinaria de la UAEMéx, se brinden los servicios: Medicina general, Laboratorio de análisis clínicos, Odontología, Rayos X y Evaluación psicológica infantil, a los Servidores Públicos que laboran en la UPVT, con un descuento del 10% conforme al costo vigente señalado en su catálogo de servicios 2022.



Imagen 23.

El 29 de abril, se firmó un Convenio General de Colaboración con el H. Ayuntamiento de Zinacantepec, con el objeto de establecer lazos de cooperación para la realización de actividades conjuntas encaminadas a la superación académica de los servidores públicos del H. Ayuntamiento de Zinacantepec; así como también, la vinculación para la difusión de la maestría y divulgación del conocimiento, en aquellas áreas de coincidencia e intereses institucionales.



Imagen 24.

Asimismo, el 17 de noviembre, se firmó un Convenio Específico de Colaboración con la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMéx), a través de la Secretaría de Extensión y Vinculación, con el propósito de establecer lazos de cooperación para que a través del Centro de Enseñanza de Lenguas de la UAEMéx, se establezcan las bases para la asignación de cuota preferencial a la comunidad universitaria y a

los hijos del personal administrativo y docente, para que se inscriban a los cursos de idiomas que imparte el Centro antes mencionado.



Imagen 25.

Cultura de Igualdad y equidad.

En atención a la Agenda 2022 del Consejo de Rectoras y Directoras de las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal, el 11 de febrero, la Rectora de esta Casa de Estudios participó en el acto inaugural del evento para conmemorar el “Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia”.



Imagen 26.

Otra actividad importante fue la realizada el 21 de abril, en la que esta Universidad participó con una estudiante del Programa Educativo de Licenciatura en Negocios Internacionales, en el Concurso Estatal de Oratoria Femenil “Ser mujer en pleno siglo XXI”, el cual fue coordinado por la Universidad Politécnica del Valle de Toluca.



Imagen 27.

Promoción de la oferta educativa.

El 27 de mayo, en atención a la invitación del H. Ayuntamiento de Almoloya de Juárez, esta Casa de Estudios participó en el evento “Primera Expo Orienta Almoloya de Juárez”, en el cual se tuvo la oportunidad de promover la oferta educativa entre los estudiantes de nivel medio superior de la región del Valle de Toluca que aspiran continuar sus estudios de nivel profesional.



Imagen 28.

Asimismo, se realizaron diferentes acciones de promoción educativa:

CETIS 64 San Mateo Oxtotitlán. 25 de febrero.	
Expo Orienta 2022, COBAEM Plantel No. 12 Almoloya de Juárez 3 de junio	
Expo T-Orienta EPO No. 33 21/10/2022	
Feria Vocacional CBT No. 203 27 de octubre	
Segunda Feria Vocacional CETIS No. 64 28 de octubre	
Exporienta 2022 COBAEM Plantel 32 Toluca 15 de noviembre	
Expo Orienta 2022-B COBAEM Plantel 12 Almoloya de Juárez 22 de noviembre	
Expo Orienta 2022 COBAEM Plantel 01 Zinacantepec 01 de diciembre	

Actividad	Imagen
Expo “Mí Universidad”, Ayuntamiento de Zinacantepec. 3 de marzo.	
Primera Feria Vocacional y de Emprendedores,	

Desarrollo y fomento a la cultura y deporte.

Con el objetivo de promover acciones que fomentarán entre la comunidad estudiantil el desarrollo de actividades artísticas y

deportivas, se realizaron diferentes actividades, destacando las siguientes:

Actividad	Imagen
Torneo interno de Futbol Rápido, rama femenil. 4 de abril	
Rally de la Amistad 14 de febrero	
Torneo interno de Basquetbol Del 24 al 28 de octubre	
Decoración de puertas y ofrendas 4 de noviembre	
Torneo de futbol varonil y femenil 14 de noviembre	
Torneo voleibol Del 23 al 25 de noviembre	
Presentación del taller de danza 2 de diciembre	
Jornada de integración para el personal docente y administrativo 21 de diciembre	

Es importante mencionar que en el año 2022, se impartieron los talleres: Danza

Española, Contemporánea y Clásica, así como de Jazz y Ajedrez.



Imagen 29.



Imagen 30.



Imagen 31.



Imagen 32.

Servicio Social.

Con el propósito de contribuir a la formación profesional y retribuir a la sociedad el desarrollo profesional de nuestros estudiantes y egresados, se tramitó a 933 estudiantes y egresados, su liberación del servicio social.

No.	Programa Educativo	No. de alumnos que realizaron Servicio Social
1	Ingeniería en Mecatrónica	166
2	Ingeniería en Informática	21
4	Ingeniería en Biotecnología	134
5	Ingeniería Mecánica Automotriz	190
6	Lic. en Negocios Internacionales	165
7	Ingeniería en Energía	22
8	Ingeniería Industrial	197
Total		933

Tabla 5. Servicio Social 2022.

Fuente: Departamento de Vinculación y Extensión.

Seguimiento de Egresados.

Esta Casa de Estudios con la finalidad de evaluar y determinar la pertinencia y calidad de nuestros planes de estudio a través del desempeño laboral de nuestros egresados,

se logró realizar la aplicación de encuestas de seguimiento a 506 egresados en el año 2022.

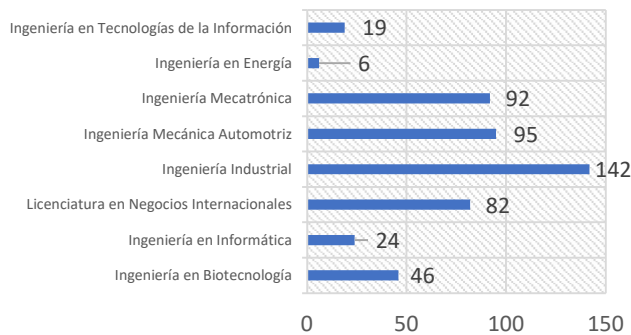


Gráfico 4. Seguimiento de Egresados 2022.
Fuente: Departamento de Vinculación y Extensión

Consejo Social de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca.

Con el propósito de involucrar las capacidades y experiencias del sector social, científico y económico, así como la generación de redes interinstitucionales con el municipio de Almoloya de Juárez, se celebraron en el año 2022, la quinta, sexta y séptima sesión ordinaria del Consejo Social, con el objetivo de revisar y evaluar el avance del cumplimiento de las metas establecidas en el Programa Anual de Actividades de Vinculación y Pertinencia del año 2022.

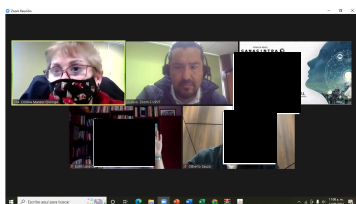


Imagen 33.

Administración

Auditoría Interna y externa del Sistema de Gestión de la Calidad.

Los días 28 y 29 de abril, el personal Docente, Administrativo y Directivo de esta Casa de Estudios participó en la XX Auditoría Interna del Sistema de Gestión de la Calidad, con la finalidad de verificar, así como también asegurar el desempeño y eficacia de los procesos: enseñanza-aprendizaje, control y seguimiento escolar, planeación y programación, promoción y difusión, fortalecimiento académico y transparencia, que están certificados bajo la Norma ISO 9001:2015.



Imagen 34.

Es importante mencionar que los días 26 y 27 de mayo, se realizó la Auditoría Externa del Sistema de Gestión de la Calidad, con el objetivo de verificar el desempeño y eficacia de los procesos: enseñanza- aprendizaje, control y seguimiento escolar, planeación y programación, promoción y difusión, fortalecimiento académico y transparencia, que están certificados bajo la Norma ISO 9001:2015; obteniendo un resultado favorable por la entidad certificadora.



Imagen 35.

Primer Simulacro Nacional 2022.

Con el objetivo de que la comunidad universitaria participe en ensayos que permitan identificar qué hacer y cómo actuar en caso de una emergencia y con ello fomentar la cultura de la protección civil y fortalecer las capacidades de reacción ante una emergencia o desastre, esta Casa de Estudios participó el día 19 de septiembre, en el Simulacro Nacional 2022.



Imagen 36.

Estructura Organizacional

La Secretaría de Finanzas autorizó una estructura organizacional, la cual consistió en la creación de la Secretaría Académica y la Abogacía General, por lo que el organigrama de la Universidad quedó conformado por 17 unidades administrativas: una Rectoría, un Órgano Interno de Control, una Abogacía General, una Secretaría Académica, cuatro Direcciones de División, dos Direcciones de Área, una Subdirección y seis Departamentos.

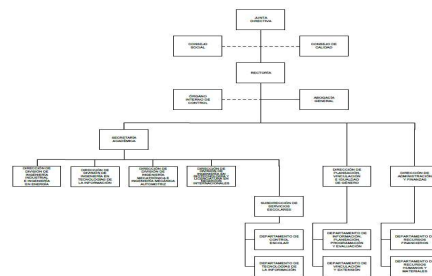


Imagen 37.

Por lo antes mencionado, el personal directivo, administrativo, operativo y docente que realizó actividades administrativas y operativas en el año 2022, fue el siguiente:

Puesto o Categoría	Total de Plazas autorizadas
Rector	1
Abogacía General	1
Secretario Académico	1
Contralor Interno	1
Director de Área	6
Subdirector de Servicios Escolares	1
Jefe de Departamento	6
Total	17
Jefe de Oficina	6
Auxiliar Administrativo	3
Analista Administrativo	1
Asistente de Servicios de Mantenimiento	2
Chofer de Rector	1
Secretaria de Rector	1
Secretaria de Director de Área	7
Secretaria de Jefe de Departamento	6
Técnico en Contabilidad	1
Técnico Laboratorista	14
Total	41
Profesor Investigador TC Asociado "C"	54
Profesor H/S/M	3461

Tabla 6. Plantilla de personal 2022.
Fuente: Departamento de Recursos Humanos y Materiales.

Capacitación y actualización docente.

Esta Casa de Estudios en cumplimiento al Plan de Desarrollo del Gobierno del Estado de México 2017-2023, en el que se establece brindar educación de calidad, capacitó y actualizó a 133 docentes con el objeto de mejorar la eficacia y eficiencia en el proceso de enseñanza – aprendizaje.

Jornada de vacunación contra la Influenza.

El día 21 de febrero, como resultado de las gestiones de la Rectoría de esta Casa de Estudios, la Jurisdicción Sanitaria del Municipio de Almoloya de Juárez, en el Auditorio del Edificio de Docencia “A” de esta Universidad, realizó una jornada de vacunación contra la influenza, en la que participó el personal Docente, Administrativo y Directivo.



Imagen 38.

Dictamen de estados financieros

En cumplimiento a la normatividad en materia financiera, se presentó ante la H. Junta Directiva, en el mes de marzo el Dictamen de los Estados Financieros 2021, los cuales fueron elaborados por el Despacho Externo designado por el Gobierno del Estado de México.

Dictamen de la auditoría externa de matrícula

En cumplimiento a las obligaciones previstas en la fracción III artículo 34 y fracción V del artículo 36 del Presupuesto de Egresos de la Federación al cierre de cada cuatrimestre se entregó el dictamen externo a la matrícula, los cuales fueron elaborados por el Despacho Ramírez y Asociados, S. C.

Infraestructura

Construcción y adecuación de espacios.

Una parte importante para que el proceso de enseñanza – aprendizaje se realice con calidad, es contar con una infraestructura educativa pertinente y suficiente, es por ello que en el año 2022, se tiene las siguientes obras:

Obra	Año	(Millones de Pesos)	Status
Edificio de Docencia I (A)	2008	25	Concluida
Edificio de Docencia II (B)	2009	23.35	Concluida
Almacén - Cafetería (C)	2009	4.5	Concluida
Laboratorios y Talleres (D)	2010	21.4	Concluida
Biblioteca (E)	2011	19.5	Concluida
Canchas Deportivas	2018	5	Concluida
Laboratorios y Talleres (H)	2014	19	Concluida
Aulas Emergentes	2014	3.4	Concluida

Planta de Tratamiento de Aguas residuales 1ª Etapa	2015	2.13	Concluida
Edificio de Docencia II (I)	2018	22.5	Concluida
Estacionamiento (1ra, 2da y 3ra Etapa)	2021	12.7	Concluida
Inversión Total		158.48	

Tabla 7. Infraestructura UPVT.
Fuente: Departamento de Recursos Humanos y Materiales.

Programa de Trabajo de Tecnologías de la Información y Comunicación 2022.

En atención al Programa de Trabajo de Tecnologías de la Información y Comunicación 2022, se reporta el siguiente avance:

Nombre del Proyecto	Avance
Incrementar el número de aulas convencionales a híbridas.	100%
Interconexión mediante el uso de fibra óptica del Edificio de Docencia "A" al Edificio de Docencia "H" (aulas).	100%
Actualización de equipo de video proyección en las aulas.	100%

Tabla 8. Avance metas informáticas 2022.
Fuente: Departamento de Tecnologías de la Información.

Planeación y evaluación

Programa Operativo Anual (POA)

Un instrumento que permite dar seguimiento a las acciones académicas y evaluar su cumplimiento es el Programa Anual (PA), en el año se logró realizar cada una de las metas establecidas por la institución, como se muestra en las siguientes tablas:

Proyecto: Educación Superior Universitaria		
Metas	Programada	Alcanzada
Fomentar que los estudiantes egresen de sus estudios de tipo superior en el ciclo escolar	720	720
Atender la matrícula de educación superior para contribuir en la disminución de las divergencias entre la oferta y la demanda educativa.	4,401	3,696
Atender a los estudiantes de nuevo ingreso de educación superior para contribuir en la disminución de las divergencias entre la oferta y la demanda educativa	1,208	958
Realizar acciones de formación integral, para desarrollar capacidades, valores y habilidades profesionales	16	16
Realizar acciones para fomentar una cultura emprendedora.	15	15
Fomentar que los egresados se titulen	400	401
Lograr certificaciones en Educación Superior para mejorar la calidad	1	1
Impulsar la capacitación o actualización del personal docente para mejorar la formación académica.	130	133
Evaluar al personal docente con la finalidad de encontrar áreas de oportunidad para mejorar el desempeño.	148	148
Impulsar la capacitación del personal directivo y administrativo para el fortalecimiento institucional	51	53

Desarrollar proyectos de investigación para atender las necesidades de desarrollo tecnológico, económico y social.	10	10
Realizar la publicación de documentos derivados de la investigación para su divulgación.	1	0

Tabla 9. Educación superior universitaria.

Proyecto: Posgrado		
Metas	Programada	Alcanzada
Atender a la matrícula de Posgrado para que continúen su formación profesional	56	56
Atender a los estudiantes de nuevo ingreso de Posgrado para continuar con su formación profesional	15	15
Contactar a egresados de Posgrado para identificar su situación profesional	13	11
Fomentar que los estudiantes de posgrado se gradúen a fin de contribuir a su superación académica y profesional	17	17

Tabla 17. Posgrado

Proyecto: Vinculación con el sector productivo		
Metas	Programada	Alcanzada
Realizar acciones de vinculación y extensión que permitan establecer lazos de colaboración con los sectores público, privado y social.	15	15
Operar convenios con los sectores públicos,	6	6

privado y social para fortalecer los lazos de colaboración institucional.		
Atender estudiantes de educación dual para desarrollar aptitudes y habilidades en unidades económicas.	16	16
Contactar egresados en educación superior para identificar su situación profesional.	505	505

Tabla 10. Vinculación con el sector productivo

Proyecto: Fortalecimiento de la calidad educativa		
Metas	Programada	Alcanzada
Impartir el idioma inglés a los estudiantes en educación superior para el desarrollo de competencias	4,401	2,664
Impulsar la participación de estudiantes de educación superior en procesos de certificación en el idioma inglés para el desarrollo de competencias	600	633

Tabla 11. Fortalecimiento de la calidad educativa.

Proyecto: Convivencia escolar sin violencia		
Metas	Programada	Alcanzada
Realizar acciones para la prevención de la violencia escolar en educación superior.	16	16
Realizar acciones para la igualdad de trato y oportunidades.	25	25

Tabla 12. Convivencia escolar sin violencia

Proyecto: Tecnología aplicada a la educación		
Metas	Programada	Alcanzada

Destinar equipo de cómputo al proceso de enseñanza-aprendizaje en educación superior para el desarrollo de las habilidades digitales	501	501
Impulsar la participación de estudiantes en procesos de certificación e el uso de tecnologías del aprendizaje, conocimiento, información y comunicación para el desarrollo de competencias y habilidades	4	4

Tabla 13. Tecnología aplicada a la educación

Indicadores

Un elemento de medición que permite conocer la tendencia y las desviaciones de las acciones programadas en el Programa Anual, así como plantear previsiones sobre evoluciones futuras para establecer nuevas estrategias y líneas de acción para el logro de la Misión y Visión institucional, son los indicadores, los cuales establecen el siguiente cumplimiento.

Indicador	Porcentaje de cumplimiento		
	2020	2021	2022
Porcentaje de Egreso en Educación Superior	85.94%	97.70%	100.00%
Porcentaje de cobertura en educación superior	94.30%	90.21%	83.98%
Porcentaje de absorción en Educación Superior	99.42%	76.99%	79.30%
Tasa de variación en titulación de Educación Superior.	100.58%	103.00%	100.00%
Tasa de variación de acciones de igualdad entre hombres y mujeres.	76.00%	100.00%	100.00%
Porcentaje de Docentes capacitados	91.74%	101.33%	102.31%

y actualizados en Educación Superior			
Porcentaje de docentes Evaluados en Educación Superior.	100%	100%	100.00%
Porcentaje de Personal Directivo y Administrativo capacitado de las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal.	92.31%	107.84%	103.92%
Tasa de variación de Proyectos de Investigación.	100%	100%	100%
Tasa de variación de Egresados Contactados en Educación Superior	103.59%	100.22%	100%
Tasa de variación de la matrícula de posgrado	100.00%	110.00%	100.00%

Tabla 14. Indicadores Institucionales.
Fuente Departamento de Información, Planeación, Programación y Evaluación

Sistema de Atención a la Información Mexiquense (SAIMEX)

La Universidad con la finalidad de brindar a la comunidad universitaria y a la sociedad en general un medio de fácil de acceso a la información pública de este Sujeto Obligado, tiene a su disposición el Sistema de Atención a la Información Mexiquense (SAIMEX).

En el año 2022, se recibieron y atendieron las solicitudes de información que se indican a continuación.

Recibidas	Atendidas	Recurridas
37	37	2

Tabla 15. Solicitudes SAIMEX
Fuente Departamento de Información, Planeación,
Programación y Evaluación

Comité de Transparencia.

En cumplimiento a lo establecido por los artículos 1, 7, 8, 12, 13, 19, 30 y demás relativos aplicables de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México y sus reformas 4.1, 4.2 y 4.6 del Reglamento de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México, el Comité de Transparencia realizó 4 sesiones ordinarias y 25 sesiones extraordinarias, con la finalidad de resolver cómo debe de clasificarse la información, así como atender los requerimientos de la Unidad de Información y del Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de México y Municipios.

Programa Anual de Mejora Regulatoria

La simplificación administrativa y adecuación normativa para que mejore la eficiencia del marco regulatorio de la institución es una prioridad para esta Rectoría, es por ello que se estableció en el Programa Anual de Mejora Regulatoria (PAMR 2022) las siguientes acciones:

Nombre del Trámite y/o Servicio	Porcentaje de cumplimiento
Actualización de los Lineamientos para la operación y funcionamiento del Comité Interno de Mejora Regulatoria de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca.	100%
Actualización del Reglamento y funcionamiento del Centro de Información y Documentación de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca.	0%
Actualización del Reglamento y funcionamiento del Centro de Información y Documentación de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca.	0%
Elaboración Reglamento de Laboratorios de Cómputo de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca.	0%
Actualización del Reglamento de Estancias y Estadía de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca.	60%
Actualización del Reglamento de Alumnos de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca.	0%
Reglamento de Condiciones Generales de Trabajo del personal docente de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca.	0%
Manual de Operación del Comité de Arrendamientos, Adquisiciones de Inmuebles y Enajenaciones de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca.	0%
Manual de Operación del Comité de Adquisiciones y Servicios de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca.	0%

Tabla 16. Programa Anual de Mejora Regulatoria 2022
Fuente: Dirección de Planeación, Vinculación e Igualdad de Género

Comité Interno de Mejora Regulatoria

Es un Órgano Colegiado que tiene como objetivo establecer procesos, sistemas y trámites que generen una desregulación, simplificación y prestación eficiente y eficaz de los trámites y servicios que se ofrecen a la ciudadanía.

En el año 2022, se llevaron a cabo 4 sesiones ordinarias y 1 extraordinaria.

Comité de Ética

En cumplimiento al “Acuerdo por el que se emiten los Lineamientos Generales para establecer las bases de la integración, organización, atribuciones, y funcionamiento de los Comités de Ética de las Dependencias del Poder Ejecutivo y sus Organismos Auxiliares del Estado de México”, así como en el Programa Anual de Trabajo del Comité de Ética de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca, se realizaron las siguientes actividades:

Actividad	Meta
Capacitar y sensibilizar en materia de Derechos Humanos.	El 7 de octubre, se impartió la capacitación: Derechos Humanos y educación, por parte de la Comisión de Derechos Humanos del Estado de México (CDHEM), con la participación de 38 servidores públicos adscritos a esta Casa de Estudios.
Capacitar y sensibilizar en materia de la implementación de la Política Estadal Anticorrupción.	El 28 de octubre, se impartió la capacitación: Mecanismos de Prevención de la Corrupción y Política Estadal Anticorrupción, por parte de la Subdirección de Vinculación con el Sistema Anticorrupción y de la Unidad de Ética y Prevención de la Corrupción (SECOGEM), con la participación de 53 servidores públicos adscritos a esta Casa de Estudios.
Evaluar a los Comités de Ética de las Dependencias del Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado de México y sus Organismos Auxiliares (actividad realizada a través del SICOE).	Del 22 al 25 de noviembre, en lo referente al funcionamiento del Comité de Ética de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca, se llevó a cabo a través del Sistema de los Comités de Ética (SICOE), la “Evaluación a los Comités de Ética”, contando con la participación de un total de 168 servidores públicos adscritos a esta Casa de Estudios.
Gestionar y entregar reconocimientos a personas servidoras públicas que se han distinguido por su desempeño y apego a los principios y valores del servicio público (actividad	Del 22 al 25 de noviembre, se llevó a cabo a través del Sistema de los Comités de Ética (SICOE), la “Elección del servidor público que fomenta una cultura de ética”, por lo que en fecha 30 de noviembre del año en curso, en la Sala de Rectores y Rectoras,

realizada a través del SICOE).	la Dra. Silvia Cristina Manzur Quiroga, Rectora de la UPVT, se realizó la entrega de los reconocimientos a los servidores públicos con mayor número de votos.
Celebrar la Tercera Sesión Ordinaria.	El 13 de diciembre, se llevó a cabo la Tercera Sesión Ordinaria, en la que entre otros puntos se aprobó el Informe Anual de Actividades 2022 del Comité de Ética de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca.
Ratifica el Código de Conducta y Reglas de Integridad, en caso de no necesitar actualización.	El 29 de noviembre, se llevó a cabo la Cuarta Sesión Extraordinaria del Comité de Ética 2022 de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca, en la que, entre otros puntos a tratar, se presentó la ratificación del Código de Conducta y Reglas de Integridad de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca.
Capacitar y sensibilizar en materia de ética (segundo semestre).	El 02 de diciembre, se llevó a cabo la capacitación en línea “Ética Pública”, impartida por el Auditor de Ética adscrito a la Subdirección de Ética de la Unidad de Ética y Prevención de la Corrupción.
Elaborar y aprobar el Informe Anual de Actividades.	El 13 de diciembre, se llevó a cabo la Tercera Sesión Ordinaria, en la que entre otros puntos se aprobó el Informe Anual de Actividades 2022 del Comité de Ética de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca.

Tabla 17. Programa Anual de Trabajo 2022 del Comité de Ética
Fuente: Departamento de Información, Planeación, Programación y Evaluación