

“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES

2021

28 DE ENERO DE 2022

“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de 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 2021, 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 2021, atender lo establecido en el objeto de creación, con actividades académicas y de extensión universitaria con calidad.

En cumplimiento al artículo 12 fracción XIX de Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México y Municipios; artículos 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 de Creación de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca (UPVT), la Doctora en Educación Silvia Cristina Manzur Quiroga, Rectora de esta Casa de Estudios, presenta ante la H. Junta Directiva y comunidad universitaria su “Informe Anual de Actividades 2021”.

“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Mensaje de la Rectora

En los quince 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 2021, 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 agradezco su compromiso en cada una de las actividades encomendadas, para que nuestra Universidad en el año 2021, brindara servicios educativos con calidad y que contribuyera en forma importante en el desarrollo económico y social de nuestro Estado y País.

Sin embargo, es necesario continuar trabajando para contar con una plantilla docente y administrativa, con las competencias y formación necesarias para enfrentar los retos académicos que se nos han presentado por la pandemia del virus SARS-CoV-2 (COVID-19).

Doctora en Educación
Silvia Cristina Manzur Quiroga
RECTORA

“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

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.

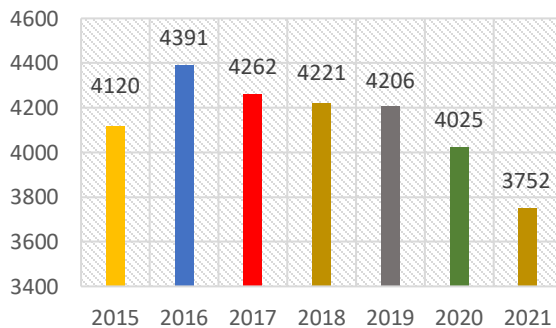


Gráfico 1 Histórico Matrícula Escolar 2015-2021.
Fuente: Departamento de Control Escolar

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 973; de los cuales 184 ingresaron a través del proyecto estratégico por el C. Gobernador Constitucional del Estado de México, en el que se establece el pase automático por promedio de 9 o más y 11 estudiantes por el Programa Rechazo Cero.

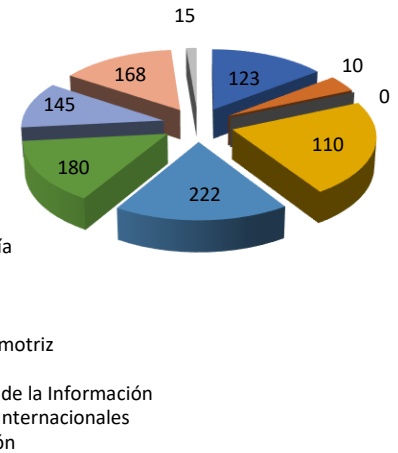


Gráfico 2. Alumnos de Nuevo Ingreso 2021.
Fuente: Departamento de Control Escolar

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 2021, 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 2021.

Fuente: Subdirección de Servicios Escolares

Egreso y Titulación

Los estudiantes que egresaron al cumplir con los requisitos académicos que establece el Reglamento de Alumnos de nuestra Universidad, en el nivel Licenciatura de nuestra Universidad, en el nivel Licenciatura fueron 892.

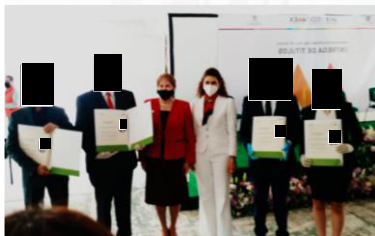


Imagen 1.

En referencia a la Titulación en el nivel de Licenciatura y la obtención del grado en el Posgrado, se entregaron 309 Títulos profesionales a los egresados.

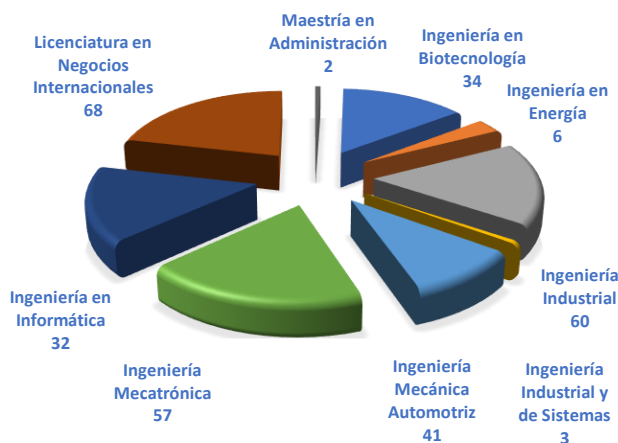


Gráfico 3. Titulación de nivel Licenciatura 2021.
Departamento de Control Escolar.

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 dar continuidad a sus estudios universitarios.

En el año 2021, 923 estudiantes recibieron las siguientes becas y apoyos:

Beca	Número de alumnos beneficiados
Jóvenes escribiendo el futuro - septiembre 2021.	70
Beca federal para apoyo a la manutención 2021-II.	221
Programa de Desarrollo Social Beca de Educación Dual EDOMÉX, Primera Promoción 2021.	16
Programa de Desarrollo Social Beca de Posgrado EDOMEX, Primera y Segunda Promoción 2021.	58
Apoyo de descuentos por concepto de reinscripción a cuatrimestre	558
Total	923

Tabla 2. Alumnos beneficiados con beca y apoyo, 2021.
Fuente: Subdirección de Servicios Escolares.

Actividades académicas.

Webinar y conversatorio “Cuidando de mi salud socioemocional”.

En el mes de febrero, esta Casa de Estudios en combinación con las ocho Universidades Politécnicas de Control Estatal, realizaron

de forma virtual el webinar y conversatorio “Cuidando de mi salud socioemocional”, el cual fue presidido e inaugurado por la Maestra en Administración Maribel Góngora Espinosa, Subsecretaria de Educación Superior y Normal.



Imagen 2.

El objetivo del webinar y conservatorio fue fortalecer los aspectos socioemocionales entre los padres de familia, alumnos y docentes, así como personal administrativo y directivo del Subsistema de Universidades Politécnicas del Estado de México, en el periodo de contingencia a causa de la pandemia del virus SARS CoV-2.



Imagen 3.

Primer Congreso de Ingeniería en Tecnologías de la Información.

La Dirección de División de Tecnologías de la Información, en el mes de marzo, con el propósito de fortalecer el conocimiento entre los estudiantes y el público en general,

en el uso de las Tecnologías de la Información (TI), así como su aplicación en el periodo de la contingencia sanitaria a causa del virus SARS-CoV-2, realizó el “Primer Congreso de Ingeniería en Tecnologías de la Información”, el cual fue un espacio académico para la divulgación e intercambio de ideas y experiencias en TI.



Imagen 4.

Reacreditación de programas educativos.

En el mes de junio, se realizó la evaluación virtual al programa educativo de Licenciatura en Negocios Internacionales, por parte de los pares evaluadores del Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría (CACECA), con el propósito de verificar el cumplimiento de los criterios de acreditación establecidos por este ente de acreditación, el cual una vez concluida la etapa de evaluación, se determinó la reacreditación del programa educativo antes mencionado.



Imagen 5.

Academia de Inglés.

En el mes de junio, con el propósito de mejorar el vocabulario, el speaking y la ortografía del idioma inglés entre nuestros estudiantes de los diferentes programas educativos que oferta esta Casa de Estudios, se realizó el concurso “Spelling Bee Contest 2021”.



Imagen 6.

Evento navideño “Christmas Pops 2021”.

En el mes de diciembre, con el propósito de mejorar la pronunciación del idioma inglés entre los estudiantes de los diferentes programas educativos, se realizó el evento “Christmas Pops 2021”.



Imagen 7.

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 81 estudiantes en el idioma inglés bajo la aplicación del examen Linguaskill de Cambridge.

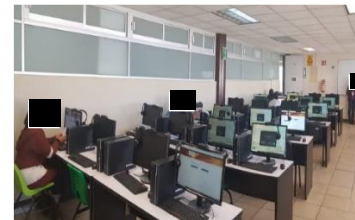


Imagen 8.

Plan de capacitación para el bienestar socioemocional.

Con el objetivo de promover espacios de acompañamiento y promoción del bienestar socioemocional, para el retorno gradual a clases presenciales por parte de los estudiantes y docentes; así como el personal directivo y administrativo, se implementó en el cuatrimestre mayo-agosto, el Plan de capacitación para el bienestar socioemocional.

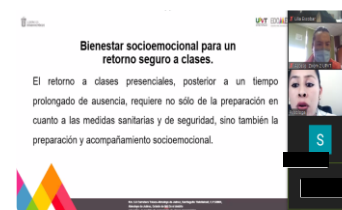


Imagen 9.

Certificado “Huawei ICT Academy”.

En el mes de julio, la Dirección de División de Ingeniería en Tecnologías de la Información obtuvo el Certificado “Huawei ICT Academy”, con el cual los estudiantes y

docentes podrán tener acceso a las últimas tecnologías y recursos de e-learning de Huawei, así como a herramientas de simulación estándar de la industria, capacitación y certificación en la industria de Tecnología de la Información y Comunicación (TIC's).



Imagen 10.

Centro de Información y Documentación (CID).

El Centro de Información y Documentación cuenta con el siguiente material bibliohemerográfico, disponible para consulta de alumnos en las diferentes salas de consulta.

Acervo Bibliográfico	Total
Ciencias Básicas	2965
Inglés	1740
Ética	1207
Literatura	3247
Especialidad Ingeniería Meca trónica	1397
Especialidad Ingeniería Mecánica Automotriz	901
Especialidad Ingeniería Informática	2644
Especialidad Ingeniería Biotecnología	1347
Especialidad Negocios Internacionales/Maestría	4987
Especialidad Industrial	1786
Especialidad Energía	233
Total	22444
Material Bibliohemerográfico	Total

Películas	1724
Discos	1666
Tesis	682
Tesinas	24
Total	4096

Tabla 3. Acervo del Centro de Información y Documentación, 2021.

Fuente: Subdirección de Servicios Escolares.

En el mes de diciembre de 2021, con el propósito de brindar a nuestros estudiantes espacios con las medidas sanitarias necesarias para desarrollar sus actividades académicas, se realizó la modernización del Centro de Información y Documentación (CID).



Imagen 11.

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	Análisis comparativo de secuencias génicas del virus SARS-cov-2 usando herramientas bioinformáticas.
	Estudio de la etapa inicial de crecimiento y desarrollo de Pinus Pseudostrobus en un sistema hidropónico Ebb and Flow.

	Análisis de la eficiencia del proceso de extracción de aceites esenciales procedentes de residuos sólidos mediante la técnica de arrastre de vapor a nivel de laboratorio y casero
	Aplicación de estrategias para el control de plagas reglamentadas en el aguacate (<i>Persea americana</i>) en el oriente de Michoacán.
	Desarrollo de un método analítico para la cuantificación de itraconazol en una capsula de gelatina dura
	Extracción de Compuestos Bioactivos de las especies (<i>tagetes erecta</i> y <i>Argemone</i>) para el control de Frailecillo (<i>Macroductylus Mexicanus</i>) en el cultivo de girasol (<i>Helianthus annuus</i>)
	Overview of aerogels applications aimed at thermal and acoustic insulation
	Gemelo Digital para microponía 4.0
	Evaluación de soluciones nutritivas en cultivo hidropónico en serie para la producción de <i>Lactuca sativa</i> L.
	Evaluación del crecimiento vegetal de <i>Lactuca sativa</i> mediante auaponía usando especies acuáticas diferentes. (<i>Cyprinus carpio</i> y <i>Ambystoma mexicanum</i>)

Tabla 4. Proyectos de Investigación 2020.
Fuente: Dirección de División de Ingeniería en Biotecnología y Licenciatura en Negocios Internacionales.

Participación en el Programa de Financiamiento a Investigadoras y Científicas EDOMEX.

La Mtra. Alma Fabiola Araujo Guzmán, Profesora de Tiempo Completo de Ingeniería en Biotecnología, recibió un reconocimiento por ser beneficiaria del Programa de Financiamiento a Investigadoras y Científicas EDOMEX, en el marco del Programa Fondo para la Investigación Científica y Desarrollo

Tecnológico del Estado de México, Convocatoria EDOMÉX-FICDTEM 2021 – 01.



Imagen 12.

Vinculación

Reunión Anual con los grupos de interés de los programas educativos de Ingeniería Mecánica Automotriz, Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería Industrial.

Con el objetivo de acreditar bajo el Marco Internacional del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI), los programas educativos de Ingeniería Mecánica Automotriz, Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería Industrial, en el año 2021, consideró importante reunirse con los Presidentes de Grupos Empresariales y Empleadores del Valle de Toluca, así como también estudiantes, egresados y docentes, con el propósito de definir y mejorar los objetivos educacionales y los atributos de egreso, los cuales permitirán establecer las estrategias para alcanzar los logros esperados del egresado.

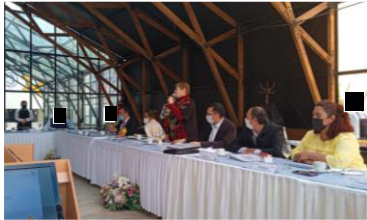


Imagen 13.

Conmemoración del “Día Internacional de la Mujer”.

El día 8 de marzo, esta Casa de Estudios en combinación con las 34 Instituciones de Educación Superior (IES) de Control Estatal, realizó diferentes actividades para conmemorar el “Día Internacional de la Mujer”, las cuales fueron un webinar, la publicación de un video con la semblanza de mujeres destacadas, un cartel collage de mujeres en las redes sociales de las 35 IES, así como la publicación de la convocatoria al concurso de fotografía “El empoderamiento de la Mujer”, por citar algunas actividades.



Imagen 14.

Programa “Convive en familia” del Consejo para la Violencia Escolar (CONVIVE).

Con el propósito de promover espacios para pensar, reflexionar y actuar acerca de

la relación con los hijos, así como compartir experiencias que les permitan desarrollar habilidades y capacidades personales y familiares, indispensables para la transformación de conflictos en el hogar, esta Casa de Estudios promovió entre los tutores, las madres y padres de familia de nuestros estudiantes, la invitación del Consejo para la Violencia Escolar (CONVIVE) de la Secretaría de Educación para participar en los diferentes pláticas del programa “Convive en familia”, las cuales se realizaron en el periodo del 4 de marzo al 7 de mayo.



Imagen 15.

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.

En el año 2021, se participó en los siguientes eventos:

Evento “Tour Virtual Emprendedor por el EDOMEX”.

En atención a la invitación del Instituto Mexiquense del Emprendedor de la Secretaría de Desarrollo Económico, el día 23 de abril, esta Universidad fungió como sede del evento “Tour Virtual Emprendedor por el EDOMEX”, en el cual la comunidad universitaria participó en diferentes actividades como un conversatorio, charla emocional y concretar las ideas de negocios de los estudiantes de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca.



Imagen 16.

Evento “Día Mundial del Emprendedor”.

El día 16 de abril, en atención a la invitación del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, esta Casa de Estudios participó en el evento virtual en conmemoración del “Día Mundial del Emprendedor”, en el cual nuestros estudiantes participaron en un conservatorio con jóvenes emprendedores que compartieron sus experiencias, retos y éxitos en materia de emprendimiento.

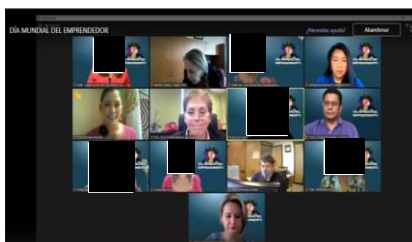


Imagen 17.

Es importante destacar que en el año 2021, se desarrollaron 15 acciones para fomentar el emprendimiento entre la comunidad estudiantil, como fueron: asesoría para desarrollar proyectos de emprendimiento y la difusión de diferentes convocatorias emitidas por el Instituto Mexiquense del Emprendedor del Estado de México.



Imagen 18.

Desarrollo y fomento a la cultura.

Con el objetivo de promover acciones que fomentarán entre la comunidad estudiantil el desarrollo de actividades artísticas y deportivas, se difundieron en la red social oficial “Facebook”, cápsulas que canto, baile de salón, Hip Hop y acondicionamiento físico.



Imagen 19 y 20.

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 171 estudiantes y egresados, su liberación del servicio social.

No.	Programa Educativo	No. de alumnos que realizaron Servicio Social
1	Ingeniería en Mecatrónica	42
2	Ingeniería en Informática	21
4	Ingeniería en Biotecnología	15
5	Ingeniería Mecánica Automotriz	26
6	Lic. en Negocios Internacionales	29
7	Ingeniería en Energía	5
8	Ingeniería Industrial	33
	Total	171

Tabla 5. Servicio Social 2021.
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 433 egresados en el año 2021.

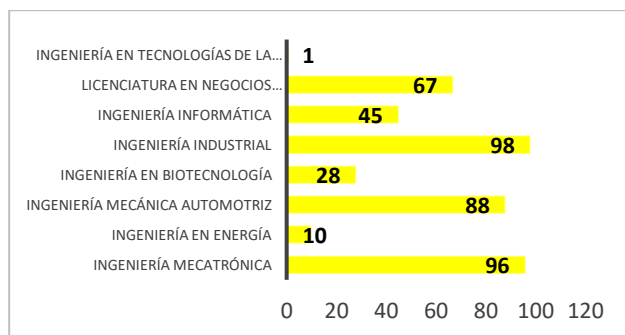


Gráfico 4. Seguimiento de Egresados 2021.
Fuente: Departamento de Vinculación y Extensión

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 2021, la segunda, tercera y cuarta 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 2021.

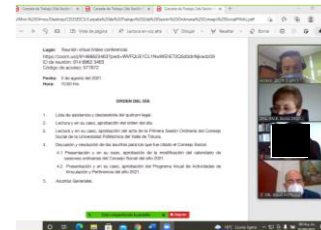


Imagen 21.

Administración

Auditoría Externa del Sistema de Gestión de la Calidad.

En el mes de mayo, con la participación del personal directivo, administrativo y operativo de esta Casa de Estudios, se realizó la auditoría externa al Sistema de Gestión de la Calidad bajo la norma internacional ISO 9001:2015, con el propósito de verificar el cumplimiento en la aplicación de los procedimientos que tiene alcance el sistema en referencia, para la

recertificación en la norma antes mencionada.



Imagen 22.

Es importante mencionar que con base en las evidencias presentadas ante la empresa certificadora, se logró certificar los procesos: Control y Seguimiento Escolar, Enseñanza – Aprendizaje, Fortalecimiento Académico, Planeación y Programación, Transparencia, Promoción y Difusión, para el periodo del 31 de mayo de 2021 al 30 de mayo de 2024.

Primer Simulacro Nacional 2021.

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 21 de junio, a las 11:30 hrs., en el Primer Simulacro Nacional 2021.



Imagen 23.

Estructura Organizacional

El personal directivo, administrativo, operativo y docente que realizó actividades administrativas y operativas en el año 2021, 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 2021.
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 152 docentes con el objeto de mejorar la eficacia y eficiencia en el proceso de enseñanza – aprendizaje.

Capacitación de docentes y presidentes de las academias para la captura de las calificaciones en la Plataforma Sistema de Gestión Educativa (SGEI).

En el mes de octubre, se realizó la capacitación de docentes y presidentes de academia de los Programas Educativos que oferta esta Casa de Estudios para la captura de calificaciones en el SGEI.



Imagen 24.

Plática “Primeros Auxilios Psicológicos”.

Con el objetivo de promover espacios de acompañamiento y promoción del bienestar socioemocional, para el retorno gradual a clases presenciales por parte de los estudiantes y docentes; así como el personal directivo y administrativo, se realizó en el marco del Plan de capacitación

para el bienestar socioemocional, la Plática “Primeros Auxilios Psicológicos”.



Imagen 25.

Recursos financieros 2020.

La Universidad con el apoyo del Gobierno Federal y Gobierno Estatal registró un incremento en el presupuesto anual, como se muestra en la siguiente tabla:

Año	Total
2016	\$73,131,041.00
2017	\$76,357,216.00
2018	\$107,495,049.00
2019	\$109,925,842.00
2020	\$111,143,365.00
2021	\$112.016.803.00

Tabla 7. Histórico Presupuesto Anual, periodo 2016-2021.
Fuente: Departamento de Recursos Financieros

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 2020, los cuales fueron elaborados por el Despacho Externo designado por el Gobierno del Estado de México.

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 2021, 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 2021.

En atención al Programa de Trabajo de Tecnologías de la Información y Comunicación 2021, se reporta el siguiente avance:

Nombre del Proyecto	Avance
Renovación del sistema de seguridad perimetral.	100%
Sistema CCTV de vídeo vigilancia para el Edificio de Docencia "I".	25%
Instalación de Aire Acondicionado.	100%
Desarrollo de Plataforma educativa en línea	100%

Tabla 8. Avance metas informáticas 2021.
Fuente: Departamento de Tecnologías de la Información.

Planeación y evaluación

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	913	892
Atender la matrícula de educación superior para	4,401	3,970

contribuir en la disminución de las divergencias entre la oferta y la demanda educativa.		
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	930
Realizar acciones de formación integral, para desarrollar capacidades, valores y habilidades profesionales	16	14
Realizar acciones para fomentar una cultura emprendedora.	15	15
Fomentar que los egresados se titulen	300	309
Lograr certificaciones en Educación Superior para mejorar la calidad	1	1
Capacitar y actualizar al personal docente para mejorar la formación académica	150	152
Evaluar al personal docente con la finalidad de encontrar áreas de oportunidad para mejorar el desempeño.	148	148
Capacitar al personal directivo y administrativo para el fortalecimiento institucional	51	55
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	1

Tabla 9. Educación superior universitaria.

Proyecto: Posgrado		
Metas	Programada	Alcanzada
Atender a la matrícula de Posgrado para que	50	55

continúen su formación profesional		
Atender a los estudiantes de nuevo ingreso de Posgrado para continuar con su formación profesional	18	18
Contactar a egresados de Posgrado para identificar su situación profesional	10	9
Fomentar que los estudiantes de posgrado se gradúen a fin de contribuir a su superación académica y profesional	6	3

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, privado y social para fortalecer los lazos de colaboración institucional.	5	3
Atender estudiantes de educación dual para desarrollar aptitudes y habilidades en unidades económicas.	9	9
Contactar egresados en educación superior para identificar su situación profesional.	448	449

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	3,970
Impulsar la participación de estudiantes de educación superior en procesos de certificación en el idioma inglés para el desarrollo de competencias	600	345

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		
	2019	2020	2021
Porcentaje de Egreso en Educación Superior	59.38%	85.94%	97.70%
Porcentaje de cobertura en educación superior	90.57%	94.30%	90.21%
Porcentaje de absorción en Educación Superior	101.51%	99.42%	76.99%
Tasa de variación en titulación de Educación Superior.	100%	100.58%	103%
Tasa de variación de acciones de igualdad entre hombres y mujeres.	104.17%	76.00%	100%
Porcentaje de Docentes capacitados y actualizados en Educación Superior	100.77%	91.74%	101.33%
Porcentaje de docentes Evaluados en Educación Superior.	100%	100%	100%
Porcentaje de Personal Directivo y Administrativo capacitado de las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal.	96.08%	92.31%	107.84%
Tasa de variación de Proyectos de Investigación.	100%	100%	100%
Tasa de variación de Egresados	113.13%	103.59%	100.22%

Contactados en Educación Superior			
Tasa de variación de la matrícula de posgrado	95.56%	100.00%	110.00%

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 2021, se recibieron y atendieron las solicitudes de información que se indican a continuación.

Recibidas	Atendidas	Recurridas
216	240	21

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 Información realizó 4 sesiones

ordinarias y 30 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 2021) 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.	30%
Actualización del Reglamento y funcionamiento del Centro de Información y Documentación de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca.	0%
Creación del Reglamento de Laboratorios de Cómputo de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca.	0%
Elaboración del Reglamento de Estudios de Posgrado de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca.	100%
Actualización del Reglamento de Estancias y Estadía de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca.	0%
Actualización del Reglamento de Alumnos de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca.	0%

Tabla 16. Programa Anual de Mejora Regulatoria 2021
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 2021, 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	Acciones realizadas
Formular sugerencias para implementar acciones de mejora en las unidades administrativas o áreas, derivadas del análisis de los resultados obtenidos en la evaluación anual del Código de Conducta.	En el periodo del 22 al 26 de noviembre del año 2021, a través del SICOE, se llevó a cabo dicha actividad con la participación de 165 personas servidoras públicas adscritas a esta Casa de Estudios.
Gestión y entrega de reconocimientos. (Actividad realizada mediante el SICOE)	En el periodo del 22 al 26 de noviembre del año 2021, a través del SICOE, se llevó a cabo la votación para la elección de los servidores públicos que promueven la cultura de la ética y la integridad dentro de esta Universidad y finalmente en fecha 16 de diciembre se llevó a cabo la entrega de dichos reconocimientos.
Evaluación a los Comités de Ética de las Dependencias del Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado de México y sus Organismos Auxiliares.	En el periodo del 22 al 26 de noviembre del año 2021, a través del SICOE, se llevó a cabo dicha actividad con la participación de 176 personas servidoras públicas adscritas a esta Casa de Estudios.

Actividad	Acciones realizadas
Elaboración del Informe Anual.	En fecha 22 de diciembre de 2021, se presentó para aprobación del Comité de Transparencia en la Tercera Sesión Ordinaria el Informe Anual de Actividades de dicho comité, correspondiente al ejercicio 2021.
Elección de los Miembros del Comité de Ética 2022-2023	En el periodo del 08 al 10 de diciembre de 2021, a través del SICOE, se llevó a cabo la elección de los miembros del Comité de ética, con motivo del término del encargo de los actuales miembros.

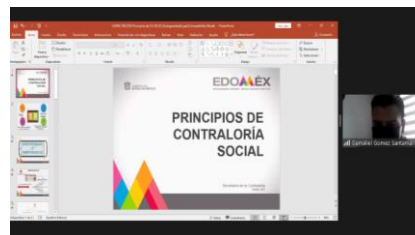


Imagen 25

Tabla 17. Actividades del Comité de Ética 2021
Fuente: Departamento de Información, Planeación, Programación y Evaluación

Contraloría Social 2021

En atención al “Acuerdo del Ejecutivo del Estado por el que se Establece las Bases Generales para la Implementación del Programa de Contraloría Social y Evaluación Social en el Estado de México y Municipios”, publicado en el Periodo Oficial “Gaceta del Gobierno”, el 20 de agosto del 2020, con el apoyo de la Dirección General de Contraloría y Evaluación Social de la Contraloría Gubernamental, se realizaron acciones de difusión entre los estudiantes de esta Casa de Estudios para fomentar el interés de participar como voluntarios en el Programa de Contraloría Social y Evaluación Social, como formadores, asesores o alertadores

“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL VALLE DE TOLUCA

Km 5.6 carretera Toluca-Almoloya de Juárez, Santiaguito Tlalcilcali, C.P. 50904, Almoloya de Juárez, Estado de México.
Tel.: (01 722) 276 60 60. upvt.edomex.gob.mx