





# Universidad Politécnica de Texcoco

Informe Anual de Actividades 2019











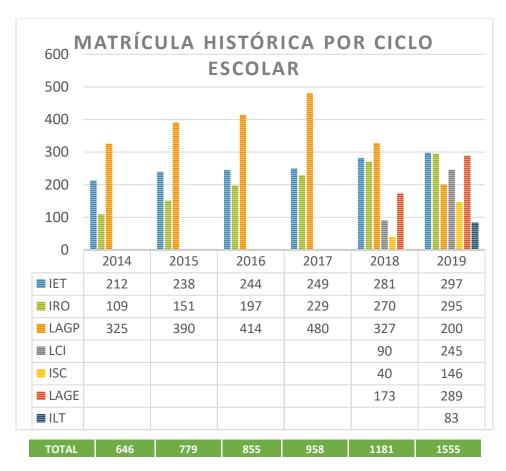
11 de febrero de 2020

## **INFORME DE ACTIVIDADES**

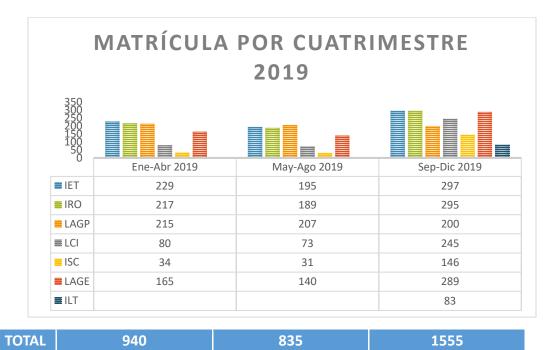
### DIRECCIÓN ACADÉMICA

#### Matrícula

La Matrícula alcanzada en septiembre de año 2019, fue de un total de 1555 estudiantes distribuidos de la siguiente manera, presentando un crecimiento del 30% con respecto al inicio del ciclo escolar 2018-2019 y un 240% con respecto al inicio del ciclo escolar 2014-2015, manteniendo un crecimiento promedio del 20%.

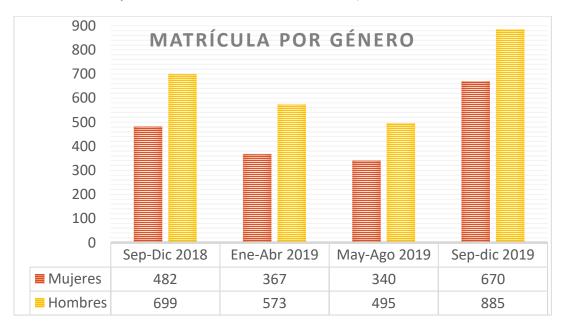


## Matrícula por Cuatrimestre 2019



## Matrícula por Género

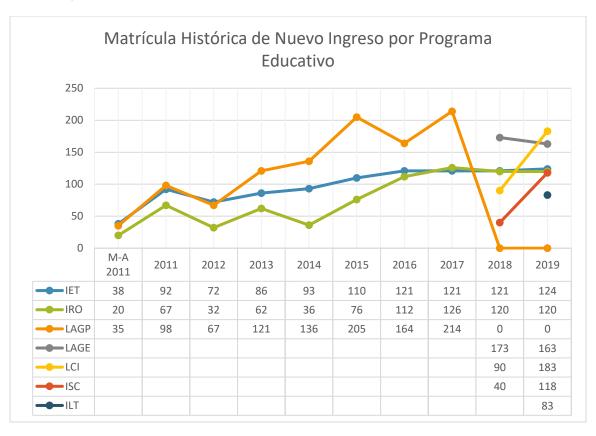
Cabe mencionar que la población escolar ha mantenido un mayor número de hombres sobre el número de mujeres, siendo un total del 57% de hombres y un 43% de mujeres del total de la matricula respectivamente.



#### Oferta Educativa

En lo que respecta a la oferta educativa que ofrece la UPTex, todos los Programas Educativos tienen una tendencia de crecimiento constante, lo que pone en evidencia la aceptación de los estudiantes por ser de gran proyección y cumplimiento con los requerimientos del Sector Productivo, donde destacan el crecimiento de los PE de Licenciatura en Comercio Internacional e Ingeniería en Sistemas Computacionales, los cuales crecieron un 103% y un 195% respectivamente, con respecto al ciclo escolar anterior. De este modo se observa un crecimiento en la demanda para el presente ciclo escolar con respecto al ciclo anterior del 45%.

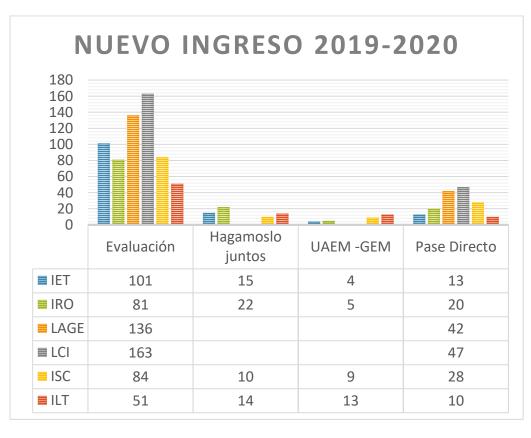
Lo que actualmente contribuyo a tener una *Matrícula Total de 1,555* estudiantes, en un total de *39 Grupos, 26 en el Turno Matutino y 13 en el Turno Vespertino*, situación que ha provocado establecer estrategias para la buena operación de la labor académica.

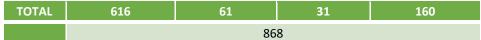


TOTAL 93 257 171 269 265 391 397 461 544 791

## Evaluación de Ingreso

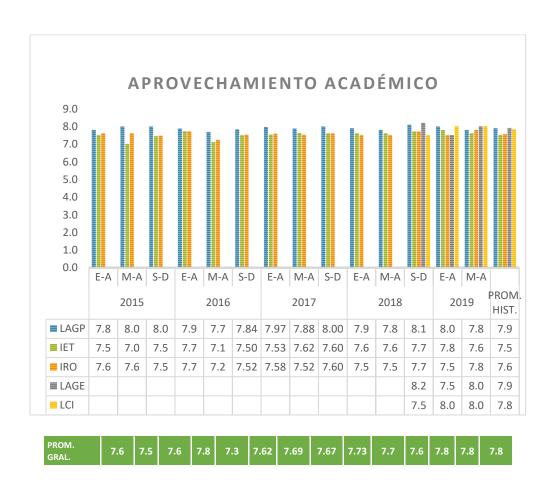
Se aplicaron 3 periodos para la evaluación de ingreso, donde se tuvo 868 aspirantes registrados, de los cuales el 18.4% fue por "pase directo", 3.6% del convenio con la UAEM, el 7% del programa "Hagámoslo Juntos" y el 71% por evaluación de ingreso.





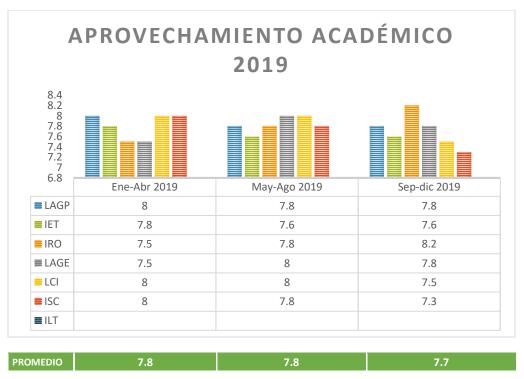
## Aprovechamiento Académico por Programa Educativo

Para la conclusión del cuatrimestre Mayo-Agosto 2019, se obtuvo un promedio general de 7.8, el cual de acuerdo a los registros que se integran en el Departamento de Servicios Escolares se han presentado varianzas poco significativas durante los últimos 4 años, por lo que se puede deducir que el Aprovechamiento Académico se ha mantenido de manera constante.



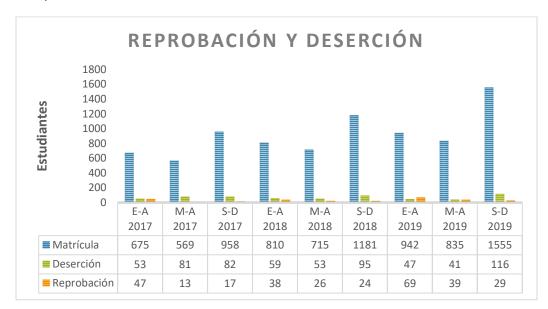
## Aprovechamiento Académico 2019





## Reprobación y Deserción

Para el cierre del cuatrimestre Septiembre - Diciembre 2019 se observa un Índice de Deserción del 7.45%, el cual ha sido el más bajo desde el año 2017, en el mismo periodo; de igual manera se tiene un 1.86% de Índice de Reprobación, mismo que está 0.3 puntos porcentuales por debajo del índice con respecto al 2018.



%Deserción	7.85	14.24	8.56	7.28	7.41	8.04	4.99	4.91	7.45
% Reprobación	6.96	2.28	1.77	4.69	3.64	2.03	7.32	4.67	1.86



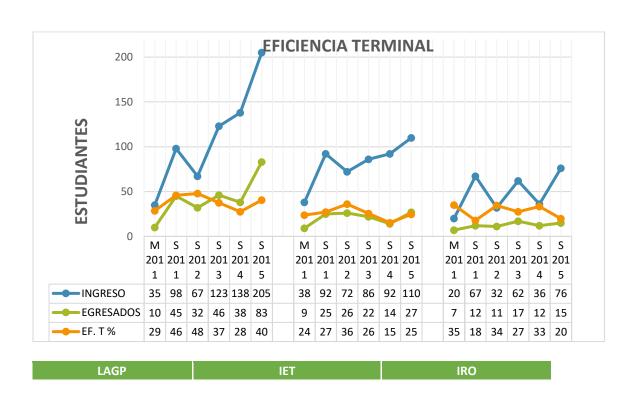




SUBSECRETARÍA GENERAL DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

#### Eficiencia Terminal

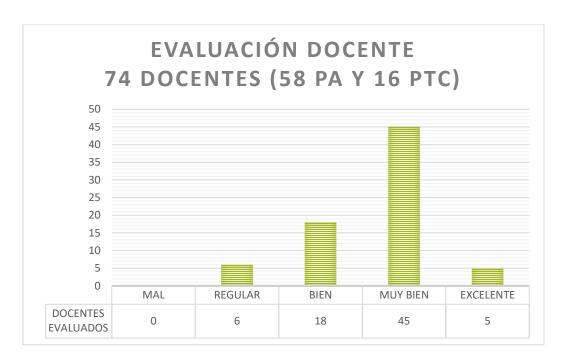
La relación que existe entre los estudiantes que ingresan en una generación contra los que egresan, no ha presentado un comportamiento constante por lo que la variación se ha debido a múltiples factores, como las Instalaciones Provisionales, desconocimiento de los Programas Educativos y la captación de estudiantes de bajo nivel académico, de tal manera que se han desarrollado e implementado diversas estrategias académicas, las cuales han permitido disminuir la deserción y la reprobación, incrementando el sentido de pertinencia y credibilidad hacia la Institución.



## Evaluación Docente

La Evaluación Docente se realiza cada cuatrimestre, y la desarrollan todos los estudiantes de cada uno de los Programas Educativos, la cual ha dado a notar el desempeño de los Docentes al interior del aula, donde de una escala de 1 al 5 se ha obtenido un promedio general de 4.19 para el ciclo escolar 2018 – 2019, en ese sentido se evaluaron a un total de 74 docentes de los cuales el 7% fueron evaluados como Excelentes, el 60% como Muy Buenos, el 25% Buenos, 8% como Regulares y 0% como Malos, por lo que se puede deducir que el servicio educativo se encuentra dentro de los parámetros esperados por los estudiantes.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA GENERAL DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Durante el año 2019 se realizaron el total de 788 altas ante el Instituto Mexicano del Seguro Social, lo cual corresponde a los alumnos de nuevo ingreso de los cuatrimestres antes mencionados.

Se realizaron trámites para los siguientes programas de becas:

Programa de becas	Hombres	Mujeres	Total	Monto
Descuento al pago de reinscripción Sep-Dic 2019	58	69	127	\$192,344.50
Manutención Federal	1	2	3	\$27,000.00
Manutención 2019 2do y 3er año	1	1	2	\$18,000.00
Permanencia	63	70	133	\$997,500.00
Programa de Descuento a la Reinscripción para el cuatrimestre Mayo – Agosto 2019	66	101	167	\$ 147,304.40
Viaje al Extranjero Schiller International University, Francia	1	0	1	Estancia en el extranjero
Proyecta Estado de México 2019	13	5	18	\$1,440,000.00

Madres que se encuentran estudiando	0	5	5	\$45,000.00
Exención de Pago para el cuatrimestre Enero-Abril 2019	50	49	99	\$150,252.00
Manutención Federal 2019.2	6	21	27	\$97.200.00
Apoyo por conclusión de la titulación	1	0	1	\$4,000
Total	260	323	583	\$ 3,118,600.9

#### SERVICIOS BIBLIOTECARIOS.

De acuerdo al periodo que se informa, la biblioteca universitaria siguió un horario para el cumplimiento de las actividades de: Lunes a Viernes de 09:00 a 18:00 hrs. Tomando en cuenta que los servicios que ofrece la biblioteca universitaria son:

- Consulta interna de materiales bibliográficos y audiovisuales.
- Préstamo domiciliario de materiales bibliográficos y audiovisuales.
- Préstamo de antenas para el servicio de consulta de internet.
- Capacitaciones virtuales a bibliotecarios y alumnos sobre bibliotecas digitales.

Se implementó el siguiente sistema: En cuanto a la Infraestructura, la biblioteca cuenta con un espacio amplio con suficiente iluminación y ventilación, salidas de emergencia, una distribución de sala y centro para espacios de trabajo, que actualmente son suficientes para la atención de las necesidades de los alumnos; además, cuenta con un espacio de mesas de cómputo para la consulta de internet para el mejor desarrollo de conocimiento y un mejor confort para sus actividades. Además de permitirles libertad de movimiento y expresión sin interrumpir el área de lectura e investigación.

Referente al equipamiento, se cuenta con el siguiente inventario:

No.	Nombre del Equipo	Cantidad
1	Anaqueles	22
2	Computadoras	4
3	Escritorios	3

4	Torniquetes	2
5	Lectores de Huellas	2
6	Antenas inalámbricas	9
7	Lámparas laser	2
8	Equipo de lector de barras para libros	1
9	Impresora Láser jet M604	1
10	Sillones de Escritorio	4
11	Mesa pequeña de Madera color Caoba	1
12	Archivero de Madera	1
13	Archivero de Metal GRIS	1
14	Sillas de madera	2
15	Librero de Metal Gris	1

Referente al equipamiento, se cuenta con el siguiente inventario:















Informacion y Documentación (CID)

SUBSECRETARÍA GENERAL DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

## Servicios Bibliotecarios.

El centro de Información y Documentación está conformado por:

N° Títulos	N° Volúmenes	N° de Titulos X alumno	N° de Vols. X alumno
3925	4993	2.5	3.2

El préstamo de material bibliotecario en 2019, se muestra en la siguiente tabla:

Carrera	Alumnos
Ingeniería en Robótica.	304
Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones.	290
Ingeniería en Logística y Transporte.	53
Ingeniería en Sistemas Computacionales.	49
Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES	794
Licenciatura en Comercio y Aduanas.	46

Durante el año 2019, en el área de sistemas, los servicios de mantenimiento en el Equipamiento de cómputo son quienes han tenido mayor demanda. Se creó una nueva infraestructura en red, debido a esta nueva restructuración se realizó la instalación de un nuevo servicio de Internet, el cual actualmente cuenta con cerca de 200 Mb simétricos, esto a causa del incremento de la matrícula y por tal motivo se crearon 3 laboratorios nuevos de cómputo. A continuación, se desglosan las actividades que se han trabajado durante el periodo mencionado:

Texcoco, Estado de México. Tel.: (595) 92 1 30 27. www.uptexcoco.edomex.gob.mx

Actividad	Descripción	Evidencia fotográfica
Instalación de Internet	Se realizó una nueva instalación de servicio de internet, donde se tienen 200 Mb simétricos, se optó por esta instalación ya que contamos con el Servicio de Telmex de 20Mb y este no es suficiente para la navegación de Internet, tomando en cuenta que se tiene una población de estudiantes, docentes y personal administrativo de 1600 usuarios.	NetroCarrier
Infraestructura de red	Se ha realizado la instalación de la red alámbrica en la universidad, en la cual la mayor parte de las áreas administrativas y PTC. Tienen internet por cable, se han cubierto de forma inalámbrica los servicios a los alumnos y profesores de Asignatura.	O N CHECK CHIEF

Actividad	Descripción	Evidencia fotográfica
Cámaras	Se actualizó parte de las cámaras que cuenta la Universidad y se migró la mayoría de análogas para integrarlas a la red. Se cuenta con la visualización de 35 cámaras por la red de la Universidad.	
HDMI	Se instalaron nuevos HDMI en los salones haciendo una instalación por canaleta, para tener mejor control y cuidado con los cables.	
Paneles Solares	Se hizo la conectividad a la red de electricidad de la CFE, de paneles solares, lo cual ha permitido un ahorro de energía, actualmente los paneles funcionando.	Rectoría  594 526 520 588 513 521 516 611 621 658 520  628 517 564 522 524 519 59 622 527 517 522  622 501 520 526 549 623 586 603 622 622 622  Docencia  Talleres

Actividad	Descripción	Evidencia fotográfica
Equipos de Aire Acondicionado	Se dio mantenimiento a los equipos de Aire acondicionado de las áreas específicas como SAI, Auditorio y Laboratorios, se instalaron 3 nuevos equipos de Aire Acondicionado en los laboratorios.	
Equipos de cómputo en Administrativos y docentes	Se han entregado 35 equipos de cómputo nuevos, a las áreas administrativas y PTC se les ha dado un equipo de cómputo nuevo. Se ha llevado un control sobre el ordenamiento de los quipos.	
Activación de nuevas líneas Telefónicas	Se tenían 23 extensiones, las cuales en la actualidad se han incrementado a 30 ya que se les está instalando a encargados de área una línea telefónica para tener mejor comunicación.	

Respecto a la Capacitación y actualización del personal docente, se logró capacitar a 20 docentes.



## Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior

Sé impartió los días 5, 6, y 7 de diciembre en las instalaciones de la Universidad politécnica de Texcoco el curso introductorio del Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior, que tiene como objeto profesionalizar a los Profesores de Tiempo Completo (PTC) para que alcancen las capacidades de investigación-docencia, desarrollo tecnológico e innovación y con responsabilidad social, se articulen y consoliden en cuerpos académicos y con ello generen una nueva comunidad académica capaz de transformar su entorno.





## Grupos de actualización Curricular UUPP - IET

Asistió el Mtro. Jorge Luis García Peña a la reunión tuvo el objetivo de actualizar las asignaturas de segundo y tercer ciclo de formación del Programa Educativo de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones y revisar los documentos asociados en los formatos oficiales de la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas por el comité de Directores, Coordinadores O representantes del PE.



## ACTIVIDADES Y LOGROS ACADEMICOS REELEVANTES.

## INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES INGENIERIAS (IET, IRO, ISC E ILT)

Certificaciones (ISO, CONOCER)	Vigencia	Comentarios	Evidencia
Acreditación por parte del CONAIC al Programa de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones de la UPTex.	5 Años	La carrera de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones de la Universidad Politécnica de Texcoco (UPTex) fue certificada por el Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación, A.C. (CONAIC) por cumplir con los requisitos de calidad educativa establecidos por dicha organización acreditadora de programas educativos de nivel superior avalada ante el COPAES (Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A.C.)	
Centro Certificador de SolidWorks	1 año	La UPTex obtuvo la distinción de centro certificador de SolidWorks por parte de la empresa Intelligy, lo que le permite certificar a la comunidad estudiantil (y de la zona) interesada en el manejo de un software CAD de avanzada, para modelado mecánico 2D y 3D.	

Trayectorias reconocidas personal académico y administrativo, estudiantes, proyectos innovadores.

Nombre	Alumno/Docente/Administrativo	Logro
David Abraham Morales Enríquez	Docente	Obtención del grado de Maestría en Ciencias en Ingeniería Industrial por parte del TESCO
Marco Antonio Abarca Rodríguez	Docente	Obtención del grado de Doctor en Microelectrónica por parte del IPN

Thania Elizabeth Frías Carmona	Docente	Obtención del grado de Doctor en Microelectrónica por parte del IPN
Club Z-Robotics  - Ángeles Espejel Ezequiel  - Bello Cornejo Elena Jocelyn  - Cortez Rodríguez Rogelio  - Espejel Islas Manuel  - Lira Hernández Gabriel  - Escobar Cárdenas Jorge Adrián  - Rodríguez Hidalgo Rafael  - Cortez Martínez Jesús Miguel	Alumnos	MÉXICO  - 1er. lugar 3lb y 1lb Colegio Israelita de México ORT.  - 1er. lugar 3lb y 2do lugar 1lb Talent Land 2019  - 2do. lugar 1lb Torneo de Robótica y Tecnologías Avanzadas 2019  - 2do. lugar 1lb Guerra de Robots 2019  COLOMBIA  - 1er. lugar 1lb Runibot
Serrano Vicente Ulises	Alumno	Segundo Lugar en la 9na. Olimpiada Regional de Matemáticas TESOEM 2019
Ángel David Barrera García	Docente	Conferencia: Diseño para la Industria 4.0 en el marco de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2019 en el CETis

Trayectorias reconocidas personal académico y administrativo, alumnos destacados, proyectos innovadores.

Israel Alejandro Marquina Castillo	Docente	Asesor del equipo Z Robotics que participo en Talent Land 2019
Gerardo Hernández Valencia	Docente	Conferencia: La importancia de las matemáticas en la Robótica.
Israel Alejandro Marquina Castillo	Docente	Asesor del equipo UPTex que participo en la 9na. Olimpiada Regional TESOEM 2019
- Carlos Adolfo Díaz Rodríguez - David Abraham Morales Enríquez	Docentes	Jurado en la feria del emprendedor para la carrera de manufactura asistida por computadora en CBT 1 "Doctor Donato Alarcón Segovia"
<ul> <li>- Karen Rubí Ortega Contreras</li> <li>- Daniel Arteaga Nieto</li> <li>- Raimundo Rivera Romero</li> <li>- Amanda Citlalli Mayen Delgadillo</li> <li>- Joshua Alexei Martínez Contla</li> <li>- Hugo Jairo Ramírez Aguilar</li> <li>- Aldo Francisco Reyes Espinosa</li> <li>- Jesús Miguel Cortez Martínez</li> </ul>	Alumnos	Participación en la Estancia del XXIV Verano de Investigación Científica y Tecnológica del Pacifico (Programa Delfín)
<ul><li>- Carlos Adolfo Díaz Rodríguez</li><li>- Thania E. Frías Carmona</li><li>- Marco A. Abarca Rodríguez</li></ul>	Docentes	Participación en el "Internacional Supercomputing Conference in México" con la conferencia "Supercomputo con SNP"
- Carlos Adolfo Díaz Rodríguez - Marco A. Abarca Rodríguez	Docentes	Participación en el CIC del IPN en el coloquio denominado "Presentación de líneas de investigación en escuelas de posgrado"
<ul><li>- Ángela Judith Narváez Solórzano</li><li>- Mayte Barrientos Olivo</li><li>- Aldo Carreón</li></ul>	Estudiantes	Participación en una estancia académica en España en la Universidad Politécnica de Madrid en el marco del convenio de cooperación para el desarrollo de capacidades en materia educativa, científica, tecnológica, de innovación e intercambio.
Carlos Adolfo Díaz Rodríguez	Docentes	Participación como jurado evaluador en el "4to. Foro de Proyectos de Investigación de Ingenierías en el TESCHI"  Publicación del artículo: "A highly scalable parallel spike-based digital neuromorphic architecture for high-order fir filters using LMS adaptive algorithm"



Actividades internas de la comunidad escolar: congresos, ferias, semanas internacionales, servicios de salud.

## Proyectos realizados

Actividad	Objetivo	Fecha	Comentarios	Recurso (Fotos)
1era. Semana de la Innovación Tecnológica en la Industria 4.0 – UPTex 2019	Difundir a los estudiantes de educación básica, media superior, superior y público en general las aplicaciones de vanguardia, por medio de actividades de divulgación científica para el desarrollo de tecnologías enfocadas a la industria 4.0 en la zona oriente del Estado de México, por medio de talleres, ciclos de conferencias de expertos, certámenes de robótica y proyectos de innovación.	26 al 29 de	La industria 4.0 se refiere al cambio de la forma de producción en la industria actual. Esto involucra el internet de las cosas, el cómputo en la nube, tecnologías sustentables, la cyber-seguridad, y los procesos y tendencias del súper-cómputo. El tener conciencia de la importancia de estos temas, así como un panorama de las tendencias de la tecnología contribuirá a que la industria en el Estado de México adopte un rumbo de modernidad y mejora en la calidad de vida de sus trabajadores.	

Proyecto	Objetivo	Fecha	Comentarios	Recurso (Fotos)
Los estudiantes de la carrera de Ingeniería Robótica participaron en la justa CONIES	órtesis con la finalidad de reducir los movimientos involuntarios	24 y 25 de Octubre de 2019	La Universidad Tecnológica de Torreón (UTT) fue sede del Concurso Nacional de Innovación y emprendimiento del Subsistema de Universidades Tecnológicas y Politécnicas 2019 en su IV edición, evento de gran nivel, donde hubo 4 conferencias magistrales, 24 talleres, pitch, networking, etc.  El Concurso Nacional de Innovación y Emprendimiento, está dirigido a estudiantes de todo el Subsistema de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, a participar con un proyecto de emprendimiento, que fortalezca las competencias innovadoras, creativas, empresariales y sociales en nuestros estudiantes.	It dandy II I I I I I I I I I I I I I I I I I

## Curso para la Certificación CSWA de Solidworks

Se certificaron un total de 192 participantes en el periodo 2019:

	Programa						Asi	sten	cia								
#		Grupo	Nombre			Ener	o-Fe	ebrer	o-M	arzo			Calificación Final	Tipo de Certificaión	codigo	Resultado de la Certificación	Derecho a Examen
~	v	v		28	30	4	6	11	13 1	8 20	4	6					
1	IRO	8MIR1	Arreguin Islas Hugo	1	1	1	1	1	1 1	1	0	1	240	CSWA	T-4VL7	CERTIFICADO	SI
2	IRO	8MIR1	Ávila García Jorge Javier	1	1	1	0	1	1 1	1	1	1	220	CWSA	T-LHGV	CERTIFICADO	SI
3	IRO	4MIR2	Arteaga Nieto Daniel	1	0	1	1	1	1 1	1	1	1	230	CSWA	T-86YU	CERTIFICADO	SI
4	IET	8MIE1	Bojorges Gómez Jesús Israel	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	200		T-883H	CERTIFICADO	SI
5	IET		Espinosa García Edgar Ulises	1	1	1	1	1	1 1	1	0	1	220	CSWA	T-AZKM	CERTIFICADO	SI
6	IRO	8MIR1	Gil Barbier José Manuel	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	225	CSWA	T-12DD	CERTIFICADO	SI
7	IRO	8MIR1	González Baños Maria Fernanda	1	0	1	1	1	1 1	1	1	1	235	CSWA	T-7JKT	CERTIFICADO	SI
8	IRO	8MIE1	Gutierrez García Leonardo	1	1	1	1	1	1 1	1	0	1	230	CSWA	T-U JCU	CERTIFICADO	SI
9	IET	8MIE1	Hernández Consuelo Pablo	0	1	1	1	1	1 1	1	1	1	225	CSWA	T-MNCQ	CERTIFICADO	SI
10	IRO		Hernández Hemández Ricardo	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	240		T-9RRG	CERTIFICADO	SI
11	IRO	8MIR1	Huerta González Brenda	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	225	CSWA	T-93NY	CERTIFICADO	SI
12	IET	8MIE1	Jiménez Arroyo Yessica Daniela	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	200	CSWA	T-35TA	CERTIFICADO	SI
13	IRO	8MIR1	Jiménez Borgonio Enrique Tonatiuh	1	1	1	0	1	1 1	1	1	1	205	CSWA	T-VQTF	CERTIFICADO	SI
14	IET	8MIE2	Luqueño Hernández Alejandra	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	215	CSWA	T-Y88CA	CERTIFICADO	SI
15	IRO	8MIR1	Olvera Martínez Luis Angel	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	235	CSWA	T-C9BJ	CERTIFICADO	SI
16	IRO	4MIR2	Ortega Contreras Karen Rubí	1	1	1	1	1	1 0	1	1	1	230	CSWA	T-L666	CERTIFICADO	SI
17	IRO		Pacheco Antonio Edgar	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	240		T-H5S4	CERTIFICADO	SI
18	IRO	10MIR1	Pacheco Sánchez Axel	1	1	1	0	1	1 1	1	1	1	230	CSWA	X-XXXX	CERTIFICADO	SI
19	IET	8MIE1	Peña Mancilla Andrea	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	230		T-VZLR	CERTIFICADO	SI
20	IRO	8MIR2	Pichardo Moreno Youalkoatl	1	1	1	1	1	1 1	1	0	1	230	CSWA	T-AWP6	CERTIFICADO	SI
21	IET	8MIE1	Rayón Varela Antonio de Jesús	1	1	1	1	1	1 1	0	1	1	235	CSWA	T-45PQ	CERTIFICADO	SI
22	IRO	8MIR1	Serrano Rendón Martín	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	230		T-JRZS	CERTIFICADO	SI
23	IRO	8MIR1	Uribe Hernández Mario Alexis	1	0	1	1	1	1 1	1	1	1	200	CSWA	T-9F4C	CERTIFICADO	SI









SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA GENERAL DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

## Revisión Modelo BIS

La Universidad Politécnica de Otzolotepec llevó a cabo la revisión de la implementación del **Modelo BIS**, en nuestra Casa de Estudios, realizando entrevistas a personal docente, administrativo y a la Comunidad Estudiantil.





## Área de Vinculación

Estancias y Estadías 2019: Durante el año 2019, se elaboraron cartas para efectuar el proceso de Estancia I y II, con los siguientes registros:

ESTANCIA I						
CARRERA	Н	М	TOTAL			
PYMES	7	3	10			
IET	33	8	41			
IRO	16	3	19			
TOTAL	56	14	70			



ESTANCIA II						
CARRERA H M TOTAL						
PYMES	9	6	15			
IET	8		8			
IRO			0			
TOTAL	17	6	23			



ESTADÍA						
CARRERA	Н	М	TOTAL			
PYMES	12	14	26			
IET	7	2	9			
IRO	15	4	19			
TOTAL	34	20	54			

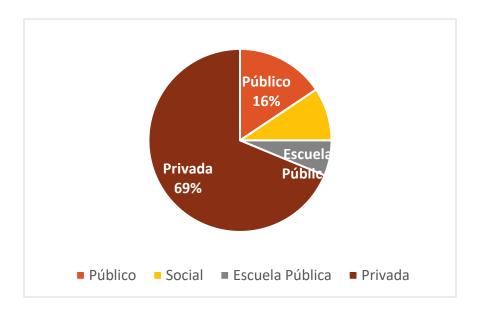


## Convenios

La Universidad Politécnica de Texcoco cuenta con un total de 32 convenios en materia de colaboración Estancias, Estadías y Servicio Social entre la UPTex y el Sector Productivo para que los alumnos puedan realizar sus prácticas profesionales.

Listado de Convenios 2019								
Sector de la Institución.	Público	Social	Escuela Pública	Privada	Total, de Convenios			
No. De Convenios	5	3	2	22	32			





#### Modelo Dual

La UPTEX cuenta con seis convenios en material de Modelo DUAL con diferentes Empresas de la Región.

Carrera	Estudiantes en Programa de Educación Dual.	Hombre	Mujer	Empresa
	7	4	3	Servillantas 7 Leguas S.A de C.V.
LAGP	8	5	3	Cistex Comunicaciones México S.A de C.V.
	1	1		CONNUS S.A de C.V.
	8	6	2	Newyork Beecker Consulting
IET	4	2	2	Cistex Comunicaciones México S.A de C.V.
	1	1		M+BJ Automation Systems
IRO	3	2	1	New York Beecker Consulting
Total, Estudiantes en Programa de Educación Dual.	32	22	11	

## Programa DELFÍN

No.	Nombre	Carrera	Universidad receptora para estancia	Trabajo de Investigación
1	Nallely Hernández Bazán	Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES	Universidad Autónoma de Tamaulipas	Aplicación de la Metodología de superficie de respuesta en la logística humanitaria
2	Zaida Montiel Cortes	Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES	Universidad Autónoma de Tamaulipas	Logística humanitaria en Post desastres: caso sismos en la ciudad de México
3	Gabriela Pérez Juárez	Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES	Instituto Tecnológico de Chetumal	Corredor artesanal como alternativa de impulso al turismo en Quintana Roo
4	Carla Cortés Leyva	Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones	Universidad de Sonora	Monitoreo de la distribución de temperatura en una habitación a escala
5	Joshua Alexei Martínez Contla	Ingeniería en Robótica	Centro de Investigación	Establecimientos de tecnología e innovación en huertos urbanos sostenibles
6	Amanda Citlali Mayen Delgadillo	Ingeniería en Robótica	Científica y Estudios Sociales, Económicos y de Mercado del Sector	Establecimientos de tecnología e innovación en huertos urbanos sostenibles
7	Raymundo Rivera Romero	Ingeniería en Robótica	Privado A.C. Chiapas.	Establecimientos de tecnología e innovación en huertos urbanos sostenibles
8	Aldo Francisco Reyes Espinosa	Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones	Universidad de Guadalajara	Implementación de mini punto de venta en Raspberry Pi 3
9	Jesús Miguel Cortes Martínez	Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones	Universidad de Guadalajara	Implementación de mini punto de venta en Raspberry Pi 3
10	Hugo Jairo Ramírez Aguilar	Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones	Universidad Autónoma de Baja California	Análisis de datos fisiológicos para su transmisión en medios inalámbricos
12	Karen Rubí Ortega Contreras	Ingeniería en Robótica	Universidad del Valle (Colombia)	Estación Aérea de Monitoreo de Calidad de Aire con Arduino
13	Arturo Kaiser Porras	Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES	Colegio de Postgraduados	Sustentabilidad económica del huerto de hortalizas al aire libre en el Colegio de Postgraduados campus Texcoco

VERANO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL PACÍFICO: Participación en el Congreso Internacional del XXIV Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacifico, el cual se llevó a cabo del 21 al 24 de agosto del año en curso, en Nuevo Vallarta, Nayarit, siendo participes 12 estudiantes de la Universidad Politécnica de Texcoco.













SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA GENERAL DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

# Participación en el Concurso Nacional de Innovación y Emprendimiento de las Universidades Tecnológicas y Politécnicas, CONIES 2019

Este año se tuvo la participación de 93 universidades Tecnológicas y Politécnicas, con la inscripción de 298 proyectos de los cuales se obtuvieron 25 finalistas por cada una de las cuatro categorías, quedando la UPTex finalista con tres proyectos en las siguientes categorías: Energías limpias y sustentabilidad ambiental, Emprendimiento Tecnológico e Innovación en Productos y Servicios.

Proyecto	Descripción del Proyecto	Categoría	Programa Educativo
COVER GREEN	Surge como una propuesta para reemplazar los plásticos elaborados a base de petróleo y otros componentes químicos los cuales generan una fuerte contaminación desde el punto de su elaboración, además de que tarda en degradarse.  Este producto es ecológico, debido a que está hecho a base de materias primas 100% naturales, esto significa que este bioplástico, el cual se degradara en muy poco tiempo.	Energía limpias y sustentabilidad ambiental	Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES
LUJO NATURAL	Ser un sustituto ecológico del cuero animal mediante la creación de piel vegetal a base de las hojas de la planta de piña, analizando la reducción en matanza de animales bovinos.	Innovación en Productos y Servicios	Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES
ORTEX	Ortesis Robótica controlada por señales bioeléctricas que eliminan los movimientos involuntarios de personas que sufren de Parkinson.	Emprendimiento Tecnológico	Ingeniería en Robótica

## Actividades Deportivas

La Universidad Politécnica de Texcoco, asistió al Regional de Universidades Inter Politécnicas con la selección de Futbol Soccer Varonil y Futbol 7 femenil disciplina que obtuvo el 3er Lugar a nivel regional

Encuentro deportivo de Futbol Soccer entre la selección varonil de la Universidad Politécnica de Texcoco y la Selección de Futbol del Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México.





Taller deportivo de la disciplina de Futbol 7 Femenil entre Universidades Politécnicas, en donde participo la Selección femenil de Futbol 7 de la Universidad Politécnica de Texcoco y el Seleccionado femenil de Futbol 7 de la Universidad Politécnica de Tecámac.

Selección Femenil de Basquetbol de la UPTex y el representativo femenil de Basquetbol del Polideportivo Benito Juárez.





Día de Muertos: Se celebró el día de muertos, participando la comunidad estudiantil en concurso de catrinas 37 mujeres y 10 hombres, en ofrendas y tapetes participaron con una por cada salón en total 24, conservando así nuestras tradiciones mexicanas.



Estudiantes de la Universidad Politécnica de Texcoco, de la carrera de la Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones, fueron capacitados por la empresa Becker Co.





Estudiantes de la carrera de Licenciatura en Comercio Exterior y Aduanas, asistieron a la empresa José Cuervo Especial Tequila Jalisco.

La Universidad Politécnica de Texcoco, asistió al Foro de "Impacto de las Tecnologías en las Instituciones de Educación Media Superior".





Con el objetivo de analizar los requerimientos y estrategias de Educación de Modelo Dual", la Universidad Politécnica de Texcoco, asistió al Taller de "Estrategias de Educación del Modelo Dual".



Derivado de los requerimientos necesarios que deben de tener las IES en sus sitios web, se asistió al Foro "Gobierno Digital".





Con motivo de vincular y obtener los requerimientos y programas adecuados en materia de servicios y acercamiento entre los sectores Económicos y las IES, se asistió al "Foro de Vinculación de las IES".

**Difusión:** Se asistió a la Expo Universidades 2019, organizada por la Supervisión Escolar 021 BT.

¡Se realizó una visita guiada a través de las instalaciones de la UPTex dirigida a 48 estudiantes del COBAEM No. 43 Plantel Texcoco.





Con el objetivo realizar acciones culturales, deportivas y cívicas, e impulsar los valores académicos y cívicos entre la comunidad estudiantil de la Universidad Politécnica de Texcoco, se llevaron a cabo ceremonias de honores a la bandera en las instalaciones de la UPTex.



## Área de Planeación

#### POA 2019:

Derivado de la implementación de la Metodología de la Matriz del Marco Lógico para la elaboración de programas presupuestarios, y la Planeación Basada en Resultados (PbR), se sigue esta metodología para la elaboración de los programas operativos anuales, ésta es una herramienta útil en la definición de objetivos, estrategias y metas para construir el POA 2020.

El Programa Operativo Anual 2019 es la sistematización ejecutiva de la información cargada en el SIPREP, con la intención de visualizar en un solo golpe de vista la información de la programación de metas y de las principales acciones. Con la finalidad de identificar los resultados, a los que se comprometen las diferentes áreas de la UPTex, de acuerdo con la asignación presupuestal y sus techos presupuestales autorizados para el ejercicio fiscal.

Trimestralmente se recabó la información de avance de las metas por cada una de las áreas comprometidas a su conclusión. Se realizaron las evaluaciones correspondientes al avance de metas por proyecto del POA y se turnaron a las diferentes áreas para su conocimiento y efectos procedentes en caso de variaciones, cumpliendo con lo mandatado en la Ley de Planeación en su artículo 20.

Al término del cuarto trimestre se hicieron los trámites correspondientes para una adecuación programática en el tema de Alumnos de Nuevo Ingreso, el cual tuvo un crecimiento del 12% por encima de lo proyectado (700). Alcanzó 788 nuevas matrículas de ingreso. Con esta adecuación al cerrar esta meta al 100%.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA GENERAL DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

## Anteproyecto 2020:

Con fundamento en el artículo 7 de la <u>Ley de Planeación del Estado de México y Municipios</u> que da sustento legal y obligatoriedad a las unidades administrativas del sector central a el proceso de planeación democrática para el desarrollo de los habitantes del Estado de México y municipios. Ésta comprende la formulación de del Programa Operativo Anual 2020. Previo a éste se realizó en los meses de julio y agosto el anteproyecto del ejercicio fiscal siguiente Anteproyecto 2020 de la UPTex. El cual contiene un diagnóstico (PbR1a) y que agrupa la información que describe o refleja el conocimiento del entorno de esta y la responsabilidad de cada uno de los proyectos para sustentar la programación de objetivos, metas e indicadores y la asignación del presupuesto, contiene cuatro apartados: Diagnóstico, Objetivos, Estrategias y Procesos.

La calendarización de estas se realizó y válido con la Rectoría, la prospectiva, objetivos, metas, estrategias, prioridades y líneas de acción; la asignación de recursos, de responsabilidades, de tiempos de ejecución, de control, seguimiento de acciones y evaluación de resultados; así como la determinación, seguimiento y evaluación de indicadores para el desarrollo social y humano, quedó asentado en el Pbr-2a y PbR-9a.

Para dar cabal cumplimiento a lo establecido en la citada ley, se cargó la información en el SIPREP el pasado 21 de enero, cumpliendo en tiempo y forma.

#### Ficha Técnica Institucional:

Para el ejercicio fiscal que se informa 2019 se enviaron mensualmente a la DGES, los informes de las fichas técnicas correspondientes en tiempo y forma.

#### Informe de Gobierno:

Durante el ejercicio fiscal que se informa 2019 se enviaron mensualmente a la DGES, los informes de Gobierno correspondientes al Segundo periodo, en tiempo y forma. Esta información es indispensable para la integración de los informes anuales del titular del ejecutivo estatal. Este informe contempla las acciones realizadas con los diversos sectores y su impacto final en el entorno de la UPTex. Además, contempla el envío de la evidencia fotográfica de estas acciones.

#### MECASUP:

La Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas (CGUTyP), con la finalidad de dar respuesta a la política de evaluación establecida por el Gobierno Federal en



SUBSECRETARÍA GENERAL DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR materia educativa, a través del Programa Sectorial de Educación 2013-2018, se da a la tarea de crear el instrumento para evaluar a las Universidades Politécnicas (UUPP), denominado: "Modelo de Evaluación de la Calidad del Subsistema de Universidades Politécnicas" MECASUP, por sus siglas. Su propósito es mostrar de forma general el estado cuantitativo y cualitativo que guardan estas IES, a partir del ciclo escolar 2013-2014, en 2015.

La principal finalidad del llenado del MECASUP 2018-2019, e inicio del ciclo 2019-2020 en el 2019, es constatar con transparencia el logro de objetivos y metas trazadas en la UPTex a través de este sistema; así como también, servirse de él en la toma de decisiones y la mejora continua. Para su versión 2019, se sistematizó la totalidad de sus 36 indicadores, agrupados en 5 categorías: Eficacia, Eficiencia, Pertinencia, Vinculación y Equidad, todo en tiempo y forma. Obteniendo retroalimentación con la CGUTyP hasta su autorización y liberación de todo tramite pertinente con esta importante tarea.

Cabe señalar que cada categoría y sus respectivos indicadores proporcionó datos relevantes sobre el grado de crecimiento y desarrollo de la UPTex, para los niveles Profesional Asociado (PA), Licenciatura (L) e ingeniería, con el propósito principal de rendir cuentas claras a la sociedad, apoyar a la toma de decisiones pertinentes a las autoridades educativas. Las áreas de oportunidad detectadas son un insumo importante para el ciclo escolar vigente.

#### EVIN:

El sistema MECASUP validado por la CGUTyP, tiene la finalidad de proporcionar los elementos necesarios para elaborar la Evaluación Institucional (EVIN), como parte de la evaluación de la educación, la cual adquiere significado cuando sus resultados son utilizados para la toma de decisiones institucionales; y se magnifica su importancia cuando la información proporcionada se utiliza para la mejora continua del quehacer sustantivo de la UPTex.

También la evaluación institucional en particular el apartado de autoevaluación sirvió para tener una base y mejorar los servicios que se ofrecen a la comunidad universitaria en el 2019. La autoevaluación se llevó a cabo con los resultados de los indicadores que se obtienen a través del Modelo de Evaluación de la Calidad del Subsistema de Universidades Politécnicas (MECASUP) para el ciclo escolar 2018-2019.

Es importante resaltar que los valores de los resultados de los indicadores del fueron validados por la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, en los tiempos establecidos, lo que permitió trabajar en coordinación con el Departamento de Evaluación Institucional de la CGUTyP, en un prolongado ejercicio de retroalimentación, con cifras confiables y consistes, tanto a nivel institucional como del subsistema, con sus propios registros históricos, y para la elaboración del PRONTUARIO

MECASUP de la misma coordinación, el cual muestra el "ranking"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA GENERAL DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR de todo el subsistema y muestra la ubicación de nuestra universidad con el resto a nivel nacional.

Finalmente, la conclusión en tiempo y forma de la EVIN permitió a la universidad contar con un documento fidedigno, que da cuenta del quehacer sustantivo de la universidad, con un nivel de logro de los objetivos planteados en el POA; y además, una visión a largo plazo con respecto de las demás IES del subsistema.

#### ESTADÍSTICA 911:

Para el inicio del ciclo escolar 2019-2020 se capturó la información correspondiente a la estadística 911 de la SEP, en la plataforma destinada para tales efectos: <a href="http://www.f911.sep.gob.mx/2018-2019/Login.aspx">http://www.f911.sep.gob.mx/2018-2019/Login.aspx</a>, en tiempo y forma, evitando así incurrir en alguno de los supuestos previstos por el artículo 5° de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (DOF13/10/2014).

En sus diferentes apartados:

- 911.9.
- 911.9A LAGP
- 911.9A IET
- 911.9A IRO
- 911.9A LCI
- 911.9A ISC
- 911.9 Escuela
- 911.10 Institución
- 911.10 extensión y diffusion
- 911.10 Investigación

## Estadística del INEGI:

Como cada año en mes de marzo, se atendió el requerimiento del INEGI, a través del Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistemas Penitenciario-Estatales (CNGSPSPE). El objetivo de esto es generar información estadística y geográfica de la gestión y desempeño de las instituciones que integran a la administración pública de cada Entidad Federativa, específicamente en las funciones de gobierno, seguridad pública, sistema penitenciario y medio ambiente; así como, justicia cívica.

#### Unidad de transparencia/ Solicitudes de información:

El SAIMEX es un sistema disponible los 365 días del año y las 24 horas del día, para que los ciudadanos puedan solicitar IPO a los sujetos obligados a través de las unidades de transparencia ingresando a la dirección electrónica desde el navegador. http://www.saimex.org.mx y por esa misma

vía los sujetos obligados den respuesta oportuna. Para el 2018 se

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA GENERAL DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR recibieron 13 solicitudes de información a las cuales se les dio el tratamiento de ley. Éstas fueron respondidas en tiempo y forma en la plataforma en comento, por lo que el estado de dicha plataforma es CONCLUIDO y <u>sin recursos de</u> revisión.

## Verificación al portal IPOMEX/UPTEX:

Durante el 2018 la Unidad de Transparencia realizó verificaciones mensuales al portal IPOMEX/uptex, para que los sujetos habilitados mantengan la información pública de oficio actualizada, misma que generan el ejercicio de sus funciones y atribuciones; así como, la activación de los registros que cumplen con lo dispuesto en los Lineamientos Técnicos Generales para tal efecto dictados por el INAI, a fin de poder ofrecer información verídica, confiable y oportuna como lo establece la LTAIPEM.

Durante estos ejercicios de verificación se encuentran aún muchas áreas de oportunidad en la plataforma, y poco compromiso por parte de algunos sujetos habilitados. Derivado de esto se envió oficio a los Sujetos Habilitados del Sujeto Obligado UPTex, para que se actualice la información que les compete de acuerdo a sus atribuciones y funciones. Durante el 2019 se informa como se puede apreciar en la siguiente matriz.:

Durante el 2019 se tuvieron 2 Verificación Virtuales (VVO):

- 1 por parte de la SECOGEM que fue atendida y solventada en tiempo y forma. Cerrada.
- 1 por parte del órgano garante: INFOEM, con observaciones.

### PASAI:

Los sujetos obligados a la Ley de Transparencia deben elaborar su Programa Anual de Sistematización y Actualización de la Información (PASAI), mismo que deben remitir, durante los primeros veinte días hábiles al Instituto de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México (ITAIPEM). El Instituto, en el ámbito de sus atribuciones, realizará la valoración, seguimiento y evaluación correspondiente y emitirá sus recomendaciones cuando corresponda; a fin de asegurar el debido respeto al derecho de las personas de acceder a la información pública gubernamental y de la protección de sus datos personales. El PASAI de la UPTex 2019 (Clave del Proyecto: PSAI23219PACE001) consideró actividades que contribuyeron a facilitar el acceso a la información pública y proteger los datos personales, en términos de la Ley de la materia, teniendo en cuenta, principalmente a su destinatario final, es decir, a los habitantes del Estado de México, y por

extensión, a toda persona interesada en la información pública

bajo la responsabilidad de los sujetos habilitados. Al final del secretaría de educación subsecretaría general de educación subsecretaría de educación subsecretaría de educación subsecretaría de educación superior y normal dirección general de educación superior

ejercicio se cerró el 4º trimestre del PASAI en tiempo y forma, en la plataforma del INFOEM dispuesta para tales efectos, dando así, cumplimiento a las actividades calendarizadas, y a la ley en cuestión.

- Se generaron los acuses para cada avance trimestral en la plataforma Intr@net destinada para tales efectos por el INFOEM.
- De igual manera se realizó el proyecto para el 2020, en el mes de diciembre.

## Sesiones del Comité de Transparencia:

Con fundamento en los artículos 3, 24, 45 y 47 de la Ley de Transparencia y Acceso a la información Pública del Estado de México y Municipios. El comité sesionó trimestralmente de acuerdo con el siguiente calendario. En éstas se revisaron los siguientes temas:

- Solicitudes de información.
- Bases de datos personales.
- Aviso de privacidad.
- Revisiones al portal IPOMEX.
- Verificaciones virtuales.

SESIONES DEL COMITÉ DE TRANSPARENCIA 2019					
CALENDARIO	ENERO	ABRIL	JULIO	OCTUBRE	
PRIMERA SESIÓN	X				
SEGUNDA SESIÓN		X			
TERCERA SESIÓN			X		
CUARTA SESIÓN				X	

Capacitaciones en materia de Transparencia y Acceso a la Información: Durante 2018 se atendieron las invitaciones del órgano garante a las capacitaciones en materia:

CAPACITACIONES DEL INFOEM 2019					
FECHA	TEMA				
25 junio	Asiste infoem a uptex				
25 octubre	Gestión documental y transparencia.				
PROCESO DE CERTIFICACIÓN 2019					
23 de julio	1º ETAPA	Examen Diagnóstico.			
Agosto- noviembre	2° ETAPA	Curso en línea 5 módulos			

9 septiembre	3° ETAPA	Taller propedéutico
28 noviembre	4° ETAPA	Manual de la unidad de transparencia.

# Programa de Productividad y COFEC:

A través de la Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior, El Programa de Productividad de la Secretaría del Trabajo coordinado por la UT del Sur, se ha dado seguimiento puntual al mismo. Emitiendo mensualmente los respectivos informes.

En este sentido el Subsecretario ha dicho que la alianza entre las instituciones de educación superior, con las empresas y con las instituciones que realizan investigación y tecnología son necesarias, no opcionales. Por lo que la certificación en competencias laborales, el emprendedurismo y la Educación Dual son los pilares de este programa.

De la mano con el programa de productividad se da seguimiento a los convenios de empleabilidad firmados por la UPTex y que benefician a nuestros alumnos con espacios laborales.

# POA CGUTyP:

Derivado de la implementación de la metodología de la Matriz del Marco Lógico para la elaboración de programas presupuestarios, se sigue esta metodología para la elaboración de los programas operativos anuales. Herramienta útil en la definición de objetivos, estrategias y metas para construir el POA de la CGUtyP, alineado con el POA 2018, en su versión ejecutiva del SIPREP. Este instrumento es el plan rector de la UPTex, al cual se le dio seguimiento puntual cada cuatrimestre.

Con el propósito de simplificar el seguimiento de las acciones programadas, se utiliza el mismo formato proporcionado por la coordinación general, y se envió el informe cuatrimestral, dentro de los veinte días naturales posteriores a la conclusión de cada cuatrimestre que se reporta:

- Enero-abril
- Mayo-agosto
- Septiembre-diciembre

En este se informó sobre las actividades relativas a:

-Atención a la demanda



- -Calidad de la educación
- -Vinculación con el sector productivo
- Inclusión, sustentabilidad y equidad de genero
- -Aspectos administrativos
- -Aspectos normativos

# Estadísticas de la CGUTyP:

Durante 2019 se enviaron en tiempo y forma las estadísticas solicitadas por la Dirección de Planeación, Evaluación e Informática de la CGUTyP, los siguientes datos:

- 1) Matrícula Alcanzada por carrera y cuatrimestre.
- 2) Perfil del Profesor.
- 3) Becas otorgadas a los alumnos durante el cuatrimestre.
- 4) Aprovechamiento escolar del cuatrimestre.
- 5) Bajas del cuatrimestre.
- 6) Base de Titulados con la actualización de todas las generaciones.

Correspondiente a los tres cuatrimestres del 2019.

Durante el 09 de septiembre al 06 de diciembre del 2019, el personal asistente del departamento de Planeación y Evaluación, se capacitó en el curso de "Diplomado Presupuesto basado en Resultados 2019", con una duración de 120 horas. Impartido por la Unidad de Evaluación del Desempeño de la Secretaria de Hacienda y Crédito Público.

# Área Administrativa

#### Capacitación Personal Administrativo

TALLER "FORMACIÓN DE GRANDES EQUIPOS": Se realizó la capacitación al personal administrativo para el uso de la plataforma con la finalidad de practicar el idioma inglés.



Se realizó una conferencia para concientizar al personal sobre la violencia en contra de las mujeres llamada "UN MUNDO SIN COLOR:

Con apoyo de la Dirección General de Innovación se impartió el curso de "Interpretación de la Norma ISO 90001:2015" los días 26, 29 y 30 de abril, para el personal que da seguimiento a los procedimientos declarados en el SGC de la Universidad.



Se realizó una capacitación interna en materia de "Manejo, Control y Selección documental del Archivo", para el personal que realiza y resguarda documentos propiedad de la Universidad.





Se llevó a cabo una capacitación en materia de "Primeros Auxilios para estudiantes y personal administrativo" en la conformación de brigadas proporcionada por personal del Municipio de Texcoco.

Se realizó la celebración del "Día de la Madre", participando todo el personal Docente y Administrativo en un desayuno realizado dentro de las instalaciones de la Universidad.



Capacitación en materia de Protección de Datos Personales y Transparencia para todo el personal Docente y Administrativo del Instituto apoyo de Transparencia y Acceso a la Información Pública.





Se capacitó al personal Administrativo y Docente en el control y uso de los formatos utilizados en la Comprobación de Gastos, por parte del personal del Departamento de Recursos Financieros. En el mes de octubre se realizó la difusión del "Código de Conducta de la Universidad Politécnica de Texcoco".





En coordinación con el ISEM. se realizó la campaña de vacunación contra la influenza practicando pruebas glucosa y VIH para toda la comunidad Politécnica.

La Comisión de Derechos Humanos del Estado de México (CODEM) impartió tres conferencias relativo a los temas "No discriminación **Derechos** V Humanos", "Medidas preventivas y estrategias para la paz y la no violencia en los centros escolares" y "Deberes y Derechos de los jóvenes" dirigidas a toda la comunidad de la Universidad Politécnica de Texcoco.











SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA GENERAL DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Se impartió el taller "Habilidades de Liderazgo", con la participación de la comunidad docente y administrativa de la UPTex.

En el mes de agosto el Instituto de Profesionalización impartió la conferencia "El desafío de la Inclusión en el Servicio Público".





Así mismo, con apoyo de la Dirección General de Innovación se capacitó al personal Docente y Administrativo para "Auditoras y auditores Internos, con base en la Norma ISO 19011:2018"

En el mes de agosto se impartió el Taller de "Autoevaluación y Formación de Evaluadores con Énfasis Internacional y Basado en Resultados" para personal Docente y Administrativo programado con el Consejo Nacional de acreditación en Informática y computación, A.C.





La Universidad Politécnica de Texcoco se une al Día Mundial de la Lucha Contra el Cáncer de Mama, portando una prenda o distintivo rosa.

# Recursos Materiales adquisiciones (Equipamiento)

#### Paneles Solares

A partir del mes de noviembre y después de una ardua labor y trámites ante CFE, se logró poner en funcionamiento los paneles solares, observándose de manera inmediata los beneficios, toda vez que hubo ya una reducción en el costo de la energía eléctrica.

Equipo de Cómputo



Se compraron un total de **44 computadoras** para el desarrollo de la comunidad estudiantil en el uso de los laboratorios de computo integrándose de la siguiente manera.

Artículos	Labores Academias	Labores Administrativas	Total
Impresoras	6	14	20
Computadoras Personales	167	30	197
Multifuncionales	2	8	10
Laptop	10	4	14
Tabletas	0	1	1
			242

# Equipamiento

- Se realizó una inversión por un importe de \$236,728.80 en las letras institucionales para fortalecer la identidad de la Universidad.
- Se equiparon 3 laboratorios de cómputo para proporcionar la educación de calidad a través de tecnología de vanguardia con una inversión de \$838,525.95 en la compra de computadoras.
- Se realizó la compra de equipo para las áreas de Biblioteca y Dirección Académica con una inversión de \$102,320.00.
- Se realizó la compra del gimnasio al aire libre con el objetivo de fomentar una vida sana y el desarrollo de las actividades físicas de los alumnos y animar una cultura de salud; la inversión utilizada es de \$148,831.00

## Mantenimiento y Adaptaciones

 Se acondicionó el Lactario para otorgar un espacio digno, higiénico y cálido a las madres en periodo de lactancia, además de cumplir con requisitos establecidos con la norma 025 lgualdad de género y no discriminación.









- Se hizo el acondicionamiento de espacias físicos para el personal docente con la finalidad de que cumpliera con las actividades de apoyo a los alumnos con una inversión de \$569,981.31.
- Se reparó la barda perimetral para otorgar la seguridad necesaria a nuestra comunidad estudiantil, docente y administrativa donde se ejercieron recursos con un importe de \$158,574.32.
- Se dio mantenimiento exterior de pintura de los edificios de docencia, biblioteca y talleres con una inversión de \$557,237.20 para mantener en buenas condiciones la infraestructura de la Universidad.
- Se acondicionó el Auditorio consistente en pantalla gigante, cortinas para las ventanas y un pódium de madera para brindar la atención adecuada a los estudiantes con un monto de inversión de \$40,000.00.
- Se realizó el acondicionamiento de gimnasio al aire libre para contar con equipo adecuado y los estudiantes puedan desarrollar sus actividades físicas y fomentar una cultura de salud entre los mismos con una inversión de \$313,200.00.

## **Auditorias**

Durante el año se realizaron diferentes revisiones por parte del área de Contraloría del Gobierno del Estado de México siendo las siguientes:

1. -Se atendieron 12 auditorías realizadas por la SECOGEM, de las cuales 2 no tuvieron observaciones, otra se informó con 9 áreas de oportunidades de mejora y un hallazgo mismas que fueron atendidas en su oportunidad.











- -Se atendieron los 5 hallazgos determinados por El Órgano Superior de Fiscalización como resultado de la revisión a la Cuenta Pública del Ejercicio 2017.
- 3. -Se atendieron 2 Propuestas de mejora sugeridas por la Dirección General de Control y Evaluación "A".
- Se atendieron 12 solicitudes de información presentadas por la Secretaría de la Contraloría del Gobierno del Estado de México (SECOGEM).
- Se atendió solicitud de información realizada por la Secretaría de Bienestar (antes Secretaría de Desarrollo Social, SEDESOL.) Gobierno Federal.
- 6. -Se atendieron diversos oficios de la Fiscalía General de la República.
- 7. -Se realizó la "Inspección al cumplimiento de Metas Físicas y su congruencia con el presupuesto durante el tercer trimestre de 2019".
- 8. -Se realizó la "Inspección Revisión General a los Estados Financieros en el mes de agosto de 2019".
- 9. -Realizaron la "Inspección al Fondo Fijo de Caja".
- 10. -Se llevo a cabo la "Inspección a Servicios Personales en la Universidad Politécnica de Texcoco".
- 11. -Se entregó información a la Fiscalía General de la República en relación con los recursos ejercidos en el Marco del Convenio con la SEDESOL en el año de 2015.

Con la finalidad de dar seguimiento a los trabajos programados para la auditoria de vigilancia de la NORMA MEXICANA 025, se capacitó al personal administrativo y docentes en materia de interpretación de la norma y formación de líderes auditores.





La comunidad Politécnica se une a la camp aña para la Erradicación de la Violencia en Contra de las Mujeres y Niñas portando la camiseta de color naranja.

# Comité de Ética

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO: El Comité de Ética aprobó en la Primera Sesión Ordinaria, celebrada el 29 de marzo del año 2019, su Programa Anual de Trabajo, que contiene las actividades a realizar.

No.	Actividad	Fecha límite de cumplimiento	Cumplimiento	Meta programada 2019	Meta alcanzada
1	Primera Sesión Ordinaria	Marzo	29 de marzo de 2019	Cumplida	Meta real alcanzada
2	Segunda Sesión Ordinaria	Julio	24 de julio de 2019	Cumplida	Meta real alcanzada
3	Tercera Sesión Ordinaria	Diciembre	18 de diciembre de 2019	Cumplida	Meta real alcanzada
4	Publicación del Código de Conducta debidamente actualizado, conforme a la guía remitida por la Dirección de Ética y Transparencia	Julio	05 de septiembre de 2019	Cumplida	Meta real alcanzada
5	Campaña de difusión del Código de Conducta actualizado	Agosto	08 de septiembre de 2019	Cumplida	Meta real alcanzada
6	Evaluación anual del Código de Conducta, Código de Ética y Reglas de Integridad	Septiembre	No se realizó	No se realizó	No se realizó
7	Formular sugerencias para modificar procesos en las unidades administrativas o áreas derivada del análisis de los resultados obtenidos en la evaluación anual del Código de Conducta	Noviembre	25 de noviembre de 2019	Cumplida	Meta real alcanzada
8	Capacitación/señalización en materia de Ética y cultura de la denuncia	Octubre	08 de octubre de 2019	Cumplida	Meta real alcanzada
9	Desarrollo de las acciones tendientes al respeto de los Derechos Humanos	Octubre	27 de octubre de 2019	Cumplida	Meta real alcanzada
10	Gestión y entrega de reconocimientos	Noviembre	27 de noviembre de 2019	Cumplida	Meta real alcanzada
11	Elaboración del informe anual	Diciembre	18 de diciembre de 2019	Cumplida	Meta real alcanzada



#### En los temas de:

- Código de Conducta y Cultura de la Denuncia.
- Sensibilización en Materia de Ética y Cultura de la Denuncia.
- Derechos Humanos y la No Discriminación.
- Se realizó la entrega de galardones para las personas servidoras públicas que fueron reconocidas por la comunidad docente y administrativa de la UPTex.



# Programa de Protección Civil

Con base en el Programa Interno de Protección Civil implementado en la Universidad Politécnica de Texcoco, se llevaron a cabo diversas capacitaciones en materia de integración de brigadas

Con apoyo de la Unidad Municipal de Protección Civil, se realizó capacitación para el uso y manejo de extintores, así como, conocimientos básicos para la conformación de la Brigada contra incendios.





DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

En el mes de septiembre se participó en el mega simulacro dentro de las instalaciones de la Universidad en conmemoración de los sismos ocurridos en los años 1985 y 2017.





# Vigilancia

Se contrató el servicio de vigilancia mismo que se integró por 16 elementos, de los cuales dos estuvieron de planta en el predio sur.

De conformidad con el programa de seguridad, en las noches, autoridades de la policía municipal constantemente realizan rondines fuera de las instalaciones de la Universidad, a fin de que los estudiantes puedan abordar el transporte público sin riesgo.

#### Cámaras de Vigilancia y Controles

De conformidad con la normatividad establecida se implementó un programa el cual contempla acciones como dar mantenimiento a las cámaras de seguridad existentes y en una segunda fase acondicionar áreas que no cuentan con equipo de video vigilancia.

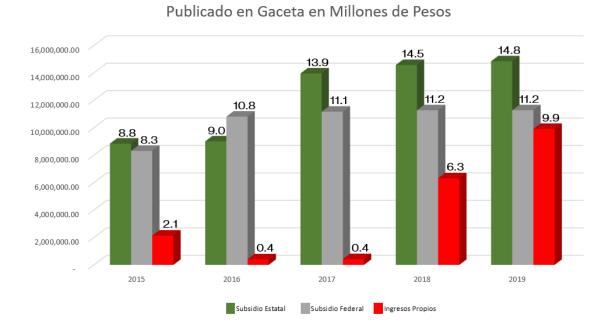
Durante el año 2019 se contó con 34 cámaras y 2 secciones de monitoreo.

# Servicios de Limpieza

Se llevó a cabo la contratación del servicio de limpieza integrado por 17 personas, con lo que se garantiza que las instalaciones de la Universidad estén siempre limpias e higiénicas tanto en el turno matutino como el vespertino y que en los sanitarios siempre exista el material necesario.

#### Recursos Financieros presupuesto Ejercido

# Desglose de Presupuesto asignado por año y fuente de financiamiento



# Predios e Infraestructura

# Regularización de los Terrenos

Se recibieron en comodato 5 fracciones de terreno que en conjunto representan una superficie de 189,781.218 m2.

Durante el año 2019 se realizaron diversas solicitudes al SAASCAEM a efecto de regularizar el predio recibido en comodato, sin embargo, a la fecha aún sigue pendiente la regularización respectiva.

## Construcción

Se han construido tres edificios que integran la infraestructura en la fracción identificada como área III-A.

A la fecha los tres edificios ya cuentan con su acta de entrega-recepción, sin embargo, el edificio de Docencia aún no cuenta con el acta de donación por parte del IMIFE, toda vez que los recursos asignados para esa construcción fueron administrados y ejercidos directamente por el Instituto.

Otras Actividades

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA GENERAL DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

# Siprep (Sistema de Planeación y Presupuesto)

- Se remitieron en tiempo y forma los Avances presupuestales de Ingresos y Egresos de los meses de enero-diciembre 2019, generándose los acuses correspondientes
- Se remitieron los Avances presupuestales de Ingresos y Egresos del mes de diciembre 2019.

#### Enfermería

A partir del 2019 se implementó el Servicio Médico donde se brinda la atención de enfermería en primera estancia, para los alumnos, los docentes y personal administrativo, por tal motivo se ejercieron recursos con un importe de \$ 21,455.15 pesos.



#### Otras Actividades

#### Comisiones donde participan PTC

- Nodo productivo de Logística
- Nodo productivo de Aeropuerto Santa Lucia
- Nodo productivo de Salud
- Educación Dual
- Enseñanza del Inglés en las IES
- Protocolos de Seguridad en las IES

PRESUPUESTO EJERCIDO (Preliminar) AL MES DE DICIEMBRE 2019					
CAPITULO	DESCRICPCIÓN	AUTORIZADO	MODIFICADO	EJERCIDO	% DE EJERCIDO
1000	Servicios personales	18,662,174	20,479,721	20,474,241	100
2000	Materiales y suministros	4,061,438	4,021,544	3,950,984	98
3000	Servicios generales	7,467,245	10,810,477	10,668,534	99
4000	Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas.	2,081,750	690,827	682,255	99
5000	Bienes muebles, inmuebles e intangibles	3,817,967	2,752,967	2,752,967	100
	TOTALES	36,090,574	38,755,536	38,528,981	99

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

# INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2019 DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO