

8^o

*Informe de
Actividades*

M. en C. Enrique Riva Palacio Galicia

2014



**Universidad Tecnológica
Fidel Velázquez**

CONSEJO DIRECTIVO

C. Fidel Velázquez Sánchez †
Presidente Honorario Perpetuo

Secretaría de Educación Pública

Mtro. Héctor Arreola Soría
Coordinador General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas

Lic. Carlos Manzano Pérez
Subdirector de Enlace Normativo
Ing. Marco Antonio Norzagaray Gámez
Coordinador de Planeación y Gestión Administrativa

Mtro. Flavio Arturo Stringel Gómez
Director de Administración y Finanzas

Mtro. Guillermo Legorreta Martínez
Delegado Federal de la Secretaría de Educación Pública en el Estado de México

Lic. José Carlos Lira Quirarte
Subdelegado Federal de la Secretaría de Educación Pública en el Estado de México

Gobierno del Estado de México

M. en D. Erasto Martínez Rojas
Secretario de Finanzas

C. Luis Antonio Andrade Anaya
Director de Política Salarial de la Secretaría de Finanzas

Lic. Raymundo Edgar Martínez Carbajal
Secretario de Educación

L. en D. Bernardo Olvera Enciso
Subsecretario de Educación Media Superior y Superior

Gobierno Municipal de Nicolás Romero

C. Martín Sobreyra Peña
Presidente Municipal Constitucional de Nicolás Romero

C. Reyna Ramírez Lora
Directora General de Educación y Cultura

Sector Social

Lic. Joaquín Gamboa Pascoe
Secretario General de la CTM

C. Fernando Salgado Delgado
Secretario de Acción Política de la CTM

C. Luis Alberto Echeverría Navarro
Director del Centro de Estudios Superiores, CTM Mérida

C. Cecilio Padilla Alonso
Secretario del Trabajo de la Federación Regional de Trabajadores y Campesinos de Nicolás Romero

Dr. Jorge Díazgalindo Hurtado
Oficial Mayor de la CTM, en el Estado de México

Lic. Arturo Sergio Humphrey Salinas
Asesor Fiscal del Sindicato de Trabajadores de la Industria Química, Petroquímica, Carboquímica, Similares y Conexos de la República Mexicana

Sector Productivo de la Región

Dr. Knut Zacharias Schneider
Presidente de la Comisión de Educación y Empleo de la Asociación de Industriales del Estado de México, A.C.

Ing. Nicolás Neumann Stern
Presidente de la Comisión de Relaciones Gubernamentales de la Asociación de Industriales del Estado de México

Lic. José Antonio Muñoz Samayoa
Asesor del Presidente de la CANACINTRA en el Estado de México y Consejero Nacional de CANACINTRA.

Ing. Peter Homberg Lehmann
Vicepresidente de la CANACINTRA en el Estado de México

C.P. Fernando Castro Suárez
Director General de la Distribuidora Modelo en Villa Nicolás Romero, S.A. de C.V., Agencia Atizapán

Lic. Israel Castro Hernández
Gerente Administrativo de la Distribuidora Modelo en Villa Nicolás Romero, S.A. de C.V., Agencia Atizapán

Invitados Permanentes por Disposición de la Ley que crea a la Universidad

L.A.E. Alfredo Ochoa Mora
Director de Control y Evaluación "A-I" de la Secretaría de la Contraloría

M. En C. Enrique Riva Palacio Galicia
Rector

Lic. Jorge Colín Granados
Comisario Suplente



CONTENIDO

Presentación	1
PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	4
Atención a la demanda	5
Matrícula Atendida	8
Retención	10
Aprovechamiento Académico	11
Eficiencia Terminal	12
Titulación	13
Becas	14
Movilidad Estudiantil	16
Actividades Extracurriculares	18
Equipamiento e Infraestructura Tecnológica	22
Difusión de la Ciencia y Tecnología	24
Proyectos de Investigación	26
Academia de Inglés	28
Sistema Dual	30
Formación Académica	32
Biblioteca	36
Estancias y Estadías	38
Comisiones Académicas	40
Comisiones de Pertinencia	42
Acreditación de Programas Educativos	45
Reconocimientos Nacionales e Internacionales	46
PROCESO DE VINCULACIÓN	48
Vinculación Internacional	49
Convenios Firmados	50
Seguimiento de Egresados	52
Bolsa de Trabajo	53
Educación Continua y Servicios Tecnológicos	54
Difusión de la Imagen Institucional	56
Actividades Culturales y Deportivas	59
PROCESOS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA	62
Plantilla de Personal	63
Capacitación	64
Sistema de Gestión de la Calidad	66
Sistema de Gestión Ambiental	66
Compromiso con la Sociedad	68
Servicio Médico	70
Aspectos de Planeación y Evaluación	71
Asuntos Jurídicos	72
Entrega de Preseas al Mérito Universitario	73
Mensaje Final	76

PRESENTACIÓN

Honorable **Consejo Directivo**, en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 15, Fracción XI de la **Ley que crea a la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez**, comparezco ante ustedes para presentar el Informe Anual de Actividades realizadas en 2014 de esta Institución.

Desde el inicio de mi administración al frente de la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez, asumí el compromiso de consolidar los servicios educativos que se ofrecen a nuestros estudiantes y se ha cumplido de tal manera en el año 2014. En este sentido, resulta trascendente porque estoy seguro que hemos generado condiciones para un desarrollo adecuado de nuestros estudiantes, el cual se ve reflejado en el perfil de los egresados, pues ahora tienen un excelente desempeño en sus empleos y por ende han mejorado su nivel de vida.

Agradecimiento especial merece el licenciado Enrique Peña Nieto, Presidente de nuestro país por los múltiples apoyos otorgados a esta Institución y por enmarcar en su proyecto de nación la Educación Superior Tecnológica como un pilar fundamental para el desarrollo de las organizaciones y la sociedad.

En este contexto, de igual manera es motivo de gran satisfacción saber además de los planteamientos y políticas del Señor Gobernador del Estado de México, el doctor Eruviel Ávila Villegas, establecidos desde el inicio de su gobierno, al postularlo como el *Sexenio de la Educación*, caracterizado por la apertura y apoyo al personal docente, la inversión en mejores tecnologías y estar a la vanguardia en los planes y programas de estudio para formar profesionistas competitivos; éstos y nuevos atributos son los cimientos del sector educativo; Agradezco a los integrantes del Honorable Consejo Directivo de esta Universidad por estar siempre atentos y apoyar los proyectos así como las necesidades de nuestra Institución.



De manera muy especial digno reconocimiento merecen nuestro presidente de la República y el Gobernador del Estado de México por todas aquellas acciones traducidas en apoyos a fin de seguir incrementando la infraestructura física y tecnológica de esta Casa de Estudios y por apuntalar a la educación superior como un aspecto que permite mejorar el nivel de vida de nuestra sociedad al ofrecer mediante ella una educación tecnológica de calidad.

PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE

Aspectos Académicos

Atención a la demanda

Uno de los objetivos fundamentales de la actual administración de esta Universidad, es contribuir a alcanzar la meta que la administración del doctor Eruviel Ávila Villegas, Gobernador Constitucional del Estado de México, ha planteado desde el inicio de su gestión, ser reconocido como el *Sexenio de la Educación*, por ello, nos ocupamos en la consolidación de indicadores de equidad, pertinencia, cobertura y calidad en la Educación Superior, a fin de contribuir al desarrollo integral de jóvenes mexiquenses cada vez mejor preparados, capaces de enfrentar constantes retos en el campo del desarrollo tecnológico de nuestro Estado y País.

Desde el 2007, al inicio de la presente gestión, la Universidad ha tenido a bien detonar una amplia oferta educativa de excelencia con una formación tecnológica y humanística que contribuya a mejorar el nivel de vida de los profesionistas que de ella egresen; en este sentido, de igual manera se han logrado captar a 15,818 estudiantes de nuevo ingreso, los cuales provienen de los municipios de Nicolás Romero, Atizapán de Zaragoza, Naucalpan de Juárez, Tlalnepantla de Baz y Cuautitlán Izcalli, principalmente; con ello nos posicionamos como una de las principales opciones de Educación Superior de la zona de influencia.



La Atención a la demanda se exponció considerablemente desde el inicio de esta gestión en el 2007 y está enfocada principalmente a egresados de educación media superior que cursan el último cuatrimestre.



Actualmente ofrecemos 8 Ingenierías de las cuales 3 se imparten también en modalidad ejecutiva siendo la de Tecnologías de la Información y Comunicación la última aperturada en el pasado mes de mayo, además de 12 carreras de nivel Técnico Superior Universitario; es importante mencionar que a inicios de 2015 se ha sumando a nuestra oferta educativa la licencia profesional en Seguridad e Higiene Ocupacional, lo que garantiza que los estudiantes tengan una amplia gama de alternativas de estudio a nivel superior, y con ello satisfacer la demanda de empleadores en los diversos sectores.

Nueva Área de Especialización

Seguridad e Higiene Ocupacional

La Universidad Tecnológica Fidel Velázquez abre para este mes de **Enero 2015** la **Licencia Profesional** aprobada por la Coordinación General del Subsistema de Universidades Tecnológicas y Politécnicas



Atención de **Alumnos Técnicos Superiores Universitarios** o nivel **Ingeniería en Tecnología Ambiental**

Horario Ejecutivo
Viernes de 18:00 a 22:00 hrs.
Sábados de 7:00 a 15:00 hrs.

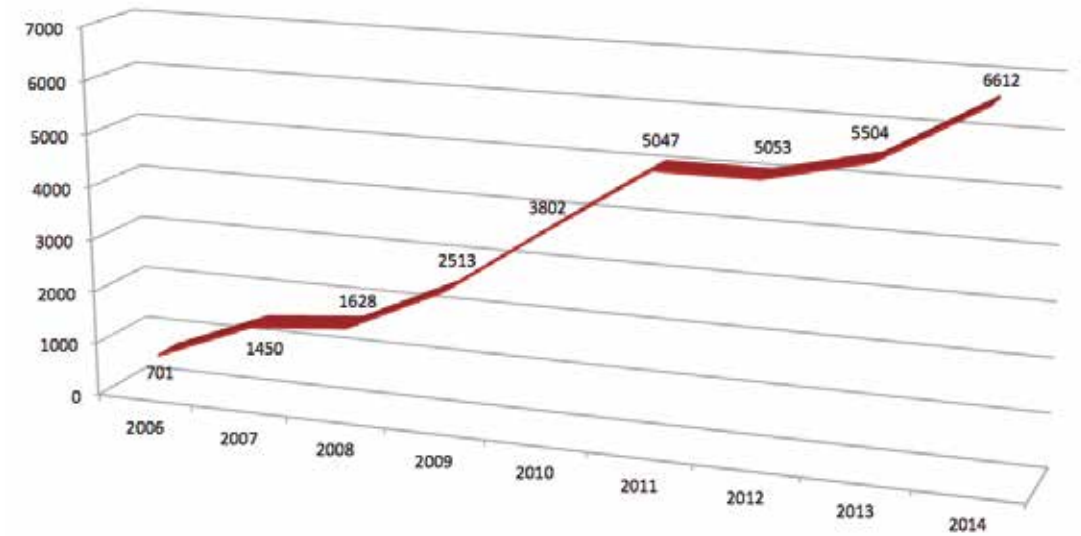


Matrícula Atendida

El año 2007 fue determinante para nuestra institución al representar uno de los principales objetivos de la presente administración y llegar al 2014 con la matrícula histórica más alta obtenida, significa un gran logro y satisfacción para todos los que en esta Institución laboramos, pues la dedicación, el trabajo y la responsabilidad que cada uno entrega se ven reflejados en la captación de matrícula, es así que al mes de septiembre del año en comento alcanzamos un total de 6,612 estudiantes distribuidos de la siguiente manera:

Ingeniería	7o. Cuat	8o. Cuat	9o. Cuat	10o. Cuat	11o. Cuat.		Total
	904	142	104	630	82		1862
Técnico Superior Universitario	1er. Cuat	2o. Cuat	3er. Cuat	4o. Cuat	5o. cuat.	6o. Cuat.	Total
	2927	173	239	1182	97	132	4750
MATRÍCULA TOTAL							6612

Cabe mencionar que al inicio de la presente administración, sólo se contaba con 701 estudiantes y que a lo largo de 8 años de intenso trabajo de difusión y posicionamiento en la zona de influencia, se mantuvo un crecimiento continuo como se muestra en la siguiente gráfica:



9 de cada **10** alumnos inscritos continúan sus estudios de manera satisfactoria.

Retención

Un factor de suma importancia que ha contribuido al crecimiento de la matrícula es haber mantenido los índices de retención por encima del 90 por ciento; es decir 90 de cada 100 alumnos inscritos continúan sus estudios de manera satisfactoria al siguiente cuatrimestre; lo anterior, es resultado del puntual seguimiento en aula a los estudiantes, la atención personalizada otorgada mediante los servicio de tutoría, así como las diversa alternativas y estímulos al desempeño académico a través de los programas de becas internas, las gestiones realizadas para participar y obtener mayores apoyos que permitan acceder a estímulos externos ofrecidos de manera regular a los alumnos, entre otras estrategias implementadas.

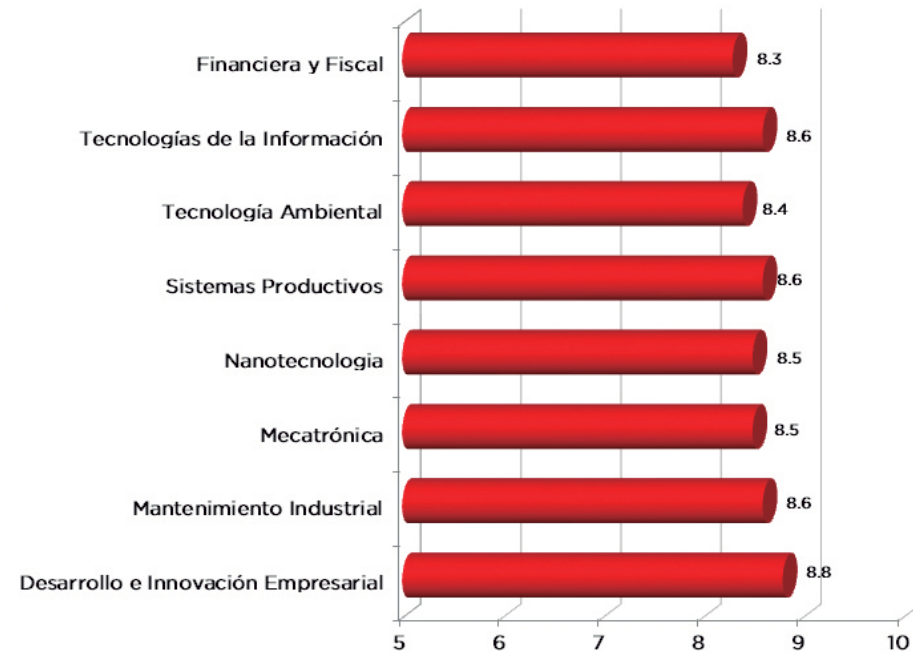


Aprovechamiento Académico

Otro indicador relevante es el índice de aprovechamiento académico; al respecto el promedio general de los educandos en la Universidad es de 8.5 correspondiendo los promedios más altos a la Ingeniería en Desarrollo e Innovación Empresarial con 8.8; en tanto que las ingenierías en Tecnologías de la Información, Sistemas Productivos y Mantenimiento Industrial se mantienen con 8.6.

El siguiente gráfico detalla el aprovechamiento académico por programa educativo:

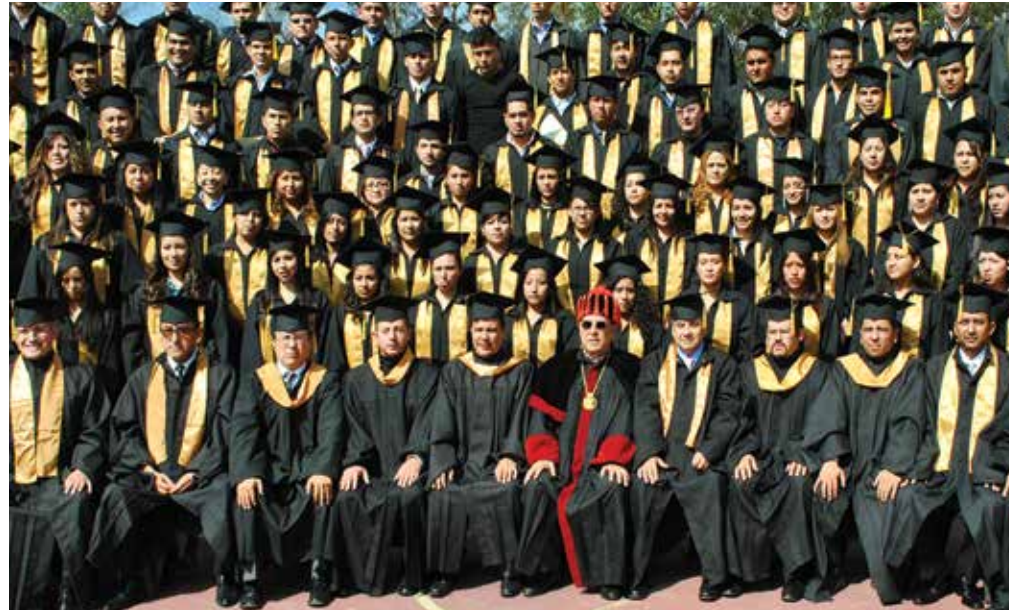
El promedio general de los educandos en la Universidad es de 8.5.



Eficiencia Terminal

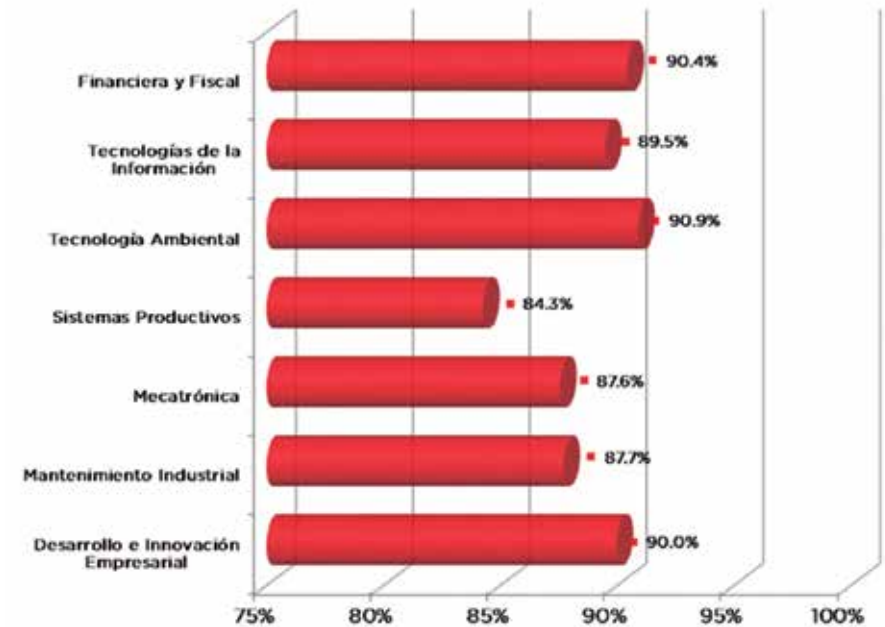
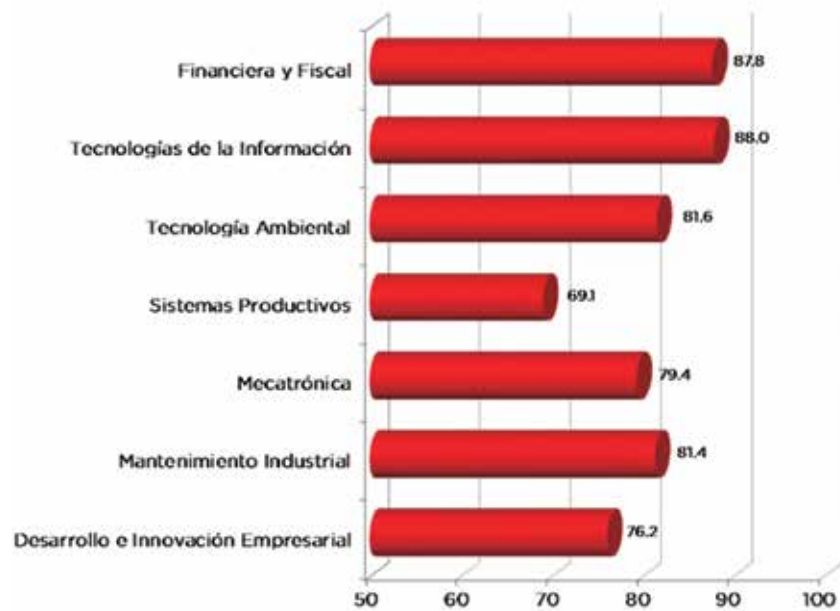
La eficiencia terminal en 2014 tuvo un comportamiento satisfactorio de 80.5 por ciento; es decir que de cada 100 alumnos inscritos, 80 concluyen satisfactoriamente su ingeniería. Para alcanzar estos indicadores de excelencia ha sido necesaria la colaboración y entrega de los docentes, directivos, empresarios, así como de todas aquellas áreas que de alguna manera han contribuido a satisfacer las expectativas de nuestros estudiantes y los motiva para concluir su carrera profesional.

El siguiente gráfico detalla el comportamiento de la eficiencia terminal por programa educativo:



Titulación

Motivo de gran satisfacción es poder reportar resultados que nos permiten saber que estamos cumpliendo con el cometido que el señor Gobernador del Estado de México, doctor Eruviel Ávila Villegas, nos ha encomendado desde el inicio de su gestión, el es ofrecer a los empleadores del sector productivo de bienes y servicios, egresados titulados y con cédula profesional; por ello, el índice de titulación al mes de diciembre de 2014 es de 88.6 por ciento.



Becas

Durante el 2014 obtuvimos importantes apoyos por parte de los gobiernos Federal y Estatal, lo que permitió beneficiar a un gran número de estudiantes a través de los diferentes programas de becas y con ello dejar de manifiesto lo declarado en el Tercer Informe de Gobierno del Estado de México:

“En la educación no se gasta, se invierte; porque está de por medio el presente y el futuro de las y los jóvenes mexiquenses”.



Además de los apoyos por parte de los gobiernos Estatal y Federal, también se recibieron apoyos importantes para nuestros alumnos gracias a diversas Fundaciones.



De esta manera, la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez, otorgó para el ciclo escolar 2014-2015, 3,223 becas, cifra que equivale a que el 48.7 por ciento de nuestra matrícula cuenta con un tipo de apoyo o estímulo al desempeño académico, lo cual se traduce en un gran número de familias beneficiadas y alumnos con mayores posibilidades de concluir su educación profesional superior, y con ello contribuir a elevar el nivel de vida de nuestra sociedad.

Se cuenta con un **48.7** por ciento de la Matrícula Becada.

Tipo de Beca	Cantidad
Programa Nacional de Becas (PRONABES)	653
Programa BÉCALOS	296
Becas por destacar en la Cultura y el Deporte	50
Becas por alto Rendimiento Académico	170
Becas Especiales	11
Becas por Bajos Recursos Económicos	246
Becas para Hijos de padres militares	3
Beca de la Fundación Educación Superior-Empresa (FESE)	20
Becas de Permanencia	170
Becas TELMEX	176
Estímulos al Desempeño Académico 50%	200
Estímulos al Desempeño Académico 25%	1,228
TOTAL	3,223

Por lo anterior, en este rubro resulta muy satisfactorio informar que de 2007 a la fecha, las gestiones y apoyos se han multiplicado sustancialmente, asegurando la eficiencia terminal de futuras generaciones.

Movilidad Estudiantil

Sin duda alguna, las tendencias globalizadoras obligan cada día a las Instituciones de Educación Superior a interactuar a nivel internacional con el fin de enriquecer la formación integral de los estudiantes; en este sentido y en cuanto a movilidad estudiantil se refiere, se otorgó a los alumnos de la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez una beca que incluye transporte, estancia y viáticos, a través de los programas Proyecta 100,000 del Gobierno Federal y Becas al Extranjero 2014, que promueve el doctor Eruviel Ávila Villegas, Gobernador Constitucional del Estado de México, a través de los cuales se visitaron países como China, España, Alemania, Malasia, Perú, Costa

Becas al Extranjero 2014

	Washington	España	Malasia	Perú	Costa Rica	China	Estados Unidos	Total
Alumnos	8	6	5	1	1	18	63	102

	Texas	Arizona	San Diego California	New Hampshire	Total
Profesores	9	2	1	2	14

Rica y Estados Unidos de América, mediante lo cual se beneficiaron a 102 estudiantes y 14 docentes, programas que no se habían realizado en administraciones anteriores.

En este sentido, en 2006 sólo se había enviado a un alumno a Francia; por lo que, reportar estas cifras resulta muy alentador para continuar gestionando tan importantes apoyos en beneficio de nuestra comunidad universitaria.



Alumnos becados al extranjero y sus profesores de idiomas.



Alumnas de la UTFV durante su viaje a las ciudades de Shanghai, China, y Kuala Lumpur, Malasya.

Actividades Extracurriculares

Una actividad sustantiva en la formación de los estudiantes de la Universidad, es el fortalecimiento de sus conocimientos, habilidades técnicas y directivas, que les permitirán una exitosa incorporación al mercado laboral; en este sentido, a lo largo del año se participó en diversos seminarios, conferencias, congresos, concursos y demás actividades, entre las cuales destacan:



Conferencia "Prevencción de los Riesgos del Trabajo para Incrementar la Producción".

Congresos

- **Quinto Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Nanociencias 2014**, el cual se organizó en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.
- **ICANano 2014**, organizado por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.
- **Día de Puertas Abiertas IIM 2014**, del Instituto de Investigaciones en Materiales de la Universidad Nacional Autónoma de México.
- **Jornada Universitaria de Mercadotecnia y Finanzas**, organizada por la UTFV, en la ciudad de Ixtapa Zihuatanejo, Guerrero.
- **2ª Feria de Protección al Medio Ambiente**, en coordinación con los integrantes de los Consejos Municipales de Protección a la Biodiversidad y Desarrollo Sostenible, la cual se realizó en nuestra Institución.
- **4º Día del Emprendedor**, el cual tuvo como objetivo acercar a los alumnos de Educación Superior al proceso de creación de nuevas empresas y vincularlos con el sector laboral, el cual se efectuó en el *World Trade Center*, de la Ciudad de México.



Conferencia impartida durante la Segunda Feria de Protección al Medio Ambiente.

- **Tercer Congreso Internacional de Robótica y Automatización**, llevado a cabo en Oaxtepec, Morelos.
- **Congreso Internacional de Materiales de Nanotecnología** en Cancún, Quintana Roo.
- **Feria de Tecnología Aplicada** celebrada en Italia.



Conferencias

- **Nanopartículas Metálicas y la Plasmónica**, la cual fue presentada por el doctor Alejandro Reyes Coronado, investigador de la Facultad de Ciencias de la UNAM.
- **El vendedor que llevas dentro**, impartida por el Director General de Red SMS PRO S.A. de C.V. y Líder Internacional en Ventas, Maestro Christian Gabriel Ríos Rodríguez.
- **Emprender con...** impartida por el creador de la caricatura animada *Huevocartoon* Rodolfo Riva Palacio Alatraste.
- **Fibras de Nanotubos de Carbono, hilando el Material del Futuro**, impartida por el catedrático Mtro. Jerónimo Terrones Portas, de la Universidad de *Cambridge*, Estados Unidos de Norte América.
- **Liderazgo Transformacional**, impartida por el Lic. Fernando Alberto García Cuevas.
- **Prevención de los Riesgos del Trabajo para Incrementar la Producción**, la cual fue dictada por el Doctor Jorge Alberto Díaz Galindo Hurtado .
- **Educación Ambiental y Capacitación Laboral**, impartida por el Instituto Nacional de Desarrollo Social.
- **Reformas Fiscales 2014**, impartida por el Despacho ALDUI S.A
- **Régimen de Incorporación Fiscal**, impartido por el Despacho Ruíz Olvera y Asociados A.C.
- **Capacitación para Asesores Fiscales**, impartida por el Servicio de Administración Tributaria.

Concursos

- **Defendiendo los Derechos Humanos**, evento organizado por la Alta Comisionada de las Naciones Unidas (UNESCO) y la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas.
- **5º Concurso de Oratoria y Debate Público**, dentro del cual la UTFV obtuvo el tercer lugar; dicho concurso fue organizado por el periódico *El Universal*, Edición 2014, y tuvo como sede la Universidad Mexiquense del Bicentenario, en el Municipio de Ocoyoacac, Estado de México.

Prevención de la Violencia Escolar y Equidad de Género, programa orientado al tema de convivencia escolar sin violencia, dentro del cual se busca sensibilizar a la comunidad universitaria hacia una sana convivencia; para ello, se realizaron 51 conferencias y talleres con la temática Convivencia en Armonía, Combate al *Bullying*; Equidad de Género la dualidad perfecta, por mencionar algunos.



Karla Ivette López Sandoval, alumna de la carrera de Administración en Recursos Humanos, obtuvo el 3er. lugar en el **Concurso de Oratoria y Debate Público de las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal 2014**.

Equipamiento e Infraestructura Tecnológica

El equipamiento tecnológico ha sido parte fundamental en la formación de los Ingenieros de la Universidad, toda vez que les permite ingresar al mercado laboral con una ventaja competitiva; de esta manera, durante la presente administración se creó el Laboratorio de Nanotecnología de la Universidad con el siguiente equipo:

- Un Microscopio Electrónico de Transmisión con Jeol modelo 100 CX.
- Un Microscopio Electrónico de barrido Hitachi, modelo S-2460N.
- Un Espectrofluorímetro
- Un Espectrofotómetro de rayos UV.
- Un Mufla de alta temperatura.
- Una autoclave.

Para el caso de los alumnos de la carrera en Mecatrónica, se recibió recientemente mediante donación un Brazo Robótico marca FANUC con 5 grados de libertad, ideal para prácticas de movimientos de programación en las materias de Robótica, Sistemas de Manufactura Flexible y Automatización.

Y en el caso de los Laboratorios informáticos se logró aumentar de 1,217 a 4,193 las horas prácticas de simuladores y programas para las ocho Ingenierías con la adquisición de 250 equipos de cómputo, 2 equipos de videoconferencia, 5 servidores, 25 laptops y se realizó la actualización del software antivirus *Kaspersky*; además de incrementar de 12 a 19 aulas interactivas las cuales cuentan con equipo de cómputo, proyector y pizarrón electrónico con acceso a internet; dichos equipos en su conjunto permitieron que nuestros estudiantes realicen prácticas con tecnología de vanguardia a fin de que aumenten sus posibilidades de éxito en el mercado laboral.



Como parte fundamental de la educación de nuestros alumnos, la Universidad recibió la donación de un Brazo Robótico, el cual ayudará en las prácticas de movimientos de programación.



Docentes de la Universidad publicaron sus diversas investigaciones.

Difusión de la Ciencia y Tecnología

Los adelantos científicos y tecnológicos avanzan con gran rapidez, lo cual nos obliga como Institución Educativa a mantenerlas a la vanguardia y a desarrollar actividades que permitan a nuestros estudiantes contar con información actualizada en la materia.

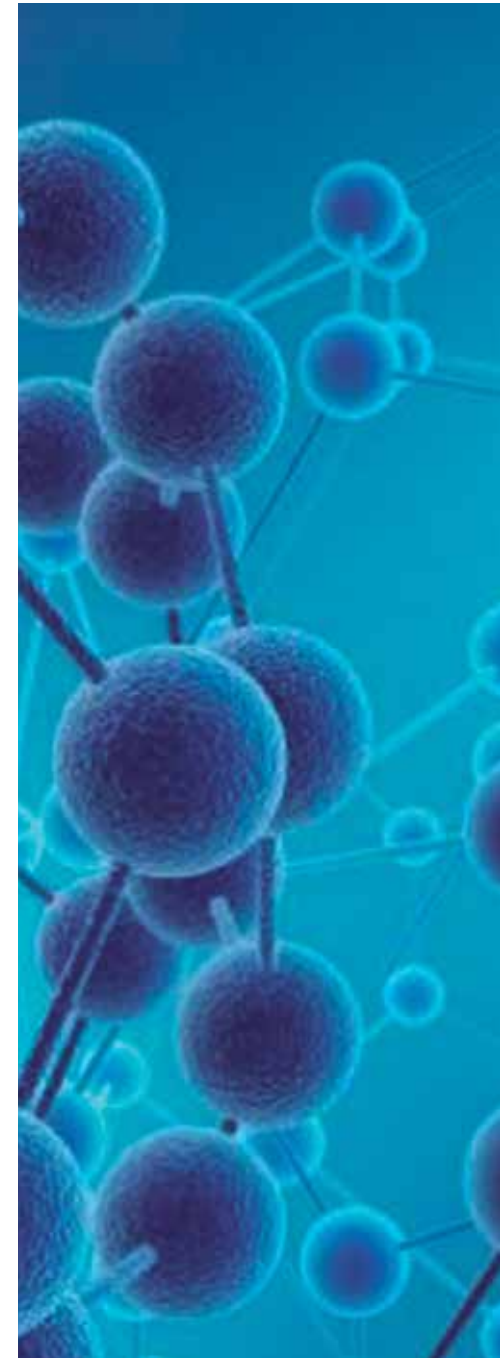
Por lo anterior, el Cuerpo Académico de Nanomateriales para Tecnologías Avanzadas de la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez, organizó el Segundo **Simposio en Nanociencias y Nanotecnologías, NANOCYTEC 2014**, el cual tuvo como objetivo reunir a expertos en la materia para dar un panorama de la investigación que se lleva a cabo en México en tan importante área del conocimiento.

También se realizó una campaña de difusión a través de medios impresos y electrónicos, conmemorando el nacimiento de *Charles Darwin*, naturalista inglés, quien postuló **“que todas las especies de seres vivos han evolucionado con el tiempo a partir de un antepasado común, mediante un proceso denominado selección natural”**.



De igual manera, docentes de la UTFV publicaron las siguientes investigaciones:

- “Nanotecnología y medicina” de Alfredo Franco Pérez y Gina Prado, en la *Revista Ciencia y Desarrollo*.
- “A spray pyrolysis method to grow carbon nanotubes on carbon fibres, steel an ceramic bricks” de José Jiménez Rodríguez, en la Revista *Journal of nano science and nanotechnology*.
- “Degradación de contaminantes a través de nanomateriales fotocatalíticos empleando compositos nanoestructurados”, en el *International Multidisciplinary Joint Meeting*.
- “Nanomateriales metálicos con propiedades fungicidas y bactericidas”, en el *International Multidisciplinary Joint Meeting*.
- “Degradación de contaminantes a través de nanomateriales fotocatalíticos que aprovechan la luz solar”.
- “Caracterización y prueba de operación de un sensor de temperatura RTD PT100”.
- “Metallic alloys for a one step growth of metallic decorated nanotubes”



Proyectos de Investigación

En materia de investigación, el Cuerpo Académico de Nanotecnología, actualmente desarrolla el proyecto **Mejoramiento de sustratos de impresión a partir de la incorporación de Nanocelulosa**, el cual tiene como objetivo avanzar en el uso de nanomateriales que permitan mejorar las propiedades fisicoquímicas de materiales convencionales, utilizando desechos orgánicos como materia prima.

Sobre este proyecto, se concluyó la fase de extracción de la nanocelulosa y se encuentra en fase de caracterización.

Mientras que el Cuerpo Académico de Tecnología Ambiental, desarrolla el proyecto **Mejoramiento de Suelos por medio de Microorganismos**, dentro del cual sus líneas de investigación generaron avances hacia el uso sustentable de los sistemas productivos de suelos alterados en zonas urbanas mediante el desarrollo de técnicas de evaluación de física, físico-química, fertilidad de suelo, calidad de aguas y productividad agrícola.

El proyecto concluyó con la identificación de varias cepas bacterianas con capacidad de fijar el nitrógeno. El reporte técnico fue enviado a dos revistas especializadas para su revisión y en su caso, posible publicación.

De igual manera se concluyó el proyecto **Prototipo para digitalización y monitoreo de Sistemas de Calefacción y Ventilación de Invernaderos**.

Cabe señalar que se realizó la solicitud de registro ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual para obtener un dictamen de **Modelo de utilidad de un prototipo**.

Cabe señalar, que todo el material es utilizado en trabajos prácticos y también se realizan análisis para apoyar y fortalecer los proyectos de estadía de los estudiantes así como algunos específicos de los Cuerpos Académicos registrados ante el PROMEP.



Academia de Idiomas

El dominio de un segundo idioma adicional al materno, actualmente es una imperiosa necesidad como parte de la competitividad profesional; en este sentido, en la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez desde el inicio de la presente administración ha sido un tema que nos ha ocupado, de tal manera que 1,304 alumnos obtuvieron la certificación en el **Test de Inglés para Comunicación Internacional (TOEIC)**, la cual tiene una validez de dos años a nivel nacional e internacional; ésta fue otorgada por el organismo certificador número uno a nivel mundial **Servicios de Exámenes para Inglés (ETS)**, quien tiene presencia en países como Israel, Japón, China, Canadá, México y Estados Unidos.

En este mismo tenor, se ha buscado la manera de fortalecer la capacitación y profesionalización docente en la enseñanza del idioma inglés, por lo que profesores de idiomas acudieron a la Universidad de *Tucson*, Arizona, en los Estados Unidos de Norte América, en el marco del Programa de capacitación *Arizona Teaching Program*, para participar en el curso “Metodologías de la enseñanza para el contenido integrado de la lengua extranjera”; de igual manera se logró la certificación de 325 alumnos y 28 profesores ante *Carnegie Mellon*; con estas actividades seguros estamos que continuaremos ofreciendo mejores oportunidades de preparación para nuestros estudiantes.



Alumnos y profesores muestran la certificación obtenida en el **Test de Inglés para Comunicación Internacional (TOEIC)**, recibido por parte del Maestro en Ciencias Enrique Riva Palacio Galicia, Rector de la Universidad.



Sistema Dual

Un Programa educativo que tiene sus bases sólidas y de gran auge en Alemania, Austria, Bosnia, Croacia, Serbia, Eslovenia y Suiza, es el Sistema Dual, en virtud de lograr la vinculación entre la teoría y la práctica, integrando al estudiante en la empresa para desarrollar sus competencias profesionales, al tiempo que desarrolla competencias genéricas y disciplinarias a fin de lograr una educación integral. En lo que se refiere a este rubro, se realizaron diversas actividades, tales como la presentación de la modalidad ante el sector productivo, la gestión de estadías profesionales y la realización de visitas guiadas; lo cual permite fortalecer la formación teórico-práctica de los estudiantes y de esa manera acelerar



su pronta inserción al mundo laboral; durante el año 2014 las organizaciones con quienes se trabajó en esta modalidad fueron:

- CIDESI, (Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial)
- SMI Consultores
- RH Fractal
- Centro Nacional de Alta Tecnología,
- Diformex, S.A. de C.V.
- Sistemas Administrativos de México
- High Marketing & Telemarketing, S.A. de C.V.

De esta manera, se cumplió con la meta en más del 100%, toda vez que la meta programada era de 40 estudiantes en este sistema y se logró la colocación de 44 alumnos en diferentes organizaciones del sector privado.



Formación Académica

La calidad de los docentes y su capacitación profesional permanente, siguen siendo aspectos fundamentales para lograr la Educación de Calidad en nuestra Institución; en este sentido, fueron entregados 48 reconocimientos a profesores de la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez, los cuales participaron en los Diplomados impartidos por el Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey sobre las siguientes temáticas:

- Herramientas Metodológicas para la formación basada en competencias profesionales
- Evaluación del Desempeño en Modelos de Educación basada en Competencias



En este mismo sentido, se promovió entre el personal docente su participación en diversas actividades de capacitación, con la finalidad de incrementar sus conocimientos y habilidades, contribuyendo de esta manera a la formación de los jóvenes universitarios, algunos de los eventos de formación fueron:

- **Coloquio de Nanomateriales**, para aplicaciones en energía solar, medio ambiente y salud, en las instalaciones de la Universidad de Guadalajara.
- **Formando Evaluadores y Control de documentos**, impartidos por el Consejo de Acreditación de la Calidad en la Enseñanza de la Contabilidad y la Administración, (CACECA).
- **Sistema de Laboratorio de Manufactura Esbelta**; impartido por la empresa FESTO.

- **Uso del laboratorio de operaciones unitarias**, impartido por la empresa Generatoris.
- **Metodología en Programas de Inmersión al Lenguaje**, mediante la cual se busca mejorar el proceso de aprendizaje del idioma inglés en los estudiantes.
- Taller **Uso de Espectroscopia RAMAN**, donde se presentaron diferentes técnicas para el manejo de equipo especializado de caracterización de nanopartículas. Dicho taller, se realizó en la Universidad Iberoamericana, campus Ciudad de México.



Se presentó la plataforma de Educación Virtual para las Ingenierías Ejecutivas.



- En el **Congreso Internacional Multidisciplinario de Nanociencias y Nanotecnología 2014**, en el cual se realizó una exposición de los avances tecnológicos en la aplicación de esas disciplinas. Dicho evento se llevó a cabo en la ciudad de Pachuca, Hidalgo.
- Curso **La modalidad de Educación Virtual**, en el cual se presentó la plataforma informática; así como la metodología para su impartición en las ingenierías ejecutivas.

Biblioteca

En lo que se refiere a este apartado, se cuenta con el servicio de Biblioteca Digital, mediante el cual se ofrecen libros electrónicos para su lectura en línea o descarga, con 75,000 títulos de diferentes editoriales; también, se cuenta con 33 recursos de libre acceso a diferentes bibliotecas digitales y 6,653 artículos en revistas electrónicas, con lo cual se garantiza que la comunidad universitaria pueda tener acceso a la información bibliográfica necesaria para su formación académica.

Asimismo, se cuenta con un acervo bibliográfico conformado de la siguiente manera:

Acervo	Títulos	Volúmenes
Bibliográfico	9419	22967
Hemerográfico	89	3062
Videográfico	255	617



En este sentido, nos vinculamos con 24 Bibliotecas que permitirán a la comunidad universitaria contar con una bibliografía más enriquecida y especializada, misma que puede ser consultada en la Biblioteca o con el servicio de préstamo a domicilio, siendo éste un excelente apoyo para docentes y alumnos. Algunas de las Bibliotecas con las que hemos realizado actividades interbibliotecarias son:

- Facultad de Ciencias de la UNAM.
- Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas.
- Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología.
- Centro de Investigación de Estudios Avanzados, Unidad Zacatenco.
- Universidad Autónoma Metropolitana, Campus Azcapotzalco.
- Tecnológico de Monterrey, Campus Estado de México.

Estancias y Estadías

Una de las mayores fortalezas que tiene el modelo de las Universidades Tecnológicas es el periodo de estancias y estadías, lapso en el que nuestros estudiantes viven sus primeras experiencias profesionales, debido a su interacción presencial en las organizaciones durante 4 meses les abre grandes oportunidades laborales, tal es el caso que un gran número de nuestros estudiantes han sido contratados al concluir dicho periodo, porque el empresario identifica el gran potencial que tienen nuestros alumnos.



Como parte fundamental de la formación académica, se continuaron las visitas de nuestros alumnos a empresas.

En este sentido, seguimos fortaleciendo la vinculación con las organizaciones para continuar con este proceso, es así que en el año que se está reportando 1,877 alumnos realizaron sus estancias y estadías en organizaciones de gran prestigio destacando cinco alumnos que viajaron a China para incorporarse a diversas empresas de ese país y desarrollar su proyecto de estadía.

De igual manera, se realizaron visitas a 14 organizaciones del sector productivo, en donde los alumnos pudieron conocer los procesos productivos y la forma en que laboran las organizaciones en ambientes reales de trabajo.



Comisiones Académicas

A lo largo del año reportado, la Secretaría Académica, a través de sus distintas Divisiones de Carrera, llevan a cabo reuniones con empresas, organismos, asociaciones para fortalecer diversos programas y apoyos en pro de nuestra comunidad universitaria; en este sentido, se participó en los siguientes foros y/o reuniones:



- Reunión de trabajo con el **Consejo Mexicano para la Acreditación de Programas de Diseño A.C. (COMAPROD)**, a fin de tratar asuntos relacionados con la acreditación del programa Educativo.
- Con la **Dirección General de Educación Superior**, para el Seguimiento al Programa de Becas para Madres de Familia Indígenas y con Discapacidad que se encuentran Estudiando.
- En la **Universidad Autónoma del Estado de México**, para tratar asuntos relacionados con los programas de becas Pronabes y Bécalos, para el ciclo escolar 2013-2014.
- Foro Municipal Cultura Ambiental; mismo que contó con la participación de expertos en temas de “Energías Renovables” y “Reciclaje”; el cual se realizó en el **Municipio de Isidro Fabela**, Estado de México.

También se realizó el Seminario Internacional *Desarrollo Sostenible de la Comunidad 2014*, en el que participaron representantes de las Universidades de Texas representando a los Estados Unidos de Norteamérica y *Albert Einstein* por México, así como representantes del Gobierno del Estado de México y Municipales.

Comisiones de Pertinencia

El extraordinario trabajo de vinculación que se ha venido realizando en la Universidad, nos ha permitido estar cerca de las empresas las cuales además de recibir a nuestros alumnos y contratarlos, contribuyen en la actualización de los Planes y Programas de Estudios con sus recomendaciones y aportaciones que son plasmadas durante las Comisiones de Pertinencia mismas que llevamos a cabo a lo largo del año. De esta manera, durante 2014 se realizaron 14 reuniones



con empresarios de las diversas carreras de nuestra Universidad; en ellas se evaluaron los Planes y Programas de Estudio por parte del sector productivo de bienes y servicios; en dichas reuniones se contó con la participación de 143 organizaciones del sector privado, entre las organizaciones participantes están:

- Alpura Plasal, S.A de C. V.
- Asociación de Etiqueteros de Artes Gráficas
- Control TECH Asociados S.A. de C.V.
- Unilever S.A. de C.V.
- Litográfica Tucán
- WFI de México S de R. L. de C.V.

Acreditación de Programas Educativos

Estamos convencidos que los procesos de evaluación por entidades externas a la Universidad, siempre serán excelentes métodos para identificar nuestras fortalezas, así como detectar las áreas de oportunidad; por tal motivo en el 2014 recibimos la visita por parte del Consejo de Acreditación de la Calidad en la Enseñanza de la Contabilidad y la Administración, (CACECA), la cual tuvo como finalidad evaluar los Programas Educativos de Administración, área Recursos Humanos;



Personal del Consejo de Acreditación de la Calidad de la Enseñanza de la Contabilidad y la Administración (CACECA) junto a los Directores de las carreras de Contaduría y Administración en Recursos Humanos y de Sistemas del Transporte Terrestre.



Contaduría, Desarrollo de Negocios, área Mercadotecnia; Ingeniería en en Desarrollo e Innovación Empresarial y la Ingeniería Financiera y Fiscal. Al respecto, informo con gran satisfacción que los trabajos fueron arduos pero este ejercicio de evaluación fue satisfactorio y en breve recibiremos el dictamen de acreditación, lo que nos indica que seguimos haciendo bien nuestro trabajo en las divisiones académicas y con ello damos certeza a nuestros estudiantes sobre la educación de calidad que se les brinda.



Reconocimientos Nacionales e Internacionales

El prestigio que ha tenido la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez por la calidad educativa, continúa traspasando fronteras; en este sentido, desde hace más de 6 años hemos recibido diversos reconocimientos de carácter nacional e internacional y este año no ha sido la excepción; la Organización Internacional para la Integración y Calidad Educativa otorgó a nuestra Universidad el **Galardón y Trofeo a la Excelencia Educativa**, en Latacunga Ecuador edición 2014.

Asimismo, nos entregaron el título honorífico, **Doctor Honoris Causa**, mismo que se recibió con gran orgullo y a nombre de nuestra Universidad en el marco del Cuarto Congreso Internacional de Líderes de la Educación, en Quito Ecuador 2014, celebrado en las instalaciones de la Universidad Técnica de Cotopaxi, Ecuador.



En el mismo tenor, se recibió durante la Décimo Quinta Cumbre Iberoamericana de Educación “Educando para formar Seres Humanos de Excelencia”, realizada en la ciudad de Puebla, el premio a la **Excelencia Educativa 2014**, dicho evento fue marco para la Décima Edición del Acto Mundial de Investidura y Condecoraciones de la Ilustre Orden 2014, organizada por el Consejo Iberoamericano en Honor a la Calidad Educativa, CIHCE.

También se recibió un reconocimiento en Perú por parte de *The Latin Business Organization*, por la calidad educativa de nuestra institución.



ASPECTOS DE VINCULACIÓN

Vinculación internacional

Como parte de la Vinculación Internacional, se realizó la gestión para la firma de convenios con 4 instituciones educativas de Sudamérica; en Perú con la Universidad Tecnológica de los Andes y en Colombia con la Escuela Colombiana de Carreras Industriales de la Ciudad de Bogotá, así como con la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales de Colombia y la Universidad Tecnológica de Panamá.

Lo que buscamos es sentar las bases generales de cooperación interinstitucional que permitan el desarrollo de actividades académicas, científicas y sociales que contribuyan al desarrollo profesional de nuestros estudiantes por medio de la interacción con las instituciones educativas de otros países.

Asimismo, se presentaron nueve proyectos de convenio de colaboración con las siguientes Universidades de Sudamérica:

- Universidad Andina del Cusco en Perú.
- Escuela Colombiana de Carreras Industriales de Colombia.
- Universidad de Cuyo Argentina.
- Universidad Nacional de La Pampa de Argentina.
- Universidad Francisco Gavidia del Salvador.
- Universidad de Quilmes Argentina.
- Universidad Tecnológica Privada de Santa Cruz Bolivia.
- Universidad Continental de Perú.

Convenios Firmados

Anivel nacional se firmaron 14 convenios con organizaciones del sector productivo y con ello, el mapa de organizaciones vinculadas alcanzó las 1,137 entidades, donde el 81.4 por ciento corresponde al sector empresarial.

En este sentido, se concretó la firma de convenios con las siguientes organizaciones:

- **Servicios Empresariales Zimag, S. A. de C.V.**, mediante el cual se sentaron las bases y programa de trabajo para desarrollar el proyecto de Educación Dual.
- **Secretaría de Desarrollo Metropolitano del Gobierno del Estado de México**, el cual tiene por objeto fortalecer los vínculos entre ambas instituciones y desarrollar un programa de movilidad estudiantil y transferencia de tecnología.
- **Consejo Zacatecano de Ciencia y Tecnología**, que busca fortalecer los vínculos para promover la movilidad estudiantil y la transferencia de tecnología.



Firma de convenio con la Secretaría de Desarrollo Metropolitano.



Firma de convenio con el municipio de Tlalnepantla.

- **Convenio General de Colaboración entre Comisión Federal de Electricidad, Secretaría de Educación Pública, Secretaría de Energía, Petróleos Mexicanos y la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez**, con el objetivo de sentar las bases para la formación de recursos humanos en materia de energía, dicha firma se realizó en el salón Hispanoamericano de la Secretaría de Educación Pública.
- **H. Ayuntamiento de Tlalnepantla de Baz, Estado de México**, cuya finalidad es la de diseñar, evaluar y dar seguimiento a proyectos académicos o complementarios al proceso de enseñanza aprendizaje.
- Con el **Sistema de Administración Tributaria (SAT)**, para la instalación de un Módulo de Asesoría Fiscal y Administrativa en las instalaciones de nuestra Universidad.
- **Multibolsas Plásticas, S.A. de C.V.**, para desarrollar las actividades de carácter académico.
- **Academia Mexicana de Ciencias** que busca desarrollar actividades en el programa “Domingos de Ciencia”.



Seguimiento de Egresados

Conocer el desempeño de nuestros egresados, es un factor primordial, porque permite identificar la percepción de los empleadores sobre el ejercicio profesional de los estudiantes universitarios que formamos; por este motivo se organizó la **Jornada de Empleo y Posgrados para Egresados de la UTFV 2014**, en la cual participaron 30 organizaciones entre las que destacan la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, OCC Mundial, Universidad Politécnica del Valle de México, Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, Distribuidora Modelo, Polímeros Diuretano, Herramientas Trupper y Sanborns, entre otros; cabe señalar que se contó con la participación de 635 egresados.



Bolsa de Trabajo

Por otro lado, la Bolsa de Trabajo tuvo participación en 27 reuniones de Intercambio con diversos grupos, 9 ferias de empleo, 7 reclutamiento especiales, a efecto de gestionar la colocación de los egresados y como resultado de este ejercicio, se atendieron 333 egresados de los cuales se colocaron 104 mediante el Observatorio de empleabilidad, destacando los contratados por las siguientes organizaciones:

Es importante resaltar que los sueldos de los egresados contratados son de hasta \$16,000 pesos mensuales.

Ingeniería	Empresa o Entidad	Entidad Federativa
Sistemas Productivos	Grupo Gama Impresores	México, D.F.
Desarrollo e Innovación Empresarial	Centro Integral Óptico	Naucalpan de Juárez
Financiera y Fiscal	Megacable	México, D.F.
Tecnologías de la Información	Sistemas Delta	Naucalpan de Juárez
Mecatrónica	Fandeli, S. A.	Tlalnepantla de Baz
Desarrollo e Innovación Empresarial	Equipo Industrial de Fluidos	Atizapán de Zaragoza
Desarrollo e Innovación Empresarial	Optiprise	Naucalpan de Juárez
Desarrollo e Innovación Empresarial	Complementos Químicos	Atizapán de Zaragoza
Desarrollo e Innovación Empresarial	Interín	Tlalnepantla de Baz
Mantenimiento Industrial	Sun Chemical	Naucalpan de Juárez
Tecnologías de la Información	Seguridad Privada	Cuautitlán

Educación Continua y Servicios Tecnológicos

En lo que a Educación Continua se refiere, concluyeron 12 diplomados, 75 cursos, 4 talleres para PyMES, también se organizó el Campamento de Verano 2014, en el cual se inscribieron 81 niños y jóvenes de entre 4 y 17 años de edad, realizando diversas actividades culturales, deportivas y recreativas; además de visitas guiadas al Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad, Museo de Historia Natural; así como a las empresas: Grupo Lala, Grupo Bimbo, Pascual Boing y Reino del Chocolate, Nestlé.

Por otra parte, se continúa ofreciendo diplomados bajo tres modalidades:

- Diplomados para niños en Inglés y computación
- Diplomados básicos en inglés y computación
- Diplomados de especialidad en inglés, computación, Vigilancia del cumplimiento de la normatividad en seguridad e higiene, Manejo higiénico de los alimentos y Elaboración de proyectos de aprendizaje.



Se realizó el Diplomado del Pequeño Negocio, dirigido a la comunidad en general e impartido por CEDEPEC.



Mientras que la Entidad de Certificación y Evaluación realizó 264 evaluaciones, emitió 1,513 certificados de competencia laboral del CONOCER y 129 certificaciones de Microsoft a personas de diferentes empresas y estados de la República.

Por otra parte, se suscribió el convenio con la empresa internacional ETC Iberoamérica, administrador exclusivo de la marca Microsoft para la certificación de 3,224 alumnos e integrantes de la comunidad universitaria.

De igual manera a través del Centro de Incubación y Desarrollo Empresarial UTFV, se impartió el curso de capacitación en los temas: **Financiera y Fiscal y Gestión de Mercados**, los cuales estuvieron dirigidos a empresarios de pequeñas y medianas empresas de la zona de influencia.



Difusión de la Imagen Institucional

El posicionamiento de la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez en la zona de influencia, sin duda alguna, suele ser un factor de suma importancia en la captación de alumnos de nuevo ingreso y con ello hemos logrado alcanzar una matrícula histórica como ya se detalló anteriormente; es así que en 2014 desarrollamos y participamos en diversos eventos enfocados en la difusión y promoción de nuestra oferta educativa tales como:

- La **Expo Universidades** organizada por la Secretaría de Educación Pública del Gobierno Federal realizada en la Biblioteca México.
- La **2ª Expo Orienta**, que se llevó a cabo en conjunto con los ayuntamientos de Tepetzotlán y Cuautitlán, en dichos eventos se atendieron a 1,812 alumnos potenciales.



Presentación del Modelo Educativo para los alumnos de diversas preparatorias durante la Expo Carreras realizada el mes de noviembre.



Atención de aspirantes en el marco de la **Expo Universidades**, celebrada en la Biblioteca México.

En el mismo tenor, correspondió a esta Universidad organizar la **Gira Ármala en Grande** la cual se realizó en el municipio de Santa Ana Jilotzingo, la cual tuvo por objetivo acercar a los jóvenes del Estado de México a los servicios que brinda el Gobierno, a través del Instituto Mexiquense de la Juventud y los municipios, en temas de salud, educación, esparcimiento, cultura y trabajo, buscando en todo momento contribuir a mejorar su calidad de vida.



Asimismo, se brindó al personal de la Universidad el taller *Comunicación Interna y Externa*, el cual tuvo como principal objetivo precisar las características técnicas de los elementos que conforman la imagen Institucional: escudo, logotipo, tipografía y los diferentes medios de comunicación que se utilizan en la Universidad.



Como parte de la difusión de la Universidad, se realizaron visitas a las instalaciones por parte de las diferentes preparatorias de la zona de influencia para que los alumnos conocieran la oferta educativa, además de nuestras instalaciones.

Actividades Culturales y Deportivas

Nuestra Universidad además de destacar por la formación de profesionistas exitosos, también en la práctica cultural y deportiva ha logrado contribuir de manera significativa en dicha formación; por tal motivo, es importante mencionar solo algunas actividades culturales y artísticas que destacaron en 2014:

- Concurso de Canto **Yo Soy Mexiquense**
- Exposiciones pictóricas **El Reflejo Interior, Naturaleza Viva, La Expresión del Espíritu y Resplandor del Alma.**
- Recital de Poemas
- Concurso de Mural Interno **El Reflejo del Alma**
- Obra de Teatro **La Vagina y sus Monólogos**
- Concurso de **Ofrendas y calaveras**, evento que ha generado identidad en los alumnos de la Universidad, además de estimular su creatividad y habilidad para el trabajo en equipo, en dicho evento participaron 4,203 estudiantes que se inscribieron para esta actividad en las categorías de Ofrendas, Calaveras, Catrinas y Tapetes.



Como cada año, se realizó el Concurso de **Ofrendas y Calaveras** dentro de las instalaciones de la Universidad.

Mientras que en el ámbito deportivo, se participó en: el **XVIII Encuentro Nacional Deportivo y Cultural de las Universidades Tecnológicas**, realizado en el Estado de Aguascalientes, en el torneo organizado por el Consejo Nacional del Deporte de la Educación A.C., y en el **XVIII Encuentro Regional Deportivo y Cultural de las Universidades Tecnológicas y Politécnicas**, el cual se realizó en la ciudad de Iguala, Guerrero, con las siguientes disciplinas:

- Basquetbol
- Fútbol rápido
- Fútbol asociación
- Voleibol de sala y de playa
- Fútbol 7

Con los triunfos obtenidos nos ubicamos dentro de las primeras 10 Universidades Tecnológica del país al destacar en el Deporte Universitario.



Grupo participante en el Concurso de Interpretación de la canción **Yo soy mexiquense**.



Equipo varonil de fútbol 7, campeón en el XVIII Encuentro Regional Deportivo y Cultural de las Universidades Tecnológicas, realizado en la ciudad de Iguala, Guerrero.



Equipo femenino de voleibol de sala, campeón en el XVIII Encuentro Nacional Deportivo y Cultural de las Universidades Tecnológicas, realizado en el Estado de Aguascalientes.

PROCESO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Aspectos Administrativos

Plantilla de Personal

El crecimiento continuo de la matrícula en los 8 años de esta administración, detonó la necesidad de ampliar también nuestra estructura orgánica, buscando en todo momento contar con los recursos humanos necesarios para garantizar atención y servicios de calidad a nuestros alumnos; en este sentido, para 2014 concluimos el año con la siguiente plantilla:

Profesores de Tiempo Completo	Profesores de Asignatura	Técnicos de Apoyo Académico	Mandos Medios y Superiores	Personal Administrativo y Secretarial	Total
79	187	50	44	115	475



La capacitación

La capacitación, es un factor de gran importancia dentro de nuestra Universidad ya que permite mejorar las habilidades del personal docente y administrativo; al respecto, se impartieron los siguientes diplomados y cursos:

- Diplomado Gestión de la Vinculación
- Diplomado en contabilidad y auditoría gubernamental
- Curso-taller Sistema 7 PRO
- Curso Contabilidad Gubernamental
- Curso *The Professional Activity of the 21st century Educator*
- Curso *Program in Teaching Pedagogy at Dartmouth College*



Participantes en el Curso-Taller "Sistema 7 Pro" con el ponente, el licenciado Christian Gabriel Ríos Rodríguez.



Curso impartido por Protección Civil sobre sismos, accidentes e incendios para los integrantes de las Brigadas de Seguridad de la Universidad.

- Curso Programación de centro de maquinado CNC
- Curso *The Professional Activity of the 21st Century Educator (Rednova Access Consultants)*
- Curso Coaching
- Taller Formación de Auditores de Sistemas de Gestión
- Taller Herramientas en la calidad en el Servicio al cliente (Interno y Externo)
- Taller Directrices para la mejora del desempeño ISO 9004: 2009
- Taller Comunicación efectiva, estrategias y técnicas para hablar en público
- Taller Formación de Instructores con fines de Certificación
- Taller Formación de Evaluadores
- Taller Marcas Colectivas y Denominaciones de Origen
- Simulacro ante sismos, accidentes e incendios



Sistemas de Gestión de Calidad

Como parte de las actividades de Mejora Continua al Sistema de Gestión de Calidad, se realizaron 3 auditorías internas, mediante las cuales se verificó la eficacia de la operatividad de las áreas de reciente incorporación al Sistema de Gestión de Calidad, además de medir el nivel de atención a las acciones correctivas y de mejora con base en la Norma ISO 9001:2008; de las cuales se tuvo un resultado satisfactorio.



Sistemas de Gestión Ambiental

Asimismo, se realizó la Auditoría Interna al Sistema de Gestión Ambiental, bajo la norma ISO 14001 versión 2004, la cual tuvo como finalidad asegurar la correcta aplicación de la norma y contribuir con un desarrollo sustentable en la Universidad.



Compromiso con la Sociedad

En el marco del proyecto **México Conectado**, que promueve el Gobierno Federal, personal de la Dirección de Planeación y Evaluación se encuentra participando en diversas reuniones de trabajo, así como visitas de campo para realizar la instalación de redes de telecomunicaciones en los municipios de Nicolás Romero y Tepetzotlán, Estado de México.



La **Cruzada contra el Hambre**, es una estrategia de inclusión y bienestar Social que promueve el Lic. Enrique Peña Nieto, Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos, en coordinación con los Gobiernos de los Estados, particularmente con el doctor Eruviel Ávila Villegas, Gobernador Constitucional del Estado de México; para garantizar la seguridad alimentaria y la nutrición de los 7.01 millones de mexicanos que hoy viven en condición de pobreza extrema y contribuir al ejercicio pleno de su derecho a la alimentación; al respecto la UTFV se encuentra participando con 62 alumnos, quienes actualmente prestan un servicio social ante esta importante causa.

Asimismo, se realizó la presentación de la **Cruzada Estatal de Alfabetización**, por parte del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos (INEA). Con la finalidad de involucrar a nuestra comunidad universitaria en dicha cruzada.

También se realizó una campaña de difusión en el marco del programa **Trenzotón**, que actualmente organiza el DIF Estado de México, en coordinación con la Asociación Civil México Sonríe.

Y se participó en el evento organizado por fundación Azteca **Limpiemos Nuestro México**, en el cual se realizó la jornada de limpieza en la zona de negocios aledaña a la Universidad, donde participaron locatarios y vecinos de la comunidad, organizados por estudiantes de la carrera Química, área Tecnología Ambiental; en dicho evento se contó con la colaboración de alrededor de 177 personas.



Se realizó con éxito la campaña en apoyo al **Trenzotón**, en el que la comunidad universitaria y vecinos de la institución hicieron la donación de cabello a este noble causa.

Servicio Médico



Se realizó la campaña de vacunación contra la influenza en beneficio de la comunidad universitaria.

A través del Servicio Médico se organizó la **Jornada de Salud Sexual**, en coordinación con el Sistema Administrativo Integral (SAI) Atizapán y Grupo Cisex, Estado de México, realizando conferencias, mesas informativas y aplicación de prueba rápida para Virus de Inmunodeficiencia Humana.

Asimismo, se implementó una campaña de vacunación contra la Influenza, en coordinación con el Instituto de Seguridad Social del Estado de México y Municipios (ISSEMyM), dirigida a la comunidad universitaria.

En este contexto se llevó a cabo la **Jornada médico asistencial**, en los que se llevaron a cabo Mastografía, Densitometría Ósea, Teletórax, Grupo Sanguíneo, Ultrasonido Mamario, entre otros servicios y diagnósticos en los que participaron 320 personas de la comunidad universitaria, dicho evento fue realizado en nuestras instalaciones a través de la **Caravana de salud** de la Secretaría de Salud del Gobierno del Estado de México.



Conferencia **Anticonceptivos y Sexualidad** realizada durante la Jornada de Salud Sexual.



Aspectos de Planeación y Evaluación

Se efectuó la novena Sesión Ordinaria del Comité de Mejora Regulatoria, en la cual se revisaron los avances del Programa Anual 2014, los trámites, servicios y legislación vigente para elaborar el Programa de Mejora Regulatoria 2015; asimismo, se dio a conocer el calendario de reuniones del siguiente año.

Por otro lado, al respecto del Programa Operativo Anual 2014, se tiene un nivel de cumplimiento adecuado en sus metas, el cual se muestra a continuación:

Asimismo, se informa que hay 7 metas que superan el 100 por ciento de cumplimiento tales como:

- Atender a la matrícula de Educación Superior Tecnológica.
- Capacitar al personal directivo y administrativo.
- Evaluar al personal docente para conocer el nivel deseable de competencias.
- Capacitar al personal docente.
- Nuevos Convenios firmados con los sectores público, privado, y social.
- Integrar alumnos al Programa de Educación Dual.
- Favorecer la enseñanza de una lengua extranjera (inglés) entre la población estudiantil.

Asuntos Jurídicos

En lo que a este tema se refiere, fue validado por la Dirección General de Innovación del Gobierno del Estado de México y aprobados por el propio honorable Consejo Directivo el *Manual General de Organización* y el *Reglamento Interno de la Universidad*.

Como una de las tareas sustantivas se han revisado y actualizado todos los instrumentos jurídicos mediante los cuales la UTFV suscribe colaboraciones o presta servicios tecnológicos.

También se notificaron a la UTFV tres demandas laborales personales, de las cuales se resolvieron de manera conciliatoria dos y una se encuentra en proceso; asimismo, se presentó un procedimiento contencioso administrativo, mismo que se resolvió de manera favorable para la Universidad.

Es de resaltar que se logró concretar la firma del contrato colectivo de trabajo del Sindicato de Trabajadores Administrativos y de Apoyo de la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez, mismo que fue depositado en la Junta de Conciliación y Arbitraje.

Así como la exención de pago de predio y agua, por parte del honorable Ayuntamiento de Nicolás Romero, Estado de México.



Y la donación formal a título gratuito del predio que la Universidad otorgó a favor del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México (CECYTEM).

Por otro lado se realizaron 6 reuniones ordinarias del Consejo Directivo y dos más de forma extraordinaria en las cuales se trataron los temas de ETC Iberoamérica y Dictaminación de Estados Financieros.



Entrega de Preseas al Mérito Universitario

Durante esta administración a mi cargo se institucionalizó la entrega de Preseas al Mérito Universitario, reconocimiento que se otorga al personal docente y administrativo, así como a lo más destacado de la comunidad estudiantil por sus méritos y logros institucionales.

Durante 2014 se realizó la sexta entrega de la *Presea Fidel Velázquez Sánchez* así como la preseas al Mérito Universitario, Nicolás Romero Gertrudis, evento que estuvo presidido por el licenciado Bernardo Olvera Enciso, Subsecretario de Educación Media Superior y Superior, del Estado de México, y que contó con la participación del Maestro en Ciencias Enrique Riva Palacio Galicia, Rector de nuestra Universidad, licenciado Alejandro Castro Hernández, Diputado Local por el Distrito XLIV, licenciado Martín Sobreya Peña,





Presidente Municipal Constitucional de Nicolás Romero, licenciada Angelina Carreño Mijares, Diputada por el Distrito IV, Nicolás Romero, el licenciado Pablo Ríos Zertuche, Director de Desarrollo y Fortalecimiento, como representante de la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, doctor Knut Zacharias Schneider, y ciudadano Cecilio Padilla Alonso miembros del Consejo Directivo; así como distinguidos invitados, empresarios familias de los galardonados y la comunidad universitaria en general.

Durante el evento, se realizó la entrega de medalla y reconocimiento a los siguientes galardonados:

Presea Fidel Velázquez Sánchez

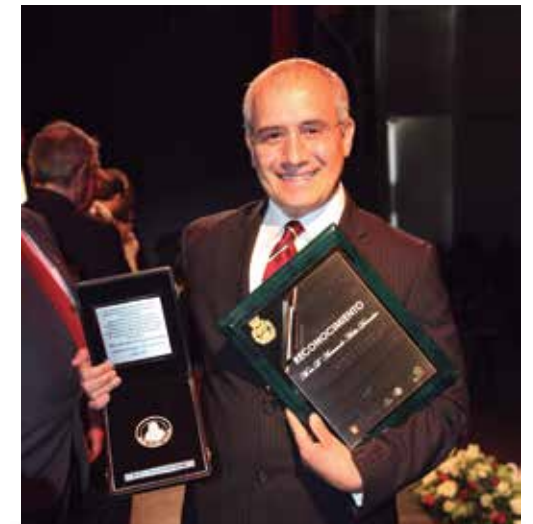
- Diputado Alejandro Castro Hernández



El maestro Alejandro Castro Henández recibe la Presea *Fidel Velázquez Sánchez*, de manos del maestro Enrique Riva Palacio Gallicia, Rector de esta Casa de Estudios.

Presea Nicolás Romero

- Maestro en Ciencias Armando Ávila Dorador
- Licenciado Abel Roldán Alatraste
- Licenciado Oliva Espinoza Padilla
- Ingeniero Manuel Medina Mendoza
- Licenciado Pedro Pérez Reyes
- Licenciado Santos Pérez Olivares
- Licenciada Erika Liliana Hernández Toledo
- Técnica Reyna Sosa Arreola
- Ciudadano Octavio Guzmán Ruíz
- Ciudadano Silvia Rodríguez Gómez
- Alumno Saúl Galarza Pacillas
- Alumna María Elena Adrián González



El maestro Armando Ávila Dorador, director de las carreras de Tecnología Ambiental y Nanotecnología.


Mensaje Final

De esta manera me permito concluir el informe de actividades del 2014, en el cual se han plasmado los hechos realizados en el transcurso de un año de trabajo y compromiso, mediante el cual se da muestra que somos una Universidad responsable con una visión integral orientada hacia resultados, y sustentada en la convicción y el esfuerzo de los que integramos esta Institución bajo la Misión de:

“Ofrecer educación superior tecnológica bajo parámetros de excelencia académica, que contribuya a la formación integral de los estudiantes, al desarrollo del sector productivo de bienes y servicios y al mejoramiento de la sociedad”

Lo anterior, se puede ver reflejado en una calidad educativa consolidada a lo largo de la presente administración, una creciente infraestructura moderna y funcional; así como en la mejora continua de todos los procesos académicos, de vinculación y administrativos de la Universidad.

El apoyo de las Autoridades Educativas del Gobierno Federal y del Estado fueron importantes detonantes que permitieron la consolidación de todos y cada uno de los proyectos; de igual manera es importante comentar el apoyo recibido por parte de nuestro máximo órgano de Gobierno, el honorable Consejo Directivo, el cual en forma permanente validó y respaldó todas las decisiones que me han permitido hacer de ésta, una de las mejores instituciones educativas en el Estado de México.



Una mención muy especial al personal docente, quienes día a día se esfuerzan por transmitir sus conocimientos a los educandos de nuestra Universidad, formándolos de esta manera con parámetros de excelencia académica que les permitirán un gran desarrollo profesional contribuyendo así al desarrollo de su Estado y País.

A nuestros gremios sindicales les reconozco su labor y contribución por el adecuado ambiente de trabajo en el desarrollo de las funciones, pero sobre todo por la responsabilidad y entereza mostrada en las diversas reuniones de trabajo para el logro de objetivos mutuos.

Asimismo, quiero agradecer el apoyo del personal administrativo quien realizó su trabajo de manera satisfactoria, contribuyendo así a la calidad y reconocimiento que esta Universidad ha generado en los ámbitos estatales, nacionales e internacionales.

Continuaremos asumiendo nuevos retos y trabajando en pro de la Educación, buscando en todo momento contribuir con la visión del doctor Eruviel Ávila Villegas, Gobernador Constitucional del Estado de México para hacer de este *El Sexenio de la Educación*.

Octavo Informe de Actividades de la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez, se editó en el Departamento de Prensa y Difusión, y se imprimió en los talleres de Arte y Comunicación Impresa, San Jerónimo 35-4, Col. Centro, México, D.F. C.P. 0680
Con un tiraje de 300 ejemplares.

Responsables de la Información

Iván Rojas Vargas y Luis Alberto Perales Rivera

Revisión

Martha Miranda Lara

Edición

Raúl Rojas Diego

Diseño:

Ivan Enrique Serrano Silva

Fotografía:

Ivan Enrique Serrano Silva, Hugo Monroy Hernández
y Alejandra Berenice Ponce Rivera

Tel. 2649-3173 y 2649-3130 ext. 230



Universidad Tecnológica
Fidel Velázquez



Universidad Tecnológica Fidel Velázquez
Emiliano Zapata s/n col. El Tráfico,
Nicolás Romero, Estado de México



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



GENTE QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE