GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

UPT
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE TECÁMAC

Informe Anual de actividades 2012

Universidad Politécnica de Tecámac

SECRETARIA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARIA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TECÁMAC

"Competencias profesionales para triunfar en la vida"

Honorables miembros de la Junta Directiva,

En cumplimiento a la normatividad institucional, presento ante Ustedes el recuento de la gestión académica y administrativa que le dio vida a esta Casa de Estudios.

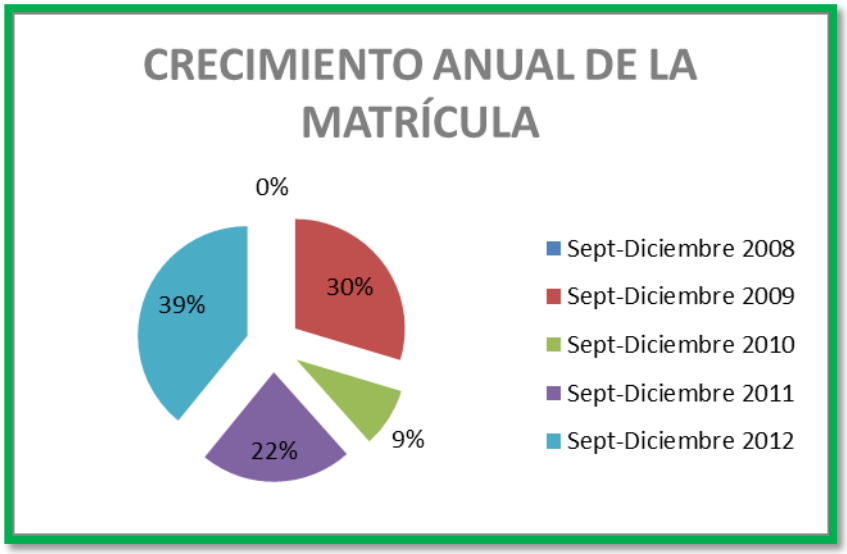
En las actividades realizadas y los logros en este cuarto año de actividades, el papel de la comunidad universitaria a través de su compromiso e institucionalidad fue determinante, aunado al apoyo de su investidura como máximo Órgano de gobierno de nuestra institución.

Por lo que el presente informe manifiesta el quehacer de la universidad asentado en su misión "Contribuir al crecimiento nacional, mediante la formación de profesionistas con calidad, a través de competencias profesionales con innovación en la generación de tecnología; que permita resolver la problemática de las empresas, fomentar el bienestar social, avivar los valores humanísticos y la conservación de la cultura ecológica"; y al ejecutar cualquier actividad se pone de manifiesto la política de calidad que nos guía en el quehacer diario para el cumplimiento de los objetivos planteados: "Es compromiso del personal de la Universidad Politécnica de Tecámac brindar un servicio de calidad para la satisfacción de los estudiantes, logrando la mejora continua del sistema de gestión de calidad".

Me permito destacar que la Universidad Politécnica de Tecámac en este año buscó impulsar la movilidad estudiantil y docente, con el propósito de fortalecer las áreas específicas de conocimiento y el interés por la investigación, acción que habrá de contribuir al adecuado uso de la infraestructura de nuestras instalaciones y en especial del Centro de Ingeniería Avanzada. De igual manera, el haber formado a la primera y segunda generación de profesionistas y entregarlas a la sociedad como miembros activos y generadores de cambio en beneficio del sector productivo, habrá de tener frutos en corto plazo para el desarrollo y crecimiento de la sociedad mexiquense.
Es así como nuestra Casa de Estudios ha logrado proyectar en nuestros jóvenes que los grandes proyectos se construyen con grandes personas, llenas de espíritu y garra como los felinos, por ello estos logros se los dedico a toda la comunidad "Colmillos".

PROGRAMAS EDUCATIVOS PERTINENTES

PROGRAMA EDUCATIVO	MATRÍCULA 2012
Licenciatura en Negocios Internacionales	252
Ingeniería Mecánica Automotriz	232
Ingeniería en Tecnologías de Manufactura	61
Ingeniería Financiera	64
Ingeniería en Software	96



PROGRAMA EDUCATIVO	APROVECHAMIENTO 2012
Licenciatura en Negocios Internacionales	8.3
Ingeniería Mecánica Automotriz	7.9
Ingeniería en Tecnologías de Manufactura	8.4
Ingeniería Financiera	8.6
Ingeniería en Software	8.3
PROMEDIO DE PROVECHAMIENTO	8.3

Sistema Dual
8 estudiantes

Seguimiento de egresado

GENERACIÓN	ABSORBIDOS EN ESTADÍA	TRABAJANDO ACTUALMENTE
Primera	52%	83%
Segunda*	44%	44%
*Concluyeron en diciembre de 2012 la estadía		

GESTIÓN DEL MODELO EDUCATIVO:
EDUCACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

Servicios de Apoyo a los Estudiantes

Servicios	CANTIDAD
Aulas interactivas	14
Laboratorios de cómputo	2
Laboratorio de idiomas	1
Centro de Ingeniería Avanzada que cuenta con: laboratorio de CAD-CAM, laboratorio de Mecánica Automotriz, laboratorio de Máquinas y Herramientas, laboratorio de Neumática, laboratorio de Hidráulica, laboratorio de Célula Integral de Manufactura, laboratorio de Metrología y un área de investigación	1
Auditorio	1
Sala de juntas	1
Biblioteca con 5,380 libros, lo que refleja un índice de 7.6 ejemplares por alumno	1

Acciones de Acompañamiento

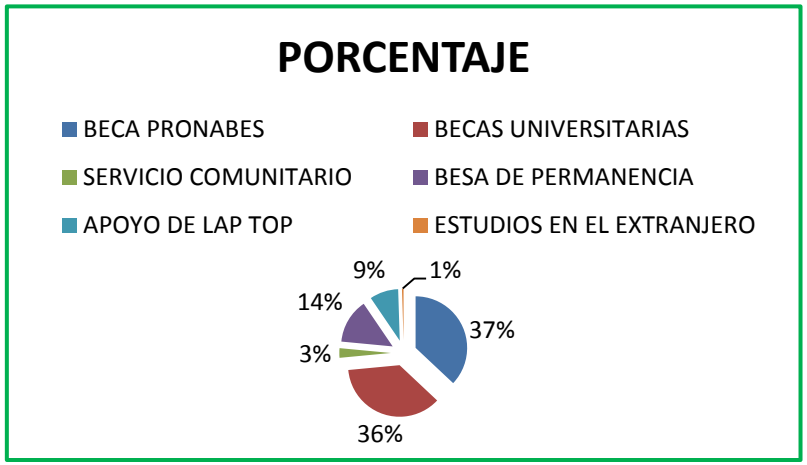
Tutores	19
Tutorías individuales	190
Asesorías grupales	84
Tutorías especializadas	40
Asesorías impartidas	918

Actividades de fortalecimiento académico

No. EVENTOS	ACCIÓN	IMPACTO
1	Participación en la Feria Mexicana de Ciencias.	5 proyectos del área de ingeniería registrados
3	Ferias académicas.	5 programas educativos
4	Jornadas de conferencias y talleres de acuerdo a cada programa educativo.	705 alumnos de los 5 programas educativos
1	Se registró el proyecto de Investigación de "Nuevos materiales magnéticos para aplicación automotriz" al premio a la Innovación automotriz	1 programa educativo
1	Participación en "El segundo día del emprendedor" con los proyectos generados mediante el programa FESE Emprende en conjunto con la Fundación FESE.	Realización de estadías y generación de 8 proyectos emprendedores y beneficio directo a una escuela primaria
1	Participación en el Certamen ACCIGAME organizado por Banamex y el periódico el Financiero.	1 programa educativo
15	Realización de Visitas guiadas a empresas para fortalecer las competencias de los diferentes ciclos de formación.	5 programas educativos
1	Organización del Primer Congreso Internacional de Manufactura.	8 Universidades Politécnicas 1 Universidad Autónoma 5 escuelas de nivel medio superior

Becas

APOYOS A ESTUDIANTES		
TIPO DE APOYO	ALUMNOS BENEFICIADOS	PORCENTAJE
BECA PRONABES	117	37.0%
BECAS UNIVERSITARIAS	115	36.5%
SERVICIO COMUNITARIO	10	3.0%
BESA DE PERMANENCIA	40	14.0%
APOYO DE LAP TOP	29	9.0%
ESTUDIOS EN EL EXTRANJERO	1	0.5%
TOTAL DE APOYOS	312	100%



SECRETARIA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARIA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TECÁMAC

Titulación

Estancias y estadías

TITULADOS	EGRESADOS		% DE EFICIENCIA TERMINAL	
37	1 RA. GENERACIÓN 53	2 DA. GENERACIÓN 49	1RA. GEN. % 27.4	2DA. GEN. % 28.9
CONCLUYÓ LA ESTADÍA	48			

VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN

VISITAS GUIADAS	CONVENIOS	FESE EMPRENDE	PROGRAMA DE EXTENSIÓN ACCIONES		CONVENIO CON EMPRESAS
15	1 RA. 16	8 Estudiantes Con 8 Proyectos	Programa social, cultural, deportivo, atención a grupos vulnerables, cuidado del medio ambiente, equidad de género, etc.	2DA. GEN. % 28.9	129
CONCLUYÓ LA ESTADÍA	48	$ 166,000	12		

GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

Programa FESE Emprende

Programa de Extensión

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TECÁMAC

SECRETARIA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARIA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TECÁMAC

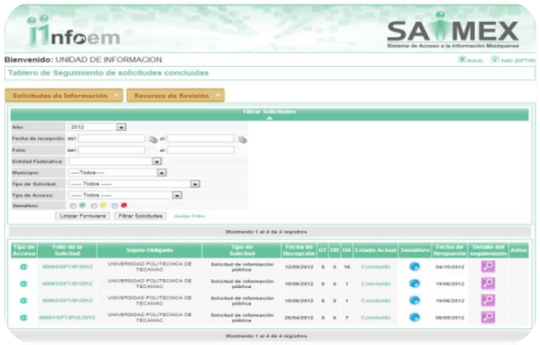
INVESTIGACIÓN

MOVILIDAD ECEST		MONTO
ALUMNOS	17 BENEFICIOS	$234,000.00
DOCENTES	15 BENEFICIOS	$769,500.OO
DELFIN		
ESTUDIANTES UPT	18 BENEFICIOS (7 IMA Y 11 NI)	$260,800.00
RECIBIDOS TECNOLOGICO CASAMALOAPAN	2 BENEFICIOS	
PROMEP	CUERPO ACADÉMICO EN FORMACIÓN	$ 184,500.00
COMECYT “Automatización de Molino para Mecanosíntesis”	FERIA MEXICANA DE CIENCIAS E INGENIERÍA 2012	$21,000.00

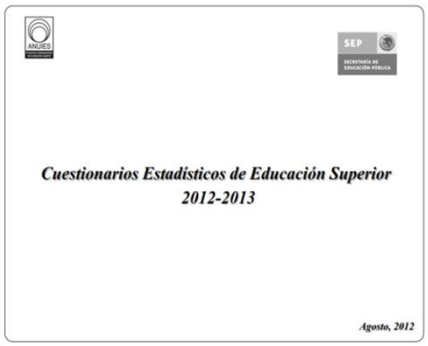
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR ALUMNOS		
PROYECTO	ALUMNOS	PROGRAMA EDUCATIVO
Aerogenerador	Felipe Mariano Águila Cabrera y Héctor Serrano Fernández.	Ingeniería Mecánica Automotriz
Celda Fotovoltaica utilizando cuarzo y obsidiana.	Silvino Muñoz Martínez y Teresa Viridiana Santiago Sánchez.	Ingeniería en Tecnologías de Manufactura
Optimización en la Instalación de un Aerogenerador.	Felipe Nerhi Tenorio González, Guadalupe Xohua Méndez y Christian Jovani Laguna Bañuelos.	Ingeniería Mecánica Automotriz
Celda Eléctrica Orgánica	Jesús Emmanuel Ortega Oliva y Uziel Chávez González.	Ingeniería Mecánica Automotriz
Automatización de Molino de Mecanosíntesis	Omar Ignacio Gallardo Chávez, Juan Antonio Celis Ortega. Carlos Jesús Pérez Martínez.	Ingeniería Mecánica Automotriz

INFORMACIÓN, PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

Transparencia



Planeación



Procedimientos y Reglamentos

SECRETARIA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARIA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TECÁMAC

IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD Y CERTIFICACIÓN

Calidad en la Infraestructura física educativa.

Refrendo la certificación en el proceso de Inscripción y reinscripción del Departamento de Control Escolar
Certificamos el área Académica, en los procesos Asesorías, Tutorías, Estancias, Estadías y Visitas Guiadas

México, D.F., a 21 de Diciembre 2012
DOE 787 / 20121221

M.EN A. JUAN ANTONIO FERNÁNDEZ PALMA
RECTORIA
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TECÁMAC
TEL. 01 (55) 5938-5712 EXT.102
PRESENTE

Estimado M. en A. Fernández:

Por medio del presente nos complace notificarle que les ha sido otorgado el mantenimiento con ampliación del certificado de registro de empresa con el número 0378/2012/CR00088, con fecha 21 de Diciembre de 2012, y el derecho de uso de la marca ANCE para el alcance "Proceso de Inscripción, Reinscripción y Fortalecimiento Académico" de acuerdo a la norma NMX-CC-9001-IMNC-2008 / ISO 9001:2008 en las siguientes instalaciones:

- Prolongación 5 de Mayo, No. 10, Col. Centro, C.P. 55740, Tecámac, Edo. de México, México.

Así mismo, le comento que para su próxima auditoria de seguimiento con toda oportunidad nos pondremos en contacto con ustedes, considerando máximo 10 meses posterior a la última visita.

Sin más por el momento y a sus órdenes para cualquier aclaración al presente, me despido no sin antes enviarle un cordial saludo.

Atentamente,

Ing. Martín Flores Ruiz
Director de Operaciones

C.c.p. L.A.E. Rodrigo García González / Jefe del Depto. de Información, Planeación, Programación y Evaluación.

UNIDAD DE VERIFICACIÓN
CALIDAD
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
UV NMX-014

ema

La Unidad de Verificación Elías Joel Morales Aché
Con número de Acreditación UVNMX-014
Vigencia de Acreditación a partir de 2008-10-14, con vencimiento 2012-10-14

Otorga el Presente

DICTAMEN DE CALIDAD
DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

A la Universidad Politécnica de Tecámac

Por cumplir los requisitos de la Norma NMX-R-021-SCFI-2005 - Escuelas - Calidad de la Infraestructura Física Educativa- Requisitos, de acuerdo al Anexo Técnico Num. UVNMX014-R-021-0026.

Ing. Marco Antonio Morales Aché
Gerente de Verificación

Ing. Elías Joel Morales Aché
Gerente Técnico

México D.F. a 25 de Septiembre de 2012

UVNMX014-R-021-0026/25092012-25092013

ANCE
MR
EMPRESA REGISTRADA
NMX-CC/ISO 9001

SECRETARIA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARIA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TECÁMAC

GESTIÓN INSTITUCIONAL PARA LA MEJORA CONTINUA

Infraestructura y equipamiento

Año	Construcción	Metros cuadrados	Inversión
2012	Edificio de Docencia	3205.42 m^2	$28’500,000.00
2012	Edificio de Ingeniería Avanzada LT1	1525.29 m^2	$16,400,00.00
	Total	**4,730.71 m^2**	**$44’900,000.00**

Equipamiento y mobiliario	Inversión	% Anual
Muebles y enseres, robots, herramienta, servidor, multifuncional y no break, cámara de video vigilancia, laboratorio de hidráulica y neumática, laboratorio de mecánica automotriz, barandal y techado para grupos vulnerables, 5 computadoras avanzadas , plataforma de elevación inclinada, elevador y cubo, señalamientos Brille, lap top, proyector, plataforma de dos postes, control de asistencia biométrico, comparador óptico, durómetro portátil, torno, impresora 3D.	$7’203,656.58	55

Administración y Finanzas

EJERCICIO PRESUPUESTAL 2012	ASIGNACIÓN ESTATAL	ASIGNACIÓN FEDERAL	TOTAL ASIGNADO
Enero-Diciembre 2012	$6´795,466.00	$6´795,466.00	$13’590,932.00

PRESUPUESTO EJERCIDO 2012, POR CAPITULO DE GASTO			
CONCEPTO	AUTORIZADO	EJERCIDO ACUMULADO	VARIACION
CAPÍTULO 1000 SERVICIOS PERSONALES	$7’573,207.00	$8,961,588.00	118.33%
CAPÍTULO 2000 MATERIALES Y SUMINISTROS	$1’431,388.00	$1’417,066.67	98.99%
CAPÍTULO 3000 SERVICIOS GENERALES	$3’464,111.00	$4’514,554.12	130.32%

CONCEPTO	PRESUPUESTO ANUAL 2012	AMPLIACIONES PRESUPUESTALES	PRESUPUESTO MODIFICADO
CAPÍTULO 1000	$13’590,932.00	$7’103,205.79	$20,694,137.79

CONCEPTO	PRESUPUESTO EN GACETA	PRESUPUESTO RECAUDADO	VARIACIÓN
INGRESOS PROPIOS	$1’131,274.00	$3’230,883.82	100%

CONCEPTO	CATEGORÍAS	OCUPACIÓN DE PLAZAS ENERO	OCUPACIÓN DE PLAZAS JULIO	DICIEMBRE
PLANTILLA DE PERSONAL	ADMINISTRATIVAS	16	15	16
	DOCENTES	45	47	50
	P.T.C.	7	6	5

PERSONAL

RECTORÍA	
Juan Antonio Fernández Palma	
DIRECTIVOS	
Consuelo González Camacho **Lorenzo Martín Carrillo Garzón**	Jesús Manuel Valencia Aguirre
JEFATURAS	
Rodrigo García González	Marino Juárez Reyes
PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO	
Fernando Álvarez Rivera **María del Rocío Becerra García** **Ana María Castillo Álvarez**	Miguel Ángel Moreno Estrada Pedro Vera Serna
PERSONAL DE APOYO	
Jorge Guadalupe Aguilera Téllez **Herminia Camargo De Santiago** **Angélica Leyva Cruz** **Blanca Estela López Olvera** **Mónica Guillermina Martínez Gómez**	Jorge Mora Hernández Analí Ponce Morales Leticia Serna Mendoza José Velázquez Del Rio Lidia Villalobos Morales

PERSONAL

PERSONAL DOCENTE	
Guillermo Arredondo Villanueva	María de Jesús Hernández Sánchez
Faviola Ávila Quezada	María Guadalupe Hernández Sánchez
Maricarmen Barroso avalos	Maribel Rocío Hernández Velázquez
Salvador Becerra García	Homer Alberto Lara luis
Fernando Bringras Urbano	José María Lugo Sánchez
Ma. Beatriz Camacho Gutiérrez	José Eleazar Martínez Rosas
Marco Antonio Campos Tamariz	Luis Mendoza Contreras
Ignacio Guillermo Cañibe Sánchez	Filiberto Ortiz Meza
Rocío Casaña Sarmiento	Cecilia María Peña Vergara
Graciela Cetina Quijano	Brenda Carolina Pérez Millán
José David Chávez Cortes	Benjamín Ramírez Acosta
Rocío Cruz Osorio	Gabriela Ramírez Sánchez
Gabriel Roberto Cruz Santiago	Luis Rodríguez Hernández
Diana Enriquez Duarte	Areli Romero Ortiz
Juan Estrada Márquez	Dayana del Carmen Ruiz Quezada
Jannet Fabian Baez	Juan Carlos Sánchez Cruz
Israel Flores Baez	Juan Manuel Santiago Guzmán
Misae l Flores Baez	Javier Santillán García
Martha Flores Mora	Sagrario Araceli Solano Roldán
Cecilio García Campos	Jorge Luis Suárez Chávez
María de Lourdes Gómez Ibarra	Omar Téllez Barrientos
Pablo Martín Gómez Montes de Oca	Diana Torres Maciel
Miryam Edith González García	José Luis Torres Martínez
Jorge González Martínez	Leobardo Trujillo Vieyra
Sylja Viridiana Guerrero García	Karla Velázquez Velázquez

GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE TECÁMAC

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

SECRETARIA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARIA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TECÁMAC

"Competencias profesionales para triunfar en la vida"