



Mensaje

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 el dos mil catorce a su sexto aniversario.

En el quehacer académico, razón de ser de esta H. Casa de Estudios, la gestión se ha encauzado para el cumplimiento de metas y los compromisos adquiridos en el año en que se rinde cuentas; y con ello dar cumplimiento a nuestra Política de Calidad "Brindar Servicios educativos referentes a la inscripción, reinscripción y fortalecimiento académico, con un enfoque de respeto al medio ambiente y uso racional de los recursos comprometidos con el cumplimiento de la legislación ambiental y los requisitos suscritos aplicables, a través del Sistema Integral de Gestión como herramienta de mejora continua".

Por ello, toda la comunidad universitaria desde cada uno de los roles que les toca desempeñar en la Universidad, ha realizado sus funciones, ha cumplido con sus responsabilidades y ha promovido sus ideas para lograr proyectos de investigación; participar en concursos; obtener becas; realizar convenios de colaboración; fortalecer la vinculación con diferentes organismos; gestionar el Modelo Educativo; fortalecer la formación integral de nuestros estudiantes; capacitarse para el mejor ejercicio de sus funciones; atender a la matrícula; mejorar la infraestructura; certificar a la UPT; lograr apoyos extraordinarios; y sobre todo, mantener la institucionalidad para hacer que los alumnos egresados de nivel medio superior, tengan la certeza de que la Universidad Politécnica de Tecámac es su opción para su plan de vida y carrera y nuestros alumnos egresados tengan la certeza de sus competencias adquiridas.

Reitero la confianza depositada en cada uno de nuestros integrantes, y cierto estoy que de manera conjunta seguimos en la búsqueda de las mejores formas de gestión y de fortalecimiento académico en pro de nuestros educandos y de la sociedad ratificando así la pertinencia de nuestra oferta educativa.

"Competencias profesionales para triunfar en la vida".



**CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 9001:2008**



**CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 14001:2004**



Docencia

MATRÍCULA

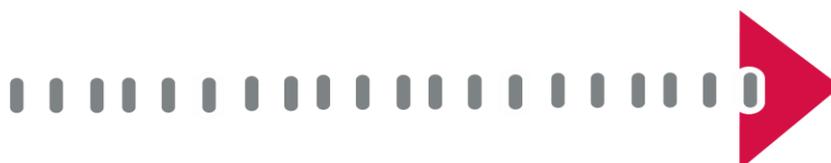
La meta de la matrícula planeada a ingresar se cumplió con un incremento del **21.4%** en comparación al 2013 en el cuatrimestre septiembre diciembre, considerando la impartición de 2 cursos propedéuticos; la matrícula se manifiesta a continuación.

PROGRAMA EDUCATIVO	REPORTE DE MATRÍCULA
LNI	388
IMA	503
ITM	93
IS	226
IF	125
TOTAL	1335

BECAS

La comunidad estudiantil fue beneficiada (**44.0%**) por 11 programas de becas estatales y federales como incentivo para continuar con sus estudios.

NOMBRE DEL BENEFICIO	NO. DE BENEFICIARIOS
BECAS DE MANUTENCIÓN	459
BECAS DE EXCELENCIA (LAP-TOP)	30
BECAS DE TITULACIÓN	16
BECAS DE VINCULACIÓN	18
BECAS PARA MADRES DE FAMILIA QUE SIGAN ESTUDIANDO	5
BECAS DE SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO	8
BECAS MILITARES	3
PROYECTA 100000	2
BECA DE EXCELENCIA MOVILIDAD INTERNACIONAL	5
SISTEMA DUAL	8
BECA DE ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN "PROGRAMA DELFIN"	34
TOTAL DE BECARIOS	588





TITULACIÓN

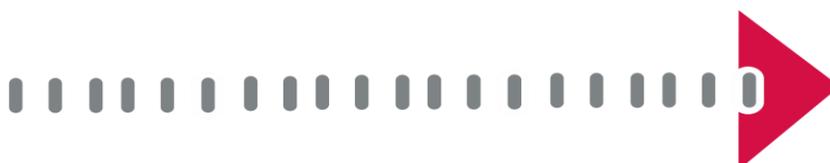
Se realizó la Ceremonia de titulación correspondiente a la 3ra. Generación de Negocios Internacionales, Mecánica Automotriz, Tecnologías de Manufactura y 1ra. Generación de Software e Ingeniería Financiera, toda vez que cumplieron con los requisitos para los trámites de titulación.

TIPO	ENTREGA DE TÍTULOS
LNI	36
IMA	26
ITM	4
IS	5
IF	8
TOTAL	79

ACCIONES DE ACOMPAÑAMIENTO

Uno de los ejes rectores del modelo EBCP son las acciones de acompañamiento referidas a las asesorías y tutorías como estrategias que responden a la necesidad educativa en la formación de profesionistas de manera integral, manteniendo un programa de apoyo y acompañamiento proporcionando atención en el proceso académico y en su crecimiento personal para resolver atender y manejar las posibles problemáticas para su desempeño académico.

ACCIONES DE ACOMPAÑAMIENTO EN EL 2014			
CARRERA	ASESORÍAS	TUTORÍAS INDIVIDUALES	TUTORÍAS GRUPALES
INGENIERIA MECÁNICA AUTOMOTRIZ	2492	179	63
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE MANUFACTURA	598	63	36
INGENIERÍA EN SOFTWARE	1219	137	44
INGENIERÍA FINANCIERA	843	60	70
LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES	3287	226	151
TOTAL ANUAL	8439	665	364





ESTANCIAS Y ESTADÍAS

En cumplimiento al modelo educativo y en atención a los procedimientos de estancia y estadía, **582 alumnos** regulares de cuarto, séptimo y décimo cuatrimestre realizaron sus proyectos en el sector productivo para manifestar las competencias alcanzadas en sus respectivos programas educativos; **44 docentes** fungieron como asesores quienes bajo su direccionamiento y *expertis* en coordinación con los asesores empresariales de **325 empresas** coadyuvaron a la conclusión de estos procesos; previamente los estudiantes recibieron una plática informativa, taller de metodología para redactar el informe del proyecto al igual que los asesores académicos; el procedimiento se encuentra en el Sistema Integral de Gestión.

ETAPA	EXPEDIENTES RECEPCIONADOS
ESTADÍA	95
PRIMERA ESTANCIA	292
SEGUNDA ESTANCIA	195
TOTAL GENERAL	582

PLANTILLA DOCENTE

La plantilla docente en el 2014 se encuentra integrada por 95 especialistas que favorecen las asignaturas transversales, específicas y de columna vertebral en los cinco programas educativos y 7 profesores de tiempo completo.



**CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 9001:2008**



**CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 14001:2004**



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



Galería



**CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 9001:2008**



**CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 14001:2004**



Actividades académicas

La vida académica de la universidad se manifiesta en diversos rubros que coadyuvan a la formación integral del estudiante y a la vez darle la universalidad como institución de educación superior.

En este apartado se aprecia la conclusión de acciones precisas a corto plazo al concluir cada cuatrimestre del año 2014:

- **Feria Académica:** Presentación de proyectos finales de las diferentes asignaturas bajo un programa adicional de conferencias y concursos. Se realizaron 3 ferias académicas presentando 60 proyectos 61 MUJERES y 193 HOMBRES con 8 actividades como ponencias y concursos, participaron.
- **XXI Semana Nacional de Ciencia y Tecnología:** Presentando ponencias, talleres y concursos
- **Desarrollo de software:** Profesor de tiempo completo y alumnos desarrollaron software para satisfacer las necesidades de diversas áreas de la universidad (reloj checador, perfil de personalidad de alumnos, control de estancia y estadía, control de calificaciones de extracurriculares y sistema de control escolar).
- **Donencias:** Los Profesores de asignatura y de tiempo completo fingieron como ponentes en diversas IEMS fortaleciendo la vinculación.
- **Impartición de Talleres o cursos a alumnos:** Se implementó el taller de matemáticas como una alternativa de asesoramiento en el área de ciencias básicas (trigonometría, algebra, cálculo diferencial, estática, cálculo vectorial, algebra lineal, Cálculo diferencial de los temas de derivadas e integrales así como también del tema de Transformadas Lineales) en los diferentes programas educativos. Se capacitó a 628 alumnos con el curso de Créditos hipotecarios por Educación Financiera, impartido por Bancomer & MIDE, superando el porcentaje del 2013 con 59.7% más de alumnos.
- **Generación de material didáctico:** Profesor de Tiempo Completo diseñó el Fascículo de antecedentes algebraicos.
- **Conferencias impartidas:** Los alumnos recibieron 12 conferencias de diferente temática como parte de la formación integral.





- **Participación en eventos estatales y nacionales:** Los alumnos asistieron a Campus Party, Aldea Digital (en donde se presentaron 6 proyectos, y se obtuvo el segundo lugar en la Presentación de Proyectos Universitarios en la Categoría de Investigación, Feria Mexicana de Ciencias (4 proyectos pasaron a la final) para fortalecer sus competencias y presentar proyectos.
- **Proyectos de investigación desarrollados por alumnos:** Los estudiantes de ingenierías desarrollaron 10 proyectos (25% más que en 2013).

Investigación

CUERPOS ACADÉMICOS

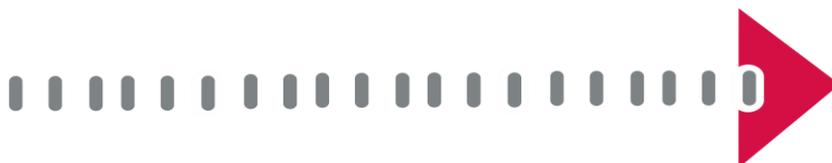
Se cuenta con el Cuerpo Académico de Ingenierías en formación registrado y se postuló al cuerpo académico de Negocios en el 2014, ambos realizando las investigaciones que coadyuvan al reconocimiento.

El Cuerpo académico de ingenierías trabajó de manera colaborativa con el Instituto Tecnológico de Pachuca Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Universidad Tecnológica de Bratislava, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, la Universidad Politécnica del Valle de México y la Universidad del Estado de Nuevo México de Estados Unidos de América. Se otorgó el Reconocimiento de Perfil Deseable a dos Profesores de Tiempo Completo.

El Cuerpo académico de negocios trabajó de manera colaborativa con el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Universidad de Baja California y SAGARPA.

Actividades de los cuerpos académicos:

- Se publicó en las Series Ecorfan, el trabajo arbitrado “*Design and fabrication of high energy miller used to synthesis of materials*”.
- Se concluyeron los reportes derivados del proyecto de investigación “Competitividad del Sector Agroalimentario de la Región V del Estado de México”.
 - Propuesta de Plan de Marketing Nacional e Internacional para la Asociación Local de Productores Rurales Grana Cochinilla Nopaltepec.



CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 9001:2008



CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 14001:2004



- Propuesta de Plan de Negocios de Licor de Tuna para la empresa "Grupo Teotihuacano MEX" A. L. P. R.
- Propuesta de Plan de Negocios para la exportación de tuna roja y blanca en fresco a Canadá para la Asociación de Productores Rurales "Arcos del Padre Tembleque".
- Se realizaron 12 revisiones de proyectos y seguimiento a 3 eventos in Situ a proyectos de innovación en empresas beneficiadas por el Programa de Estímulos a la Innovación como representante de CONACYT.
- Se participó en el VII Encuentro Nacional de Profesionales de la Investigación y Desarrollo Tecnológico en Vallarta Nayarit y en el Quinto Coloquio Internacional de Ciencia, Tecnología en la Comunidad Científica, en la Universidad de San Francisco Xavier Chuquisaca en el Estado Plurinacional de Bolivia.

PROGRAMA DE DESARROLLO DOCENTE

Los profesores de tiempo completo fueron beneficiados por un monto de \$210,000.00 ante la convocatoria de permanencia.

PROYECTOS DE IMPACTO: TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Se participó en la convocatoria de investigación lanzada por la Fundación Educación Superior Empresa, obteniendo recursos por \$256,052.00 M.N. para ejecutar el convenio con FESE-UPTECÁMAC-NAFEX y poner en marcha en el 2015 el proyecto: "Mejora del proceso de envasado y control de calidad del "Laboratorio reproductor de organismos benéficos NAFEX empleando técnicas de visión artificial y automatización"

Se concluyó el proyecto FESE UPTECÁMAC-ZETRAC "Rediseño y fabricación de transformador sumergido en aceite mineral con núcleo enrollado escalonado circular, con devanados redondos tipo pastilla para alta tensión y devanados en banda en baja tensión".



CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 9001:2008



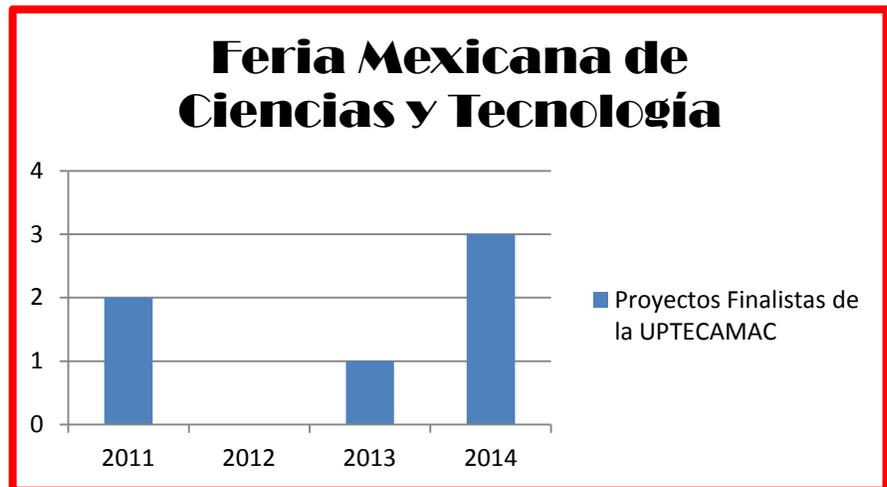
CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 14001:2004



FERIA MEXICANA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

Los alumnos de ingenierías desarrollaron 10 proyectos de investigación. Se presentaron 3 proyectos en la Feria Mexicana de Ciencias en la etapa final, los cuales obtuvieron un apoyo por la cantidad de \$21,396.45 por parte de COMECYT.

PROYECTOS
Desarrollo de un robot humanoide controlado por técnicas de inteligencia artificial que le permita interactuar con su entorno.
Contador de esporas de fertilizantes orgánicos empleando técnicas de visión artificial.
Sistema Inteligente de control de riego programable a través de un dispositivo móvil en plataforma Android.



PROGRAMA DE VERANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (PROGRAMA DELFÍN)

34 alumnos de la Licenciatura en Negocios Internacionales, Ingeniería Financiera, Ingeniería Mecánica Automotriz e Ingeniería en Software realizaron su estancia de investigación con apoyo de la UPTecámac y



CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 9001:2008



CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 14001:2004



COMEYT en 8 estados de la República Mexicana (36% más alumnos que en el año 2013).

MOVILIDAD ESTUDIANTIL

La movilidad estudiantil de **69 alumnos** ha permitido fortalecer las competencias en el área de investigación, áreas de especialización y el idioma inglés; la movilidad fue internacional a 4 países, y nacional a 9 estados de la República, representando **21%** más que en el año 2013.

La movilidad internacional se obtuvo al participar en las becas de Proyecta 100,000 y excelencia académica y con las universidades NorthWest University y Arizona State University; Churchill House, Inglaterra; Universidad de Buenos Aires, Argentina; Universidad Complutense de Madrid, España; y a nivel nacional en el Programa Delfin y en movilidad con la UPQ.



CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 9001:2008



CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 14001:2004



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



Galería



**CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 9001:2008**



**CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 14001:2004**



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



Galería



**CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 9001:2008**



**CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 14001:2004**



Vinculación

CONVENIOS DE COLABORACIÓN

La UPTecámac firmó convenios con **21** instancias, cubriendo con las metas de vinculación en favor de los estudiantes en los diferentes aspectos para su desarrollo académico, desde convenios para accionar el programa social, capacitación, investigación estancias, estadías, servicio social hasta movilidad.



VISITAS GUIADAS

La apreciación *in situ* de la actividad en la empresa es una experiencia que fortalece a los estudiantes en la comprobación de las competencias a lo largo de su formación. El realizar visitas guiadas a diferentes lugares como empresas, exposiciones, museos, entre otros representa una ventaja para los educandos en el Modelo EBC.





Difusión y extensión

DIFUSIÓN

Se realizaron esfuerzos de difusión bajo las vertientes de participación en Expoorienta y difusión directa en grupos, organizadas por Instituciones de Educación Media Superior de la Zona de influencia y se puso en operatividad el programa de difusión 2014 con un alcance a 34 IEMS.

PROGRAMA EXTRACURRICULAR

Las actividades extracurriculares permiten dar una formación integral al estudiante y en el 2014 se fortaleció este programa, el cual se encuentra integrado por acciones respecto a:

1. Programa social
2. Programa deportivo
3. Programa cultural
4. Programa escuela libre de violencia
5. Programa respeto a las mujeres y niñas
6. Programa de inclusión de capacidades diferentes
7. Programa no bullying
8. Programa cuidado del medio ambiente
9. Programa cuidado del agua
10. Programa de respeto a la diversidad sexual
11. Programa cívico
12. Programa de las RRR's
13. Programa diversidad cultural
14. Programa escuela digna
15. Programa ISO 14001:2004
16. Programa de formación integral del estudiante
17. Programa equidad de género

Las metas del POA fueron cumplidas con las 3 acciones y sus respectivas metas que incluyeron de manera precisa un total de **88 actividades** en el año y la implementación de 3 programas adicionales a los trabajados en el 2013.



**CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 9001:2008**



**CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 14001:2004**



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO



Galería



CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL ISO 9001:2008



CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL ISO 14001:2004



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



Galería



**CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 9001:2008**



**CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 14001:2004**



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



Galería



**CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 9001:2008**



**CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 14001:2004**



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



Galería



CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 9001:2008



CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 14001:2004



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



Galería



**CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 9001:2008**

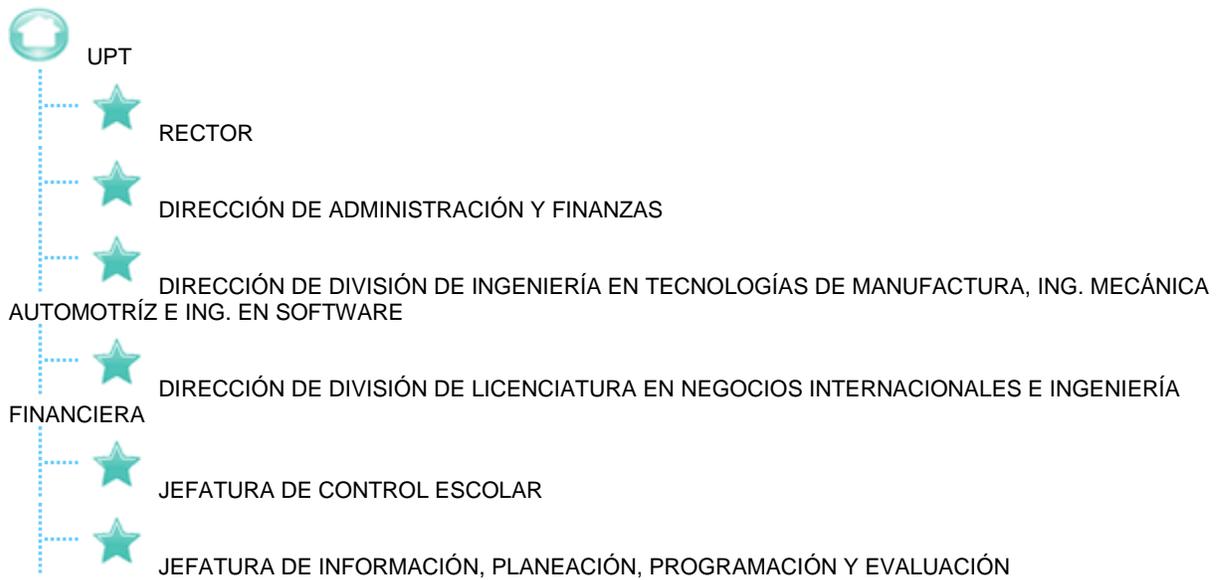


**CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 14001:2004**



Administración

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



RECURSOS HUMANOS

La operatividad de la Universidad descansó en la gestoría del rector y el apoyo de los tres directores y los dos jefes de área en conjunto con sus asistentes, el trabajo de guiar a la academia a través del trabajo de los Profesores de tiempo completo y los profesores de asignatura que con su compromiso han permitido encauzar a la universidad en la preparación de un nuevo ciclo de trabajo.

TIPO DE PERSONAL	NO. DE SERVIDORES
Administrativos	22
Profesor de Tiempo Completo	07
Profesor de Asignatura	95



CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 9001:2008



CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 14001:2004



UNIDAD INTERNA DE PROTECCIÓN CIVIL

Se integró la Unidad interna de Protección civil, constituida por los siguientes cargos:

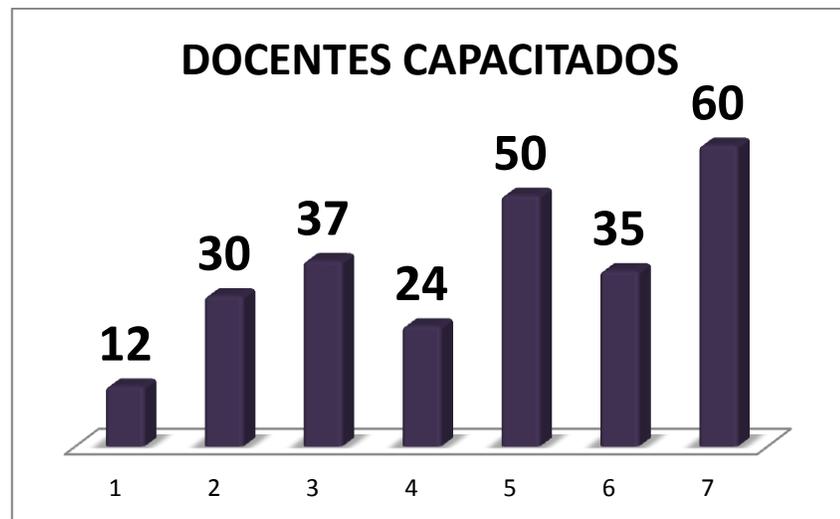
1. Jefe de la unidad interna de protección civil
2. Responsable del inmueble
3. Brigada de evacuación, búsqueda y rescate
4. Brigadas de primeros auxilios
5. Brigada de combate de incendios.
6. Brigada de logística
7. Brigada de comunicación

CERTIFICACIONES

La Universidad Politécnica de Tecámac obtuvo la recertificación en la **Norma ISO 9001:2008** y obtuvo la certificación en la **Norma 14001:2004**, en la cual se respalda nuestro Sistema Integral de Gestión.

CAPACITACIONES

Se cumplió la meta 2014 respecto a capacitaciones.





Infraestructura

TALLERES Y LABORATORIOS

Se cuenta con: 1 laboratorio de idiomas, 3 laboratorios de cómputo. 1 Centro de Ingeniería Avanzada integrado por laboratorios de: Neumática, Hidráulica, CIM, Mecánica automotriz, Metrología, CAD-CAM, estos últimos en proceso de equipamiento con los \$30,000,000.00 de aportación federal y con el recurso obtenido de PROFOCIE, a favor de nuestros alumnos de ingenierías.

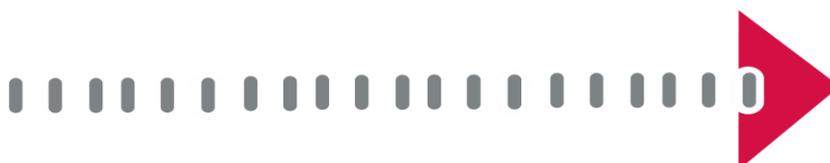
El equipo adquirido al corte de diciembre un kit de bancos de pruebas, sistema de entrenamiento virtual, robot industrial de 6 GDL, bancos de hidráulica y electrohidráulica, entrenador de tren de engranaje, entrenador de celda fotovoltaica y entrenador de celda de hidrogeno, difractorómetro de rayos X, horno 1200, analizador de tamaño de partículas. Máquina de medición de coordenadas, celda de manufactura flexible con 2 máquinas CNC, CAD-CAM, CATIA, DELMIA, 22 computadoras para la aplicación de CATIA-DELMIA, máquina Universal, durómetro, Software MINITAB 40 licencias, inyectora de plástico, fresadora convencional, laboratorio móvil de Física-Química.

Legislación

NORMATIVIDAD

La universidad al mes de Octubre cuenta con la siguiente normatividad en status vigente, que permite regular la actividad académica y administrativa.

- Decreto por el que se crea el Organismo Público Descentralizado de carácter Estatal denominado "Universidad Politécnica de Tecámac, Art. 4 Fracción IV y Art. 43 (Gaceta del Gobierno No. 33, 18-08-2008).



CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 9001:2008



CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 14001:2004



- Reglamento Interior de la Universidad Politécnica de Tecámac, (Gaceta del Gobierno No. 63, 01-04-2011).
- Manual General de Organización de la Universidad Politécnica de Tecámac, pendiente de publicación (segunda edición Octubre de 2013).
- Manual de Procedimientos de Contratación (Primera edición Diciembre del 2013).
- Manual de Calidad y Ambiental (Primera Edición 30-10-2014).
- Reglamento "Uso del laboratorio de Computo" (Autorizado en Septiembre de 2013).
- Reglamento de Biblioteca. (Autorizado en Junio del 2013).
- Reglamento para el uso y manejo de Aulas Interactivas (Autorizado Mayo 2013).
- Reglamento Interno de Seguridad e Higiene.

SITUACIÓN DE PREDIO

Las gestiones continúan con el H. Ayuntamiento y el IMEVIS para la desincorporación del predio.

Planeación

PROGRAMA ANUAL DE ACTIVIDADES

Se cumplieron al 100% las metas programadas para el 2014.

INDICADORES INSTITUCIONALES

Los indicadores del cuarto trimestre se cumplieron con base en la cuantificación de metas respecto al POA.

COMITÉ DE INFORMACIÓN DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA



CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 9001:2008



CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ISO 14001:2004



Se realizaron cuatro sesiones de Comité en el año en las cuales se dio revisión a las solicitudes de información, así como a la actualización de la página de transparencia.

METAS E INDICADORES

Se entregó el cuarto trimestre de metas e indicadores de la Universidad, cumpliendo así con el calendarizado anual 2014.

NOMBRE DE LA META	U. DE MEDIDA	PROGRAMADA
Atender a la matrícula de Educación Superior Universitaria	Alumno	1,300
Atender a los alumnos de nuevo ingreso de Educación Superior Universitaria	Alumno	400
Certificar Procesos	Certificado	1
Capacitar al personal docente	Docente	60
Capacitar al personal directivo y Administrativo	Persona	18
Desarrollar proyectos de investigación	Proyecto	3
Realizar acciones Culturales y deportivas	Acción	12
Evaluar al personal docente para conocer el nivel deseable de competencias	Docente	60
Lograr que los alumnos concluyan sus estudios en el periodo establecido	Alumno	100
Mejorar el número de alumnos titulados de Educación Superior Universitaria	Alumno	85
Firmar nuevos convenios con los sectores público, privado y social.	Convenio	17
Integrar alumnos al programa de educación dual	Alumno	18
Ejecutar acciones para la prevención de la violencia escolar de educación media superior	Acción	8
Realizar acciones de equidad de género en educación superior	Acción	8
Optimizar el uso de equipo de cómputo en el proceso de enseñanza.-Aprendizaje en Educación Superior	Equipo de Computo	20
Favorecer la enseñanza de una lengua extranjera (inglés) entre la población estudiantil en educación superior	Alumno	1,300

