

La Gaceta del TESE

Órgano Informativo del Tecnológico
de Estudios Superiores de Ecatepec
Año 12, número 81, septiembre-octubre 2008



- XXIII Congreso Nacional de Termodinámica
- Realiza el Tecnológico el Primer Encuentro de Egresados 2008.
- 15ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en el TESE.

www.tese.edu.mx

El Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec cuenta con un Sistema de Gestión de Calidad Certificado bajo la Norma ISO 9001:2000 en sus procesos de Inscripción, Reinscripción y Titulación, con reconocimiento ante EMA, UKAS, y ANAB.



Posgrados

Maestrías en Ciencia en:

- **Ingeniería Bioquímica**

Informes:
División de Ingeniería Química y Bioquímica.
M. en I. Q. Judith Cervantes Ruiz
Teléfono: (55)50-00-23-23 y 50-00-23-24
Correo electrónico: posgradoibq@tese.edu.mx

- **Ingeniería Química**

Informes:
División de Ingeniería Química y Bioquímica.
M. en I. Q. Judith Cervantes Ruiz
jcervantes@tese.edu.mx
Teléfono: 50-00-23-23
Correo electrónico: maestríaiq@tese.edu.mx

- **Ingeniería Mecatrónica**

Informes:
División de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica e Industrial.
M. en C. José Alfredo Pineda Cruz
Correo electrónico: jpineda@tese.edu.mx
Teléfono: 50-00-23-29

Maestría en Ingeniería en

- **Sistemas Computacionales**

Informes:
División de Ingeniería en Sistemas Computacionales
Ing. Armando Alcalde Martínez
Correo electrónico: alcalde@tese.edu.mx
Tel: 50-00-23-25

Contenido

GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS
SUPERIORES DE ECATEPEC

Consejo Editorial

Uriel Galicia Hernández
Presidente
Alfonso Martínez Reyes
Vocal

Editor

María Isabel Arroyo Pérez

Corrección

Rafael Ortiz Hernández

Diseño y Formación

Selene Hernández Miranda

La Gaceta del TESE,
órgano informativo del Tecnológico de
Estudios Superiores de Ecatepec.
Año 12, No. 81, septiembre-octubre
de 2008. Publicación bimestral.
Impresión: noviembre de 2008.
Tiraje: 1,500 ejemplares.

CE: en trámite

**Número de Reserva
al Título de Derechos de Autor:**
04-2006-0831 | 4281700-109.

Edita y Distribuye:

U. de Relaciones Públicas y Difusión.
Tecnológico de Estudios
Superiores de Ecatepec,
Av. Tecnológico s/n,
Col. Valle de Anáhuac, C.P. 55210,
Ecatepec, Estado de México.
Teléfono 50 00 23 14
y fax: 50 00 23 04.

Imprenta:

Impresores Nasaka, S.A. de C.V.,
Paseo Toluca No. 802,
Col. Residencial Colón,
Toluca, Estado de México,
C.P. 50120.

Los artículos son responsabilidad de los
autores; la información que aparece sin
firma es asumida por el editor.

Editorial 2

**Informe Anual
de Actividades 2007-2008** 3

XXIII Congreso Nacional de Termodinámica 8

**Realiza el TESE el Primer
Encuentro de Egresados 2008** 10

**Premian a tres proyectos del TESE
en el XXIII Evento Nacional de Creatividad, fase regional** 12

Segunda Caminata del TESE 13

**Entregan apoyos didácticos a
presidentes de academia** 14

**15ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología
en el TESE** 15

**El Carro de Comedias de la UNAM
escenifica obra de W. Shakespeare** 16

**Entregan uniformes a seleccionados
deportivos del TESE** 17

Curso Mural del Cambio Climático 18

La Nota Gráfica 19





Como sabemos, la Educación Superior Tecnológica pretende ampliar la base científica nacional a través del desarrollo de un sistema educativo que mejore la calidad, la pertinencia y la equidad, y que impulse la capacidad de investigación y el desarrollo tecnológico.

Su premisa fundamental es responder de manera decidida a la modernización de la planta productiva, con egresados de la más alta calidad y competitividad en el ámbito científico y tecnológico, con una educación integral que los faculte y potencie para el óptimo desarrollo personal, familiar y profesional.

En este siglo XXI la educación se ha convertido en la principal ventaja competitiva de las naciones. El capital humano está desplazando al capital físico y al capital financiero como verdadero generador de riqueza en el futuro. El denominador común de todas las sociedades que han alcanzado mayores avances, comienza con sistemas educativos orientados al desarrollo humano.

El desarrollo en el campo de la ciencia y tecnología permite creaciones innovadoras que promueven la competitividad de los sectores productivos, favoreciendo el empleo de las poblaciones, el crecimiento económico y, por ende, favorecen la reducción de la pobreza, lo que a su vez deviene en espacios sociales más justos y democráticos y cuya gobernabilidad permite el desarrollo armónico y pacífico de las sociedades con respecto del sistema ecológico y de las generaciones futuras.

Por ello, la inversión que en este rubro se haga, incluso en épocas de crisis económica, jamás puede considerarse un gasto o una cara inversión, ya que a la larga, la ignorancia es mucho más costosa y de impredecibles consecuencias, dado que las acciones de un profesional mal preparado pueden acarrear incluso, la ruina de un negocio o contribuir al agravamiento de una problemática social, ecológica, o financiera.

Los modernos egresados de las Instituciones de Educación Superior (IES) deberán estar capacitados para enfrentar un mundo laboral altamente flexible y cambiante, y mantenerse atentos al impacto que los nuevos saberes y las diversas interpretaciones que el conocimiento ya existente, ejerzan sobre las condiciones locales y regionales.

Las IES, hoy más que nunca, tenemos la responsabilidad y compromiso de brindar a nuestros estudiantes los conocimientos, profesores, equipos, fuentes informativas, laboratorios e infraestructura de alto nivel y vanguardia, pues en su contexto general deberán estar adelantados por lo menos cinco años, tiempo que, en promedio, a un alumno de nuevo ingreso le lleva formarse, titularse y comenzar ejercer su carrera en el medio laboral. Es en ellas, donde habrá de forjarse el conocimiento del futuro.

Informe Anual de Actividades 2007-2008



* El CONACYT y el Gobierno del Estado de México otorgaron al Tecnológico un apoyo económico por \$3'118,702.83, derivado del Programa Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica.

* Bayer de México, seleccionó al TESE para ser receptor de la donación de una Planta Piloto de Procesos, cuyo valor es de ocho millones de pesos.



Annte el pleno de la Honorable Junta Directiva y la comunidad del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, el titular de la Dirección General presentó el 29 de septiembre, su Informe de Actividades 2007-2008.

El acto se llevó a cabo en el marco de la XXV Sesión Extraordinaria de la Junta Directiva de esta casa de estudios, que fue encabezada por el titular de la Dirección General de Educación Superior, del Gobierno del Estado de México.

Al hacer uso de la palabra, el Director General del TESE dijo: "Puedo afirmar que la proyección del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec hacia el exterior es muy superior a la de años más recientes. Ello se debe al notable apoyo que hemos recibido de nuestras autoridades

estatales y federales, y a la gestión que como equipo hemos desarrollado en lo referente a las relaciones interinstitucionales, así como a la intensa y diversa actividad cultural registrada, que han convertido a esta institución en uno de los referentes de calidad académica de la región ecatepense y de la entidad".

En materia de Docencia, refirió que para los semestres 2007-2 y 2008-1 fueron aceptados 820 y 774 alumnos, y que hoy día se cuenta con 5,618 estudiantes, distribuidos en las siete ingenierías y dos licenciaturas que ofrece el Tecnológico.

Indicó que los planes de estudio se actualizan y fortalecen mediante los módulos de especialidades, que comenzaron a implementarse a partir del sexto semestre de cada carrera, y la sustentación de éstas fue a partir del estudio de

factibilidad del entorno de la Institución, de manera que se han creado catorce especialidades.

Destacó que gracias al programas de tutorías y asesorías, se han logrado reducir el porcentaje de deserción, de 3.4% a 2.8% para el 2007-2 y 2008-1, respectivamente, lo cual está por debajo de la media nacional de los Institutos Tecnológicos Descentralizados, que se ubica en 9 por ciento.

En el periodo 2007-2 se titularon 319 alumnos y para el 2008-1, 342, hecho que permitió alcanzar un índice histórico de titulación del 72 por ciento. Dijo también, que para el semestre 2008-1 se cuenta con una planta de 283 docentes, de los cuales 63% tiene estudios de posgrado y el resto de licenciatura.

“Se ha logrado –dijo–, mantener la acreditación del cien por ciento de las carreras acreditables, ante organismos reconocidos por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A.C. (COPAES)”, y que derivado de la calidad y participación de los integrantes de esta comunidad en el Proyecto de Impulso a la Calidad, el TESE se sometió a evaluación por parte de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica de la Secretaría de Educación Pública, logrando obtener recursos por la cantidad de 10 millones de pesos destinados a equipamiento.

Informó que para mantener una base de datos confiable y cumplir con las recomendaciones de organismos acreditadores, por primera vez en la historia del Tecnológico se llevó a cabo el Encuentro de Egresados de las 28 generaciones, con la participación de 1,400 exalumnos de todas las carreras, durante el cual se constituyó formalmente la Asociación de Egresados del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, A.C.

En lo que toca a la Investigación y Posgrado, el Director General señaló que se cuenta con 32 profesores investigadores, quienes desarrollan 36 proyectos en diversas áreas, como Alimentos; Biotecnología; Procesos; Bioprocesos; Pedagogía Contable; Organización Empresarial Regional y Comunitaria; Automatización, y Energética.

“A la fecha, se cuenta con ocho profesores en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), siendo el TESE el único de los 125 Tecnológicos Descentralizados, en tener investigadores miembros de dicho Sistema”. Agregó que en este periodo, los investigadores y académicos de la Institución participaron en 98 eventos nacionales, y 11 internacionales, y que los principales resultados de investigación se divulgaron en 17 artículos científicos en revistas indexadas y cuatro artículos en memorias con arbitraje, participando en ellos 13 docentes y ocho alumnos.





Igualmente, dio a conocer que el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) otorgó becas de postdoctorado a investigadores, para realizar estudios en la Universidad de Zaragoza, España; en el Instituto Mexicano del Petróleo, y en la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas del Instituto Politécnico Nacional, y que como resultado de la participación en la Convocatoria Abierta 2007-1, del Programa Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica, CONACYT Gobierno del Estado de México, se obtuvo un apoyo económico por \$3'118,702.83.

Mencionó que la actividad de Vinculación y Extensión, complementa el proceso de aprendizaje de los alumnos a través de la aplicación práctica de conocimientos, canalizados como servicios para la comunidad mexiquense. Estas funciones se ven cristalizadas extendiendo los lazos de cooperación con instancias que agregan valor a la educación que se imparte en el Tecnológico; en tal sentido, están vigentes 58 convenios de colaboración interinstitucional, generales y específicos.

“Es de suma importancia resaltar que, con la finalidad de fortalecer la vinculación institucional, se constituyeron el Consejo y el Comité de Vinculación del TESE, los cuales tienen por objeto mejorar la operación y desarrollo del potencial del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica en la zona de influencia de la institución,

así como apoyar sus actividades, mediante la participación activa de cada uno de los sectores y coadyuvar en la aplicación de estrategias y políticas que posibiliten al Tecnológico lograr oportunidades de apoyo y recursos”, indicó.

Informó que la empresa Bayer de México, seleccionó al TESE para ser receptor de la donación de una Planta Piloto de Procesos, misma que fortalecerá la formación de estudiantes de las carreras de ingeniería química, bioquímica, electrónica y mecánica. El costo aproximado de este equipo es de ocho millones de pesos.

Respecto al apoyo e impulso a la creatividad y desarrollo de emprendedores, se participó en las diferentes ediciones del Evento Nacional de Creatividad, organizado por la Dirección General de Educación Superior Tecnológica de la SEP, habiéndose obtenido el primer lugar, por segundo año consecutivo, esta vez con el proyecto: “Preparador Automatizado de Biberones”, elaborado por alumnos de la División de Ingeniería Electrónica y Telemática.

Se atendió la convocatoria emitida por el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología para participar en el Premio a Inventores 2008, al que se registraron un total de 10 proyectos del TESE, participando 45 alumnos y 14 profesores asesores, siendo acreedores al primero y segundo lugares con los proyectos: “Máquina de Rotomoldeo” y “Elaboración de Pan de Caja a



Partir de Harina de Centeno y Garbanzo”, por alumnos de las divisiones ingeniería Mecatrónica, Química y Bioquímica, respectivamente.

El director de esta casa de estudios refirió que para el inicio de operaciones de la Incubadora de Empresas de Base Tecnológica del TESE, se recibió de la Secretaría de Economía y del Gobierno del Estado de México, la cantidad de \$507,538.00 (quinientos siete mil quinientos treinta y ocho pesos 00/100 M.N.).

En lo que corresponde al Apoyo y Desarrollo Académico, se dio a conocer que para modernizar el equipamiento tecnológico se adquirieron ochenta equipos de cómputo de última generación, seis videoproyectores, cuatro impresoras monocromáticas y cien fuentes de energía ininterrumpida.

Además, se reemplazó el equipo de cómputo de los laboratorios de CISCO, correspondientes a las Divisiones de Ingeniería en Sistemas Computacionales y de la Licenciatura en Informática. Complementariamente, y a fin de modernizar la práctica docente mediante el uso de equipo de vanguardia, se ha iniciado el equipamiento en las aulas con pizarrones electrónicos interactivos.

En el rubro de Administración, el Tecnológico recibió el Reconocimiento Nacional al Servicio Social Comunitario, entregado por la Secretaría de Desarrollo Social del Gobierno Federal, por

el compromiso y la aportación destacada en proyectos de desarrollo comunitario.

También expuso que tres de las Divisiones Académicas del Tecnológico han generando 51 materiales de calidad, para el Programa Editorial del sector. Asimismo, se amplió el alcance del Sistema de Gestión de Calidad, manteniendo los procesos de Inscripción, Reinscripción y Titulación, y agregando tres nuevos procesos: Servicios de Consulta de Información Documental, Ingreso y Alta de Personal y Administración de Recursos Financieros, los cuales fueron certificados bajo la norma ISO 9001:2000, cumpliendo así con la recomendación expresa para mantener la participación como miembros del Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex).

Agregó que durante el periodo que se informa se han ejecutado obras de construcción, como la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, con un avance físico de 90%; una Unidad Departamental Tipo II, con un progreso de 75%; la plazoleta del edificio “Q”, ya concluida, y la Nave de Laboratorios Pesados, así como la remodelación de la Cancha de Fútbol Rápido, con un avance físico del 85 por ciento.

Entre los Retos Institucionales del Tecnológico, el director general mencionó los siguientes: impulsar el programa de seguimiento del desempeño académico del estudiante, a fin de continuar disminuyendo los porcentajes de reprobación y deserción; implementar la participación del 100%

de los egresados para que realicen el Examen General de Egreso de Licenciatura a través del Ceneval, lo que permitirá establecer un parámetro de ajuste en los contenidos y estrategias de la enseñanza; incrementar y diversificar la oferta educativa del TESE, desarrollando nuevos programas de licenciatura y de posgrado pertinentes; lograr la acreditación para la carrera de Ingeniería Mecatrónica, y continuar impulsando la publicación de materiales didácticos que coadyuven a la formación integral de los estudiantes.

Igualmente, aumentar el índice de titulación en los posgrados; promover la investigación educativa que apoye al proceso enseñanza aprendizaje; fomentar el desarrollo de proyectos tecnológicos propuestos por docentes e investigadores como producto de la vinculación con el sector productivo y social, a través del programa de vinculación divisional; establecer alianzas estratégicas y convenios con organizaciones relacionadas con tecnologías de la información y la comunicación; incrementar y fortalecer los Programas de Extensión de los Servicios de Educación, y continuar impulsando y fortaleciendo la difusión de la cultura y la divulgación de la ciencia.

Para finalizar, expresó: “Estamos conscientes que aún falta mucho por hacer para alcanzar el objetivo que nos une y en el que coincidimos

todos: colocar al TESE en el primer lugar de preferencia, calidad y prestigio entre las grandes Instituciones del país, como estamos seguros le corresponde. Pero también estoy convencido, que hemos realizado un trabajo riguroso y serio para caminar en esa dirección”.

Por su parte, el titular de la Dirección General de Educación, destacó la importancia de rendir cuentas a la comunidad de la Institución, e hizo extensiva una felicitación por parte de la Secretaría de Educación al director del Tecnológico.

Subrayó además, la trayectoria y experiencia de la actual administración del Tecnológico en la dirección de instituciones educativas de nivel superior, y que se reflejó en los reconocimientos que ha obtenido el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec.

Externó que el Estado de México, en respuesta a la demanda de educación superior, se encuentra en proceso de crear nuevas instituciones universitarias, que se sumarán a las 23 ya existentes. Por último, afirmó que el trabajo conjunto de las instituciones de educación superior es la base para un desarrollo pleno de la entidad y del país.



XXIII Congreso Nacional de Termodinámica



El Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec fue la sede para la celebración del XXIII Congreso Nacional de Termodinámica, organizado por la Sociedad Mexicana de Termodinámica, A. C. del 9 al 12 de septiembre.

Los temas centrales del congreso se enfocaron a la educación, las aplicaciones, la termodinámica de soluciones, propiedades termodinámicas, calorimetría, termodinámica de procesos, fenómenos de superficie y transporte, termodinámica estadística, y equilibrio de fases.

En él participaron investigadores, académicos y estudiantes de diversas instituciones universitarias de la república, así como destacados especialistas e industriales de esta rama del conocimiento.

Durante los cuatro días de actividades, se presentaron dos cursos precongreso, 18 sesiones técnicas orales simultáneas (en la mapoteca y la sala multimedia); se dieron a conocer 54 trabajos con aportaciones científicas en la materia, a cargo de estudiantes, maestros e investigadores; se presentaron 20 carteles en dos exposiciones; se realizaron dos mesas redondas y se contó con la participación de investigadores de prestigio en las cuatro sesiones plenarias.

La ceremonia inaugural se verificó el día nueve, en el Gimnasio Auditorio, la cual fue presidida por el titular de la Dirección General de Educación Superior, y representante personal en ese acto de la Secretaría de Educación del Estado de México; el Dr. Ascensión Romero Martínez, y el Dr. Víctor Granados García, presidente y vicepresidente, respectivamente, de la Sociedad Mexicana de Termodinámica; así como del Director General del Tecnológico.

En la exposición de motivos, el director general del TESE señaló que para el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec este evento constituye una distinción al contar con la asistencia del titular de la Dirección General de Educación Superior, lo que pone de manifiesto el interés del Gobierno del Estado de México, y en particular de las autoridades educativas, así como del titular del Ejecutivo Estatal, por impulsar acciones como el XXIII Congreso Nacional de Termodinámica.

“Para nuestra comunidad docente y estudiantil este evento es importante, resulta trascendente porque en forma real, los asistentes podrán encontrar los motivos del estudio de la ciencia en el tema de la termodinámica, y comprobar que quienes se ocupan de estos estudios

y cumplen con el objetivo de fortalecer los programas de posgrado y las áreas de investigación sobre esta área del conocimiento presente en la química, bioquímica, mecánica y mecatrónica, principalmente”.

Aseguró que en el TESE coinciden en intereses con otros académicos e investigadores que comparten las mismas inquietudes y, en este caso, con estudiosos que forman parte de la comunidad académica nacional a través de la Sociedad Mexicana de Termodinámica.

Indicó que el interés por la termodinámica radica en la diversidad de aplicaciones que presenta, sobre todo en una etapa en donde la ciencia y la tecnología compiten por aportar soluciones a la vida cotidiana.

La Sociedad Mexicana de Termodinámica fue creada en 1990, por un grupo de investigadores del Instituto Mexicano del Petróleo, el Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional y la Universidad Nacional Autónoma de México, cumplen en este congreso, los objetivos de

agrupar a los investigadores, académicos e industriales dedicados a actividades de investigación, desarrollo y docencia en el ámbito de la termodinámica y de promover y difundir sus actividades para sumar los esfuerzos y encontrar, con la aportación de sus miembros, y los académicos de las distintas instituciones, los resultados deseados en el campo de la ciencia y la tecnología.

Por último, el Director General afirmó: “Estamos seguros de que este evento nos aportará los mejores dividendos en la confirmación de los intereses y vocaciones de nuestros estudiantes, porque lo que aquí tendremos en este congreso es la convivencia de la ciencia termodinámica con sus actores y creadores, con sus más fieles exponentes de sus avances y como seguidores de su aplicación, tanto en las conferencias magistrales, como en las ponencias, carteles y exposiciones, que sin duda nos dejarán el conocimiento alcanzado en el esfuerzo de la experimentación y la comprobación de resultados”.



Realiza el Tecnológico el Primer Encuentro de Egresados 2008

* En el evento se llevó a cabo la toma de protesta de la Mesa Directiva de la Asociación de Egresados del TESE (AETESE).

* Más de mil egresados reunidos.

Emotivos reencuentros con excompañeros, abrazos, sonrisas y gratos recuerdos, fueron la tónica de la Reunión de Egresados 2008, celebrada el 6 de septiembre, en la cual se dieron cita más de mil exalumnos de todas las generaciones, de las nueve carreras que se imparten en esta casa de estudios.

El Gimnasio-Auditorio fue el recinto que dio cabida a los egresados, quienes disfrutaron de un desayuno, y a quienes en señal de unidad, se les obsequió una playera blanca con logotipos en rojo del Tecnológico y la leyenda "Por el Orgullo TESE".

El presidium fue encabezado por el Director General del Tecnológico, quien estuvo acompañado por el Lic. Manuel Bautista López, representante del Sector Productivo; el Dr. Rubén Jaime Barajas Vázquez, representante

del Sector Privado y Secretario de la Junta Directiva; el Lic. Víctor Manuel Lechuga Gil, Notario Público No. 15 del Estado de México; el Ing. Luis Ricardo Hernández Macías, presidente de la Asociación de Egresados del TESE (AETESE); así como los titulares de las direcciones de área.

De igual manera, estuvieron presentes los jefes de las Divisiones Académicas.

En la exposición de motivos, el Director Académico refirió que "los retos de la educación superior en este joven siglo XXI, plantean la necesidad de un nuevo proceso educativo, fundamentado en los principios de excelencia, calidad y pertinencia".

Señalo que uno de los retos de las Instituciones de Educación Superior (IES) es que desarrollen cualidades, como la creatividad y flexibilidad curricular, junto con su avance en la producción intelectual y científica de aplicación, tanto en la creación de conocimientos como en la producción y los servicios; y que establezcan vínculos con todos los sectores de la sociedad y con los distintos contextos socioculturales, tanto regionales como mundiales.

Reconoció que el mercado de trabajo no cuenta con el número suficiente de puestos de empleo para todos los egresados de las IES, por lo que es necesario formar profesionistas que puedan crear sus propias fuentes de empleo o que respondan a las nuevas necesidades del mercado de trabajo.

Por último, declaró: "Compañeros



egresados, animémonos a proponer y demostrar que la educación está en condiciones de convertirse en la estrategia fundamental de un modelo integrador donde los mecanismos de articulación al orden mundial, permitan que el conjunto de la ciudadanía pueda disfrutar de los beneficios del modelo”.

Posteriormente, el Director General del TESE, tomó la protesta a los 14 miembros que integran la mesa directiva de la asociación de egresados, hecho del que dio fe el Lic. Víctor Manuel Lechuga, Notario Público No. 15 del Estado de México.

En su mensaje, el Ing. Luis Ricardo Hernández, ya en su calidad de presidente de la AETESE, agradeció a los directivos de la institución y a sus compañeros egresados, por el apoyo recibido para la creación de esta sociedad de exalumnos, y se comprometió a formar una red de colaboración, vinculación y ayuda mutua entre el Tecnológico, el sector productivo, instituciones, organismos

públicos y privados, con los egresados y los estudiantes del TESE, para lograr la excelencia académica y el reconocimiento de la comunidad a nivel nacional e internacional.

De igual forma, afirmó que junto con sus compañeros de la mesa directiva, buscarán hacer de la AETESE, un foro donde se puedan expresar, aportar ideas de mejoras para la Institución y en general, poder utilizar este espacio como una alternativa de plataforma en donde puedan encontrar oportunidades de actualización, preparación y capacitación para tener mejores alternativas de empleo.

Por su parte, el Director General, dijo que como asociación de egresados, tienen ahora la oportunidad de aportar su experiencia y conocimiento para que esta institución continúe su marcha ascendente y ser ejemplo de laboriosidad y profesionalismo, así como enlace con los alumnos que actualmente estudian sus carreras profesionales para recibir

orientación, apoyo, y en especial, para realizar acciones conjuntas mediante convenios y acuerdos orientados al beneficio de la Institución y la comunidad en general.

Es importante señalar, que esta es la primera asociación de egresados que se integra en las instituciones tecnológicas en el país.

Finalmente, invitó a los egresados a continuar su formación académica en los posgrados y en los servicios de extensión que ofrece el Tecnológico.

Durante el desayuno, se presentó la conferencia “Liderazgo Basado en Alta Confianza”, impartida por el Lic. Raciél Sosa Herrera.



Premian a tres proyectos del TESE en el XXIII Evento Nacional de Creatividad, fase regional

* El “Laboratorio Modular de Ingeniería de Métodos”, obtiene el primer lugar.

* “Rotomo Speed” y “Prótesis para Mano” logran segundos sitios.

Durante el XXIII Evento Nacional de Creatividad, fase regional, que se llevó a cabo del 6 al 9 de octubre en el Instituto Tecnológico de Apizaco, Tlaxcala, tres proyectos presentados por alumnos del TESE se ubicaron en los primeros lugares, lo cual les otorga el derecho a participar en la fase nacional, que se realizará en febrero del próximo año, en el Instituto Tecnológico de Veracruz.

Los proyectos ganadores fueron: primer lugar en la categoría de Ingeniería Industrial, “Laboratorio Modular de Ingeniería de Métodos”, presentado por Mónica Zuleyca Chávez Soto, Aidé Monserrat Martínez Saavedra, Carlos Erik Romero Salinas, Michelle Raúl Rivero Pineda, Abel Rodríguez Flores, Ana Mendoza Rangel, y Salvador Alvarado León, asesorados por la profesora Guadalupe Miranda Reyna.

Segundo lugar en la categoría de Ingeniería Mecánica, “Rotomo Speed”, realizado por Luis Ricardo Hernández Macías, Anel Cortez

Castillo, Ismael Francisco Calderón Campos, Adolfo Flores Barranco, y Rogelio Junior Cerda Rodríguez; bajo la asesoría del profesor Jesús González Lemus.

Segundo lugar en la categoría de Capacidades Especiales, “Prótesis para Mano”, creada por Jonathan Lustre Cortez, Luis A. Estrada Hernández y Ángel Cosío González, asesorados por el profesor Gerardo Pazos Rodríguez.

El TESE participó en la Región V con 11 proyectos, integrando una delegación de 45 alumnos, 14 profesores, un coordinador y un operador de transporte. Cabe destacar que incluyendo a esta casa de estudios, sólo tres tecnológicos tuvieron un máximo de tres proyectos ganadores, que fueron los institutos tecnológicos de Orizaba y Veracruz.

Además de los proyectos mencionados, participaron por el TESE los siguientes trabajos: “Electroestimulador para Rehabilitación Física Integral” (Capacidades Diferentes); “Portablex” y “Software Controlador de Interfaz Periférica de Sistemas de Alerta” (Ciencias Computacionales e Informática); “Pistón Electromagnético” (Ingeniería Mecatrónica); “Gelatina de Leche Descremada Adicionada con Alga Espirulina y Nopal” y “Elaboración de Pan de Caja de Harina de Centeno y Garbanzo” (Ingeniería Bioquímica); “Invernadero Inteligente” y “Sistema Automatizado para Hidroponía” (Ingeniería Electrónica).



Segunda Caminata del TESE

** Deyanira Guerrero y Benito Cruz, en los primeros sitios.*

Para promover la cultura de la salud a través de la práctica del deporte, el 30 de septiembre se llevó a cabo la competencia pedestre “Caminando por el TESE”, en la que participaron alumnos, profesores y personal administrativo de la comunidad del Tecnológico.

En la categoría varonil compitieron 27 personas y en la femenil 29, quienes realizaron, en tandas separadas, un recorrido de cinco kilómetros dentro de las instalaciones del plantel, donde la técnica y el ritmo para caminar rápido sin flotar ni correr, jugaron un papel fundamental para no ser amonestaos ni suspendidos.

Al final de la reñida competencia, en la rama femenil la ganadora del primer lugar fue Deyanira Guerrero Ruiz (secretaria de la Dirección de Vinculación y Extensión), quien por segundo año consecutivo obtuvo este sitio. El segundo

y tercer lugar lo ocuparon Angélica Sánchez Sánchez, y Rocío Morales Hernández, respectivamente, ambas alumnas de la Licenciatura en Contaduría.

Por lo que respecta a la rama varonil, el primer sitio fue para Benito Cruz López (auxiliar administrativo del Centro de Cómputo); el segundo, correspondió a Rogelio Vargas Flores, alumno de la Licenciatura en Contaduría, y el tercero lo obtuvo Carlos Báez Arana, estudiante de Ingeniería en Sistemas Computacionales.



Entregan apoyos didácticos a presidentes de academia

Durante una ceremonia realizada el 26 de septiembre, los 30 presidentes de academia de las seis divisiones académicas recibieron apoyos didácticos consistentes en 30 videoproyectores digitales, que fueron donados a la institución, como parte del programa de fortalecimiento a la actividad docente.

Simbólicamente, a un representante de cada división académica se le entregó un proyector marca NEC, modelo NP100, el cual podrá ser utilizado en la impartición de clases, conferencias,

exposiciones, etcétera. Así, por parte de la División de Ingeniería Química y Bioquímica, acudió el Dr. José Antonio Arcos Casarrubias; por Ingeniería en Sistemas Computacionales, la profesora Rosa María Hernández Rojas; de la Licenciatura en Informática, el Mtro. Antonio Ramírez Amador; de la División en Ingeniería Mecánica, Mecatrónica e Industrial, la Ing. Lizbeth Soto Navarrete; de Ingeniería en Electrónica y Telemática, el Ing. Juan Carlos Miranda Cedillo, y por la Licenciatura en Contaduría, la profesora Juana Mora López.



15ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en el TESE

Talleres, proyecciones de videos educativos, conferencias, demostraciones de fenómenos físicos y químicos, entre otras muchas actividades, integraron el programa preparado para estudiantes de todos los niveles educativos, del 20 al 24 de octubre, durante la 15ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología.

El Gimnasio-Auditorio fue el escenario principal donde se instalaron 27 módulos, donde alumnos del Tecnológico ofrecieron a los visitantes de preescolar, primaria, secundaria, bachillerato y de nivel superior, exposiciones didácticas sobre aspectos como reacciones óxido-reducción, estructuras cristalinas, la naturaleza eléctrica de la materia, reciclado de papel, elaboración de plastilina no tóxica, entre otros.

De igual manera, en los laboratorios del edificio "E", los estudiantes del TESE presentaron obras de teatro, talleres de manualidades, y exposiciones, bajo el tema de la física, así como un taller de composteo.

Igualmente, se exhibió la muestra fotomural sobre el cambio climático, y se proyectaron videos relativos al desarrollo sustentable y la conservación del planeta, a fin de despertar la conciencia ecológica en los estudiantes que cursan sus primeros años escolares.



El Carro de Comedias de la UNAM escenifica una obra de W. Shakespeare

La compañía de teatro itinerante El Carro de Comedias de la UNAM, presentó el 16 de octubre, en la explanada exterior del edificio de Vinculación y Extensión, la obra *La Comedia de los Errores*, de William Shakespeare, bajo la dirección de Alonso Ruizpalacios y con una adaptación de Alfredo Michel Modenessi.

El relato cuenta que unos treinta años antes del comienzo de la historia, Egeonte, un comerciante de Siracusa, se convirtió en padre de dos niños gemelos, ambos llamados Antífolo. Egeonte compró también un par de gemelos—los dos llamados Dromio— para que fueran sus sirvientes. Al viajar en barco, Egeonte, su esposa, sus hijos y sus sirvientes fueron separados por una tormenta. Egeonte pudo salvar sólo a un Antífolo y a un Dromio. Poco después llegan al puerto de Éfeso, sin saber que los otros Antífolo y Dromio también están ahí, buscando a sus hermanos perdidos, lo cual desata una serie de enredos y divertidas confusiones.



Entregan uniformes a seleccionados deportivos del TESE

El Director General del TESE encabezó la entrega simbólica de uniformes a los 225 alumnos que integran las selecciones deportivas de atletismo, básquetbol, fútbol rápido, gimnasia aeróbica, taekwondo y voleibol, tanto varoniles como femeniles, que representarán a la institución en la etapa estatal de los Juegos Deportivos de Educación Superior del Estado de México del Consejo Nacional del Deporte de la Educación, A.C. (CONDDE).

Estos juegos se realizarán del 23 de octubre del 2008 al 15 de febrero del 2009, en diversos escenarios del Estado de México, donde participan instituciones de educación superior afiliadas a la ANUIES.

En este acto, el titular de la Dirección General del Tecnológico los exhortó a seguir cumpliendo con esta responsabilidad y les deseó que en este torneo demuestren su calidad como competidores, su integración al equipo, su espíritu de lucha, el amor a los colores del plantel y que defiendan con honor y gallardía el nombre del TESE.



Curso Mural del Cambio Climático

“Si comenzamos a entender el fenómeno del cambio climático y como consecuencia a reducir nuestra huella del carbono (dióxido de carbono emitido por cada persona en su desempeño diario), los riesgos para nosotros y los hijos y nietos de nuestros hijos podrían ser mucho menores. Esa es la principal finalidad de esta exposición mural”, declaró el Dr. Víctor Manuel López López, coordinador del Centro para el Calentamiento Global y Sustentabilidad (PROCLIMAS), del Instituto Politécnico Nacional, durante la inauguración del Curso Mural de Cambio Climático, que se presentó 9 al 31 de octubre en diversos espacios del Tecnológico.

En este acto, que tuvo lugar en el Gimnasio-Auditorio, se contó con la presencia de los directores de área del TESE.

La exposición, que consta de 52 fotografías y esquemas de gran formato, busca invitar, mediante la lectura y reflexión de este mural, a cambiar el hecho de ser parte del problema por el de empezar a ser parte de la solución.

El primer grupo de fotografías y textos muestra en forma sencilla cómo se genera el calentamiento global que está cambiando el clima; el segundo tema se refiere a la evidencia e impactos del cambio climático, y el tercero expone las propuestas globales y específicas para afrontar el fenómeno.





I. Reunión de trabajo del programa “Servicio Social. Compromiso con tu Comunidad”

Con la presencia de representantes de Instituciones de Educación Superior (IES) que participan en el programa “Servicio Social. Compromiso con tu Comunidad”, el 02 de septiembre se llevó a cabo una reunión de trabajo en la mapoteca del Centro de Información, donde se abordaron aspectos que permitirán una mejor coordinación entre los diversos organismos que promueven la cooperación en comunidades marginadas y las IES que cuentan con alumnos que requieren efectuar su servicio social.



2. Imparten curso para el manejo de estrés

Con el fin de otorgar elementos conductuales y psicológicos para enfrentar positivamente situaciones provocadas por el desempeño laboral, escolar, así como de tipo social y familiar, el 03 de septiembre inició el curso Manejo de Estrés, dirigido a personal académico y administrativo del Tecnológico.



3. Festival Cultural de Bienvenida para nuevos alumnos de nuevo ingreso

Para ofrecer un regalo visual y musical a los alumnos que inician sus carreras en el semestre 2008-2, se llevó a cabo el Festival Cultural de Bienvenida, que tuvo lugar el 17 de septiembre en la explanada exterior del edificio de Vinculación y Extensión “Ing. Francisco Bautista Álvarez”, donde participaron los integrantes de los talleres de Danza Regional y Bailes de Salón, Música y Teatro, quienes presentaron una muestra de las actividades culturales y artísticas que se desarrollan en los mismos.

4. Torneo de Ajedrez de Bienvenida

Con el fin de promover el llamado deporte-ciencia entre los alumnos de nuevo ingreso, el 19 de septiembre se realizó el Torneo de Ajedrez de Bienvenida en la explanada interior del edificio de Vinculación y Extensión “Ing. Francisco Bautista Álvarez”, en el cual se contó con la participación de 13 alumnos. Al final del torneo, se obtuvieron los siguientes resultados: el primer lugar fue para José Antonio García Vázquez; el segundo sitio para Eduardo Campos Martínez, y el tercer puesto correspondió al estudiante Salvador Chacón Beltrán.



5. Mario Meléndez presenta su nuevo libro: *El Circo de Papel*

El escritor chileno Mario Meléndez presentó su nueva obra editorial *El Circo de Papel*, los días 20 y 21 de octubre, durante los cuales, el autor impartió un taller de poesía, además de ofrecer un recital poético.



6. Jefes de división presentan su informe anual

El titular de la jefatura de la División de Ingeniería en Sistemas Computacionales, y la jefa de la División de la Licenciatura en Informática, presentaron ante el Director General del TESE y la comunidad de la institución, su Informe Anual de Actividades 2007-2008, los días 28 y 29 de octubre, respectivamente.

En estos informes, se dieron a conocer los datos más relevantes y las actividades que se llevaron a cabo en el último año, destacando entre otros aspectos, la población con que cuentan sus carreras, los cursos que se han impartido, el número de egresados y titulados, los eventos en los que participaron alumnos y profesores, el grado de habilitación de sus académicos, sus procesos de acreditación y reacreditación de planes de estudio, investigación y posgrado, así como los retos que se habrán de enfrentar en el próximo periodo.





Calendario escolar 2008-2009

2008

agosto

f	m	m	j	v	s	d
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

septiembre

f	m	m	j	v	s	d
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

octubre

f	m	m	j	v	s	d
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

noviembre

f	m	m	j	v	s	d
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

diciembre

f	m	m	j	v	s	d
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

enero

f	m	m	j	v	s	d
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

febrero

f	m	m	j	v	s	d
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

marzo

f	m	m	j	v	s	d
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

abril

f	m	m	j	v	s	d
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

mayo

f	m	m	j	v	s	d
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

junio

f	m	m	j	v	s	d
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

julio

f	m	m	j	v	s	d
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

agosto

f	m	m	j	v	s	d
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

	Día no laboral		Evaluaciones globales
	Evaluaciones parciales		Registro exámenes globales
	Periodos de recuperación		Inscripciones
	Suspensión otorgada por el Jueves y Viernes Santos, de acuerdo con el Contrato Colectivo de Trabajo.		
	Vacaciones		
	Suspensión de actividades docentes		
	Fin de Semestre		
	Inicio de Semestre		

Nota:
El calendario escolar 2008-2009, esta sujeto a lo que señale el periodo oficial del Gobierno del Estado de México.

M. EN AJURIEL GALICIA HERNÁNDEZ
DIRECTOR GENERAL

Hacia el 2010



Mural de José Clemente Orozco, Palacio de Gobierno, Guadalajara, Jal.

Año del Bicentenario de la Independencia de México

Honor a los héroes que nos dieron Patria