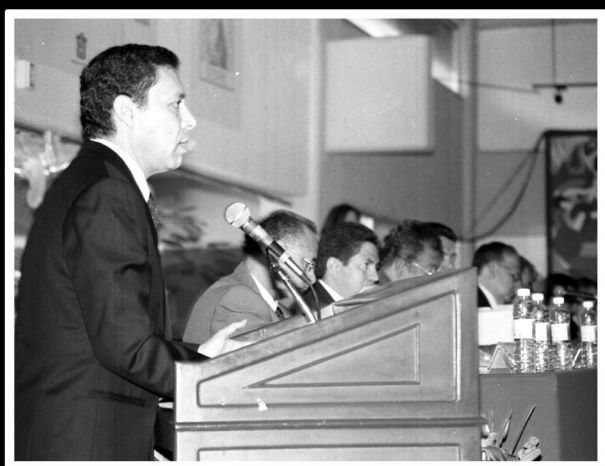


La *G*aceta del TESE

Órgano Informativo del Tecnológico
de Estudios Superiores de Ecatepec

Año 9, número 57, septiembre-octubre de 2004



- Concluyó con éxito la 11ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en el TESE
- Informe Anual 2003-2004
- El Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec a catorce años



DIRECTORIO

LIC. ARTURO MONTIEL ROJAS,

Gobernador Constitucional del Estado de México.

ING. AGUSTÍN GASCA PLIEGO,

Secretario de Educación, Cultura y Bienestar Social del Gobierno del Estado de México.

JUNTA DIRECTIVA

Presidente: ING. AGUSTÍN GASCA PLIEGO,

Secretario de Educación, Cultura y Bienestar Social del Gobierno del Estado de México.

Suplente: M. EN C. CARLOS LEÓN HINOJOSA,

Subsecretario de Educación Media Superior y Superior.

LIC. LUIS ENRIQUE MIRANDA NAVA,

Secretario de Finanzas, Planeación
y Administración del Gobierno del Estado de México.

LIC. RAMÓN CÁRDENO ORTIZ,

Director General de Planeación, Programación
y Presupuesto de la Secretaría de Educación Pública (SEP).

LIC. FRANCISCO SANTIAGO JAIME,

Representante de la SEP en el Estado de México.

ING. JOSÉ A. LIZÁRRAGA DÍAZ,

Director de Institutos Tecnológicos Descentralizados de la SEP.

DR. ERUVIEL ÁVILA VILLEGAS,

Presidente Municipal Constitucional de Ecatepec de Morelos.

PROFR. ROBERTO RUIZ LLANOS,

Representante del Sector Social de Ecatepec.

LIC. MANUEL BAUTISTA LÓPEZ,

Representante del Sector Productivo de Ecatepec.

ING. FRANCISCO BAUTISTA ÁLVAREZ,

Presidente del Patronato TESE A.C.

Comisario: C.P. JORGE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ,

Director de Control y Auditoría del Sector Educación Básica,
Media Superior y Superior del Gobierno del Estado de México.

Secretario: DR. RUBÉN JAIME BARAJAS VÁZQUEZ,

Representante del Sector Privado de Ecatepec.

AUTORIDADES DEL TESE

M. EN A. URIEL GALICIA HERNÁNDEZ,

Director General.

C. P. MARÍA EUGENIA BÁTIZ Y SOLÓRZANO,

Directora Académica.

M. EN C. MARIO QUEZADA ARAGONEZ,

Director de Vinculación y Extensión.

ING. ÁLVARO GÓMEZ CARMONA,

Director de Apoyo y Desarrollo Académico.

M.C. ALFONSO MARTÍNEZ REYES,

Director de Administración y Finanzas.

LIC. JAVIER VILLEGAS ALTAMIRANO,

Abogado General.

LIC. REYNALDO MONTÚFAR OCHOA,

Contralor Interno.



Contenido

Año 9, No. 57,
septiembre-octubre de 2004.
Publicación bimestral.
Fecha de impresión:
Noviembre de 2004.
CEAPE: A: 205/4/012/04-5.
Número de Reserva al Título
de Derechos de Autor: en trámite.
Tecnológico de Estudios Superio-
res de Ecatepec,
Av. Tecnológico s/n, Col. Valle
de Anáhuac, C.P. 55210, Ecate-
pec, Estado de México. Teléfono
y Fax. 5710- 4560. **Edita y
distribuye**
Unidad de Relaciones Públicas
y Difusión.
Imprenta:
Huazo Impresores S.A de C.V.
Av. Francisco Villa No. 03
Col. Miguel Hidalgo C.P. 55490
Ecatepec, Estado de México.

Editor:
Lic. María Isabel Arroyo Pérez.
Corrección de estilo:
Lic. Rafael Ortiz Hernández.
Diseño y formación:
Fernando Rubio Orozco. **Colabo-
radores:**
Unidad de Planeación,
Alejandro Aldazaba Lira.

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

Editorial	2
Informe Anual 2003-2004	3
Entrega diplomas el CITESE	9
Concluyó con éxito la 11ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en el TESE	10
Convenio TESE-IMPULSA	12
Inicia el Ciclo Escolar 2004-2005	14
La Bolsa de Trabajo del TESE, entre las 10 mejores, señala encuesta	16
Entrega Certificados de Competencia Laboral el Centro de Educación Continua	16
Obtiene el cuarto lugar el proyecto Tractopel::Metacal en el XIX Evento Nacional de Creatividad de los Institutos Tecnológicos	17
El Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec a catorce años	18
La nota gráfica	20





Editorial

A catorce años de creación, el TESE celebra su aniversario con diversas actividades entre las que destaca el Informe Anual de Actividades, que se presentó ante la H. Junta Directiva, en cumplimiento de lo establecido en el Artículo 14, fracción XII, de la Ley de Creación del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec.

Por ello, en este número de La Gaceta del TESE, se le dedica un espacio para dar a conocer lo más relevante del mismo, y que engloba el esfuerzo diario de la comunidad del Tecnológico, durante el periodo comprendido del mes de septiembre del 2003, al de agosto de 2004.

Alcanzar los objetivos y metas administrativas y académicas en el cumplimiento de la misión institucional, sólo es posible cuando en su realización concurren, en una suma de esfuerzos y voluntades, la participación de los diferentes actores que integran la comunidad, y cuando se recibe, además, la colaboración y apoyo de instancias gubernamentales, de la iniciativa privada e instituciones afines, con las que nos une el espíritu de la superación y el trabajo individual y colectivo en beneficio de la sociedad.

Acompañado del Informe Anual de Actividades 2003-2004, queremos manifestar el más amplio reconocimiento al Lic. Arturo Montiel Rojas, Gobernador Constitucional del Estado de México, por el valioso apoyo brindado para el desarrollo de las actividades en esta Institución. De la misma forma, a la Secretaría de Educación Pública y a la Secretaría de Educación Cultura y Bienestar Social del Gobierno del Estado de México, quienes a través de sus titulares, aportaron recursos, atenciones e interés para impulsar el trabajo y alcanzar logros significativos derivados de las funciones sustantivas del quehacer institucional.

La conducción adecuada y responsable del trabajo desarrollado en el TESE, fue posible con el interés, orientación, respaldo y confianza de los distinguidos integrantes de la H. Junta Directiva. A todos ellos,

la gratitud y reconocimiento de nuestra comunidad.

De gran valor para la trascendencia y proyección del producto del trabajo institucional, es la colaboración de los sectores público, privado y social, por lo que se extiende a ellos nuestro reconocimiento, y se les exhorta para que continúen apoyándonos para realizar acciones en beneficio de nuestra comunidad estudiantil.

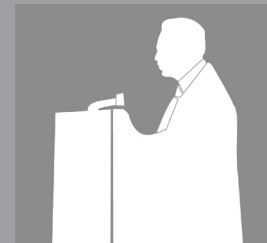
De manera especial, deseo reconocer, con admiración y respeto, a los integrantes de esta comunidad: a los docentes, por su entrega, responsabilidad y profesionalismo mostrados en el desarrollo de sus labores; a los estudiantes, por su optimismo, interés de superación y constante esfuerzo en el desempeño de sus actividades de aprendizaje; al personal administrativo y directivo por su entrega y disposición para mantener e incrementar la calidad de los servicios que se brindan.

Finalmente, reitero que lo registrado en este informe, es el producto del trabajo colegiado, profesional y de una probada responsabilidad de los miembros de esta institución educativa, que se manifiesta como vocación de servicio y se convierten en factores que consolidan la visión y hacen cumplir nuestra misión institucional.

La conducción adecuada y responsable del trabajo desarrollado en el TESE, fue posible también, gracias al interés, orientación, respaldo y confianza de los distinguidos integrantes de la H. Junta Directiva. A todos ellos, la gratitud y reconocimiento de nuestra comunidad.

Queda pues, plasmado en breves líneas, todo el esfuerzo que se realiza constantemente para consolidarnos como Institución Educativa de Excelencia, que orgulloosamente pertenece a la Educación Superior Tecnológica del Estado de México.

**M. en A. Uriel Galicia Hernández,
Director General.**



Informe Anual 2003-2004

Resumen del informe presentado durante la XIII Sesión Extraordinaria de la H. Junta Directiva por el M. en A. Uriel Galicia Hernández

1. Docencia

1.1 Atención a la Demanda Educativa

Durante el ciclo escolar 2003-2004, conformado por los semestres 2003-2 y 2004-1, se aceptó una matrícula de 5108 y 5320 alumnos, respectivamente, distribuidos en las nueve carreras que se imparten. Del último semestre, 850 fueron de nuevo ingreso. El 14% proviene del Distrito Federal y el 86% del Estado de México; de este porcentaje el 61% son del Municipio de Ecatepec, y el 39% restante, de otros municipios.

De lo anterior, se desprende un incremento del 6.4% en la matrícula con relación al ciclo pasado. Asimismo, el promedio de aprovechamiento mejoró de 7.73 a 7.9%, y el índice de Eficiencia Terminal se mantuvo en 54%, poco más del doble del promedio del Subsistema Nacional de Institutos Tecnológicos Descentralizados.

1.2 Titulación

En el período, se alcanzó un total histórico de 3,204 alumnos egresados de los cuales 2,142 obtuvieron su título, lo que representa el 67% en relación al total de egresados, es decir, el índice de Titulación al 31 de julio del presente año, se incrementó en tres puntos porcentuales con respecto al año anterior; asimismo, este indicador representa casi el triple en comparación con el promedio del Subsistema Nacional de Tecnológicos Descentralizados que alcanza el 22.4%.

1.3 Servicio Social, Prácticas y Residencias Profesionales

Se autorizaron 682 solicitudes para realizar servicio social en diversas dependencias y empresas; en el mismo sentido, se expidieron 734 constancias de liberación de dicho servicio. Además, se entregaron 157 cartas para realizar prácticas profesionales y 133 de terminación. Por otro lado, se recibieron los reportes finales de 375 alumnos que concluyeron sus residencias profesionales, las cuales tienen valor curricular.

1.4 Seguimiento de Egresados

Se aplicaron 77 cuestionarios de seguimiento de egresados del CoSNET y 505 internos; se elaboraron 286 credenciales para egresados, mismas que les permiten continuar haciendo uso de

las instalaciones y servicios. Por otra parte, como resultado de diversas gestiones realizadas por la Bolsa de Trabajo, se logró la contratación de 49 egresados y de siete personas externas en distintas empresas.

1.5 Becas

Como estímulo a los estudiantes con alto rendimiento y de escasos recursos económicos, se otorgaron 671 apoyos del Programa Nacional de Becas para la Educación Superior, 18 más del Gobierno del Estado de México y 400 de transporte que otorga la Secretaría de Educación Pública, lo que significa que el 20.5% de alumnos se beneficiaron con estos apoyos. En adición a esto, se otorgaron 1,918 becas de descuento en colegiaturas, beneficiando al 36% de la matrícula.

1.6 Computación y Telemática

En lo que respecta a los recursos informáticos, el Tecnológico cuenta con 667 computadoras y 73 impresoras. Con esta infraestructura se atendió a 717 grupos-materia de las diferentes licenciaturas e ingenierías que conforman la oferta académica; asimismo, el Centro de Computación y Telemática proporcionó 1,935 servicios de sesión adicional, además del apoyo técnico para cursos de computación.

Se realizaron los trabajos de la "Red Telemática con Enlace de Fibra Óptica" con un total de 958 nodos, atendiendo a todos los espacios de la institución; dicha instalación incluye servicio de Internet proporcionado por Alestra AT&T, con ancho de banda de 2Mbps. Con el objeto de generar economías importantes sobre dicha red, se montó la infraestructura de telefonía (Voz sobre IP) y se capacitó al personal en el uso de la misma, lo que permite optimizar el uso de la red interna y el servicio telefónico. Por otra parte, se instaló el Laboratorio B de Cisco en el Aula de Usos Múltiples del edificio de Vinculación, en el cual se tienen 24 equipos para atender los cursos de Certificación CISCO-CCNA.

1.7 Centro de Información

Se registró un promedio de atención de 1,060 usuarios por día en los servicios de biblioteca, hemeroteca, mapoteca y videoteca. El acervo bibliográfico se incrementó de 33,765 a 37,174 volúmenes clasificados en 14,635 diferentes títulos,

por lo que existe una relación de 14 libros por alumno. Se tienen vigentes 64 convenios inter-bibliotecarios y se mantiene actualizado permanentemente el portal electrónico del TESE.

1.8 Formación, Actualización y Superación Académica

Para el desarrollo académico, se impartieron ocho cursos de formación docente y dos de actualización profesional con una asistencia de 165 profesores, lo que representa el 74% del total de la planta académica.

Asimismo, para realizar estudios de posgrado, se otorgaron cuatro becas por parte del CoMECYT; 14 alumnos fueron apoyados con descuento en la colegiatura en los posgrados que oferta el TESE, y seis docentes recibieron descarga académica para realizar estudios de posgrado en otras instituciones de educación superior.

En lo que se refiere a la Maestría en Ciencias de la Educación (Convenio TESE-UVM-ETAC), 33 docentes de la primera generación recibieron su grado y 23 de la segunda les fue entregado el certificado de conclusión de los créditos y el diploma de acreditación del idioma Inglés.

En acuerdo con las instancias Federales y Estatales, el TESE fue una de las cuatro sedes nacionales del “Seminario de Sensibilización del Modelo Educativo para el Siglo XXI”, del Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos. Para este evento se tuvo como invitados a los Tecnológicos Descentralizados de los estados de Puebla y México.

1.9 Evaluación y Acreditación Externa

Se llevó a cabo la evaluación de los 223 docentes, por los 5,320 alumnos de los 125 grupos que conforman la matrícula.

Se recibió la constancia de Acreditación de la Licenciatura en Contaduría, por parte del Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y la Administración, A.C., (CACECA).

En el mismo sentido, se asistió al taller

de capacitación impartido por Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. (CACEI), en el Tecnológico de Cerro Azul, Veracruz, lo que facilitó los trabajos de autoevaluación encaminados a la acreditación de la carrera de Ingeniería Industrial y la reacreditación de: Mecánica, Electrónica, Química y Bioquímica.

Derivado de la IX Reunión de Directores y del Programa de Innovación y Desarrollo del Subsistema de Institutos Tecnológicos Descentralizados 2001-2006, se llevó a cabo en nuestras instalaciones el “Taller de Formación de Evaluadores para la Acreditación de los Planes y Programas de Estudio”, coordinado por la Dirección de Institutos Tecnológicos Descentralizados y el CONAIC.

Seis egresados de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, cinco de Informática y 36 de Contaduría, presentaron el Examen General de Egreso de Licenciatura, EGEL-INFOCOMP y EGEL-CONTA, respectivamente, que aplica el Centro Nacional de Evaluación de la Educación Superior (CENEVAL). Se recibió de parte de la ANFEI por tercer año consecutivo, el reconocimiento al mejor egresado de la licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales 2003; asimismo, otro egresado obtuvo el reconocimiento de la Excelencia Académica por parte del H. Ayuntamiento de Ecatepec, lo que le permitió viajar becado a la Universidad Complutense de Madrid, España.

En la encuesta “Las Mejores Universidades 2003-2004” y “2004-2005”, realizada por un periódico de circulación nacional a 47 instituciones de educación superior, públicas y privadas del área metropolitana de la Ciudad de México, el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec fue clasificado en: Ingeniería Industrial, catorceavo lugar; Ingeniería Química, noveno lugar; Ingeniería en Sistemas e Informática, treceavo lugar; Licenciatura en Contaduría, noveno lugar; Requisitos de Admisión, tercer lugar; Profesores (grados académicos), treceavo lugar; Actividades Deportivas y Culturales, tercer lugar; Instalaciones, Servicios Médicos y Seguridad, cuarto y quinto lugares respectivamente; mientras

que las categorías Acervo Bibliográfico y Servicio de Biblioteca, Apoyo a la Enseñanza, Cafetería y Ambiente Estudiantil, ocuparon el segundo lugar.

2. Investigación y Posgrado

2.1 Investigación y Desarrollo

En el periodo que se informa, el Consejo del Sistema Nacional de Educación Tecnológica (CoSNET), para el caso de tecnológicos descentralizados aprobó seis solicitudes de apoyo económico a proyectos de investigación en el mes de noviembre de 2003 y cuatro más en agosto de 2004. Cabe destacar que en esta última ocasión el CoSNET, a nivel nacional sólo aprobó cinco proyectos, de los cuales cuatro fueron para el TESE y uno para el Instituto Tecnológico Superior de Monclova, siendo el monto total asignado de \$751,357.00. Actualmente se desarrollan 15 proyectos de investigación, siete de ellos con apoyo de recursos externos, en los cuales intervienen 16 profesores-investigadores, por lo que el porcentaje de académicos participantes en trabajos de investigación es de 7.2%; de ellos, cinco pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores, lo que representa el 31% con respecto al total de investigadores del Tecnológico.

Distingue a esta Institución que el artículo de investigación “Control Servo Visual Adaptable de Robots Manipuladores Planares con Incertidumbre Paramétrica y Cámara de Video no Calibrada”, desarrollado por docentes del TESE será incluido en las memorias de la Conferencia Iberoamericana en Sistemática, Cibernética e Informática (CISCI), efectuada en Orlando, Florida, USA.

En el marco de la Convocatoria 2003 del Sistema Nacional de Investigadores, una profesora fue distinguida con la categoría de Candidata a Investigador Nacional. Por otra parte, dos profesoras presentaron tres trabajos de investigación en el “XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas” y en el “Primer Congreso Internacional de Ingeniería Ambiental”.

2.2 Posgrado

En lo concerniente a los programas



de posgrado, se tiene un total de 45 alumnos en las Maestrías en Ciencias en Ingeniería Química, Bioquímica y Mecatrónica, y la Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales, así como una inscripción de 68 aspirantes para el semestre 2004-2. Para este nivel de estudios, y derivado de la 3ª Sesión de Consejo Académico de Posgrado e Investigación, se acordó establecer vínculos formales con la Dirección de Fomento al Posgrado del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), a efecto de constituir un programa de desarrollo del posgrado con el apoyo de dicha instancia.

En su oportunidad, se hicieron del conocimiento de la Junta Directiva la estrategia y los mecanismos tendientes a ofertar, por petición expresa, el Programa Académico de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica a otras Instituciones, particularmente al Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica, Veracruz.

Dentro del Programa Integral de Fortalecimiento del Posgrado, PIFOP 2.0, se envió en el mes de abril al CONACYT, la propuesta institucional correspondiente a la Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica para su conocimiento y evaluación.

3. Vinculación y Extensión

3.1 Gestión Tecnológica y Vinculación

En este rubro, destaca la firma de convenios con las universidades autónomas de Tlaxcala, del Estado de Hidalgo; el Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo (ITSOEH), el Colegio de Contadores Públicos de

México, A. C., y el Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México (TESOEM).

Dentro de las actividades de la “10ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología”, se organizaron 31 conferencias, 7 exposiciones, 7 talleres, 17 demostraciones y 6 obras de teatro; en dichas actividades se registró la asistencia de 10,284 niños y jóvenes de 60 escuelas de diferentes niveles. Durante el mes de marzo, a solicitud hecha expresamente, fuimos designados Sede Estatal de la “11ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología”, evento que habrá de realizarse durante el mes de octubre.

En coordinación con el H. Ayuntamiento de Ecatepec de Morelos, se organizó la “Primera Feria del Empleo 2003 TESE-Secretaría del Trabajo y de la Previsión Social”, evento en el cual se promocionaron 2,256 vacantes en 41 empresas, con una asistencia de 1,708 personas. De igual forma, se participó en los “Foros de Consulta para la Elaboración del Plan de Desarrollo Municipal de Ecatepec de Morelos 2003-2006”, así como en la sesión de instalación para que el TESE forme parte del “Consejo Consultivo Económico Municipal de Ecatepec de Morelos 2003-2006”, a través de la presidencia de la “Comisión de Vinculación Empresarial y Educación”.

Por otro lado, la empresa Blanqueadores Nacionales, S.A. de C.V., realizó la donación de dos máquinas productoras de botellas de plástico; dicho equipo tiene un valor de \$350,000.00 y será empleado para prácticas de laboratorio en las carreras de Ingeniería Mecánica e

Ingeniería Industrial.

Se asistió al “Octavo Encuentro Internacional de la Red Global de Colaboración a Distancia ITC-GNET, Compartiendo el Conocimiento”, que tuvo lugar en las ciudades de San Diego, Sacramento y San Francisco, California, Estados Unidos de América. Por lo que respecta al registro de candidatos a la “Presea Estado de México 2003”, el TESE fue la sede con mayor captación de aspirantes de toda la Secretaría de Educación, Cultura y Bienestar Social del Gobierno del Estado de México, con un total de 35 solicitantes.

Se participó en el “XIX Concurso Nacional de Creatividad, Fase Regional”, en el Instituto Tecnológico de San Juan del Río los cuales participaron con el proyecto denominado “Traktopell:: Metacalc”, el cual obtuvo el primer lugar y representará a la zona IV en la Fase Nacional del concurso. Así también, ocho estudiantes nos representaron en el XII Evento Nacional de Ciencias Básicas 2004, llevado a cabo en el Instituto Tecnológico de Lázaro Cárdenas, Michoacán, con una participación a nivel nacional de 32 Tecnológicos.

3.2 Centro de Educación Continua

En materia de educación continua, se realizaron 77 cursos y un diplomado; entre ellos, 66 alumnos concluyeron el programa para obtener el certificado de Asociado en Redes de Cisco Systems; dentro del programa de Capacitación y Evaluación de Competencias Laborales y Profesionales del TESE y se otorgó a 542 personas la certificación; asimismo, se logró la acreditación del TESE como academia regional de certificación en



Sun Solaris y Java, autorizada por Sun Microsystems.

En el mismo sentido, destaca la participación del TESE en la impartición de 91 cursos de informática al Consejo de la Judicatura Federal. Cabe señalar que los ingresos recibidos representan la cifra más alta dentro del Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos, tanto Federales como Descentralizados.

3.3 Centro de Idiomas

Durante los semestres 2003-2 y 2004-1 se impartieron 237 cursos del idioma Inglés y 11 de francés, atendiendo la demanda de 1,383 estudiantes y 789 personas de la comunidad. También se realizó la entrega de diplomas a 40 alumnos que concluyeron el 10º nivel de inglés y seis alumnos recibieron certificados de acreditación de la Cambridge University Press.

El edificio correspondiente al Centro de Idiomas pronto será una realidad, gracias a las gestiones realizadas en su momento por el M. en C. Carlos León Hinojosa, en su calidad de Director General de esta Institución; el inmueble contará con tres aulas: de lectura, auditiva y de video; ocho salones de clase; tres laboratorios multimedia interactivos, sala de profesores, sección de resguardo, recepción, vestíbulo y oficina; se estima que la obra concluirá durante el presente año.

El Centro de Idiomas participó por primera vez en el VIII Congreso Latinoamericano Anual del College Board con la ponencia “El Idioma Vernáculo como Factor de Dificultad del Aprendizaje del Idioma Inglés”. Asimismo, se



presentará dentro del III Congreso Anual de la Asociación Nacional Universitaria de Profesores de Inglés, el tema “La importancia de la Socialización en el Aula”, a celebrarse en el mes de septiembre del 2004 en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP).

3.4 Actividades Culturales

Con el propósito de contribuir a la formación integral de los alumnos, así como de promover la cultura nacional y universal, se realizaron 33 eventos, entre los que destacan: Cursos de Verano TESE 2004; “V Festival de Danza Folclórica”, y la “III Semana de la Música”, entre otras.

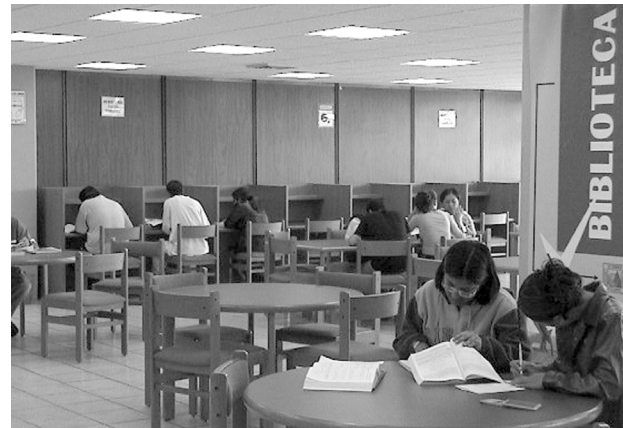
3.5 Actividades Deportivas

En el rubro de las actividades deportivas, se realizaron 2,311 juegos en torneos internos y 779 externos en diversas disciplinas, entre ellos: “Semana del XIII Aniversario del TESE”; Juegos Deportivos de Educación Superior del Estado de México; Etapa Estatal de la Copa Telmex 2004, en la que se obtuvo el título de campeón del Municipio de Ecatepec.

Por otro lado, la Banda de Guerra y Escolta participaron en el X Encuentro Nacional de Bandas de Guerra y Escolta de los Institutos Tecnológicos, en la ciudad de Zacatecas, Zacatecas.

3.6 Relaciones Públicas y Difusión

En el ámbito de la difusión, se diseñaron, elaboraron y distribuyeron seis números de La Gaceta del TESE, así como cuatro de la revista Tecnocultura. En el mismo



sentido, se concluyeron los números 1 y 2 de la revista ANFEI, de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería, A.C.

4. Administración

4.1 Dirección General

En atención a la solicitud formulada por el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec al H. Ayuntamiento del Municipio de Ecatepec de Morelos, para el cambio de nomenclatura de la “Avenida Valle del Mayo”, por el de “Avenida Tecnológico”, en la Sesión Ordinaria 04, celebrada por dicho Ayuntamiento, el 17 de septiembre del 2003, se aprobó por unanimidad la referida propuesta.

Se participó en el “III Congreso Bial de la Organización Universitaria Interamericana” (OUI), en el cual se aceptó al TESE como Miembro Regular; también se asistió a la II Reunión de Rectores y Directores de Instituciones de Educación Superior de México y España y a la “Conferencia Iberoamericana de Rectores y Responsables de Relaciones Internacionales, ambas realizadas en la Universidad de Santiago de Compostela. En la ciudad de Barcelona se asistió al Encuentro Internacional sobre Educación, Capacitación Profesional y Tecnologías de la Información. Asimismo, se asistió al Foro “Acreditación y Certificación de Profesionales: Puerta de Entrada a la Movilidad y Calidad en las Américas”, realizado en Cuba.

Se atendieron las convocatorias de la ANUIES, correspondientes a la Asamblea General, así como las del Consejo de Universidades Públicas e Instituciones Afines (CUPIA), y asistimos a las reuniones de la

Mesa Directiva de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería, A. C. (ANFEI), en Cancún, Distrito Federal, Mérida y Tijuana, esta última se efectuó en el marco de la “XXXI Conferencia Nacional de Ingeniería”, en la que el TESE fue ratificado como miembro del Comité Ejecutivo para el periodo 2004-2006, como titular de la Vocalía de Difusión, y nos fue otorgada la sede para la realización de la “XXXII Conferencia Nacional de Ingeniería”, a realizarse en junio de 2005.

Como parte de las acciones del “Programa para la Conclusión del Periodo Constitucional del Ejecutivo Estatal 1999-2005”, se instaló el Comité Institucional del TESE para la entrega y recepción de la Administración. En el marco de este programa, se envió a la Unidad de Calidad y Simplificación Administrativa de la Secretaría de Educación, Cultura y Bienestar Social, el primer y segundo ejercicios de precierre.

Se instaló el Comité de Información del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, que se encargará de establecer los mecanismos adecuados que garanticen de manera expedita y transparente el acceso a la información institucional, de acuerdo con lo establecido en la “Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México”.

4.2 Recursos Humanos

La planta docente del Tecnológico está integrada por 223 profesores, de éstos el 100% tienen título de Licenciatura, 59 grado de Maestría y 51 son candidatas a la misma, seis con Doctorado (cinco pertenecen al SNI) y cuatro candidatas al grado de Doctor. El personal directivo cuenta con licenciatura y el 35% tiene estudios de posgrado. El personal administrativo tiene en promedio 11 años de estudios y se tiene un avance de su certificación en competencias laborales del 35%.

Se entregaron 15 dictámenes de contrato por tiempo indeterminado a igual número de servidores públicos académicos, respaldados por la Comisión Dictaminadora Externa en la materia, con lo que, a la fecha, suman ya 77 los profesores que

ostentan este tipo de contrato, lo que representa el 34.5% del total de la planta docente; por otra parte, el porcentaje de profesores en programas de estímulos es de 87%.

En el periodo que se informa, se conformó el Sindicato de Trabajadores del TESE (SITESE), con lo cual la Institución contará con dos Asociaciones que agrupan al Personal Académico y al Administrativo, respectivamente.

El Servicio Médico proporcionó consultas de primer nivel y realizó exámenes a los alumnos de nuevo ingreso. Así también, se llevaron a cabo las campañas: Donación Altruista de Sangre, Detección de Osteoporosis y Vacunación Contra el Sarampión; en esta última se aplicaron 900 dosis, tanto a la comunidad estudiantil como al personal académico y administrativo.

4.3 Recursos Materiales

Se instaló el Comité de Adquisiciones y Servicios del TESE, de conformidad con el Libro Decimotercero del Código de Administración del Estado de México y su Reglamento, y se envió el acta correspondiente a la Dirección de Adquisiciones y Control Patrimonial, para su publicación en la Gaceta del Gobierno del Estado.

Se realizaron nueve licitaciones públicas, por un monto de \$18'326,222.04 para la adquisición de diversos materiales didácticos y pedagógicos, de deportes y limpieza, así como la contratación de servicios de jardinería, mantenimiento y aseo de oficinas. Destaca la adquisición de equipo de cómputo y el suministro e instalación de un sistema integral de telecomunicaciones, al igual que el equipamiento del laboratorio de Mecatrónica, lo cual suma una inversión total de 12'8500,507.54.

4.4 Servicios Generales y Mantenimiento

En lo referente a las obras en construcción, se concluyeron los trabajos de la Unidad Académica Departamental Tipo II, destinada para las carreras de Ingeniería Industrial e Ingeniería en Mecatrónica; el Auditorio de Usos

Múltiples presenta un avance del 72%, el albaradón, del 65% y el Centro de Idiomas se encuentra con un 60%.

4.5 Asuntos Jurídicos

En cumplimiento con el Convenio de Colaboración suscrito con la Secretaría de Educación Pública, a través de la Dirección General de Profesiones, se revisó y entregó a dicha instancia el Proyecto de Convenio de Coordinación para el Uso del Timbre Holograma en el trámite de registro del Título Profesional, Grado Académico o Diploma de Especialidad.

Por otra parte, se remitió el Reglamento del Año Sabático, a la Coordinación Jurídica y de Legislación de la Secretaría de Educación, Cultura y Bienestar Social, a la Dirección General de Institutos Tecnológicos Descentralizados y a la Dirección General de Administración de Personal de la Secretaría de Finanzas, Planeación y Administración del Gobierno del Estado de México, obteniendo un dictamen favorable.

En este mismo rubro, fue revisado por la Dirección General de Innovación, Estructuras y Organización, el Manual General de Organización y el Reglamento Interior del TESE. En este sentido, a partir del marzo del presente año el TESE cuenta con una nueva estructura orgánica, en la cual se destaca principalmente la incorporación de la Dirección de Apoyo y Desarrollo Académico, para complementar las funciones sustantivas de la Dirección Académica. Las Jefaturas de Carrera pasan a ser Divisiones, asumiendo a su vez la responsabilidad de la promoción del posgrado y el desarrollo de proyectos de investigación, entre otros.

5. Planeación y Evaluación

5.1 Programación y Presupuestación

De los ingresos anuales autorizados por la cantidad de \$120'960,098.24, al mes de diciembre del año 2003, el Tecnológico registró un presupuesto ejercido pagado por \$102'297,131.69, que representa el 85%, y \$18'662,966.55 de presupuesto no ejercido; es decir, el 15% sobre el total del presupuesto autorizado modificado. Al término del mes de diciembre del año 2003,



el Organismo recibió recursos financieros por la cantidad de \$123'095,793.10, de los cuales \$55'094,003.67 provienen de la Secretaría de Educación Pública (SEP), \$26'011,702.00 del Gobierno del Estado de México, \$24'408,313.86 de ingresos propios y \$17'581,773.57 de disponibilidades de años anteriores.

Los estados financieros y presupuestales definitivos, al 31 de diciembre del 2003, se presentaron a las instancias federales y estatales, así como al despacho Alcalá García Villegas y Asociados S.C., mismo que emitió el respectivo dictamen con opinión positiva, el cual fue aprobado por la Junta Directiva del TESE, en su XII Sesión Extraordinaria, del 22 de marzo del 2004. Cabe mencionar que los referidos Estados de Situación Financiera del Ejercicio 2003, se publicaron en la Gaceta del Gobierno, el 23 de marzo del presente año.

El presupuesto de egresos, modificado al 31 de julio del 2004, asciende a \$74'253,476.07, cuya fuente de financiamiento es la siguiente: \$23'373,965.00, de subsidio federal, \$13'236,168.00 de aportaciones estatales, \$21'859,580.00 de ingresos propios y \$15'783,763.07 de ampliación no líquida, con cargo a economías de años anteriores, destinados para las obras que al 31 de diciembre del año 2003 se encontraban pendientes de concluir (Auditorio de Usos Múltiples, Unidad Académica Departamental Tipo II y un Centro de Idiomas).

Al mes de julio de este año, se recibieron recursos financieros por la cantidad de \$64'616,089.80, de éstos \$20'593,242.95 provienen de la Secretaría de Educación Pública, \$13'775,117.50, del Gobierno del Estado de México, \$14'463,966.28, de ingresos propios, y \$15'783,763.07 de disponibilidades de años anteriores.

5.2 Planeación e Información Institucional

Dentro de las actividades desarrolladas como parte del Sistema de Evaluación e Información, se atendieron peticiones de información emitidas por las distintas instancias de los Gobiernos Federal y Estatal.

Cada una de las áreas que conforman el TESE, en coordinación con la Unidad de Planeación, elaboraron sus Programas Anuales (PA) para los años 2004 y 2005. Cabe destacar que el ejercicio se realizó en alineación estratégica con los objetivos y metas institucionales. Por otra parte, se participó en las reuniones de Institutos Tecnológicos y Universidades Tecnológicas de la Entidad, para la determinación y fortalecimiento de objetivos y procesos del Subsistema de Educación Superior Estatal.

Con el objeto de determinar los proyectos, acciones y metas estratégicas a desarrollar durante 2004 por las áreas sustantivas y adjetivas, se organizaron reuniones para llevar a cabo un ejercicio de planeación desde un enfoque sistémico, del cual se derivó un arreglo matricial que hemos denominado "Proyectos Estratégicos", el cual contempla cuatro grandes aspectos fundamentales en el rumbo a seguir por nuestra Institución: Cultura de la Evaluación, Docencia, Investigación y Posgrado, Vinculación y Extensión.

Con el propósito de establecer el Sistema de Gestión de la Calidad Institucional, tendiente a la mejora continua de los servicios, previo conocimiento de la Junta Directiva, se realizó el diagnóstico de los procesos básicos y de soporte que permitirá obtener la certificación correspondiente de acuerdo con la norma ISO 9001:2000.

La Secretaría de Educación Pública y la ANUIES emitieron la convocatoria al "Premio SEP-ANUIES". Al respecto, el TESE está integrando los documentos que se consignan dentro de la misma, para participar en este certamen donde se evaluará el Desarrollo y Fortalecimiento Institucional de los participantes en los últimos cuatro años.

Por segunda vez, participamos en el Premio Nacional de Calidad; en esta ocasión el grupo colegiado de expertos evaluadores en calidad total, consideró que dada la relevancia de los esfuerzos en materia de calidad observados en el "Reporte Inicial", a través de la Herramienta de Autoevaluación Electrónica, el Tecnológico obtuvo el puntaje necesario para pasar a la etapa de "Reporte de Sistemas", en la que se detallaron los sistemas de esta Institución, documento entregado en julio del presente año para su evaluación, del cual en septiembre se notificará el resultado.



Entrega diplomas el CITESE

El Centro de Idiomas (CITESE) realizó la entrega de diplomas a 31 personas que concluyeron satisfactoriamente los 12 niveles del Idioma Inglés, en ceremonia efectuada el 2 de octubre en el Aula Sor Juana.

Para efectuar el evento, estuvieron presentes en el presidium el M. en C. Mario Quezada Aragonéz, Director de Vinculación y Extensión; la Lic. Lydia López Barrios, jefa del Centro de Idiomas; el profesor Flavio Flores Cordero, y como invitado especial el Ing. Ponciano Valero Domínguez, Secretario Particular de la Secretaría de Educación Media Superior y Superior del Gobierno del Estado de México.

Para efectuar el tradicional mensaje de despedida tocó turno al profesor Flavio Flores, quien felicitó a los alumnos por este logro tan ansiado que les permitirá construirse un futuro mejor, y los exhortó a continuar su preparación, ya que “estamos viviendo en un mundo que todos los días se torna cada vez más pequeño. Es tan pequeño, hablando metafóricamente, que se llama ‘la villa global’. Una lugar en dónde nuestras habilidades de comunicación juegan un papel importante porque son la base de una estructura social, y resulta importante para establecer proyectos, las metas y los planes; ahora que ustedes han aprendido a comunicarse en inglés pueden contribuir a enriquecer nuestra sociedad con una generación de profesionistas preparada, y una generación de seres humanos listos para contribuir a que nuestro mundo sea un lugar mejor”, concluyó.

Posteriormente, le correspondió a la Lic. Paola Valero Ceballos brindar un mensa-

je en representación de sus compañeros, en el cual destacó que: “La globalización impone retos, las fronteras desaparecen, las culturas se fusionan y el dominio de los idiomas es indispensable.

El día del hoy alcanzamos una meta más en busca de las oportunidades que el mundo actual nos ofrece y esto gracias a los maestros que nos guiaron con sus conocimientos y su dedicación, al Tecnológico por sus espacios brindados y a todas aquellas personas que nos apoyaron para que esto fuera posible.

Espero que aprovechemos lo aprendido y que seamos promotores de los idiomas en nuestro país porque esto nos abrirá muchas puertas y tendremos un mejor futuro como personas, como profesionistas y como sociedad.

Y recordemos lo que dijo Víctor Hugo: El futuro tiene muchos nombres, para los débiles: lo inalcanzable, para los temerosos: lo desconocido y para los valientes: la oportunidad”, finalizó.

Para culminar la ceremonia, la Lic.

Lydia López Barrios, jefa del CITESE, entregó dos certificados de acreditación de la Cambridge University, que en esta ocasión fueron para Gabriela Márquez Conde y Eliécer Ayala Pineda.



Communication is important because it is the basis of a developing social structure where it is essential in order to settle down projects, goals, plans, and even more, it constitutes the intrinsic and fundamental nature of preventing social restlessness. Therefore, now that you have learned to communicate in English, you are now able to contribute to enrich our society with a better prepared generation of graduates, a better generation of human beings, ready to contribute to make our world a better one.

Flavio Flores Cordero.



Concluyó con éxito la 11ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en el TESE

Con la asistencia de un total de 19,342 niños y jóvenes, culminaron las actividades de la undécima Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, que como sede estatal del Valle de México, tuvo lugar en el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec.

Del 25 al 29 de octubre, los estudiantes de las instituciones escolares de la zona, desde preescolar hasta el nivel medio superior, disfrutaron de exposiciones, muestras tecnológicas, conferencias, talleres, obras de teatro, concursos, bailes y un sinnúmero de actividades.

En este año, los temas centrales de la muestra giraron en torno al respeto del medio ambiente, el cuidado del agua y la aplicación de las computadoras en diversos sistemas industriales y equipos de uso cotidiano.

La ceremonia inaugural se efectuó el 25 de octubre, y fue presidida por el Ing. Agustín Gasca Pliego, Secretario de Educación, Cultura y Bienestar Social del Estado de México, quien al inicio de su mensaje hizo llegar, en representación del Gobernador del Estado de México, Lic. Arturo Montiel Rojas, un cordial saludo y un reconocimiento a quienes llevaron a cabo esta onceava edición de la Semana Nacional de Ciencia, en la entidad mexiquense, contribuyendo así a alcanzar la misión de convertir la ciencia y la tecnología en campos de actividad divertidos, atractivos, sencillos y accesibles para todos los estudiantes de nuestra entidad.

Externó que: “Los mexiquenses estamos convencidos de que el impulso a la educación superior, el fomento a la difusión

y la divulgación de los avances científicos y tecnológicos, no sólo representan un gran reto en el objetivo de elevar la calidad de nuestro sistema educativo sino además constituyen detonadores de elevadas proporciones para alcanzar el desarrollo y las transformaciones sociales a las que aspiramos como sociedad; por ello, valoramos la realización de actividades que nos permiten avanzar en la conducción correcta de nuestros niños y jóvenes al incorporar los elementos creativos de científicos, maestros, divulgadores y empresarios, mediante la realización de ciclos de conferencias, talleres, exposiciones, visitas guiadas, concursos, y ferias científicas en la sede nacional y simultáneamente en las entidades federativas”.

Por su parte el M. en A. Uriel Galicia Hernández, Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, en su mensaje de bienvenida, dijo: “La realización de este evento se ha posibilitado con la participación de los diferentes sectores de la sociedad y las instituciones educativas de la entidad, ya que los mexiquenses coincidimos en los objetivos de continuar el trabajo permanente para alcanzar la modernización de los procesos productivos, el impulso de la investigación científica y el desarrollo tecnológico, como acciones comprometidas que se orientan hacia un proceso de cambio y transformación de las estructuras del sistema educativo”.

Asimismo, agradeció la presencia del Ing. Agustín Gasca Pliego, Secretario de Educación, Cultura y Bienestar Social y representante en este acto del Lic. Arturo Montiel Rojas, Gobernador Constitucional del Estado de México, a

quien reconoció su papel motivador para el desarrollo de la educación, la ciencia, la tecnología y la cultura.

Durante este acto, también hizo uso de la palabra el Lic. Francisco Cuevas Dovarganes, Secretario del Consejo Consultivo Económico Municipal de Ecatepec de Morelos, quien recordó que la creación del TESE, tuvo su origen en la necesidad de abastecer de profesionales y tecnología a las industrias asentadas en el municipio y sus alrededores, mismas que en ese entonces, hace 14 años, eran principalmente del ramo químico, de fundición y metalmecánica; actualmente, existen más industrias dedicadas a las ramas de alimentos, de comercio y de servicios, en este sentido “el Tecnológico siempre ha sabido responder a las necesidades de la industria, a través de la formación de gente capaz y profesional para el desarrollo de tecnología, que beneficia al Municipio de Ecatepec.

Para la inauguración estuvieron presentes en el presidium: el M. en C. Carlos León Hinojosa, Subsecretario de Educación Media Superior y Superior del Gobierno del Estado de México; el Arq. Francisco de Pádua Flores, Coordinador Estatal de Educación Tecnológica en el Estado de México; el Lic. Francisco Cuahutémoc Santiago Jaime, representante de la SEP en el Estado de México; la Lic. Brenda Alvarado Sánchez, Directora de Educación, Cultura y Deporte del Municipio, en representación del Dr. Eruviel Ávila Villegas, Presidente Municipal Constitucional de Ecatepec de Morelos; el Dr. Ricardo Acosta Suárez, Director General del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología, así como invitados especiales y autoridades del TESE.

Para concluir exitosamente la semana de actividades, el 29 de octubre, se realizó la ceremonia de clausura que estuvo encabezada por el M. en A. Uriel Galicia Hernández, Director General del TESE; la C.P. María Eugenia Bátiz y Solórzano, Directora Académica; el M. C. Alfonso Martínez Reyes, Director de Administración y Finanzas; el Ing. Álvaro Gómez Carmona, Director de Apoyo y Desarrollo Académico; el Ing. Mario Alberto Quezada Aragonez, Director de Vinculación y Extensión; y la Ing. Judith Cervantes Ruiz, Jefa de la División de Química y Bioquímica.

En primer término, tomó la palabra el alumno de Ingeniería Química, Noe Tito Jiménez Heredia, quien agradeció a todos el apoyo y su entusiasta participación. “Como alumnos-dijo-, aprendimos a convivir con personas de diferentes edades, transmitiéndoles a modo de cuento, los conocimientos específicos de cada experimento, donde los niños de manera interactiva participaron con nosotros para construir el conocimiento y divertirse a la vez.

“Con los alumnos de secundaria y preparatoria empleamos métodos de enseñanza de mayor complejidad y aprovechamos la ocasión para motivarlos a seguir estudiando”.

Para concluir, expresó: “Eventos como el



El Ing. Agustín Gasca Pliego, Secretario de Educación y Bienestar Social, corta el listón inaugural de la Expoferia.

aquí desarrollado tan intensamente del 25 al 29 de octubre, son fundamentales para la transformación educativa, de la misma forma como la relación maestro-alumno-comunidad resulta esencial para la construcción de los sistemas y modelos educativos del siglo XXI. Un sistema educativo fuerte y visionario debe apuntalar las estructuras, normas, creencias, actitudes vitales y la filosofía que requiere la civilización que se está gestando”.

Enseguida, se entregaron reconocimientos a los ganadores del concurso ¿Qué Sabes de la Ciencia y la Tecnología?, cuyo primer lugar correspondió a la Escuela Rafael Ramírez, y el segundo a la Escuela Constitución de Apatzingán.

También se otorgó un reconocimiento al taller que resultó más atractivo para los visitantes, de acuerdo con su votación, que correspondió a Jugando con Fluidos, y se entregó otro, con carácter especial, al grupo de Teatro Científico, por el tiempo y dedicación que mostraron cada día.

Durante la ceremonia, cautivó a los presentes la descripción que las pequeñas niñas Stacy Aguilar y Linda Jaqueline Arellano, hicieron de las experiencias vividas en esta semana. Por su parte, el niño Ernesto Heredia leyó el balance general de este evento, del cual destacan los siguientes datos:

Se presentaron 176 actividades: 76 conferencias, 44 talleres, 31 demostraciones, siete obras de teatro, cuatro concursos, cuatro exposiciones, dos conciertos de música, un evento de baile, dos visitas guiadas, dos ceremonias, dos foros, y un ciclo de proyecciones; asistieron 52 expositores, y se contó con la visita de 19,342 niños y jóvenes, provenientes de más de 15 municipios del Estado de México.

Merecieron un especial agradecimiento la Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior de la Secretaría de Educación, Cultura y Bienestar Social; la Secretaría de Desarrollo Metropolitan; la Secretaría de Desarrollo Social; el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias, la empresa Barromex, S.A. de C.V., y la

Universidad Estatal del Valle de Ecatepec, por su amplia colaboración en el desarrollo de este evento.



Convenio TESE-IMPULSA

CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC, EN ADELANTE “EL TESE”, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR SU DIRECTOR GENERAL, EL M. EN A. URIEL GALICIA HERNÁNDEZ Y POR LA OTRA IMPULSA ESTADO DE MÉXICO, EN LO SUCESIVO “IMPULSA”, A TRAVÉS DE LA ASOCIACIÓN DE EMPRENDEDORES DE ÉXITO A.C., REPRESENTADA POR EL PRESIDENTE DE LA MESA DIRECTIVA, LIC. MARÍA ISABEL PONS HINOJOSA, CONFORME A LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I. DECLARA “EL TESE”

I.1 Que es un Organismo Público Descentralizado del Estado de México, con personalidad jurídica y patrimonio propio, creado por la Ley según decreto de la H. Legislatura Local, publicada en la Gaceta del Gobierno de la propia entidad federativa el 10 de septiembre de 1990.

I.2 Que tiene como objeto, entre otros, formar profesionales, profesores e investigadores con un sentido de innovación en la incorporación de los avances científicos y tecnológicos, realizar investigaciones científicas y tecnológicas, así como colaborar con los sectores público, privado y social.

I.3 Que el M. en A. Uriel Galicia Hernández, en su calidad de Director General, representa legalmente a la institución, en términos de lo dispuesto por el Artículo 14, fracción I, de su Ley de Creación.

I.4 Que su domicilio legal se encuentra ubicado en Av. Carlos Hank González, Esq. Av. Tecnológico, Colonia Valle de Anáhuac, Ecatepec de Morelos, Estado de México, C.P. 55210.

II. DECLARA “IMPULSA”

II.1 Que es una asociación no lucrativa, constituida de conformidad con las leyes mexicanas según consta en Instrumento número 20,688, Volumen CDXVIII, de fecha 15 de mayo del 2001, otorgado ante la fe del Notario Público número quince del Distrito de Toluca.

II.2 Que tiene por objeto Organizar, Coordinar, Administrar, Asesorar y Patrocinar eventos, foros, encuentros y jornadas relacionadas con la formación de empresas juveniles y complementar las labores de las instituciones de educación por medio de la firma de convenios, tratados, contratos, etc.; la enseñanza, investigación desarrollo, estudio, asesoría, promoción y difusión de todo lo relacionado con actividades juveniles de tipo industrial, comercial y de servicio.

II.3 Que busca desarrollar el espíritu emprendedor con

responsabilidad social en el Estado de México; mediante programas educativos y crear un canal de vinculación entre el sector productivo de la comunidad, procurando a los jóvenes mayores y mejores herramientas para el desenvolvimiento futuro como relevos naturales de nuestra comunidad.

II.4 Que la Lic. María Isabel Pons Hinojosa, en su carácter de Presidente de la Mesa Directiva, cuenta con las facultades suficientes para la suscripción del presente convenio, en términos de lo establecido en el Instrumento Notarial referido.

II.5 Que para efectos legales del presente convenio señala como su domicilio el ubicado en vialidad Toluca - Ixtapan de la Sal núm. 117, Plaza del Sol, Local 14, Col. La Michoacana Metepec, Estado de México C. P. 52140.

III. AMBAS PARTES DECLARAN:

1. Que comparten el interés por fomentar el espíritu empresarial entre los jóvenes estudiantes del Estado de México.
2. Que habiéndose reconocido la personalidad con la que actúan y expresado de conformidad con las declaraciones anteriores, han decidido celebrar el presente convenio y al efecto otorgan lo que se consigna en las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- El objeto del presente convenio lo constituye el establecer las bases de colaboración entre las partes para desarrollar un programa de apoyo para el cumplimiento del servicio social de los estudiantes mediante los programas de Jóvenes Emprendedores.

SEGUNDA.- Los eventos que organice “IMPULSA” como son: Jornada de Jóvenes Emprendedores, Foro del Maestro Emprendedor, Foro Internacional de Emprendedores, Progra-



ma de simuladores, tendrán una cuota de recuperación por el material de los programas.

TERCERA.- Las partes convienen en que el Programa de Jóvenes Emprendedores, Foro del Maestro Emprendedor, Foro Internacional de Emprendedores y el Programa de Simuladores se aplique en “EL TESE” preferentemente a partir del séptimo semestre (servicio social ó residencias profesionales), con la finalidad que el estudiante no se desplace a otro lugar para realizarlas, el estudiante que lo desee (programa opcional, previa autorización del jefe de la División Académica correspondiente) participará en este programa.

CUARTA.- Para el cumplimiento del objeto de este convenio, “EL TESE” se compromete a:

1. Designar a un coordinador del proyecto;
2. Propiciar las condiciones académicas para el mejor aprovechamiento de los estudiantes.
3. Evaluar el programa.

QUINTA.- “IMPULSA” se compromete a:

1. Reclutar y capacitar a jóvenes emprendedores;
2. Reclutar y capacitar asesores - voluntarios;
3. Operar y dar seguimiento al programa;
4. Reportar a “EL TESE” sus actividades del programa.
5. Organizar eventos académicos para intercambiar experiencias.
6. Evaluar y cerrar el programa.

SEXTA.- El presente convenio estará vigente un año a partir de la fecha de su firma y podrá prorrogarse tácitamente por un periodo igual dándose por terminado de común acuerdo por las partes, o por una de ellas haciéndolo constar por escrito y debiendo notificar a la otra parte con un mínimo de treinta días de anticipación a la fecha de terminación; en el entendido de que los compromisos contraídos durante la vigencia del mismo previos a está decisión estarán vigentes hasta su total conclusión en los términos establecidos por cada una de las partes en el presente convenio.

SÉPTIMA.- Las partes acuerdan, que la celebración de actos específicos con el objeto de asumir derechos y obligaciones relacionados o derivados del presente convenio y sus modifi-

caciones, deberán constar por escrito y ser firmados por ellas. Las modificaciones o adiciones tendrán el carácter de obligatorias para los signatarios a partir de la fecha de sus firmas y se entenderán integradas al presente convenio.

OCTAVA.- Ambas partes están conformes en que el presente convenio se celebra sin que medie dolo, error o mala fe, por lo que en caso de controversia en la interpretación, cumplimiento y ejecución del mismo, lo resolverán de común acuerdo.

Leído que fue el presente convenio y enteradas las partes de su contenido, alcance y fuerza legal, lo firman al margen y al calce, por cuadruplicado, en Ecatepec de Morelos, Estado de México, a los catorce días del mes de septiembre de dos mil cuatro.



<u>Rúbrica</u> POR “EL TESE” M. en A. Uriel Galicia Hernández Director General	<u>Rúbrica</u> POR “IMPULSA” Lic. María Isabel Pons Hinojosa Presidente Ejecutivo
---	--



El convenio fue signado en el marco de los festejos del XIV Aniversario del TESE

Inicia el Ciclo Escolar 2004-2005

- El Presidente Municipal de Ecatepec inauguró el ciclo escolar y los actos para celebrar el XIV Aniversario del TESE.
- El Dr. Eruviel Ávila entregó paquetes escolares a los 5,300 alumnos del Tecnológico.
- Se otorgaron reconocimientos a los estudiantes de excelencia del periodo 2003.

Durante una ceremonia plena de motivación y entusiasmo, a la que asistieron decenas de alumnos y profesores, este lunes 13 de septiembre se dio el inicio formal del ciclo escolar 2004-2005, y de las actividades programadas para celebrar el XIV Aniversario del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec.

El acto fue encabezado por el Dr. Eruviel Ávila Villegas, Presidente Municipal Constitucional de Ecatepec, el M. en A. Uriel Galicia Hernández, Director General de esta Institución, así como invitados especiales, síndicos y regidores municipales.

En primera instancia, la alumna Noemí Lira Bermúdez, del 4º semestre de Ingeniería Química, dirigió unas palabras en nombre de sus compañeros, con las que agradeció al Presidente Municipal la entrega de paquetes de útiles escolares: “Los estudiantes del TESE estamos comprometidos con el desarrollo cultural y tecnológico de nuestro municipio, de nuestra entidad federativa y del país, por lo que acciones como ésta nos motivan a continuar con el compromiso adquirido”.

Posteriormente se otorgaron reconocimientos a nueve alumnos que alcanzaron nivel de excelencia en el ciclo escolar 2003-2004, quienes obtuvieron los primeros lugares en sus respectivas carreras por el promedio de calificaciones.

En su participación, el M. en A. Uriel Galicia Hernández, Director General del Tecnológico, señaló: “Esta es una excelente oportunidad para refrendar el compromiso cotidiano de entregar lo mejor de nosotros, estar dispuestos siempre a prepararnos cada día para ofrecer a nuestros estudiantes y a la comunidad toda, conocimientos de vanguardia y servicios de calidad, que permitan a los alumnos irse preparando para alcanzar el logro de concluir una carrera, ya sea en alguna de las ingenierías o licenciaturas que aquí se ofrecen, y más adelante desarrollarse justamente para ser profesionistas y seres humanos íntegros, que puedan hacer frente a la construcción de su proyecto de vida”, expresó.

Hizo un reconocimiento al Dr. Eruviel Ávila por las acciones que ha promovido en favor de los estudiantes del TESE, como el otorgamiento de becas económicas, los apoyos para realizar estudios en el extranjero, concretamente a España, o eventos



conjuntos como la Feria del Empleo.

Por último, dio la bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso y los convocó a seguir enfocando sus esfuerzos hacia una mejor preparación.

Para concluir esta ceremonia, el Dr. Eruviel Ávila Villegas, durante su mensaje, felicitó a la comunidad escolar del Tecnológico por el XIV Aniversario, destacó la trayectoria M. en A. Uriel Galicia y los avances alcanzados por el TESE bajo su Dirección.

El evento fue además el marco para la conclusión de la entrega de 402 mil paquetes de útiles escolares por parte del Ayuntamiento de Ecatepec, a todos los estudiantes desde el nivel primaria hasta el medio superior y superior, para lo cual se entregaron simbólicamente 5,300 de estos paquetes a los respectivos alumnos registrados en el TESE.

Refirió que dicho programa es una forma de estimular la educación y un recurso para apoyar la economía familiar; mencionó también el Programa de Estímulos Económicos a los alumnos más destacados de cada grupo, acciones que por primera vez se llevan a cabo por parte del Ayuntamiento.

Muy significativa resultó la entrega que el Presidente Municipal de Ecatepec realizó en forma simbólica, de materiales para el mejor desempeño de las actividades académicas y recreativas, así como un equipo de seguridad para emergencias, que estará conectado a la red de monitoreo del Municipio, el cual consta de cámaras a control remoto, con monitores en una central y 2,000 alarmas.




Alumnos de mejor promedio

Rodrigo Ventura Melgarejo, de Ingeniería Electrónica, con un promedio de 9.89
Rogelio Junior Cerda Rodríguez, de Ingeniería Mecánica, con 10 absoluto
Angélica Nieto Sandoval, de Ingeniería Mecatrónica, con 9.26
Berenice Calva Rodríguez, de Ingeniería Industrial, 9.83
Jesús Hernández Saavedra, de la Licenciatura en Contaduría, 9.88
Gabriela Mendoza Galván, de la Licenciatura en Informática, 9.68
Manuel Cabrera Escobedo, de Ingeniería en Sistemas Computacionales, 9.56
Luz Estela Zamudio Beltrán, de Ingeniería Bioquímica, 9.56, y
Lizeth Karina Cortez Zamora, de Ingeniería Química, con 9.63

Finalmente, agradeció a los padres de familia “por dejar a sus hijos la mejor herencia: una buena educación, que es algo invaluable”, e hizo un reconocimiento al personal académico del TESE, “por el trabajo realizado, que le ha dado a la Institución su prestigio no sólo a nivel del Estado de México, sino nacional”.

La Bolsa de Trabajo del TESE, entre las 10 mejores, señala encuesta


Como parte de la encuesta denominada Las Mejores Universidades 2004-2005, que realiza el diario Reforma, el 17 de octubre se dieron a conocer cuáles son las instituciones que a juicio de alumnos, profesores y empleadores, ofrecen las mejores Bolsas de Trabajo a los egresados, donde el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec se colocó en el noveno sitio, con calificación de 7.62, de un total de 15 instituciones universitarias.

Cabe mencionar que esta encuesta se realizó del 8 de marzo al 15 junio del 2004, en 46 universidades del DF y zona metropolitana, y se aplicó a 8,876 estudiantes de licenciatura, 2,191 profesores y 635 empleadores. 

Escuela	Calificación
1. ITAM	9.02
2. ITESM	8.88
3. U. Panamericana	8.80
4. U. Anáhuac	8.60
5. U. Iberoamericana	8.57
6. U. La Salle	8.49
7. IPN	7.98
8. UVVM	7.78
9. TES Ecatepec	7.62
10. Unitec	7.61
11. U. Marista	7.56
12. U. Intercontinental	7.50
13. U. Hispanoamericana	7.42
14. UNAM	7.42
15. UAM	6.97

Entrega Certificados de Competencia Laboral el Centro de Educación Continua

El Centro de Educación Continua entregó treinta y siete certificados de Competencia Laboral bajo la Norma "Elaboración de Documentos Mediante Herramientas de Cómputo", a empleados del Hospital General de Ecatepec "José María Rodríguez", en ceremonia efectuada el 5 de octubre en el Aula Sor Juana Inés de la Cruz.

En el presidium estuvieron presentes, representando al TESE, el M. en C. Mario Quezada Aragonéz, Director de Vinculación y Extensión, y el M. en C. Francisco Larrea Vite, Jefe del Centro de Educación Continua. Por parte del Hospital General de Ecatepec, el Dr. Arturo Gil Gutiérrez Ponce, Jefe del Servicio de Enseñanza; el Dr. Rafael Jesús Marentes Garza, Director General; el Dr. Carlos Alberto Valente Vinalay, Subdirector Médico, y el Lic. Raúl Sergio Díaz y Cervantes, Subdirector Administrativo. 



Obtiene el cuarto lugar el proyecto Tractopell::Metacalc en el XIX Evento Nacional de Creatividad de los Institutos

Por Alejandro Aldazaba Lira

Estudiantes del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec obtuvieron el cuarto lugar en el XIX Concurso Nacional de Creatividad de los Institutos Tecnológicos, dentro del área de Ciencias Computacionales e Informática con el proyecto TrackTopell::Metacalc (Calculadora Científica Multiplataforma con tecnología Java con la capacidad de ejecutar operaciones matriciales, racionales y arreglos capaz de graficar funciones de 2 variables en 3D).

El evento se realizó del 18 al 22 de octubre de 2004 en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Villahermosa, en el estado de Tabasco, donde participaron 64 Tecnológicos del país (11 Descentralizados), presentando 206 proyectos evaluados en 10 áreas del conocimiento, incluyendo posgrado, y con la participación de más de 600 alumnos y maestros.

En este certamen se compitió con los 17 mejores proyectos del área pertenecientes a 16 tecnológicos del país. El equipo estuvo integrado por los alumnos: Alfredo Estrada González, Irak Casarrubias Villa, y Javier Robles Velásquez, de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales. Es importante destacar que es la primera ocasión en que se accede a la última fase del concurso.

El objetivo de dicho evento es el de fomentar en los jóvenes el desarrollo de proyectos de investigación en ciencia y tecnología, dando solución a problemas que afectan a la sociedad, y buscando su transferencia hacia el sector productivo, a fin de apoyar el desarrollo sustentable del país.

Los resultados generales fueron los siguientes:



Lugar	Tecnológico	Proyecto
1	Nogales	Reconocimiento de Rostros en Movimiento Mediante Perceptores Multicapa
2	Mérida	Chaits
3	Cd. Madero	Odontounova
4	Ecatepec	TrackTopell::Metacalc
5	Morelia	Buscador de Caminos Pathfinder
6	Tuxtla Gutiérrez	Aplicación de los Mapas de Karnaugh en la Compresión de Archivos
7	Colima	Sistema Integral en Apoyo a la Educación de Personas con Capacidades Diferentes
8	Piedras Negras	Dispositivo de Protección para Software Modelado con Redes de Petri basado en USB

El Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec a catorce años

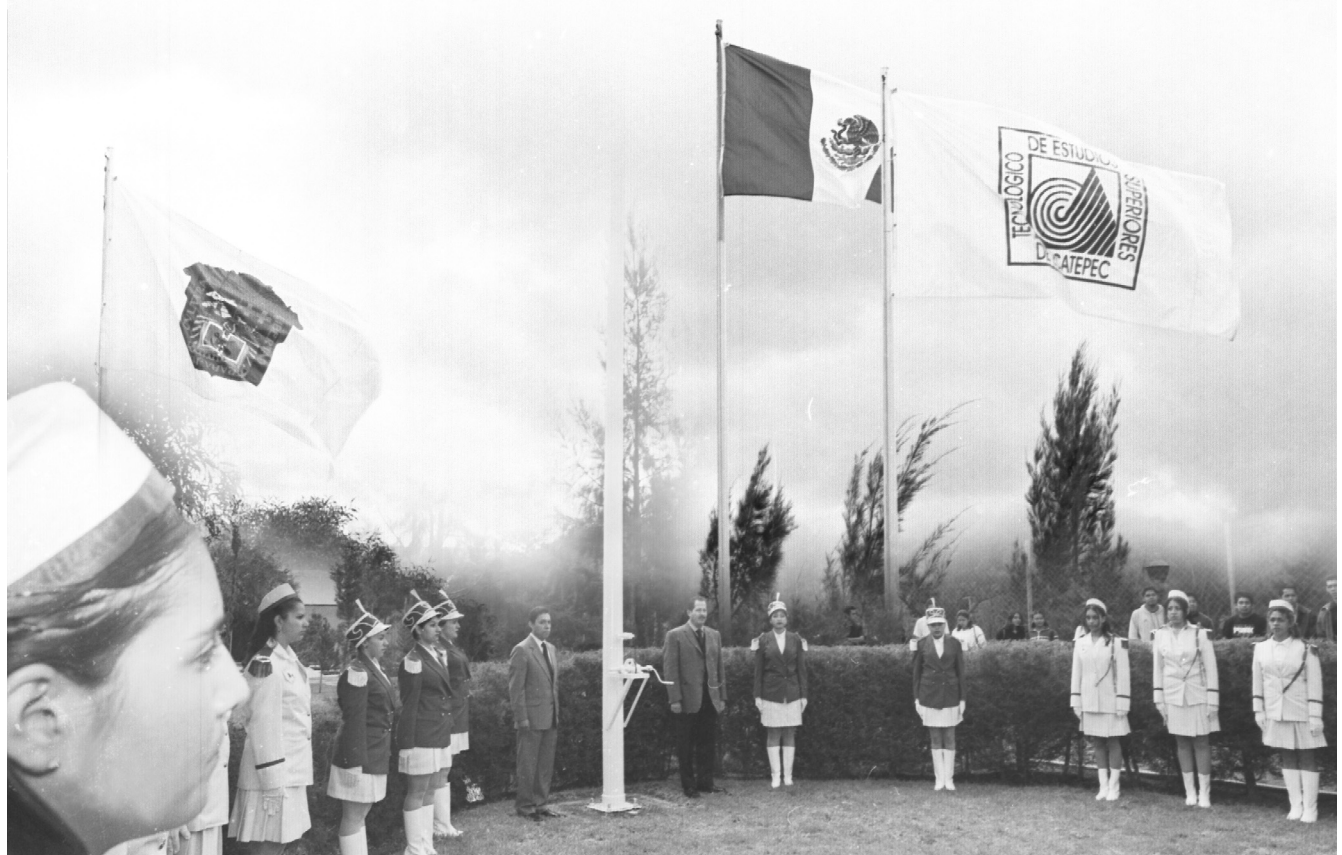


En 1990, dentro del Programa Nacional de Modernización Educativa, el Gobierno Federal, a través de la subsecretaría de Educación e Investigación Tecnológicas de la SEP, y el Gobierno del Estado de México, acordaron firmar un convenio para la creación, operación y apoyo financiero para constituir el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec (TESE), el cual se firmó el 15 de agosto de ese año.

Con base en este convenio, por medio del Decreto 138 de la “L” Legislatura del Estado de México, el 10 de septiembre de 1990, se crea el TESE como un Organismo Público Descentralizado del Estado de México, con personalidad jurídica y patrimonio propios, con presupuesto integrado por aportaciones iguales de los Gobiernos Federal y Estatal, con libertad en sus políticas internas, en el desarrollo y reglamentación de sus funciones, en la constitución de sus órganos de gobierno, en la administración de sus recursos y en sus relaciones con los sectores privado y social.

Su máximo órgano de gobierno es la H. Junta Directiva, integrada por representantes de los Gobiernos Federal, Estatal y Municipal, así como de los sectores productivo y social de Ecatepec.

De esta manera, el 10 de septiembre de 1990, el Tecnológico inicia actividades con 212 alumnos distribuidos en cuatro carreras de ingeniería: Bioquímica, Electrónica, Mecánica y Química. Se contó con planes de estudios propios, autorizados por la SEP, impartidos en ocho semestres.



Actualmente, imparte seis ingenierías: Química, Bioquímica, Sistemas Computacionales, Mecatrónica, Industrial y Electrónica; así como las licenciaturas en Contaduría y Administración.

A partir del 2003, el TESE extiende su oferta educativa con la apertura del Programa de Posgrado que contempla las Maestrías en Ciencias en Ingenierías: Química, Bioquímica, Mecatrónica, y la Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales.

La acreditación externa de los programas académicos de las carreras que se imparten, forma parte del proceso de calidad y pertinencia de la formación del estudiante, a la fecha se cuenta con la acreditación por parte del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C. (CACEI), para las ingenierías en: Sistemas Computacionales, Química, Bioquímica y Electrónica; asimismo, la Licenciatura en Informática, cuenta con la acreditación por parte del Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación, A. C. (CONAIC), y la Licenciatura en Contaduría, fue acreditada recientemente por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza en la Contaduría y la Administración, A. C. (CACECA).

En lo que corresponde a las actividades

institucionales, el TESE forma parte de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES); de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería, A. C. (ANFEI); de la Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico, A. C. (ADIAT); así como de la Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Informática, A. C. (ANIEI). Está incorporado al Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT), y es Miembro Regular en la Organización Universitaria Interamericana (OUI).

Cuenta con un Centro de Evaluación de Competencia Laboral (CECL), acreditado por el Consejo de Normalización y Certificación de Competencia Laboral (CONOCER), y un Laboratorio para la Certificación de Redes con reconocimiento internacional, el cual se imparte con base en el convenio Cisco System-Instituto Politécnico Nacional-TESE.

Con el fin de mantener informada a la comunidad de las actividades de la institución, se cuenta con dos publicaciones periódicas, una de carácter institucional denominada La Gaceta del TESE, y la re-

vista Tecnocultura, la primera de carácter informativo, y la segunda de divulgación de la ciencia, tecnología y cultura.

El crecimiento del Tecnológico, en cuanto a infraestructura, ha sido significativo; actualmente se tienen construidas siete unidades departamentales tipo "B", un moderno Centro de Información, Centro de Computación y Telemática, una cancha techada para fútbol rápido y una em-pastada. Se encuentra en construcción un Auditorio de Usos Múltiples y el Centro de Idiomas.

Se han extendido los servicios educativos de capacitación a través del Centro de Educación Continua, que imparte cursos, diplomados y talleres en diferentes especialidades, así como la enseñanza de idiomas inglés y francés, en el Centro de Idiomas.

Las actividades y programas institucionales se planean de manera estratégica contemplando los siguientes rubros: Docencia, Investigación y Posgrado, Vinculación y Extensión, Administración y Planeación.



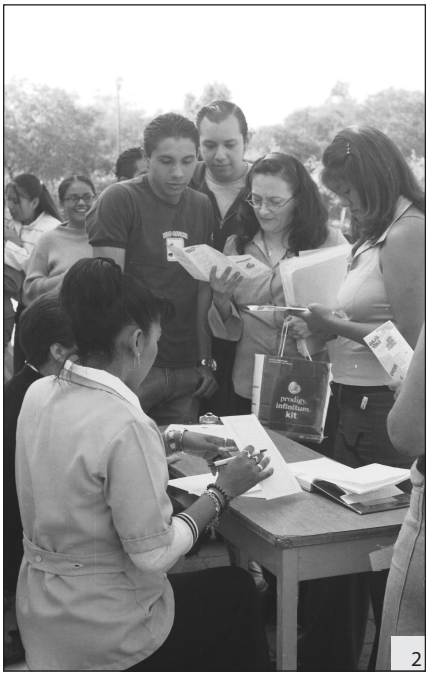
La nota gráfica

1. El Tecnológico fue sede del foro Hacia una Ley de Desarrollo sustentable en el Estado de México, en el que participaron expertos en el tema, así como representantes de municipios, y asociaciones civiles. El evento se realizó el 27 de octubre con la distinguida presencia del Lic. Carlos Iriarte Mercado, Secretario de Desarrollo Social del Estado de México; Dr. Eruviel Ávila Villegas, Presidente Municipal de Ecatepec de Morelos, y como anfitrión el M. en A. Uriel Galicia Hernández, Director General del TESE.

de Sangre de la Cruz Roja Mexicana, en la que se contó con una entusiasta participación de alumnos y personal docente y administrativo.

3. La Comisión de Vinculación Empresarial y Educación que preside el TESE, se reunió el 7 de octubre para informar a sus miembros de los avances del trabajo encomendado por el Consejo Consultivo Económico Municipal de Ecatepec de Morelos, del cual forma parte.

2. El 18 de octubre se realizó la campaña de Donación Altruista



Servicio Social TESE

Si cuentas con el 70% de créditos de tu carrera,
es tiempo de realizar tu servicio social.

El Departamento de Servicio Social y Seguimiento de Egresados te ofrece la oportunidad de participar en programas internos o consultar las vacantes externas que se tienen en cartera.

Requisitos

- Constancia de créditos (70%)
- Una fotografía tamaño infantil
- Fólder tamaño carta color beige
- Fotocopia del acta de nacimiento.

Informes

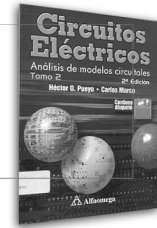
Departamento de Servicio Social
y Seguimiento de Egresados.
Edificio de Vinculación,
Tel. 5710 4560, Ext. 340.

libros

Licenciatura en Contaduría Webster, Allen L.
 Estadística aplicada a los negocios y la economía, Tr. Yelka Maria Garcia.
 -3a. Ed. -Santa Fe de Bogota: Mc Graw-Hill, 2000. 64p.
 Traducción de: A'plied Statistics for business and economics.



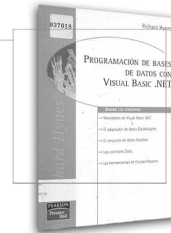
Ingeniería en Electrónica Pueyo, Héctor O.
 Circuitos eléctricos: Análisis de modelos circuitales / Héctor O Pueyo, Carlos Marco.
 2a Ed. México: Alfaomega, 2002.



Ingeniería Industrial Montes de Oca Puzio, Francisco.
 Resolución Integral de derivadas e integrales -México: Skorpion, 1999. 147p.



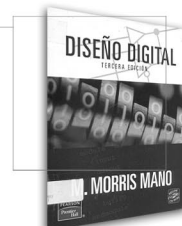
Licenciatura en Informática Hynes, Richard.
 Programación de bases de datos con Visual Basic. Net -Madrid : Pearson Educación, 2003. XXII, 355p. Cuadrs.



Ingeniería Bioquímica y Química Mosqueira R., Salvador.
 Química conceptos y problemas -2a Ed. -México : Limusa, 2003. 645 P. .il.



Licenciatura en Sistemas Computacionales Mano, M Morris
 Diseño Digital, Tr. Roberto Escalona Garcia. 3a Ed. -México: Pearson Educación; 2003 521 P.: il.



revistas

Ingeniería Bioquímica y Química Circulo Bayer. No 77 Septiembre, 2004.



Licenciatura en Contaduría Ejecutivo de finanzas Vol. 33, No. 21 Septiembre, 2004.



Licenciatura en Informática y Sistemas Computacionales
 PC World Vol. 10, No. 9 Septiembre, 2004.

