

# La **G**aceta del **TESE**

órgano informativo del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec



[www.tese.edu.mx](http://www.tese.edu.mx)

Año 5, No. 37, 2001



Gobierno del Estado de México  
Secretaría de Educación, Cultura y Bienestar Social  
Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior





## DIRECTORIO

**LIC. ARTURO MONTIEL ROJAS**  
Gobernador del Estado de México

**LIC. TOMÁS RUIZ PÉREZ**  
Secretario de Educación, Cultura y Bienestar Social  
del Estado de México

### JUNTA DIRECTIVA

Presidente: **LIC. TOMÁS RUIZ PÉREZ**, Secretario de Educación, Cultura y Bienestar Social del Estado de México. Suplente: **LIC. AGUSTÍN GASCA PLIEGO**, Subsecretario de Educación Media Superior y Superior. Secretario: **DR. RUBÉN JAIME BARAJAS VÁZQUEZ**, Representante del Sector Productivo de Ecatepec. **DR. HÉCTOR LUNA DE LA VEGA**, Secretario de Finanzas y Planeación del Estado de México. **LIC. RAMÓN CÁRDENO ORTIZ**, Director General de Planeación Programación y Presupuesto de la SEP. **LIC. FRANCISCO SANTIAGO JAIME**, Representante de la SEP en el Estado de México. **LIC. AGUSTÍN HERNÁNDEZ PASTRANA**, Presidente Municipal de Ecatepec. **PROFR. ROBERTO RUIZ LLANOS**, Representante del Sector Social de Ecatepec. **ING. ROSA MA. MARTÍNEZ DURÁN**, Encargada de la Coordinación de Institutos Tecnológicos Descentralizados. **LIC. MANUEL BAUTISTA LÓPEZ** Representante del Sector Productivo de Ecatepec. **LIC. ENRIQUE PEÑA NIETO**, Secretario de Administración del Estado de México. **C.P. RAUL HERNÁNDEZ SOLALINDE**, Comisario del Sector Educación del Estado de México. **ING. FRANCISCO BAUTISTA ÁLVAREZ**, Presidente del Patronato TESE A.C.

### AUTORIDADES DEL TESE

**M. EN C. CARLOS LEÓN HINOJOSA**, Director General. **M. EN C. MARIO QUEZADA ARAGONEZ**, Director Académico. **C. P. ANÍBAL PACHECO GÓMEZ**, Director de Administración y Finanzas. **ING. ERNESTO RAMOS ALVARADO**, Director de Vinculación y Extensión. **LIC. ALFONSO HUESCA RUIZ**, Abogado General. **ING. PONCIANO VALERO DOMÍNGUEZ**, Jefe de la Unidad de Planeación. **C.P. ALBERTO HERNÁNDEZ LOJERO**, Contralor Interno.



## Mensaje del director general

Para mejorar la calidad de la educación que se imparte en el Tecnológico, se requiere de una revisión constante de planes y programas de estudio, de la permanente actualización del profesorado y de la mejora continua de los servicios que se brindan. Por ello, se necesita consultar organismos de acreditación que indiquen si las acciones realizadas llevan buena dirección. En fechas recientes el TESE logró la acreditación del programa de estudio de la carrera de Ingeniería Química, por parte del máximo órgano de acreditación nacional como lo es el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI), lo cual hace que los egresados gocen de múltiples ventajas como la validez de los estudios en países miembros del TLC.



También, los alumnos del TESE reciben estímulos que los impulsan en el ejercicio profesional, como lo es el reciente reconocimiento que otorgó la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), a cinco egresados de las ingenierías con mejor promedio en el año 2000, esta asociación agrupa en todo el país a más de 180 instituciones de educación superior donde se imparten ingenierías.

La constante búsqueda de convenios con organismos públicos y privados, han dado como resultado que se cuente con 25 convenios vigentes con instituciones públicas y privadas, así como con empresas de la zona de influencia del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, recientemente se signó un convenio con la empresa OK-IBCM, para diseñar y elaborar cursos utilizando tecnología multimedia a fin de ofrecer una educación virtual en diversos niveles y modalidades educativas, y otro más en materia de Servicio Social y Prácticas Profesionales con la Procuraduría del Consumidor.

El Tecnológico, en busca de mejorar el entorno en el que se desenvuelve el alumnado, el personal docente y administrativo, realiza permanentemente una labor de forestación y reforestación de las áreas verdes. Así como la divulgación de una cultura ecológica y la sensibilización hacia el uso racionado de los recursos naturales y aprovechamiento de los procesos de reciclado de materiales; por medio de actividades periódicas y participación de eventos nacionales como el Mes Estatal del Medio Ambiente, efectuado en junio, en el cual se realizaron exposiciones de temas ecológicos, mosaicos de aserrín pintado con pigmentos naturales, y teatro guiñol. Asimismo se dio inicio a un proyecto de forestación de dos nuevas áreas en las cuales se destacarán aspectos de la cultura ecatepense.

Lo antes descrito es sólo una parte del cotidiano esfuerzo que realiza la actual administración para continuar con proyectos y encaminar acciones que coadyuven a fortalecer la posición del TESE en el Sistema de Educación Tecnológica, y mejorar la calidad de los servicios que se ofrecen a la comunidad estudiantil. Para ello, debemos activar el proceso de enseñanza-aprendizaje, y buscar la formación integral de los alumnos para que encuentren mejores oportunidades en el mercado laboral.

## CONTENIDO



Portada: Únete a la cadena de la vida.  
Fernando Rubio. Julio, 2001.

- 3 Quincuagésima primera sesión ordinaria de la Honorable Junta Directiva
- 5 Participa el TESE en la ExpoFeria Ecatepec 2001
- 6 Participa el ClyDT en las XXXII Jornadas Mexicanas de Biblioteconomía
- 7 Bulmaro Fuentes Lemus rindió protesta como nuevo presidente del Consejo Nacional de Directores de Institutos Tecnológicos
- 8 Nuevas tecnologías y aplicaciones científicas durante la Semana Académica TESE 2001
- 10 Gana torneo de liga la selección de fútbol rápido
- 11 Actividades del Mes del Medio Ambiente
- 12 Firma el TESE dos nuevos convenios
- 13 Acredita el CACEI el programa de estudio de la carrera de Ingeniería Química
- 14 Reciben reconocimiento de la ANFEI egresados de mejores promedios del TESE
- 15 Impulsan a la pequeña y mediana empresa Conacyt y TESE
- 16 Culmina la Primera Asamblea General Ordinaria del Consejo Nacional de Directores

La Gaceta del TESE, publicación bimestral, impresión julio del 2001. Número de Certificado de Licitud de Título y de Contenido en trámite; número de Reserva al Título de Derechos de Autor: 04 - 1998 - 060218124000 - 19. Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, Av. Hank González. Esq. con Av. Valle del Mayo, Col. Valle de Anáhuac C.P. 55210 Ecatepec, Estado de México. Teléfono y Fax. 5710-4560. Distribuye el Departamento de Relaciones Institucionales y Difusión. Imprenta: Impresos Artísticos Rodríguez Tovar, S.A. de C.V., Calle Ignacio Zaragoza No. 60, Col. Emiliano Zapata, 1a Secc. C.P. 55200, Ecatepec, Estado de México.  
**Editor:** Angel Fernández García. **Producción y Formación:** Ma. Isabel Arroyo Pérez. **Distribución:** Cecilia Saldivar Torres. **Diseño de promocionales:** Ma. Isabel Arroyo Pérez. **Colaboradores:** Lic. Ricardo Contreras Ruiz, Ing. Armando Alcalde Martínez.

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



## Quincuagésima primera sesión ordinaria de la Honorable Junta Directiva

Resumen proporcionado por la Unidad de Planeación

En el mes de junio se realizó la Quincuagésima primera sesión ordinaria de la Honorable Junta Directiva, en la que se informó acerca de las actividades realizadas en el periodo comprendido del 23 de abril al 19 de junio del 2001, con los siguientes resultados:

### 1. DOCENCIA

Se presentaron mil 444 aspirantes al examen de admisión, realizado los días 2 y 3 de junio; de éstos, serán aceptados 722 en el semestre 2001-2. En los meses de abril y mayo se titularon 97 egresados. A la fecha, se tienen mil 583 egresados y 773 titulados, lo que representa un 49 por ciento de titulados.

Referente al proyecto de evaluación y seguimiento a la calidad del personal académico, se imparten los módulos I y II del Diplomado "La Docencia-Investigación en Educación Superior", con una asistencia de 42 profesores, además, 12 profesores realizan estudios de posgrado; de ellos, nueve

estudian maestría, dos doctorado, y uno especialidad.

Con la finalidad de profesionalizar la actividad docente, se suscribió un convenio con la Universidad del Valle de México/ETAC Univercom, para ofrecer la Maestría en Ciencias de la Educación con especialidad en Docencia. Por otra parte, se integró la Comisión de Evaluación del Programa de Estimulos al Desempeño del Personal Docente 2001, misma que recibió 77 solicitudes, de las cuales se aceptaron 71.

Con la participación de los sectores productivo y educativo, se inició la revisión integral de los planes y programas de estudio de las carreras que se imparten en el TESE. Por parte del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI), se acreditó la carrera de Ingeniería Química.

Del 21 al 25 de mayo se celebró la Semana Académica del TESE 2001, en la que se presentaron 34 conferencias relacionadas con

las carreras que atiende la Institución, con la participación de ponentes, provenientes de diversas instituciones y organismos. Se realizó el primer Concurso de Creatividad de Software, donde participaron 24 estudiantes en niveles básico y avanzado.

En el Centro de Cómputo se atendió a un promedio de 210 alumnos en sesiones adicionales, continúan dos cursos extracurriculares de computación de oficina, uno de sistemas contables y otro de diseño gráfico, dirigidos al público, en los que se atiende a 70 personas; asimismo, se instalaron 76 equipos de cómputo de reciente adquisición, con lo que se incrementó el número de computadoras para el servicio de alumnos y profesores.

El edificio destinado al Centro de Información y Documentación Tecnológica tiene un avance de construcción del 99 por ciento. En la biblioteca se atendió en promedio a 271 usuarios por día. En préstamo de libros en sala y a domicilio se realizaron 10 mil 405 servicios; el acervo bibliográfico se incrementó a 21 mil 729 libros, clasificados en 8 mil 750 diferentes títulos. El laboratorio de telecomunicaciones proporcionó el servicio gratuito de consulta de información, vía Internet, a un total de mil 350 usuarios; en el diplomado de redes, se imparte el curso de Windows NT con 20 participantes.

### 2. INVESTIGACIÓN

Con fundamento en la convocatoria 2001, emitida por el Consejo del Sistema Nacional de Educación Tecnológica (COSNET), se presentaron siete solicitudes de apoyo económico; seis para proyectos de investigación y una para proyectos de autoequipamiento. Se continúan realizando los análisis microbiológicos al agua producida en la planta potabilizadora del Tecnológico y a los alimentos que se expenden en la cafetería.



▶ siguiente pág.

### 3. VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN

Se firmaron convenios con la Secretaría de Desarrollo Económico del Gobierno del Estado de México, el Sistema de Radio y Televisión Mexiquense, la Procuraduría Federal del Consumidor, la empresa OK International Business Corporation México y los CETIS 54 y 202.

Con el propósito de promover los servicios que se ofrecen a través del Centro de Gestión de Servicios Tecnológicos del TESE, se realizaron tres reuniones, a las que asistieron representantes de 13 municipios y 15 empresas; como primeros resultados, han surgido siete prospectos para desarrollo de proyectos.

Dentro de las actividades de educación continua, se impartió el curso "Autocad 2000 en 2D y 3D", con la asistencia de alumnos y egresados del TESE y microempresarios del área metalmeccánica. Se impartió el curso "Topografía Intermedia", al personal del área de construcción de la Comisión Nacional del Agua.

El Centro de Idiomas concluyó satisfactoriamente la segunda etapa de cursos de inglés, correspondiente al año 2001, en la que finalizaron tres grupos de nivel avanzado, y se tiene programada la apertura de 25 grupos para la tercera etapa.

Como parte de las actividades culturales, los talleres de danza folclórica, hawaiano, teatro, ajedrez y música, efectuaron diversas presentaciones al interior y exterior del TESE.

En el marco de las actividades deportivas, mil 400 alumnos participaron semanalmente en los diferentes torneos internos; se participó en cinco eventos oficiales convocados por el Gobierno del Estado de México y el Consejo Nacional del Deporte Estudian-

til; se compitió en atletismo en la Etapa Regional de los Juegos del CONDDE con nueve atletas, y se obtuvo el primer Lugar en el Torneo de Copa de Fútbol Rápido en la liga JOPA S.A. en el Distrito Federal.

Dentro de las actividades correspondientes al Mes del Medio Ambiente, desarrolladas en el TESE del 5 al 30 de junio, se recibió la visita de diversas escuelas de educación preescolar y básica, a las que se les donaron mil 200 arbolitos; asimismo se iniciaron los trabajos para forestar 6 mil m<sup>2</sup> del Tecnológico con 7 mil 500 árboles. Cabe señalar que en dicha forestación participará el Municipio de Ecatepec. Actualmente el vivero del TESE cuenta con 65 mil árboles de diversas especies.

### 4. ADMINISTRACIÓN

Dentro de las actividades realizadas por la Dirección General, destaca la asistencia a los siguientes eventos: VII Reunión General de Directores organizada por la ANFEI, en el Instituto Tecnológico de Mérida; curso "Problemas Humanos y de Organización", para integrantes de la ANFEI, que tuvo verificativo en el Tecnológico de Tepic, Nay.; VIII Sesión de la Asamblea General de la ANUIES, en Tampico, Tamps.; y congreso de la ANIC en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

Entre las actividades efectuadas en el ámbito de la planeación y evaluación institucional, es de mencionarse el envío del Programa Operativo Anual 2001 a la SECyBS y la estadística básica, correspondientes a los meses de abril y mayo; entrega de la Programación Detallada 2001-2002; elaboración del documento institucional "Principales Indicadores Estadísticos 1995-2001" y actualización del "Sistema Institucional de Indicadores 2001" y "Semblanza 2001", así como el "Manual General de Procedimientos".

En materia de asuntos jurídicos se elaboraron dos convenios; uno de Coordinación Interinstitucional, a través del cual el Tecnológico administrará los recursos que serán canalizados por el Comité de Instalaciones Educativas del Estado de México (CIEEM), para la adquisición de mobiliario y equipo para el Centro de Información y Documentación Tecnológica; y otro para la construcción de una unidad académica departamental que estará a cargo del CIEEM.

Dentro del programa permanente de difusión, se publicó el órgano informativo La Gaceta del TESE número 36, misma que se distribuyó de manera interna y se remitió a 130 instancias externas. Como parte de la Vocalía de Difusión que tiene el TESE con la ANFEI, se elaboró el folleto "Estatutos de la ANFEI".





### Análisis de los alumnos de nuevo ingreso al periodo escolar 2001-2

#### Institución de egreso de nivel medio superior

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| CBTIS                   | 8%  |
| CECYT                   | 7%  |
| CETIS                   | 21% |
| COLEGIO DE BACHILLERES  | 21% |
| PRIVADA                 | 15% |
| PREPARATORIAS ESTATALES | 16% |
| PREPARATORIA ABIERTA    | 4%  |
| UNAM                    | 4%  |
| CONALEP                 | 4%  |

#### Distribución de alumnos por carrera

|   |     |
|---|-----|
| Ingeniería Bioquímica                     | 44  |
| Licenciatura en Contaduría                | 168 |
| Ingeniería Electrónica                    | 86  |
| Ingeniería Industrial                     | 68  |
| Licenciatura en Informática               | 159 |
| Ingeniería Mecánica                       | 51  |
| Ingeniería Química                        | 40  |
| Ingeniería en Sistemas<br>Computacionales | 168 |

#### Area de especialización de nivel medio superior

|                           |     |                      |     |
|---------------------------|-----|----------------------|-----|
| Físico-matemáticas        | 33% | Ciencias sociales    | 3%  |
| Químico-biológicas        | 7%  | Bachillerato general | 18% |
| Económico-administrativas | 29% | Otra                 | 10% |

El área de recursos humanos realizó el pago del incremento salarial con efectos retroactivos al 1° de febrero 2001; asimismo, realizó el pago del Estímulo al Desempeño Docente a 71 profesores de tiempo completo, tres cuartos de tiempo y medio tiempo. Se tramitó, ante la Dirección General de Administración y Desarrollo de Personal de la Secretaría de Administración del Gobierno del Estado de México, la regularización de 64 plazas administrativas, 520 H.S.M. y 14 plazas docentes.

En cuanto al programa de control del presupuesto, se presentaron a las instancias del Gobierno del Estado de México y a la Secretaría de Educación Pública los estados financieros de los meses de abril y mayo



## Participa el TESE en la ExpoFeria Ecatepec 2001

Angel Fernández García



El TESE participó en la ExpoFeria Ecatepec 2001, efectuada del 18 al 24 de junio, en donde se presentó y proporcionó información sobre los servicios que brinda el Tecnológico.

La información más solicitada fue acerca de los requisitos para la inscripción a las licenciaturas que imparte el Tecnológico, cursos de idiomas, computación y educación continua.

Esta participación estuvo coordinada por la Dirección de Vinculación y Extensión con el apoyo de los centros de Educación Continua, de Cómputo, de Idiomas, de Gestión Tecnológica; los departamentos de Relaciones Institucionales y Difusión, Servicio Social y Prácticas Profesionales y Desarrollo Académico.

Al módulo fue invitado un representante de la Comisión Nacional de Ahorro de Energía (CONAE), para ofrecer servicios de ahorro de energía, y difundir el Puerto de atención ubicado en el TESE.

## Participa el TESE en las XXXII Jornadas Mexicanas de Biblioteconomía

Ing. Armando Alcalde Martínez

El Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec participó en las XXXII Jornadas Mexicanas de Biblioteconomía, organizadas por la Asociación Mexicana de Bibliotecarios, A.C. (AMBAC), realizadas del 2 al 4 de mayo del presente año en la Unidad de Servicios Bibliotecarios de Información (USBI) de la Universidad Veracruzana, en Xalapa, Veracruz.

Se realizaron conferencias y mesas redondas referentes a la administración y control de bibliotecas, nuevas tecnologías y reglamentos, entre otras.

Debido a la calidad de los materiales que se presentaron en las ponencias y en las mesas redondas; y a la experiencia y profesionalismo de los expositores y los participantes, se pudo obtener suficiente información de cómo serían las bibliotecas en el futuro, con la aplicación de nuevas tecnologías de cómputo y de comunicaciones, enriqueciendo la visión que se le dará a los servicios que se integrarán en la nueva biblioteca del TESE.

En un recorrido programado en las Jornadas se conoció el sistema de organización de la USBI de la Universidad Veracruzana, en donde se ha invertido en las instalaciones y el equipo de vanguardia, ofreciendo servicios de información a la comunidad universitaria, de esto se obtuvieron ideas que pueden ser aplicadas en la nueva biblioteca del TESE.

Otro beneficio fue conocer los fondos digitalizados y acceso a bases de datos gratuitas que se pueden consultar a través de la página web de la biblioteca Benjamin Franklin, la dirección electrónica es [www.usembassy-mexico.gob/biblioteca.htm](http://www.usembassy-mexico.gob/biblioteca.htm)

Se establecieron relaciones con representantes de otras bibliotecas y centros que permitirán intercambios interbibliotecarios en beneficio de la comunidad.

Se facilitó el formato de evaluación de bibliotecas de la ANUIES, el cual será estudiado y servirá de referencia para mantener los parámetros adecuados en el nuevo Centro de Información y Documentación Tecnológica del TESE.



## Nueva estrategia para reforzar la proveeduría

María Isabel Arroyo Pérez



La Dirección de Vinculación y Extensión realizó una reunión con representantes de los CETIS ubicados en el entorno del TESE, en la que se explicó la forma en que funciona el Programa de Aseguramiento de la Proveeduría, el cual tiene como objetivo la captación, retención y acreditación de calidad de los aspirantes de nuevo ingreso al TESE.

El acto se efectuó en el mes de marzo con la participación del Centro de Gestión Tecnológica y la Unidad de Servicios Escolares.



## Bulmaro Fuentes Lemus rindió protesta como nuevo presidente del Consejo Nacional de Directores de los Institutos Tecnológicos

- ✓ Reyes Tamez ofreció el apoyo de la SEP para que los Institutos Tecnológicos mantengan su papel fundamental en el desarrollo de las diferentes regiones del país
- ✓ El reto del SNIT, dijo Fuentes Lemus, es proyectarse de manera contundente como el gran generador de capital humano e intelectual que exige el desarrollo industrial del país
- ✓ Por ello, invitó al análisis, la discusión seria y fundamentada, mediante el diálogo y la comunicación permanente para promover la actualización del modelo educativo

Ante el Secretario de Educación Pública, Reyes Tamez Guerra, Bulmaro Fuentes Lemus rindió protesta como nuevo presidente del Consejo Nacional de Directores de los Institutos Tecnológicos, en el marco de la 1ª Asamblea General Ordinaria del Consejo Nacional de Directores de los Institutos Tecnológicos.

En el acto, Reyes Tamez recordó que la columna vertebral del Plan Nacional de Desarrollo es la educación, asunto prioritario de la política gubernamental; y en este contexto reconoció el importante papel de los tecnológicos en el desarrollo de las diferentes regiones del país.

Ofreció el respaldo de la Secretaría de Educación Pública "para que los Institutos Tecnológicos mantengan su papel fundamental en el desarrollo de la educación tecnológica en México" por lo que conminó a los directores de los diferentes planteles a presentar los proyectos específicos con la filosofía de hacer siempre mejor las cosas, en busca de una mejora continua.

Al hacer uso de la palabra, Fuentes Lemus señaló que el motivo central de esta primera reunión ante las nuevas autoridades de la Administración Federal, es ratificar nuestro compromiso con la educación superior tecnológica en beneficio del país.

"El reto fundamental del Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos (SNIT), indicó, es proyectarse de manera contundente como el gran generador del capital humano e intelectual, que exige el desarrollo industrial y tecnológico del país".

De igual forma, Fuentes Lemus subrayó la necesidad de realizar un replanteamiento al modelo educativo de los tecnológicos, con el fin de actualizarlo y estar acorde con las expectativas de desarrollo del país y del escenario global que impone un horizonte de evolución permanente y acelerada.



Ante los 77 directores de institutos tecnológicos y seis de los centros de especialización reunidos en esta primera asamblea en la ciudad de México, el director general de Institutos Tecnológicos afirmó que la apertura que se ha dado con el cambio de la Administración Federal ofrece mejores condiciones de vida académica-social para las instituciones.

Por lo anterior, dijo, el análisis, y la discusión permanente, deben ser los medios que nos permitan proponer futuras alternativas de proyectarnos en este cambio estructural y de procesos que como país vivimos.

Bulmaro Fuentes Lemus advirtió que el reto de los Institutos Tecnológicos es, "servir y actuar a la altura de las expectativas de los tiempos del México que hoy vivimos".



## Nuevas tecnologías y aplicaciones científicas durante la Semana Académica TESE 2001

- ✓ 34 ponencias
- ✓ Concurso de software
- ✓ Exposiciones de libros y prototipos didácticos

María Isabel Arroyo Pérez



Para fortalecer la formación de los futuros profesionistas en el saber científico y tecnológico, mediante el intercambio del conocimiento e información, el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec organizó la Semana Académica TESE 2001, en donde se dieron a conocer los avances y aplicaciones científicas y tecnológicas en las áreas de ingeniería, computación y contaduría.

El evento se realizó del 21 al 25 de mayo con la participación de especialistas y destacados investigadores en diversos ámbitos del saber.

En el acto inaugural, el maestro en ciencias Carlos León Hinojosa, director general, mencionó la importancia de que el TESE se encuentre activamente vinculado con los contextos social, económico y cultural, así como con instituciones de educación superior, centros de información, y con el sector productivo; de igual manera explicó



la importancia del avance tecnológico y científico que se ha dado desde la segunda mitad del siglo pasado, dijo que este desarrollo "propició la transformación de los factores productivos con la inclusión de nuevos materiales y la automatización, que generó una nueva división del trabajo en donde se hace necesaria mano de obra más calificada".

Dijo que el inicio del nuevo milenio se caracteriza por la globalización, el surgimiento de nuevas disciplinas como la telemática, la mecatrónica y la ingeniería genética y las tecnologías de información, lo cual propicia la mejora en la productividad, competitividad y calidad, e incide en la forma de pensar y de actuar de los individuos, grupos sociales y personas. Indicó que es importante que las instituciones de educación superior proporcionen un panorama actual de lo que sucede en el ámbito científico y tecnológico, lo cual enriquece la formación de los estudiantes.

Durante la semana se contó con la participación de 34 conferencistas de reconocidas instituciones como el Conacyt, IPN, ESIME, ESIQIE, CINVESTAV, UAM

Azcapotzalco, UAM Iztapalapa, UNAM, IMP, IMIQ, CIC-IPN, CIDECL, Nachi Robotic System, LINUX, World Trade Center, entre lo cuales destacan la licenciada Dolores Manjarrez Álvarez, directora de Evaluación y Seguimiento del Conacyt; ingeniero Carlos Betancourt Monroy, investigador del IPN; maestra en ciencias Angélica Jiménez González, investigadora de la UAM; maestro en ciencias Ernesto Mercado Ramírez, SEPI-ESIME-IPN; maestro en ciencias Enrique Cauch Soriano, subdirector Académico del CIC; doctor Arturo Escobosa Echavarría, jefe de Ingeniería Eléctrica del CINVESTAV; ingeniero Angel Ramírez Vázquez, CIDECL; doctor Leopoldo Galindo Soria, SEPI-ESIME-IPN.

Esta diversidad de conocimiento fortaleció la formación de los estudiantes de las ingenierías y las licenciaturas que se imparten en el TESE, así como las vías de intercambio de conocimientos entre la comunidad científica nacional y entre las instituciones de enseñanza, investigación y del sector productivo, y enriqueció la difusión y extensión del conocimiento científico y tecnológico a la comunidad.

Los temas expuestos durante la semana fueron, entre otros:

- Desarrollo industrial
- Investigación regional
- Apreciación matemática
- Aplicación de métodos numéricos
- Criptografía en redes de datos
- Sistemas digitales
- Tecnologías de circuitos integrados
- Robótica
- Mecánica de fluidos
- Sistemas de refrigeración novedosos
- Desarrollo de fuentes renovables de energía
- Energía solar
- Máquinas tribológicas
- Termodinámica
- Control de procesos
- Análisis energéticos de procesos
- Tratamiento de aguas residuales
- Tratamiento de suelos contaminados
- Simulación y modelamiento de procesos
- Calidad en la educación
- Programas de posgrado
- Organización industrial
- Planeación y motivación para el desarrollo industrial
- Reingeniería de procesos organizacionales
- Tecnologías de la información

## Concurso de Creatividad de Software

En el nivel básico los ganadores fueron:

### Primer lugar

#### Webinteractive.tese.megout

Fernando G. Morales Gómez, Oscar Castro Barragán,  
Eduardo Mora Herrera

### Segundo lugar

#### Alarma Sísmica

Miguel Angel Catalán Romero y Manuel Alejandro Cruz Romero

#### Sistema de información y préstamo de equipo del departamento de Ingeniería Electrónica

Sandra Campero Angeles, Luis Miguel Miranda Castillo  
y Carlos Carrillo Santos

### Tercer lugar

#### Memorama de tres niveles

Karina Lizset Salas Torres y Rafael Morales González

En el nivel avanzado los ganadores fueron:

### Primer lugar.

#### Diseño de un centro de cómputo

Nancy María Alcalá Sotelo, Heidi Chávez Aguilera  
y Marco Antonio Rodríguez Álvarez

### Segundo lugar.

#### Sistema de control administrativo de días económicos ASPATESE

Juan Francisco Henríquez Piña

### Tercer lugar

#### Sistemas de control y seguimiento de proveeduría

Ulises A. Herrera Arreola



## Gana torneo de liga la selección de futbol rápido



Integrantes de la selección de futbol rápido hicieron entrega del trofeo al maestro en ciencias Carlos León Hinojosa, director general del TESE.

El sábado 2 de junio, la selección de futbol rápido del TESE se coronó campeona de copa en el deportivo Oceanía, dentro de la liga JOPA futbol total, en la categoría libre.

"En las tribunas se notaba el entusiasmo, la confianza y seguridad por obtener la victoria, la numerosa porra que acompañó al equipo en todo momento encendía el ánimo de los jugadores en la cancha; por si esto no fuera suficiente, al sonar el silbato del árbitro dando por terminado el partido, se jugaron tiempos extras con la famosa regla del gol de oro.

Habían transcurrido cuatro minutos cuando en una jugada de pizarrón el TESE era ¡Campeón de copa! Nada hay igual que la victoria", fueron algunos comentarios de la porra del TESE que nunca dejó de apoyar al equipo.

La selección está integrada por: Jorge Alberto Juárez Gallegos y Víctor Rivera Arredondo, ambos de Ingeniería Bioquímica; Eduardo Frago Melo, Jonathan Valencia Tapia, Víctor Carrasco Lázaro, Eduardo Pérez Diego, Carlos Omar Castillo Araiza, todos de Ingeniería Química; Luis Edgar Vega Vázquez, Luis Antonio Escobar Arreola y Miguel Ángel Tovar Martínez de Ingeniería en Sistemas Computacionales, y Julio César Ruiz Salinas de la Licenciatura en Informática.

Felicidades a todos los integrantes del equipo y a su entrenador Rodolfo Gabino Pedroza, que después de 16 juegos coronaron su esfuerzo y trabajo.

### La sección estudiantil del Instituto Mexicano de Ingenieros Quimicos A.C. del TESE

Te invita a participar en la

### XVII Reunión Nacional Estudiantil

Que se efectuará los días 7, 8, y 9 de agosto de 2001 en Mérida, Yucatán. La sede te ofrece hospitalidad, calidez, seguridad, deliciosa comida regional, folclor, artesanías, sitios arqueológicos y playas.

#### Objetivos

- Despertar el interés por las diferentes ramas de la Ingeniería Química
- Presentar puntos de vista tanto técnicos como humanos de la actividad profesional del ingeniero químico
- Promover la convivencia entre los estudiantes de Ingeniería Química de México
- Promocionar el valor agregado a la formación científica, tecnológica, humana y profesional del ingeniero químico
- Crear conciencia del impacto que ejerce la carrera en el desarrollo del país
- Intercambiar ideas entre jóvenes y profesionistas de distintas universidades del país
- Tomar seriamente la responsabilidad como futuro ingeniero químico



Manual del ciudadano. Figuras, órganos y medios de participación ciudadana. Consúltalo en la biblioteca





## Actividades del Mes del Medio Ambiente

María Isabel Arroyo Pérez

Fomentar una cultura que contemple la prevención y la modificación de actitudes para mejorar el entorno ecológico, fueron los objetivos de las actividades realizadas en el marco del Mes Estatal del Medio Ambiente, efectuado en el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec del 5 al 30 de junio.

Este mes de actividades en pro de la ecología que se realiza en todo el país, fue inaugurado en el TESE por el maestro en ciencias Carlos León Hinojosa, director general; y se contó con la participación de ocho escuelas de educación preescolar y básica de la zona. Con el apoyo de la Escuela Normal de Ecatepec se les ofreció una función de teatro guiñol con la finalidad de sensibilizarlos respecto al deterioro ambiental que acaba con especies importantes de flora y fauna y se les regalaron mil 200 brotes de trueno entre los visitantes para que fueran sembrados en los jardines de su escuela, con el compromiso de cuidar de ellos.

También, se elaboraron periódicos murales con temas de reciclaje, optimización y aprovechamiento de recursos naturales como el agua. Se expusieron tapetes de aserrín coloreado con pigmentos naturales.

El 8 de junio se recibió la visita del secretario del H. Ayuntamiento de Ecatepec, licenciado José Daniel Ríos Ávila, quien a nombre de Agustín Hernández

Pastrana, presidente municipal, dio continuidad al programa de forestación de la nueva área del Centro de Información y Documentación Tecnológica y el edificio de gobierno, que enlaza también a las aulas de Actividades Deportivas y Culturales.

En este proyecto; a cargo de la bióloga María del Carmen De Luna, responsable del vivero del TESE, se tiene planeado dedicar un espacio para resaltar la cultura ecatepense, al integrar los topónimos de los siete pueblos que conforman el municipio y la representación de la Sierra de Guadalupe en el diseño de los jardines.

La forestación se realizará con la participación de la comunidad del Tecnológico y de las autoridades del municipio, quienes se comprometieron a proporcionar materia orgánica para el mejoramiento del suelo; el TESE a su vez, forestará 6 mil m<sup>2</sup> con 7 mil 500 árboles de piracanto que se utilizará para setos; dedo moro, mercadera, ficus, entre otras. El vivero del TESE cuenta con 65 mil árboles de diversas especies.

En este evento participó la Dirección de Vinculación, la Subdirección de Investigación, así como la Dirección Académica y con la ayuda de alumnos se realizaron los periódicos murales con temas ecológicos.

## Firma el TESE dos nuevos convenios

- ✓ Con la Procuraduría Federal del Consumidor en materia de servicio social
- ✓ Con OK-IBCM de capacitación y servicios de tecnología

María Isabel Arroyo Pérez

Alumnos de todas las carreras que se imparten en el TESE pueden realizar el servicio social, prácticas y residencias profesionales, y estancias industriales en las diferentes unidades administrativas que conforman la Procuraduría Federal del Consumidor.

Mediante este convenio signado con dicho organismo, los alumnos del Tecnológico serán canalizados de acuerdo al perfil requerido previamente por la Procuraduría y conforme al área de estudio; contarán con un asesor del TESE y un coordinador dentro de la dependencia, para obtener un mejor resultado de los programas a desarrollar. Los estudiantes serán evaluados en forma periódica de acuerdo a su desempeño y estarán obligados a elaborar un reporte técnico final.

### Firma convenio de vinculación en alianza estratégica TESE-OK-IBCM

Con la finalidad de promover y realizar conjuntamente servicios de tecnología y productos derivados, el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec y OK International Business Corporation México, acor-

daron avalar y desarrollar conjuntamente los cursos creados y registrados autoralmente por la empresa, o nuevos mancomunadamente, en diversas materias como: Usuario avanzado de programas computacionales (Software Power User), de Microsoft™; Macromedia™, Adobe™, Corel™, y de otras casas de software, Producción de multimedia interactiva, CD ROM y cursos Computer Based Training (CBT); administración de negocios virtuales, mercadotecnia global; comercio electrónico; administración de seguridad total con especialidades en seguridad pública y privada; dirección de la investigación criminal, y otras disciplinas que se determinen; así como cursos y diplomados en diversas especialidades de las respectivas áreas; en tales casos las constancias o diplomas expedidos serán avalados y reconocidos por ambas partes.

La capacitación podrá ser de tipo presencial y/o de carácter virtual por medio de la internet, o estar apoyada en CD ROM audiovisual, bajo el método de aprendizaje basado en una computadora; o combinados, según lo conveniente para cada materia.



Con el apoyo de alumnos, profesores y personal administrativo, el TESE recaudó 8 mil 564 pesos, como resultado de la campaña anual "Ver bien para aprender mejor", convocada por la Secretaría de Educación Pública, que tiene como finalidad apoyar a los niños de escasos recursos que requieren anteojos.

### Felicita al TESE el voluntariado de la SECyBS



El Voluntariado de la Secretaría de Educación, Cultura y Bienestar Social, dirigido por la señora Guadalupe Velásquez de Ruiz, agradeció a la comunidad del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec el apoyo brindado durante la Colecta Anual de la Cruz Roja, en donde gracias a la participación del personal del sector educativo del Estado de México se logró reunir la cantidad de 45 mil 850 pesos.



# Acredita el CACEI el programa de estudio de la carrera de Ingeniería Química

María Isabel Arroyo Pérez



Ce

*En la gráfica el maestro en ciencias Carlos León Hinojosa, director general del TESE recibe la acreditación de manos del presidente del CACEI. Integraron la mesa de honor durante la ceremonia el maestro en ciencias Carlos León Hinojosa, director general; maestro en ciencias Mario Quezada Aragonés, director académico; doctor Sergio Caffarel Méndez, subdirector de Investigación; ingeniero Francisco Javier Larrea Vite, subdirector de Estudios Profesionales; ingeniero Judith Cervantes Ruiz, jefe del departamento de Química y Bioquímica y los ingenieros Pablo Beck y Fernando Ocampo Canabal, coordinador de Asuntos Internacionales y presidente del CACEI, respectivamente.*

El Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI) otorgó la constancia de acreditación al programa de Ingeniería Química del TESE, en virtud de haber satisfecho los requisitos esenciales que garantizan un quehacer académico de alta calidad. El acto se efectuó el 4 de junio, en el aula Sor Juana.

El maestro en ciencias Carlos León Hinojosa, director general del Tecnológico, recibió de manos del ingeniero Fernando Ocampo Canabal, presidente de CACEI, la constancia que avala el programa de la carrera de Ingeniería Química.

En su discurso el maestro León Hinojosa mencionó: "recibir esta acreditación es un compromiso que asume el Tecnológico, ya que la mejora continua garantiza la excelencia académica que es el resultado de una serie de actividades en las cuales se involucra a la comunidad del Tecnológico.

El trabajo que ha realizado el departamento de Ingeniería Química y Bioquímica dio como resultado este reconocimiento que nos compromete con la comunidad del TESE, para proporcionar a los maestros los elementos necesarios para su actualización con cursos de profesionalización y estudios de posgrado; así como mejorar la calidad de los servicios, instalaciones, acervo bibliográfico, y apoyos didácticos para los estudiantes.

Ante el panorama de competitividad, no sólo a nivel nacional sino mundial, debemos ser mejores y este es un mecanismo con el que se podrán mejorar los elementos que inciden en el proceso, el reto es encaminar acciones para alcanzar la excelencia académica".

El ingeniero Fernando Ocampo Canabal, presidente del CACEI, dijo que las autoridades del TESE están comprometidas con

la importante labor de educar, además de buscar la excelencia; es por ello que la evaluación externa toma relevancia. "El CACEI tiene la responsabilidad en este país de acreditar los programas de estudio de instituciones de enseñanza de la ingeniería tanto públicas como privadas, siguiendo un modelo que corresponde a las necesidades actuales y condiciones del ejercicio profesional de la ingeniería en el terreno nacional, acordes con el avance de la ciencia y la tecnología, y con los reconocimientos del ejercicio profesional derivado tanto de las necesidades de la sociedad, como de los futuros profesionales.

En el cumplimiento de estos objetivos encontramos la repercusión de los programas acreditados que tienen en el sector productivo de bienes y servicios del país y en general el compromiso de responsabilidad que tienen los profesionales de México.

La evaluación externa de los programas beneficia a los alumnos que pueden realizar estudios de posgrado en el extranjero, ya que egresan de una carrera acreditada, y especialmente, para el otorgamiento de licencias temporales en el marco del Tratado de Libre Comercio de América del Norte, se encuentra como requisito la procedencia de un programa acreditado".

La alumna del cuarto semestre de Ingeniería Química, Cristina Monroy Martínez, presidenta de la sección estudiantil IMIQ-TESE, mencionó: "vivimos en un sistema mundial en competencia continua que ejerce fuertes presiones. La Ingeniería Química y la Bioingeniería no están exentas de ello, y dentro de este mundo competitivo deben formarse recursos humanos con atributos de calidad. Este reconocimiento es suma del esfuerzo de autoridades, profesores y alumnos, el cual desde hoy nos abre las puertas a un gran campo de oportunidades".

A la fecha, el TESE cuenta con la acreditación de los programas de estudio de las carreras de Ingeniería Electrónica, Química, Bioquímica y Mecánica.



## Reciben reconocimiento de la ANFEI egresados de mejores promedios del TESE

- ✓ La ceremonia realizada en el CUCEI de Guadalajara
- ✓ Los reconocidos fueron de las cinco ingenierías del Tecnológico

Angel Fernández García

La Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), otorgó reconocimientos a los mejores egresados de ingeniería del país en el año 2000. Por parte del TESE recibieron: José Antonio Vargas Trujillo de Ingeniería en Sistemas Computacionales; Alexander Hernández Flores, de Ingeniería en Electrónica; María del Rosario González Bañales, de Ingeniería Química; Erika Arista Chávez, de Ingeniería Bioquímica y Fernando Ramírez Lima, de Ingeniería Mecánica.

La ceremonia de entrega de reconocimientos se efectuó el 21 de junio, en el marco de la XXVIII Conferencia Nacional de Ingeniería, celebrada en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería de la Universidad de Guadalajara.

El tema durante esta Conferencia Nacional, realizada los días 21 y 22 de junio, fue "El Impacto de las Nuevas Tecnologías en la Formación del Ingeniero", que tuvo como objetivo analizar las diferentes opciones que las nuevas tecnologías ponen a la disposición de la formación del ingeniero, conocer las experiencias de las instituciones con su uso, y establecer conclusiones sobre un aprovechamiento racional de las mismas.

Durante estos dos días de actividades se programaron ponencias, donde los profesores de las distintas instituciones educativas afiliadas, presentaron sus experiencias y resultados obtenidos con el uso de las nuevas tecnologías; se realizaron mesas panel y conferencias magistrales que estuvieron a cargo de distinguidos profesionistas y académicos con una amplia experiencia en la formación de ingenieros.

La ceremonia de inauguración y la mesa panel magistral fue realizada en el Paraninfo de la Universidad de Guadalajara y transmitida por videoconferencia a la Universidad Autónoma de Nuevo León, al Palacio de Minería, a la Universidad Veracruzana y a TV UNAM; vía Edusat, y a través de internet.

El programa de egresados consideró, además de la ceremonia de reconocimientos, una serie de actividades que consistieron en conferencias, visitas técnicas, eventos culturales, entre otros.



Ing. José Antonio Vargas Trujillo, recibe el reconocimiento de parte del Comité Ejecutivo de la ANFEI.



La Asociación de Servidores Públicos Académicos del TESE (ASPATESE), firmó con la dirección general el contrato colectivo de trabajo del personal académico, el 14 de mayo.





## Impulsan a la pequeña y mediana empresa Conacyt y TESE a través del CGST

✓ Se realizan reuniones para promocionar los cuatro programas de apoyo a empresas de la región

Lic. Ricardo Contreras Ruiz

El Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, en coordinación con la Subdelegación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) en el Estado de México, realiza periódicamente reuniones con empresarios y funcionarios de los 19 municipios que conforma la región, para dar a conocer los programas de apoyo a la pequeña y mediana empresa que ofrece.

El Conacyt brinda apoyo a la pequeña y mediana empresa para el fortalecer la relación industria con las Instituciones de Educación Superior (IES), y apoyar a las empresas en la solución de problemas, y transferencia de tecnología al sector privado, por medio de programas de apoyo económico que les permiten a los empresarios la posibilidad de incrementar su producción o realizar nuevos proyectos.

El Centro de Gestión de Servicios Tecnológicos del TESE (CGSTESE) está acreditado ante el Conacyt desde septiembre del año 2000 para dar apoyo a empresas mexicanas realizando proyectos conjuntos de investigación y desarrollo tecnológico, así como brindar servicios de consultoría técnica y transferencia de tecnología.

Con la puesta en marcha de estos programas, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, por medio de las Unidades de Gestión de Servicios Tecnológicos de las instituciones de educación superior pretenden apoyar a empresas mexicanas para que mejoren su competitividad al realizar proyectos conjuntos orientados a la investigación aplicada, desarrollo, mejora de diseño de productos y procesos, y la adaptación o mejora de tecnologías existentes.

En el Estado de México se encuentran acreditadas las unidades de gestión del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, la FES Cuautitlán, ENEP Aragón, Universidad Autónoma Chapingo, UAEM. Y en proceso están el Colegio de Posgraduados y el Tecnológico de Toluca.

A la fecha el Conacyt ofrece las siguientes opciones: Programa de Apoyo a Proyectos



Representantes de la Subdelegación del Conacyt en el Estado de México explicaron los tipos de apoyos que se brindan a través de los cuatro programas de proyectos conjuntos.

Conjuntos de Investigación y Desarrollo (PAIDEC); Fondo de Investigación y Desarrollo para la Modernización Tecnológica (FIDETEC); Programa de Modernización Tecnológica (PMT) y el Fondo para el Fortalecimiento de las Capacidades Científicas y Tecnológicas Estratégicas (FORCCYTEC).

El PMT otorga apoyo financiero para la mejora y aumento de su productividad y competitividad a través de servicios de consultoría especializada en todas las áreas susceptibles de modernización tecnológica. Se reembolsará el 50 por ciento del monto total del proyecto.

El FORCCYTEC otorga recursos reembolsables para la creación, expansión o fortalecimiento de Centros Tecnológicos que ofrezcan servicios a las empresas a fin de que éstas mejoren y aumenten su productividad y competitividad. Es propósito de este fondo trabajar con grupos empresariales para estimular e inducir a las

empresas a la formación de centros que apoyen su fortalecimiento tecnológico, a través de servicios que satisfagan las necesidades tecnológicas de las pequeñas y medianas empresas.

El FIDETEC es un fideicomiso creado para impulsar la inversión del sector privado nacional, en el desarrollo e implementación de proyectos de innovación y desarrollo tecnológico de alto riesgo y mérito, y de esta manera aprovechar las economías de escala y eliminar las deficiencias del mercado financiero para este tipo de proyectos.

Los empresarios pueden elegir uno y hasta dos tipos de programas para realizar su proyecto.

Para mayores informes comunicarse al Centro de Gestión Tecnológica del TESE, 5710 45-60. Extensión 306 o acudir a la Subdelegación del Conacyt en el Estado de México.

## Culmina la Primera Asamblea General ordinaria del Consejo Nacional de Directores

- ✓ Se entregaron 54 millones de pesos para financiar 69 proyectos de investigación
- ✓ Los 83 planteles continuarán siendo intérpretes y ejecutores de la política educativa del Estado

Con la presencia de Bulmaro Fuentes Lemus como director general de Institutos Tecnológicos (DGIT); la confirmación de que los 83 planteles que hoy forman parte de ésta continuarán siendo intérpretes y ejecutores de la política educativa del Estado, y la entrega de 54 millones de pesos para financiar 69 proyectos de investigación que se llevan a cabo en diversos planteles, concluyó la Primera Asamblea Ordinaria del Consejo Nacional de Directores de Institutos Tecnológicos.

El secretario de Educación Pública, Reyes Tamez Guerra, tomó la protesta a Bulmaro Fuentes Lemus como presidente del Consejo Nacional de Directores, en tanto que el subsecretario de Educación e Investigación Tecnológica Marco Polo Bernal Yarahuán, aseguró que trabaja conjuntamente con el titular de la DGIT para mejorar el sistema de educación tecnológica, "estamos en la mejor disposición de recibir todas las propuestas", dijo.

Durante tres días, 77 directores de institutos tecnológicos y seis de centros de optimización y desarrollo de equipo, estuvieron reunidos en el Tecnológico de Toluca para analizar temas tan diversos como el Artículo 3º constitucional, el Plan Nacional de Desarrollo 2001-2006; el Programa Peso a Peso; la Reunión Nacional de Subdirectores de

Planeación, el Manual de ingresos propios; y el Evento Nacional Deportivo, entre otros.

Durante la relatoría, los directores de los institutos tecnológicos de Hermosillo, León, Tepic, Zitácuaro y La Paz, Enriqueta González, Carlos Aguilera, Fernando Treviño, David Hernández y Marcelino Bauza, respectivamente, afirmaron ante Bernal Yarahuán que es necesario modificar los planes y programas de estudio para adecuarlos a las nuevas condiciones del país; demandaron la revaloración de la práctica docente; sugirieron mejorar las condiciones de titulación de los egresados y las de residencias profesionales; externaron su preocupación por las normas que regulan la aplicación de los recursos propios; y ratificaron que los Institutos Tecnológicos son los primeros y mejores formadores de ingenieros del país.

En su momento, Enriqueta González enfatizó que los directores de los institutos "queremos preservar como unidad un sistema educativo tecnológico superior, a la par que nuestras instituciones sigan siendo intérpretes y ejecutoras de la política educativa tecnológica del Gobierno mexicano. Queremos seguir dependiendo de nuestra subsecretaría y seguir siendo instituciones del Estado y para el Estado".

Bernal Yarahuán recordó el objetivo social que dio vida al sistema tecnológico hace 65 años con la creación del Instituto Politécnico Nacional y, posteriormente, hace 53, a los institutos tecnológicos, por lo que los instó "a construir un mejor sistema tecnológico, manteniendonos juntos y trabajando mejor. Tomo con mucho entusiasmo su propuesta y comparto lo que aquí se ha señalado".

Recordó el análisis realizado por un grupo de expertos internacionales a petición de la ANUIES a principios de la década de los 90, del que se desprende que son los egresados del Sistema de Educación Tecnológica quienes tienen mayor aceptación en el sector productivo.

Se refirió asimismo a la importancia de la planeación para colocar el recurso financiero donde sea estrictamente necesario, e instó a los directores de los planteles a asumir el liderazgo de su instituto y conformar el funcionamiento de consejos técnicos que permitan transparentar nuestras acciones.







## Centro de Idiomas del TESE

### Niveles:

- \* Introdutorios
- \* Básicos
- \* Intermedios
- \* Avanzados

### Turnos:

- \* Matutino
- \* Vespertino
- \* Sabatino

### Informes:

Edificio de Vinculación  
Lic. Lydia López Barrios  
Lunes a viernes  
5710 45-60 Ext 220

# Enroll now!

“... Thus we are  
to help you learn  
and perform English  
as a native speaker”

# CALENDARIO ESCOLAR

2001-2002

agosto 2001

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 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 2001

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    | 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 2001

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    | 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 2001

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    | 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 2001

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    | 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 2002

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    | 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 |    |    |    |

febrero 2002

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    | 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 |    |

marzo 2002

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    | 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 |    |    |    |    |    |

abril 2002

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    | 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 2002

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    | 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 |    |    |    |    |    |

junio 2002

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    | 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 2002

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    | 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 |    |    |    |

- Exámenes parciales
- Exámenes finales
- Inscripciones
- Vacaciones
- Días no laborables
- Registro de exámenes extraordinarios
- Exámenes extraordinarios
- Suspensión programada por sucesión de días inhábiles
- Inicio de semestre
- Fin de semestre
- Acto cívico, por la erección del Estado de México

