

La Gaceta del TESE

Órgano Informativo del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec

Año 11, número 64, noviembre-diciembre de 2005



- Inaugura el Gobernador del Estado de México el Foro sobre Seguridad Pública para Integrar el Plan Estatal de Desarrollo 2005-2011
- Signan Convenio de Colaboración la SEDEMÉT y el TESE
- Otorgan al TESE Recomendación para Recibir la Certificación y Registro del Sistema de Calidad ISO 9001:2000





DIRECTORIO

LIC. ENRIQUE PEÑA NIETO,

Gobernador Constitucional del Estado de México.

DR. ISIDRO MUÑOZ RIVERA,

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

JUNTA DIRECTIVA

Presidente: DR. ISIDRO MUÑOZ RIVERA,

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

Suplente: LIC. APOLINAR MENA VARGAS ,

Subsecretario de Educación Media Superior y Superior.

DR. LUIS VIDEGARAY CASO,

Secretario de Finanzas, Planeación

y Administración del Gobierno del Estado de México.

MTRO. RAFAEL FREYRE MARTÍNEZ,

Director General de Planeación, Programación

y Presupuesto de la Secretaría de Educación Pública (SEP).

LIC. MARÍA GUADALUPE NAVA GARCÍA,

Asignada a la Atención del Despacho de la Oficina de Servicios

Federales de Apoyo a la Educación 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.

PROF. 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 Evaluación de Educación,

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.

LIC. JORGE ROJAS SÁNCHEZ,

Director de Vinculación y Extensión.

ING. ÁLVARO GÓMEZ CARMONA,

Director de Apoyo y Desarrollo Académico.

M. EN A. ALFONSO MARTÍNEZ REYES,

Director de Administración y Finanzas.

LIC. JOSÉ MISAEL MARÍN LUCIANO,

Abogado General.

LIC. IRINEO OCAÑA BRUNO,

Contralor Interno.



Contenido

Año 11, No. 64, noviembre-diciembre de 2005.
Publicación bimestral.

Fecha de impresión:

Enero de 2006.

CEAPE: A: 205/3/006/05-6.

Número de Reserva al Título de Derechos de Autor:

04 - 1998 - 060218124000 - 109.

Tecnológico de Estudios

Superiores de Ecatepec,

Av. Tecnológico s/n esq. con Av.

Carlos Hank González, Col.

Valle de Anáhuac, C.P. 55210,

Ecatepec, Estado de México.

Teléfono y Fax. 50 00 23 14.

Edita y distribuye:

Unidad de Relaciones Públicas y Difusión.

Imprenta: Huazo Impresores, domicilio: Texcoco Mz. 513, Lote 38, No. 76, Cd. Azteca, Ecatepec, Estado de México.

Editor:

Lic. María Isabel Arroyo Pérez.

Corrección de estilo:

Lic. Rafael Ortiz Hernández.

Diseño:

L.D. Fernando Rubio Orozco.

Formación

D.G. Selene Hernández Miranda

Colaboradores:

Unidad de Planeación.

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

Editorial 2

LXXVIII Informe de Actividades a la H. Junta Directiva 3

Rinde Informe ante el CCEM, la Comisión de Vinculación Empresarial Representada por el TESE 6

Inaugura el Gobernador del Estado de México el Foro sobre Seguridad Pública para Integrar el Plan Estatal de Desarrollo 2005-2011 7

Microsoft Presenta en su Tour Express 2005, los Nuevos VB y SQL 8

Prodigios de la Física en el Universo 9

Signan Convenio de Colaboración la SEDEMET y el TESE 10

La Riqueza de un País Radica en su Capital Intelectual", Declara el M. en A. Eduardo Ávalos Lira, Presidente del CACECA 12

Participa el TESE en la Expo Emprendedores 2005 14

La Nota Gráfica 15

Otorgan al TESE Recomendación para Recibir la Certificación y Registro del Sistema de Calidad ISO 9001:2000 17

La Situación de los Jóvenes Universitarios de México 19





Editorial

El proyecto educativo que surgió hace 15 años, ha logrado consolidarse. Los planes y programas de desarrollo institucional emprendidos en los últimos años, han perfilado al Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec como una casa de estudios que basa su quehacer académico en la mejora continua, en la innovación y en el aseguramiento de la calidad de los servicios.

Estos parámetros con los cuales se rige la cotidianeidad de las labores, aunados al compromiso de la comunidad interna, lograron que los procesos de Inscripción, Reinscripción y Titulación fueran certificados bajo la Norma ISO 9001-2000, hecho que enorgullece a quienes conformamos este proyecto.

Por otra parte, en este cierre de año, las actividades de vinculación se vieron igualmente fortalecidas al firmar un convenio con la Secretaría de Desarrollo Metropolitano, mediante el cual se estará en posibilidad de participar en proyectos conjuntos en el área ecológica.

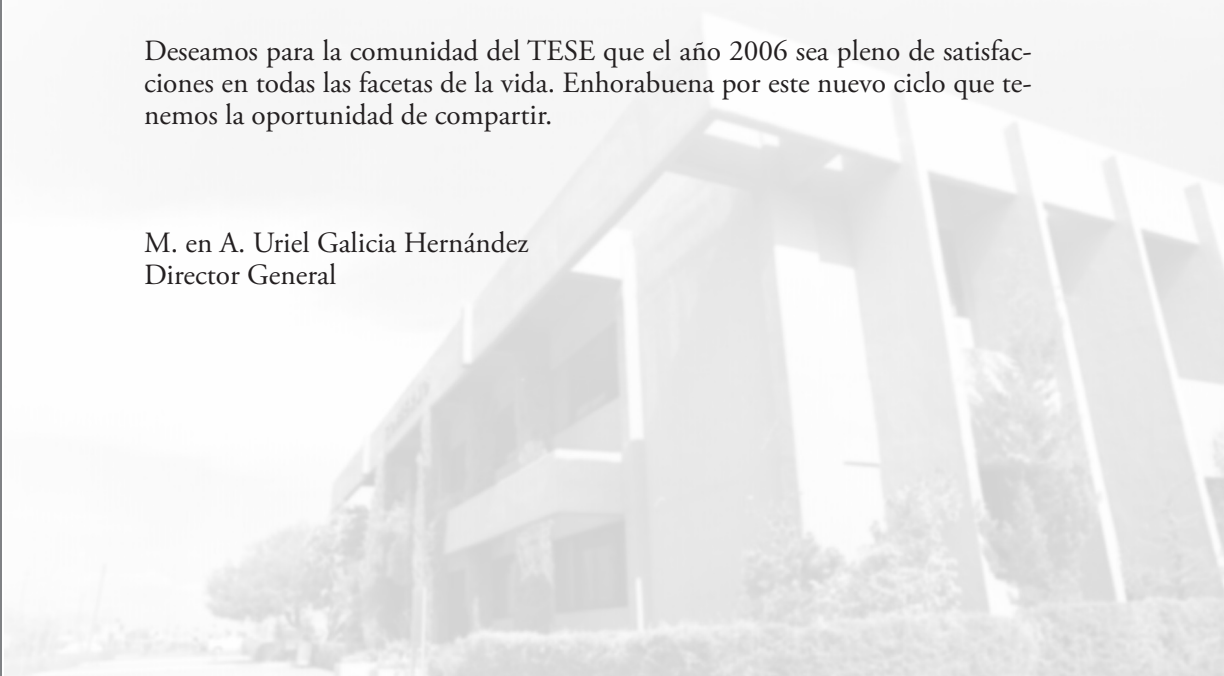
Nuestras metas se han cumplido, y el compromiso institucional continuará para mantener e incrementar la calidad educativa con la cual se forman a los profesionales que egresan del seno académico, y que son el motor principal que impulsa las decisiones y proyectos emprendidos diariamente.

Es por ello que agradezco a los alumnos, al personal docente y administrativo, por el trabajo comprometido y entusiasta que realizan, y que sin duda continuarán en este nuevo año que se vislumbra prometedor para enriquecer el proyecto social que nos ha sido encomendado: formar profesionales de calidad comprometidos con su entorno, éticos e innovadores en los diferentes campos del saber que se cultivan en esta institución.

A los integrantes de la H. Junta Directiva, al sector productivo, y a los gobiernos federal, estatal y municipal, les brindamos el reconocimiento por su apoyo en los proyectos emprendidos conjuntamente, y a quienes les refrendamos el compromiso de mantener la vanguardia educativa que se ha logrado a lo largo de estos 15 años de servicio.

Deseamos para la comunidad del TESE que el año 2006 sea pleno de satisfacciones en todas las facetas de la vida. Enhorabuena por este nuevo ciclo que tenemos la oportunidad de compartir.

M. en A. Uriel Galicia Hernández
Director General





• LXXVIII Informe de Actividades a la H. Junta Directiva

Resumen proporcionado por la Unidad de Planeación.

1. DOCENCIA

Actualmente se atiende una matrícula de 5,648 alumnos de licenciatura, en 131 grupos. En posgrado se cuenta con 99 alumnos, más 25 del posgrado extramuros en el Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica.

A la fecha se han realizado las dos primeras evaluaciones parciales y las recuperaciones correspondientes; en este sentido y con el afán de ofrecer mejores oportunidades a nuestros alumnos, se brinda asesoría personalizada para disminuir el rezago estudiantil.

Como parte complementaria a la formación académica, 154 alumnos realizaron seis visitas a empresas de reconocido prestigio.

Con motivo de la reacreditación del Programa Académico de la Licenciatura en Informática, se recibió la visita del Comité Evaluador del Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación, A.C. (CONAIC), los días 7, 8 y 9 de noviembre del año en curso. Se espera que los resultados se den a conocer un mes después, a partir de la fecha del informe correspondiente.

2. INVESTIGACIÓN

Se destaca que el Dr. Jaime Pacheco Martínez, adscrito a la División Ingeniería Mecatrónica e Industrial, recibió el reconocimiento como Candidato a Investigador Nacional.

En este periodo, se reportan 17 proyectos de investigación, de los cuales seis están concluidos y 11 se encuentran en desarrollo.

3. VINCULACIÓN

Con la intención de acercar la ciencia y la tecnología a la sociedad, se desarrolló la 12ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, en la que intervinieron 55 profesores y 450 alumnos, la cual tuvo una asistencia de 5,491 visitantes,

quienes participaron en diferentes actividades, como talleres, conferencias y demostraciones.

La participación del Tecnológico en eventos es importante, pues mediante ellos resulta factible mostrar el trabajo y calidad de la formación que se brinda a los alumnos, por ello se asistió a 14 eventos académicos, con alrededor de 23 trabajos, entre ponencias y proyectos.

Con el objetivo de acreditar la función de Difusión y Extensión de la Cultura, se entregaron los datos correspondientes al Comité Interinstitucional para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).

La vinculación con el entorno laboral, es considerada como un factor vital, por ello se realizan diversas actividades para que los egresados del Tecnológico se ubiquen rápidamente en sus fuentes de trabajo; de lo anterior se informa que en este periodo se efectuaron siete contrataciones (cinco egresados y dos alumnos), en empresas de la zona aledaña.

De igual modo, y con la intención de fortalecer la preparación académica de los alumnos, egresados, personal académico y administrativo, así como del público en general, el Tecnológico ofrece distintos cursos a través del Centro de Educación Continua y del Centro de Idiomas.

En este sentido, también se brinda a los alumnos una formación complementaria en materia deportiva y cultural, mediante su participación en las actividades que organizan los respectivos departamentos.

4. APOYO Y DESARROLLO ACADÉMICO

Se inició el registro de aspirantes para el ingreso al periodo semestral 2006-1, contando hasta la fecha con un total de 234 aspirantes registrados en las distintas carreras que ofrece el Tecnológico, siendo Ingeniería en Sistemas Computacionales la más solicitada.



El apoyo que se brinda a los alumnos se hace patente a través del otorgamiento de Becas de Transporte a 400 beneficiarios. En cuanto a las Becas PRONABES, se entregaron a un total de 931 alumnos seleccionados, a quienes se les notificó de este apoyo.

Asimismo, se recibieron 428 solicitudes del Seguro Facultativo, mismos que fueron entregados al IMSS, para la asignación de números de afiliación y atención en sus respectivas clínicas.

Desafortunadamente dos alumnos sufrieron la pérdida de su padre o tutor, por lo que se procedió al reclamo del seguro correspondiente, lo que permitirá a estos estudiantes continuar con su formación académica.

En cuanto al servicio social, se autorizaron 80 Cartas de Presentación, así como la expedición de 62 Constancias de Liberación del mismo; en esta línea, tres pasantes iniciaron sus Prácticas Profesionales, y se entregaron seis Cartas de Terminación. En materia de titulación, 105 alumnos han obtenido su título profesional, bajo las diferentes opciones que se ofrecen en el Tecnológico, siendo los créditos adicionales la modalidad preferida por los alumnos.

En este periodo, 393 alumnos de noveno semestre de las distintas carreras, se encuentran realizando residencias profesionales, a quienes se les apoya a través de un asesor académico.

Con la intención de mantener actualizado al personal del Tecnológico, se participó en el Programa Intersemestral de Desarrollo y Actualización Docente, julio-agosto 2005, así como en diversos cursos. En este sentido, se encuentra en proceso la evaluación docente por los alumnos (EDA), correspondiente al semestre 2005-2, que es la primera en realizarse en un sistema automatizado desarrollado por el Tecnológico.

Por otra parte, se firmó el convenio específico de colaboración con Universia México, para el equipamiento de un aula de navegación con equipo de cómputo, en donde los alumnos del TESE tendrán acceso al portal de Universia, en el que existen foros de discusión, bibliotecas digitales e intercambio informativo.

En atención a las instrucciones formuladas por el Lic. Isidro Muñoz Rivera, Secretario de Educación Cultural y Bienestar Social, se realizó la propuesta del Programa de Reforzamiento de la Lectura, en el Sistema Educativo Estatal, que tiene como fin incentivar a los alumnos, docentes y administrativos a que integren una comunidad de lectores, fomentando la adquisición y consolidación del hábito de la lectura.

El trabajo realizado por las áreas del Tecnológico, se hace extensivo mediante la difusión en medios impresos; en este sentido, se editó el No. 62 de la Gaceta del TESE, que se distribuyó de manera interna en todas las áreas y departamentos, y externamente en 223 instituciones y bibliotecas centrales. Además, se concluyeron los No. 63 y 64 de la Gaceta del TESE, así como el No. 11 de la revista Tecno-cultura y el No. 6 de la Revista ANFEI.

5. ADMINISTRACIÓN

Se asistió a la Feria Internacional “Expoeducatec”, en donde se presentaron proveedores de juegos de simulación, software didáctico y equipo industrial, dirigido a satisfacer la demanda tecnológica de las carreras del TESE.

De igual forma, se acudió a la Asamblea General Extraordinaria de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería, A. C. (ANFEI), así como a la XXVI sesión Ordinaria del Consejo de Universidades Públicas e Instituciones Afines (CUPIA), dependiente de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES).

Con la intención de brindar alternativas al personal administrativo y docente, se realizó una campaña estudios optométricos, con esquemas de financiamiento accesibles, por parte de la empresa Prestaciones Médicas para Instituciones, S. A. de C. V.

A fin de mantener actualizado el inventario del activo fijo, se realizaron los registros de 29 resguardos en distintas áreas del Tecnológico, etiquetándose un total de 463 bienes inventariables y controlables.

El Departamento de Servicios Generales y Mantenimiento, realizó 273 actividades, que responden a las solicitudes de



las áreas en materia de servicios, como plomería, electricidad, albañilería, carpintería, herrería y jardinería.

El servicio médico para la comunidad del TESE, reportó en este periodo 1,407 consultas de primer nivel, con un total de 1,727 atenciones de múltiples servicios, en los que se incluyen: inyecciones, curaciones, orientación sexual, exámenes visuales, atención prenatal, referencias a hospital de 2º nivel y urgencias.

Además, se llevó acabo la Campaña de Vacunación contra el virus de la Influenza, para el personal y alumnos del tecnológico, vacuna adquirida por cada interesado, siendo el Servicio Médico el medio para su adquisición y aplicación.

En materia legal, se da seguimiento al juicio de jurisdicción voluntaria de apeo y deslinde del inmueble propiedad del Tecnológico, así como al inicio de los trámites ante la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del H. Ayuntamiento de Ecatepec, respecto de la Licencia de Uso de Suelo, Alineación y/o Número Oficial.

Se dio seguimiento a las gestiones para el registro de la carrera de Ing. Mecatrónica, así como de las Maestrías en Ciencias en: Ing. Mecatrónica, Ing. Química y Bioquímica, que se imparten en el Tecnológico; derivado de ello, la Dirección General de Profesiones hizo entrega al TESE del acuerdo en donde se autoriza la impartición de estas maestrías.

El presupuesto modificado de egresos al tercer cuatrimestre de 2005, ascien-

de a la cantidad de \$125'529,327.72, cuya fuente de financiamiento es: \$49'417,000.00 de subsidio federal, \$42'664,607.00 de aportaciones estatales, \$22'373,000.00 de ingresos propios y \$11'074,720.72 de ampliaciones líquidas con cargo a economías de años anteriores, destinadas a obras al 31 de diciembre de 2005.

Atendiendo a la invitación formulada por Instituto de Transparencia y Acceso a la Información Pública (ITAIPEM), nueve personas de esta institución asistieron de manera puntual a los cursos de capacitación que en esta materia organiza dicho organismo. Asimismo, se llevó a cabo la VII Sesión de Trabajo del Comité de Información.

Por otro lado, referente a la certificación bajo la norma ISO 9001:2000, se acudió a una reunión en la Dirección General de Modernización y Calidad; también esa dependencia realizó una revisión final de la parte correspondiente a los documentos del Sistema de Gestión de Calidad. Asimismo, se reunió el Comité de Adquisiciones y Servicios del Tecnológico, cuyos integrantes, una vez evaluadas las alternativas, optó por el Organismo Certificador denominado SGS. Posteriormente, se definieron las fechas para la realización de los eventos que se mencionan a continuación: revisión documental del Sistema de Gestión de Calidad, del 2 al 6 de diciembre; Preauditoría, el 14 de diciembre, y Auditoría de Certificación, el 20 de diciembre.

Finalmente, y con la intención de evaluar y retroalimentar las actividades del Tecnológico, el órgano de Control Interno, en el periodo que se reporta, rea-

lizó cuatro auditorías correspondientes a: la División de Ingeniería Electrónica y Telemática; el Ejercicio Presupuestal; el Departamento de Control Escolar; y al Centro de Gestión Tecnológica. Asimismo, realizó el arqueo de formas valoradas y participó en las sesiones del Comité de Adquisiciones y Servicios.



Rinde Informe ante el CCEM, la Comisión de Vinculación Empresarial Representada por el TESE

Ante el pleno de Consejo Consultivo Económico Municipal de Ecatepec de Morelos, la Comisión de Vinculación Empresarial y Educación de este organismo, presentó su Informe Anual 2005, el día 1º de diciembre.

Correspondió al Lic. Jorge Rojas Sánchez, Director de Vinculación y Extensión del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, dar lectura al documento, en nombre del presidente de esta Comisión, el M. en A. Uriel Galicia Hernández, Director General de esta Institución, y representante del sector educativo de la entidad en el Consejo.

Entre las actividades reportadas, se destacó la elaboración del Catálogo de Servicios de cada una de las instituciones en posibilidad de ofrecerlos, tanto al sector productivo y social, como al gubernamental, mismo que se difundió estratégicamente y se actualiza de manera periódica.


Así también, la realización de la Encuesta de Detección de Necesidades Empresariales, que se lleva a cabo conjuntamente con la Comisión de Creación de Empleo y Capacitación, con la finalidad de recabar información de utilidad

para identificar los requerimientos de las empresas y con ellos estructurar un programa de capacitación y comercialización en el Municipio.

Para ello se capacitaron a 62 estudiantes como encuestadores y se contó con la participación de cinco instituciones de educación media superior y superior. A la fecha se han aplicado 1,941 encuestas, las cuales se enviaron a la Dirección de Desarrollo y Fomento Económico del H. Ayuntamiento de Ecatepec de Morelos, que tiene a su cargo la captura y elaboración del informe final.

Se informó además, sobre la realización de la Primera Expoempreendedores 2005, celebrada los días 10 y 11 de noviembre en la Universidad Tecnológica de México (UNITEC) campus Ecatepec, donde en respuesta a la convocatoria previa, se presentaron 47 proyectos empresariales desarrollados por estudiantes de 21 escuelas de nivel medio superior y superior, quienes participaron en tres categorías: medio ambiente, problemas sociales y apoyo a las PyMES.

Por último, se dio a conocer la digitalización y edición por parte del Estado de México, del catálogo de Tratados de Libre Comercio, en cumplimiento del compromiso contraído por el Presidente de la Comisión de Vinculación Empresarial con el autor del texto, Sergio González Gálvez. Se entregó un ejemplar de este documento a cada uno de los miembros del Consejo en el mes de septiembre.

Finalmente, en nombre del M. en A. Uriel Galicia, el Lic. Jorge Rojas agradeció a cada uno de los integrantes de esta Comisión, por su compromiso y responsabilidad ante los acuerdos asumidos durante el año que concluye. 



Inaugura el Gobernador del Estado de México el Foro sobre Seguridad Pública para Integrar el Plan Estatal de Desarrollo 2005-2011

- El mandatario mexiquense, Lic. Enrique Peña Nieto, anuncia la creación de la Agencia Estatal de Seguridad Pública.
- Indicó que el nuevo organismo tendrá autonomía técnica y operativa para conducir las políticas en materia de prevención y readaptación social.

Con el propósito de brindar certidumbre y respecto a la integridad física, familiar y patrimonial de los mexiquenses, el Gobernador Constitucional del Estado de México, Lic. Enrique Peña Nieto, anunció la creación de la Agencia Estatal de Seguridad Pública, primera en su tipo en todo el país, que tendrá autonomía técnica y operativa para conducir las políticas en materia de prevención y readaptación social, seguridad pública y tránsito, así como en protección civil.

Lo anterior se dio a conocer durante la inauguración del Foro sobre Seguridad Pública, celebrado el 17 de noviembre en el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, que constituye el tercero y último de los foros de discusión convocados por el Gobierno de la entidad, para integrar el Plan Estatal de Desarrollo 2005-2011.

El mandatario destacó que esta agencia será un órgano desconcentrado de la Secretaría General de Gobierno y buscará la profesionalización, la incorporación de tecnología, la coordinación institucional, los controles efectivos de los elementos policiales y un nuevo y riguroso modelo de parti-

cipación social, que fomente la cultura de la denuncia ciudadana.

Ante representantes de los Poderes Legislativo y Judicial estatales, así como del Presidente Municipal de Ecatepec, Dr. Eruviel Ávila Villegas; el Secretario General de Gobierno, Dr. Víctor Humberto Benítez Treviño; el Director General de Seguridad Pública y Tránsito, Vicealmirante Wilfredo Robledo Madrid; el Procurador General de Justicia, Lic. Alfonso Navarrete Prida; el M. en A. Uriel Galicia Hernández, Director General del TESE; así como destacados integrantes del sector empresarial y de organismos públicos y privados, el Gobernador Mexiquense explicó que se trata de un órgano con una visión integral que coordinará y verificará los esfuerzos institucionales en las materias ligadas a la seguridad pública y advirtió que en el respeto a los derechos humanos y en el combate a la corrupción se aplicará la cero tolerancia.

El Lic. Peña Nieto hizo un llamado para que los tres Poderes del estado trabajen en coordinación para que el sistema de impartición de justicia se consolide como una instancia independiente, moderna y disciplinada, que dé certidumbre a los procesos jurisdiccionales y credibilidad a la ciudadanía.

Reiteró que su gobierno se basará en tres pilares fundamentales: la seguridad social, la seguridad económica y la seguridad pública, cuyos programas y estrategias se enlazan y se complementan en la generación del círculo virtuoso de una seguridad integral.

En este foro, al que se convocó a todos los mexiquenses a participar con ponencias, se integraron las siguientes

mesas de trabajo: Gobernabilidad Democrática, Participación Ciudadana, Desarrollo Metropolitano, Combate a la Delincuencia, Procuración de Justicia, Protección Civil, Derechos humanos, Reforma Administrativa, Transparencia, y Coordinación Interinstitucional.

El propio mandatario informó que este foro es el que más ponencias recibió (700), y que sumadas a las del foro de Seguridad Social y de Seguridad Económica, totalizaron mil 450 propuestas que surgieron de esta orientación ciudadana, las cuales permitirán integrar el Plan Estatal de Desarrollo.

Por su parte, el Secretario General de Gobierno, Dr. Humberto Benítez Treviño, dijo que existe un claro compromiso frente a 15 millones de mexiquenses que esperan las mejores propuestas sobre el tema y advirtió que un pueblo puede carecer de servicios públicos, pero “lo único que no perdona es la injusticia”.

También hizo uso de la palabra el Lic. Jorge Tello Peón, Vicepresidente de Desarrollo Internacional del Área de Planeación y Finanzas de CEMEX, quien consideró que un sistema de inteligencia, dentro de las estructuras de gobierno en general, y de seguridad pública en particular, es un instrumento fundamental para la planeación y la toma de decisiones efectivas, y que puede y debe ser legal y legítimo.

Asimismo, señaló la necesidad de que tales sistemas permitan dejar atrás las leyendas negras y se conviertan en un contribuyente prestigiado en la construcción de una cultura que piensa y actúa para impulsar valores colectivos superiores.



Microsoft Presenta en su Tour Express 2005, los Nuevos VB y SQL

Como parte de la jornada informativa denominada Tour Express 2005, la empresa Microsoft México presentó el 5 y 6 de diciembre en el TESE, los nuevos programas de Visual Basic y SQL 2005 Express, además del próximo lanzamiento de Windows Vista.

Mediante conferencias y laboratorios de prácticas, el Ing. José Manuel Huesca Mariño, representante de la empresa, expuso las principales cualidades de dichos programas, entre ellas, para el caso de Visual Basic, radican en las nuevas características de sus aplicaciones, como en Visual Studio 2005 que permite desarrollar aplicaciones móviles con la misma productividad que las de Windows.

De igual manera, el programa ASP.NET, que ha evolucionado a su versión 2.0, el cual ofrece a los desarrolladores un entorno de 64 bits, la depuración mejorada o los avances en los lenguajes, que facilitan la construcción de aplicaciones en menos tiempo. El surgimiento de ASP.NET –comentó el expositor–, supuso un cambio conceptual en el desarrollo web. Por primera vez una tecnología permitía utilizar los paradigmas de un cliente en la construcción de este tipo de aplicaciones. Ahora, ASP.NET 2.0 se basa en este mismo principio, pero lo extiende a nuevos escenarios, centrándose en la productividad, extensibilidad y manejabilidad.

Visual Web Development depura los errores; su navegador ya viene integrado a un servidor web para las aplicaciones. Puede visualizar una librería usuarios, copiar páginas y mantener un mapa del sitio.

En lo que respecta a SQL 2005 Express, el Ing. Huesca Mariño, refirió que uno de los grandes problemas que enfrentan actualmente las empresas,

las instituciones del gobierno y las organizaciones en general, es el manejo y administración de sus datos. Debido a esto, los pilares fundamentales que orientaron el desarrollo de la versión de SQL son: administración, seguridad, confiabilidad, escalabilidad y disponibilidad; de ahí que se ofrezcan cinco ediciones: Enterprise (32 bit y 64 bit); Standard (32 bit y 64 bit); Workgroup; Developer (32 bit y 64 bit) y Express Edition.

Señaló que el SQL 2005 posee entre otras, las siguientes características: copia espejo de bases de datos: amplía las posibilidades de duplicación de logs (“log shipping”), proporcionando a los administradores de bases de datos la opción de mirroring.

Nuevas herramientas integradas. Este conjunto de recursos de gestión integrados incluye nuevas funciones para desarrollo, implementación y resolución de problemas de Bases de Datos SQL, así como mejoras en las funcionalidades anteriores.

Aislamiento de Imágenes (SI). Dispone un nuevo nivel de aislamiento de imagen de base de datos (“Snapshot Isolation”, SI), que facilita a los usuarios acceder a la última operación realizada, utilizando una vista transitoria consistente de la base de datos. Esta función ofrece una escalabilidad mayor para bases de datos extremadamente grandes.

Servicios de Transformación de Datos (DTS). Se trata de un conjunto de herramientas gráficas y objetos programables que pueden usarse para extraer, transformar y cargar datos (ETL) desde fuentes muy diversas y llevarlas a un destino único o múltiple.

Data Mining. Esta edición incorpora cuatro nuevos algoritmos de Data Mining, así como herramientas

y asistentes mejorados, haciendo que sea más accesible a organizaciones de cualquier tamaño.

Así también, el soporte de Servicios de Análisis en Cluster. Esta función mejora la disponibilidad de los Servicios de Análisis con soporte para clusters con conmutación de nodos, soporte mejorado para múltiples instancias y para backup, al igual que recuperación de objetos y datos de servicios de análisis.

Por último, en cuanto al nuevo Windows Vista, el expositor informó que actualmente sólo se encuentra disponible una versión de prueba, pero que se espera poner a la venta el nuevo producto en noviembre del 2006.

El Ing. José Manuel Huesca declaró que se trata de una versión más segura, fiable y potente. Cuenta con un gran potencial y está pensada para ofrecer una experiencia más interactiva, ya que los usuarios podrán utilizar los equipos con mayor eficacia y confianza, estar en contacto con los demás y divertirse.

Explicó que el nuevo sistema operativo cuenta con mayores y mejores filtros de seguridad, que lo protegen contra el robo de información o el ataque de virus informáticos, por ejemplo, sólo permite el ingreso a páginas o usuarios de correo si se otorga el premiso correspondiente. Ofrece también interacción con otros periféricos y facilita la organización de carpetas, entre otras razones, porque es posible visualizar ventanas en transparencia o con estructura en forma de organigrama.

Al término de esta plática, se ofreció un laboratorio de prácticas en equipos de cómputo, donde los alumnos expusieron sus dudas e hicieron pruebas sobre el funcionamiento de los tres productos de Microsoft. ■

Prodigios de la Física en el Universo

“Einstein, Los Hoyos Negros y el Universo” fue título de la conferencia que el 23 de noviembre presentó en el aula Sor Juana Inés de la Cruz, del TESE, el M. en C. José Calderón Mendoza, profesor de asignatura en la Escuela Superior de Física y Matemáticas del Instituto Politécnico Nacional.

Ante un recinto lleno a su máxima capacidad, el expositor planteó cómo es que las teorías de Albert Einstein se relacionan con los hoyos negros y el universo, lo cual viene a colación porque el 2005 es el Año Internacional de la Física, y está dedicado al ilustre científico.

El maestro Calderón Mendoza describió a la gravedad como la fuerza que modela al universo a escala cosmológica, la posee todo cuerpo que tenga masa (m) y, por consiguiente, energía (E). “La energía dependerá de la masa que tenga ese cuerpo sujeto a la fuerza de gravedad”.

Añadió que la fuerza de gravedad es de carácter atractivo, y por tanto, los cuerpos existentes en el universo están sujetos a ella. “Es ahí donde se aplican los principios universales de espacio-tiempo y gravedad planteados en 1905 por Einstein, respecto a que ya sea en la tierra o en el universo los principios físicos son los mismos”.

Añadió que Einstein, luego de numerosos estudios, llegó a la conclusión de que la presencia de gravedad implica que el espacio-tiempo del universo debe ser curvo. Sin embargo, dependiendo de cómo sea la distribución de masa y energía,



será la forma como se va a curvar el espacio-tiempo, refirió el maestro en ciencias.

Cuando existe un cuerpo con mayor masa a la de otros que le rodean, éstos tenderán a ser atraídos hacia él, como en el caso del sol y los planetas en nuestro sistema, que describen una trayectoria elíptica en su camino hacia dicho astro.

Refirió que en 1919 Einstein, a raíz de la observación de un eclipse en África, concluyó que la fuerza de gravedad tiende a curvar el espacio-tiempo y que la luz, bajo esas condiciones sigue una trayectoria curva. Observaciones posteriores del universo, arrojaron como resultado que los cuasares son los objetos más energéticos del universo, y que uno sólo de ellos puede concentrar la energía 100 millones de veces más que el sol pero sus dimensiones son mucho menores que éste.

Describió que la enorme fuerza de atracción que ejerce este cuerpo ocasiona que ni siquiera la luz pueda escapar, es decir no se refleja sobre ningún punto, en esta especie de embudo que dicho objeto crea en el espacio-tiempo, dando origen a lo que se llama un “hoyo negro”. Su presencia únicamente es posible detectarla aplicando un sistema binario, midiendo y analizando el comportamiento de los cuerpos visibles a su alrededor, para establecer las propiedades y características del objeto que no se ve.

Como ejemplo, mostró las imágenes en espiral de diversas galaxias, lo cual hace suponer que en el centro de las mismas existe un objeto de extraordinaria densidad de masa.

Pero la existencia de estos grandes focos de absorción de energía, plantean múltiples interrogantes; una de ellas ¿a dónde va toda esa energía?, respecto a lo cual, mencionó tres de las hipótesis más recurrentes entre los investigadores del tema:

- 1) La energía continúa concentrándose en un sólo elemento, aumentando cada vez más su densidad;
- 2) Que la energía entra en una especie de tubo, y después emerge en otra parte del mismo universo;
- 3) Que los hoyos negros podrían tener salida a un universo paralelo.

Signan Convenio de Colaboración la SEDEMET y el TESE

La Secretaría de Desarrollo Metropolitano del Gobierno del Estado de México y el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, firmaron un convenio de colaboración general, el 13 de diciembre, con el objeto de implementar acciones para el mejoramiento y superación de la vida de la comunidad, así como el desarrollo armónico y sustentable de la región, a través de actividades académicas, de investigación, artísticas, culturales y de fomento a la identidad mexiquense y la cultura metropolitana.

La ceremonia de este evento se realizó en el Auditorio de Usos Múltiples de esta institución educativa, en donde los titulares de ambas instancias, el Lic. Francisco Maldonado Ruiz, Secretario de Desarrollo Metropolitano del Estado de México; y el M. en A. Uriel Galicia Hernández, Director General del TESE signaron el documento respectivo.

Para atestiguar este acto, se contó con la presencia, por parte de la SEDEMET, del Lic. Alfredo Martínez González, Director General de Promoción para el Financiamiento Metropolitano; el Lic. Miguel Ángel Muñoz Vargas, Director de Operación de Programas Metropolitanos; el Ing. Miguel Ángel Cerbón Navarrete, Director de Enlace Municipal; el Lic. Juan Carmona López, Director de Operación de Financiamiento; y el Lic. Juan Carlos Hernández González, Jefe de la Unidad de Asuntos Jurídicos.

Por el TESE, asistieron la C.P. María Eugenia Bátiz y Solórzano, Directora Académica; el Ing. Álvaro Gómez Carmona, Director de Apoyo y Desarrollo Académico; el Lic. Jorge Rojas Sánchez, Director de Vinculación y Extensión; y el Lic. José Misael Marín Luciano, Abogado General.

Correspondió al Lic. Jorge Rojas, dar lectura a la exposición de motivos, entre los cuales mencionó los siguientes: “Los compromisos del SEDEMET se sintetizan en permitir a los alumnos del TESE, ejercitar los conocimientos a través del servicio social y/o prácticas profesionales, proponer a los alumnos temas de tesis, así como darles asesoría y poner a su disposición la bibliografía con que cuenta la dependencia, además de invitarlos, junto con sus profesores, a cursos, conferencias y foros sobre temas metropolitanos.

“Como corresponsable, el TESE contrae el compromiso de apoyar y promover proyectos académicos y de investigación, con la participación de los alumnos y profesores en materias involucradas con el desarrollo metropolitano. Se apoyará a la SEDEMET para la impartición de cursos y conferencias para elevar el



nivel profesional y difundir la identidad cultural y acciones metropolitanas. Finalmente, el SEDEMET como el TESE, expresan que el convenio que hoy firmarán es producto de la buena fe y por lo tanto, cualquier asunto lo resolverán de manera conjunta”.

Después de la firma de convenio, el M. en A. Uriel Galicia Hernández, Director General del TESE, dirigió un breve mensaje: “Con el convenio entre la SEDEMET y el TESE, se abren áreas de oportunidad para las divisiones y las carreras que se ofrecen dentro de la Institución, así como en aquellas líneas de investigación que se van proponiendo y cultivando dentro de la misma, de tal suerte que se pueda establecer una asociación virtuosa entre ambas.

“Será de esta forma como en la comunidad del TESE, buscaremos construir los espacios de desarrollo, de soluciones, para que acometamos la problemática que se deriva de la conurbación más importante que se tenga registro en nuestro planeta”.

Por último, expresó: “Qué oportuno y qué grato es recibir amigos tan apreciados como el señor Lic. Francisco Maldonado Ruiz y su equipo de trabajo, en el marco de los XV años de presencia, de vigencia de esta Institución, justamente en la zona metropolitana. Gracias por la confianza depositada en nuestra institución. Tengan la certeza de que haremos todo lo que esté en nuestras posibilidades, para que juntos actuemos con el objetivo de fortalecer al Estado de México”.

Por su parte el Lic. Francisco Maldonado, dijo: “Agradezco infinitamente la oportunidad de poder iniciar e integrar una nueva cultura metropolitana en una zona tan complicada como esta.

“Los ciudadanos metropolitanos aún no estamos conscientes de cuál es nuestra realidad, por lo que esta nueva cultura nos debe llevar a mejores estadios, debe ser una

sinergia de esfuerzos, porque estamos ciertos de que las condiciones son cada vez más difíciles para vivir y en este contexto debemos hacer un esfuerzo mayor, tenemos que superarnos más cada día y afrontar como sociedad la parte que nos corresponde.

“En segundo lugar, es altamente satisfactorio firmar este convenio en el marco del XV aniversario de la fundación de este organismo educativo, que se ha convertido en la punta de lanza en un nuevo estilo de hacer las cosas, de brindar educación a los jóvenes y que ahora ha dado sus frutos, con la creación de nuevas instituciones que también están ofreciendo oportunidades distintas de educación para profesionales”.

Para concluir el evento, afirmó que el desarrollo armónico y sustentable de una región, no es algo casual, requiere una sólida cultura metropolitana, porque no es un asunto fácil, se necesita conocer toda la problemática poblacional, de agua potable, de seguridad pública, del medio ambiente, de la protección civil, y buscar también una identidad no sólo mexiquense sino metropolitana.

“Debemos estar conscientes que estos problemas se originan por diferentes factores, pero finalmente deben ser motivo de una reflexión y de una ocupación. Este convenio es un esfuerzo verdadero, para que los jóvenes puedan realizar su servicio social y sus proyectos de tesis, que mucho contribuirán a la solución de los problemas de esta zona metropolitana, la segunda más poblada del mundo. Estoy cierto que con el talento de todos ustedes, saldremos adelante”.

La Riqueza de un País Radica en su Capital Intelectual”, declara el M. en A. Eduardo Ávalos Lira, Presidente del

- Las siete fórmulas del éxito de Walt Disney, son recomendadas como punto de partida para toda institución.
- Destacó la importancia de establecer políticas que fortalezcan las empresas, en las que se recompense y valore a cada integrante del grupo.

Siete sencillos pero profundos conceptos que debe seguir toda empresa que aspire a ser tan exitosa como la compañía Disney, fue la temática de la conferencia magistral impartida el 8 de noviembre por el M en A. Eduardo Ávalos Lira, Presidente del Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración (CACECA), en las instalaciones del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec.

Para dar la bienvenida al destacado expositor, se contó con la presencia del M. en A. Uriel Galicia Hernández, Director General del TESE, y de la C.P. María Eugenia Bátiz y Solórzano, Directora Académica, quienes le acompañaron en la mesa de honor durante esta presentación, que se llevó a cabo en el marco de la celebración del XV Aniversario del Tecnológico, y organizado por la División de Contaduría.

Con un estilo ameno, el Maestro Eduardo Ávalos, inició su plática con una reflexión: “Por qué cuando crecemos nos olvidamos de sonreír, de ser alegres; al parecer olvidamos también que la niñez siempre nos va a acompañar a lo largo de nuestra vida. Quizá la crisis económica y el estrés con el que vivimos en esta ciudad, nos ha vuelto enojones y gente seria”.

Es por ello la empresa Disney está enfocada al entretenimiento y diversión no sólo de niños, sino también

de jóvenes y adultos. “En 1995 –refirió–, la compañía compró la cadena de televisión ABC y el canal deportivo ESPN, lo que la ubicó a la cabeza de la televisión comercial y en el 2º sitio de la televisión por cable.

“Los acuerdos firmados con compañías como McDonalds y Coca Cola aseguraron que los productos de Disney se promovieran en todo el mundo. Sus 500 tiendas en todos los continentes, no tienen rival. Actualmente es la mayor empresa de entretenimiento y cuenta con una planta de 85,000 empleados. A diferencia de lo que pudiera creerse, sólo el 35% de sus ingresos provienen de sus películas, mientras que el 40% son de sus parques temáticos en Estados Unidos, Francia y Japón”, comentó el expositor como punto de referencia para estimar la dimensión de la empresa.

“Walt Disney nos dice que hay siete fórmulas para el éxito de la gran empresa”, aunque, aclaró, estos preceptos son aplicables a la vida de una persona, a cualquier negocio desde una gran compañía hasta una de tipo familiar, a una escuela, una organización social, etcétera. Dichas claves son las siguientes:

1) “La competencia es cualquiera con quien el cliente nos compare”. Es decir, que la gente va a usar como referencia, aquella empresa o servicio que haya cumplido sus expectativas plena-



mente, y a partir de ahí definirá su preferencia o rechazo por otra, sea o no del mismo rubro.

2) “Prestar una fanática atención a los detalles”. Las pequeñas cosas hablan mucho de la calidad de una empresa y pueden determinar la imagen que la gente se forme de ella.

3) “Todos predicán con el ejemplo”. Esto significa que debemos respetarnos y hacer el trabajo lo mejor posible, cualquiera que sea nuestro puesto, para que los demás hagan lo mismo. En este punto, el M. en A. Eduardo Ávalos comparó lo que países como China y Japón están haciendo en materia de desarrollo educativo, como hacer obligatoria la enseñanza del idioma inglés desde los primeros años, o incluir materias que motiven a los niños y jóvenes a ser emprendedores, pues enfatizó: “la riqueza de un país es su capital intelectual, por eso es necesario fortalecerlo.”

4) “Todas las cosas se predicán con el ejemplo”. No se puede exigir a los demás que actúen de una forma determinada, si yo no hago lo mismo. Es fácil criticar a otros, pero no es sencillo evaluar lo que nosotros hacemos. El compromiso debe ser con la calidad, en donde quiera que estemos.

5) “Se escucha mejor a través de muchas orejas”. El objetivo es que la empresa escuche a los clientes, y no sólo a sí misma; atender las opiniones que los demás tienen de nosotros. Pero también se debe atender la voz de los empleados, ya que pueden ser la fuente más valiosa de información, pues son quienes tratan directamente con los clientes.

6) “Recompensar, reconocer y celebrar”. Es fundamental estimular el buen desempeño de los demás, aunque nos cueste trabajo, mediante un comentario positivo o una señal de aprobación. Los empleados tratan a los clientes de la misma forma en que son tratados, por ello es importante retroalimentarnos, para que las personas no renuncien a su compromiso con la empresa. El punto es recompensar a quien lo merezca, reconocer los valores y celebrar con

gusto, para vivir más felices y sin egoísmos. La calidad de vida no es tener más, sino disfrutar lo que se tiene.

7) “Todos constituyen la diferencia”. Es decir, que todos tenemos un papel importante en cada ámbito de nuestra vida, así debemos reconocerlo y ser consecuentes, desempeñando nuestra labor con responsabilidad y calidad.

De esta manera concluyó su exposición el Maestro Eduardo Ávalos, quien recibió de manos del Director General del TESE, un reconocimiento por su valiosa participación en estos actos conmemorativos.

Entre los datos curriculares del Maestro Ávalos Lira, destaca que actualmente es también rector de la Universidad Tecnológica Baden Powell, A. C. En cuanto a su formación académica, posee estudios de contador público en la Escuela Superior de Comercio y Administración del Instituto Politécnico Nacional, donde obtuvo además el grado de Maestría en Administración y Desarrollo de la Educación; es candidato al grado de Doctor en Administración Pública por el Instituto de Estudios Superiores en Administración Pública. Realizó el Diplomado en Planeación Estratégica en la Universidad de Berkeley.

En el IPN, ha sido Director de Estudios Profesionales de Ciencias Sociales y Administrativas y Director de las dos Unidades de la Escuela Superior de Comercio y Administración. Es fundador de la Academia Mexicana de la Administración, miembro del Consejo Técnico Nacional para la Evaluación de la Educación Superior A.C.; e Integrante de la Comisión Técnica del Instituto de Contaduría de la SEP. Cuenta con diversas obras editoriales publicadas como “Disposiciones de la Ley Aduanera del Tratado de Libre Comercio, editado por el IPN; y es columnista del periódico El Financiero.

Participa el TESE en la Expo Emprendedores 2005



Con una muestra de 41 proyectos de empresariales, realizados por alumnos de las Instituciones de Educación Media Superior y Superior, tanto públicas como privadas, del municipio de Ecatepec, se llevó a cabo la Expo Emprendedores 2005, convocada por el Consejo Consultivo Económico Municipal, en coordinación con la Dirección de Desarrollo y Fomento Económico del Municipio, los días 10 y 11 de noviembre.

La sede para esta exhibición fue la Universidad Tecnológica de México, plantel Ecatepec, donde se instalaron módulos en los que se promociona una amplia variedad de novedosos productos, tanto alimentos como equipo para la industria y el hogar, ropa, muebles, sistemas de seguridad, así como servicios de diversa índole, como financieros y de asesoría empresarial, cuya característica general es que buscan cubrir nichos de mercado aún no explorados o emergentes y que pueden ser viables para su crecimiento en el municipio ecatepeense.

El objetivo de esta exposición, es promover la actitud y aptitud emprendedora en los estudiantes y académicos, para propiciar una cultura empresarial en las IES de la zona, que contribuyan a una formación plena del alumno, a través del desarrollo de su capacidad creativa, innovadora y de adaptación al ámbito laboral.

Durante la ceremonia de inauguración, a la que asistieron directivos de instituciones educativas, organismos empresariales y e instancias del gobierno local, el Presidente de la Comisión de Vinculación Empresarial y Educación del Consejo, M. en A Uriel Galicia Hernández, dijo lo siguiente: “Las instituciones educativas que hoy participamos en

este proyecto, estamos ciertas de la importancia que tiene el promover la iniciativa de construir proyectos de vida, a través de propuestas empresariales, pues de esta manera estaremos propiciando que el conocimiento útil, se traduzca en un producto que genere riqueza, tan necesaria para que la juventud canalice sus energías en la construcción de mejores opciones de vida”.

El también Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec (TESE), hizo un reconocimiento a la voluntad y esfuerzo mostrados por el Secretario Técnico del Consejo Consultivo Económico Municipal, Lic. Jorge Hernández Hernández, y por los integrantes del mismo, para la organización y realización de esta iniciativa.

Por último, el maestro Galicia Hernández, exhortó al gobierno estatal, municipal y al sector empresarial, “para que continúen motivando la creatividad y la innovación de la juventud mexiquense emprendedora”.

En la exposición, los alumnos de la División de Contaduría del TESE, instalaron dos módulos, uno relacionado con el estudio financiero para la elaboración de ropa de mezclilla, y otro enfocado al diseño y manufactura de uniformes escolares.

Participaron además, la Universidad de Ecatepec, la Universidad del Valle de México, la ESIME, el CONALEP Azteca 001, el CBTIS 202, el CECYT 3, la Preparatoria 118, el CECATI 107, el Instituto de Desarrollo Integral “Lic. José Vasconcelos”; así como la COPARMEX, el Banco HSBC, Banamex, Soft.Mex, S.A., Tina Fournier, entre otros. ■



1. Sesenta y seis alumnos que concluyeron sus estudios en el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, presentaron el examen de titulación por puntuación del CENEVAL, a fin de obtener su grado académico de licenciatura mediante esta modalidad.

Los concursantes pertenecen a las carreras de Sistemas Computacionales, Informática, Química, Mecánica, y Electrónica. El examen se realiza en tres y hasta cuatro sesiones de cuatro horas, dependiendo la carrera, y comprende dos etapas, una de conocimientos y otra de aplicación de los mismos.

2. Con una entusiasta participación del personal docente y administrativo, se de octubre a diciembre, los Torneos Deportivos del XV Aniversario del TESE, convocados por la Dirección de Vinculación y Extensión, a través del Departamento de Actividades Deportivas.

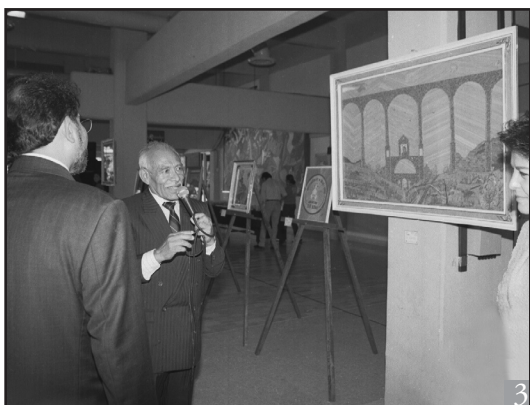
Para ello se formaron equipos de básquetbol, voleibol, y futbol rápido, en las modalidades femenil y varonil, y futbol soccer varonil.

3. Obras de sorprendente meticulosidad y belleza, integraron la muestra denominada "Caracteres del Ayer en México", que del 15 al 18 de noviembre presentó el maestro Felipe Galicia Almaraz, en la explanada interna del edificio de Vinculación del TESE.

La exhibición se integró por 80 creaciones, la mayoría elaboradas bajo la novedosa técnica desarrollada por su autor en 1988, y a la que llamó "Arte Vivo en Madera", la cual consiste en combinar miles de fragmentos diferentes tipos de madera para conseguir tonalidades, volumen, perspectiva, textura y movimiento. La temática de los trabajos se enfoca al rescate de la identidad mexicana, a través del reflejo de las diversas culturas prehispánicas.

4. Muy movida, literalmente, resultó la V Semana de la Música TESE 2005, efectuada del 7 al 11 de noviembre, durante la que se pudieron disfrutar una gran variedad de ritmos.

Desde las 13 horas, hasta que caía la tarde, la explanada externa de Vinculación fue el escenario para un desfile continuo de intérpretes, que mantuvieron en alto la atención de la comunidad del TESE. En este evento, que organizó y coordinó el Departamento de Actividades Culturales, cada día se presentaron diferentes géneros musicales, de manera que resultó un banquete para todos los gustos.





5. Gran creatividad, extremo detalle, sentido estético y apego a las tradiciones, caracterizaron la exposición de ofrendas que con motivo del Día de Muertos se presentó en el lobby del Gimnasio Auditorio, del 31 de octubre al 4 de noviembre en el TESE, en la que participaron alumnos, profesores y personal administrativo.

La muestra constó de 25 ofrendas, en las cuales se destacaron las representaciones mortuorias de los municipios que integran el Estado de México, así como diversas culturas prehispánicas.

6. Con el fin de motivar a los académicos y profesionales de la Contaduría para que se integren a los programas de acreditación, ya sea en el ejercicio de su carrera o como evaluadores, el 11 de noviembre se llevó a cabo la plática informativa "Formación de Evaluadores", dictada por el Mtro. Arturo Sánchez Mondragón, Secretario Académico del Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y la Administración (CAECEA).

La cita fue en el auditorio "Francisco Hernández Cervantes", en donde el maestro Sánchez Mondragón dio a conocer los procedimientos, tipos de variables, categorías, y criterios que se deben manejar dentro de la evaluación para acreditar y certificar instituciones educativas, programas, profesores, alumnos y profesionistas vinculados con la Contaduría.

7. Isaac Holoschtz presentó la muestra pictórica "Tonal", del 5 al 9 de diciembre en el Gimnasio-Auditorio del TESE, la cual constó de 30 cuadros de estilo expresionista, elaborados en óleo y acrílico sobre tela, muchos de los cuales, de acuerdo con lo explicado por su autor, están pintados con los dedos, y en otros casos, han sido creados con el apoyo de los niños desamparados a los que ayuda mediante asociaciones civiles.

8. Óleos, waches, trabajos en carboncillo, a lápiz, entre otros materiales, plasmados sobre lienzos y hasta láminas oxidadas, utilizando las más diversas técnicas, así como esculturas en bloque de madera de encino y caoba, integraron la Primera Muestra Itinerante de los Creadores Plásticos del TESE, la cual se presentó del 12 al 16 de diciembre, en el edificio "K", que transformó los muros de sus pasillos y escaleras, en una galería de arte. En esta amplia exposición, organizada por la División de Ingeniería Mecatrónica e Industrial y el Taller de Pintura, participaron alumnos, maestros y trabajadores de esta Institución, así como invitados especiales.



Otorgan al TESE Recomendación para Recibir la Certificación y Registro del Sistema de Calidad ISO 9001:2000



L Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec recibió el 21 de diciembre, la recomendación para obtener la certificación y registro del sistema de calidad en sus procesos de Inscripción, Reinscripción y Titulación, bajo la Norma ISO 9001:2000, por parte del organismo auditor denominado SGS Systems & Services Certification de México.

Esta recomendación fue emitida en virtud de que se cumplió con el proceso formal de auditoría para la certificación del sistema de aseguramiento de calidad. La certificación, que tiene carácter internacional, será otorgada por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA, México), la United Kingdom Accreditation Service (UKAS, Reino Unido) y la American National Accreditation Board (ANAB, Estados Unidos).

Cabe destacar que de los tecnológicos de estudios superiores existentes en el país, es la primera institución en recibir este aval. Respecto al reconocimiento, la Ing. Irina Belén Rojas, Jefa del Departamento de Evaluación y Calidad Institucional del TESE, comentó: “La certificación ha sido un logro muy importante, porque se trata de un reconocimiento otorgado por instancias de nivel internacional. Era un reto que debíamos cumplir en el 2005 y muchas de las dudas que teníamos se fueron disipando a lo largo de los 11 meses que duró el proceso, desde dominar la norma, capacitar a la gente, trabajar en equipo, la sensibilización para el cambio, etcétera; afortunadamente con este grupo de trabajo no tuvimos ningún problema de aceptación de los nuevos lineamientos, la gente respondió siempre de manera muy positiva”.

Añadió que esta fue una tarea difícil porque se tenía que cumplir con el trabajo de todos los días y además con los que exigía el proceso de la certificación. “Al final, resulta claro que la aplicación de normas de calidad nos ayuda a simplificar el trabajo que se desarrolla. El personal ha notado ese avance en su desempeño, que les permite brindar un mejor servicio a los alumnos; por ejemplo, se han reducido los tiempos, sistematizado los procesos y disminuido las posibilidades de error, lo cual se refleja en una mejora en la calidad de atención”, explicó.

“Los beneficios de la certificación son muchos, ya que es primordial tener orden y certeza en lo que se está haciendo, lo cual permite un mayor aprovechamiento de los recursos y motiva la búsqueda continua para mejorar las actividades, hasta llegar a un punto en el que nuestro trabajo sea más simple, pero que satisfaga en mayor medida las necesidades de los estudiantes y profesores. También es importante, porque se traduce en un mejor ambiente de trabajo, una relación más cordial y cooperativa entre todos, así como un espacio ordenado, limpio y armónico.

“El compromiso ahora es mantener la certificación, ya que no basta con haberla alcanzado, se tendrán auditorías de mantenimiento cada seis meses, y se debe seguir mejorando constantemente. De aquí en adelante los procesos de certificación de otras áreas ya serán más sencillos, porque se cuenta con esta primera experiencia y un grupo de trabajadores que obtuvieron su registro como auditores internos, luego de tomar el curso de capacitación que se les brindó para este fin”, señaló la Ing Irina Belén.

Por último, afirmó que “son muchos factores que están detrás de esta certificación, pero el principal es el compromiso de todos para hacer un mejor trabajo”.

Por su parte la Lic. Ma. del Rosario Realzola Reséndiz, Jefa de la Unidad de Registro y Certificación, que es la instancia encargada precisamente de los procesos inscripción, reinscripción y titulación, refirió que el proyecto para obtener la certificación en estos trámites administrativos se inició en febrero del 2005, a partir del programa de Gestión de la Calidad, documento que recopila todos los puntos de la Norma ISO 9001:2000 y posteriormente se elaboró la carpeta del Manual de Calidad y los Instructivos de Trabajo.

“En esta labor se requirió involucrar al personal operativo, a fin de que se depuraran y homogeneizaran los procedimientos, formatos y el manejo de la documentación de acuerdo con lo establecido por la Norma. Ser la primera instancia administrativa en auditar sus procesos fue una experiencia muy enriquecedora, pues motivó un mayor involucramiento con la institución, y firme compromiso para que, con la cooperación de todos, se revisarían nuestras actividades y actitudes en el trabajo, ya que la depuración incluso consideró la limpieza y orden del área.

“El fin último es que este esfuerzo se vea reflejado en una mejor calidad en la atención a nuestros alumnos y profesores. El compromiso es la mejora continua en todas nuestras actividades y que efectivamente se ponga en práctica el conjunto de procedimientos regulados por la Norma, para lo cual se requiere que las instancias involucradas con estos procesos también cumplan con las tareas que les corresponden”, puntualizó la Lic. Realzola.

En cuanto al personal adscrito a la Unidad y que participó activamente en la preauditorías y auditorías para la obtención de este certificado, la opinión generalizada es que fue una labor compleja, que implicó reuniones, cursos y tareas adicionales a sus actividades cotidianas, pero que los conocimientos adquiridos les han ayudado a realizar con mayor rapidez y seguridad sus labores, y además les dejó una amplia experiencia que están en la mejor disposición de compartir con quienes en adelante participen en los procesos de mejoramiento de la calidad.

Asimismo, el Ing. Álvaro Gómez Carmona, Director de Apoyo y Desarrollo Académico, expresó que “En la actualidad, las instituciones de Educación Superior (IES), en la lucha constante por lograr una educación de calidad,

están buscando por un lado, la acreditación de las carreras que ofrecen a través de los organismos acreditadores a nivel nacional en las correspondientes áreas del conocimiento, y por el otro, la certificación de sus procesos con la Norma ISO-9000, que las lleve a lograr esa educación de calidad, lo que conlleva a un control estricto en el cumplimiento de los procesos que se certifican en cada una de las IES, y que ahora en lugar de buscar una cantidad elevada de alumnos, se busca la calidad, la cual se verá reflejada en el desarrollo profesional de sus egresados, ya sea en instituciones públicas o privadas. Para el TESE es sólo una parte de la ventaja competitiva que les podemos ofrecer a nuestros egresados, de la misma forma el inicio de lo que será la certificación de los procesos que se llevan a cabo en la institución”.

Finalmente, es importante mencionar que SGS de México, es una empresa que desde hace 50 años encabeza el desarrollo y la entrega de servicios competitivos e innovadores de Certificación de Sistemas de Gestión del más alto nivel, así como la inspección y control de productos minerales, agrícolas, petróleo y sus derivados, gas y petroquímicos, equipo industrial, servicios al sector de bienes de consumo, esquemas de verificación servicios para los importadores y exportadores, servicios aduanales, valunet™, monitoreo de inversiones y evaluación de pérdidas.



La Situación de los Jóvenes Universitarios de México

- El estudiante es un sujeto en cambio constante.
- En los últimos 10 años, la edad promedio de incorporación de los jóvenes a las universidades se ha incrementado a un promedio de 24 años.
- Para el estudio de los jóvenes universitarios se deben contemplar diferentes aspectos de su vida, además del ámbito estudiantil.

Reveladores datos presentó el Dr. Adrián Gerardo de Garay Sánchez, Rector de la Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Azcapotzalco, durante la conferencia magistral que dictó en el TESE, bajo el título “Los Jóvenes Universitarios Mexicanos en el Inicio del Siglo XXI”, que se llevó a cabo el 2 de diciembre, en la explanada interior del edificio de Vinculación.

Durante su exposición, el distinguido visitante estuvo acompañado en el presidium por la C.P. Ma. Eugenia Bátiz y Solórzano, Directora Académica, y el M. en C. José Alfredo Pineda Cruz, Jefe de la División de Ingeniería Mecatrónica e Industrial, instancia organizadora de este acto, en el marco de los festejos por el XV Aniversario del Tecnológico.

El conferencista refirió que hace varios años, cuando inició su labor de investigación acerca de la juventud, encontró que la mayoría de los trabajos se enfocaban al campo educativo, es decir que los expertos sociólogos, antropólogos y pedagogos observaban y ubicaban a este sujeto como alguien meramente estudiantil, y que por otro lado estaba el campo de los especialistas de la conducta juvenil, que en gran medida se enfocaban a los grupos marginados, alternativos, disidentes, o dominados.

Explicó que muchos de esos estudios tenían perspectivas demográficas, o bajo la fórmula: familia-escuela-trabajo-fami-

lia, y otros se basaban en una visión por rangos de edad predeterminados.

Producto de esta revisión, encontró que existía poca preocupación por atender otras dimensiones del rol de este sujeto. De tal manera que su esfuerzo de investigación se concentró en concebirlo como joven y también como universitario, “ya que nuestras actividades y vida social no se circunscriben exclusivamente a la vida universitaria, sino también a un sin fin de prácticas independientes a ella”.

El Dr. de Garay Sánchez afirmó que “hoy por hoy el concepto de juventud está en proceso de redefinición y discusión debido a la mayor permanencia de los sujetos en la escuela y en el núcleo familiar; el reordenamiento de los mercados laborales; el desempleo y los trabajos eventuales, y la inducción juvenil de los medios que manejan la idea de que se puede ser joven a cualquier edad a través de una serie de productos de consumo.”

“Por ello –continuó–, para el análisis del sujeto universitario, partí del siguiente concepto: el largo proceso de la transición de alumno a estudiante, ya que se tiene la calidad de alumno una vez que se ingresa a una institución educativa y se le asigna un número de cuenta”.

Explicó que en esta etapa, el joven vive, en mayor o menor medida, un

conflicto de intereses, pues por un lado como estudiante está motivado a ser alguien en la vida, a dedicarse de lleno al estudio, y por otro, persiste la necesidad de disfrutar de la vida sin pensar en el mañana.

Dijo también que los jóvenes universitarios se van a integrar a lo que él denomina el Sistema Académico, compuesto por las características de la institución; y simultáneamente al Sistema Social de la misma, que se refiere a la oferta cultural extra académica, la vida social del campus, las generaciones de pares y las de profesores, la apropiación del territorio del plantel, entre otros.

Sin embargo, es muy importante observar qué ocurre fuera del ámbito escolar, la visión juvenil, sus prácticas de consumo, el uso del tiempo libre, etcétera.

El investigador dijo que la integración es un proceso en el cual los sujetos deben descubrir y asimilar al paso del tiempo, cuáles son las principales prácticas escolares que es preciso introyectar y practicar para hacerse estudiante.

“Este proceso tiene diversos periodos de transición que se articulan de manera compleja y desigual, que no ocurren de manera homogénea en todos los sujetos, es decir, entender como analista y autoridad universitaria, que



los sujetos estudiantiles ni son iguales ni se pueden generar políticas idénticas para todos. Importa entonces conocer quiénes son para descifrar qué ocurre durante su trayectoria dentro de la universidad, se debe conocer y analizar la edad, sexo, estado civil, domicilio, nivel de educación de los padres, y la trayectoria escolar previa”.

Por ejemplo, en los últimos 10 años la universidad mexicana se ha encontrado con la incorporación de jóvenes de mayor edad, rango en el que se supone ya habrían terminado la licenciatura, o sea mayores de 24 años, lo cual determina una composición cada vez más variada y heterogénea.

Respecto al sexo, expresó que a diferencia de lo que ocurría hace 30 o 40 años, donde el 80% de la población universitaria estaba integrada por varones, se compone, a nivel nacional, en partes iguales por hombres y mujeres.

Mencionó que dentro de las investigaciones que ha realizado a este sector de la población, se encuentran el de las condiciones de estudio en casa, si tienen o no computadora, el estrato social al que pertenecen, su condición laboral, el promedio que obtuvieron en el bachillerato, entre otros factores que influyen en la evaluación del desempeño escolar.

Como ejemplo, expuso que la mayoría de los planes y programas universitarios suponen que el sujeto se dedica de tiempo completo al estudio; pero “la realidad nos muestra que esto no

es cierto, puesto que a nivel nacional, el 33% de los jóvenes universitarios, tanto de instituciones públicas como privadas, estudian y trabajan. Por ello las instituciones deben contar con planes que permitan que estos jóvenes transiten atendiendo a sus condiciones laborales.

Por último, el Dr. de Garay Sánchez, mencionó que muchos de los resultados de estos estudios han servido como base para determinar políticas gubernamentales, como es el caso de las becas del PRONABES, uno de los programas que se desarrollan con éxito en esta materia.

El Dr. Adrián Gerardo de Garay Sánchez, cursó estudios de Sociología a nivel licenciatura, en la UAM Azcapotzalco, posteriormente obtuvo el grado de maestro en Comunicación en la Universidad Iberoamericana y el grado de Doctor en Ciencias Antropológicas en la Unidad Iztapalapa de la Universidad Autónoma Metropolitana.

Se ha desempeñado como Profesor-Investigador de tiempo completo, Coordinador de la Licenciatura en Sociología, de la Unidad Azcapotzalco.

Ha sido Coordinador Nacional del proyecto de investigación “Las trayectorias educativas de los estudiantes de las Universidades Tecnológicas en México” por parte de la Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica de la SEP. Ha coordinado por varios años las Mesas de Evaluación de Programas Integrales de For-

talecimiento del Posgrado (PIFOPS) y ha sido miembro de la comisión encargada de formular el Programa Nacional de Becas (PRONABES) de la Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica.

Es autor de diversos libros y ha escrito artículos para diferentes diarios y revistas de difusión nacional e internacional.





Calendario escolar 2005-2006

Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec

2005

agosto

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

septiembre

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

octubre

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

noviembre

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

diciembre

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

enero

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

febrero

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

marzo

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

Diciembre de 2005
Unidad de Planeación

abril

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

mayo

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

junio

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

julio

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

agosto

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

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

M. EN A. URIEL GALICIA HERNÁNDEZ
DIRECTOR GENERAL

El Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec obtuvo la recomendación por parte de la empresa SGS Systems & Services Certification, para recibir la

**Certificación de los Procesos de:
Inscripción, Reinscripción y Titulación,
bajo la Norma ISO 9001:2000.**

Entidad Mexicana de Acreditación (EMA, México).
United Kingdom Accreditation Service (UKAS, Reino Unido).
American National Accreditation Board (ANAB, Estados Unidos).



INSTITUCIÓN RECONOCIDA CON EL FORTALECIMIENTO ISO 9001
AL FORTALECER Y VALIDAR LOS PROCESOS DE CALIDAD