

ISBN 1870-7165

La *G*aceta del TESE

Órgano informativo del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec

Año 12, número 96, marzo-abril 2011

**Celebran el
Día Internacional de la Mujer**



**Ofrecen Conferencia sobre el
Cuidado del Agua**



**Inauguran la Exposición
Cultura Coreana**



www.tese.edu.mx

Consortio de
Universidades
Mexicanas



El Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec cuenta con un Sistema de Gestión de Calidad Certificado bajo la Norma ISO 9001:2008 en sus procesos de inscripción, Reinscripción y Titulación, con reconocimiento ante EMA, UKAS y ANAB

Directorio



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

Enrique Peña Nieto
Gobernador Constitucional

Alberto Curi Naime
Secretario de Educación

Jorge P. Cruz Martínez
Subsecretario de Educación Media
Superior y Superior

**Tecnológico de Estudios
Superiores de Ecatepec**



SUBCOMITÉ EDITORIAL:

Uriel Galicia Hernández
Alfonso Martínez Reyes
Álvaro Gómez Carmona
Fco. Alfonso de Jesús Castañeda Siles
Jorge Rojas Sánchez

Responsable de la publicación
Beatriz Barrera Castañeda

Corrección de estilo
Rafael Ortiz Hernández

Diseño:
Mara Brisa López Vargas

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC



La Gaceta del TESE, Año 12, No. 96, Marzo-Abril 2011. Publicación bimestral. Fecha de impresión. Número de Reserva al Título de Derechos de Autor _____. - Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, Av. Tecnológico s/n, Col. Valle de Anáhuac, C.P. 55210, Ecatepec, Estado de México. Teléfono 50 00 23 14 y fax: 50 00 23 04, Impreso en _____. Edita y distribuye Unidad de Relaciones Públicas y Difusión. Los artículos son responsabilidad de los autores; la información que aparece sin firma es asumida por el editor.

ontenido

- 4 *Presentación*
- 5 *Centuagésima Octava Sesión Ordinaria*
- 14 *Celebran el Día Internacional de la Mujer*
- 16 *Prevención de la Violencia de Género*
- 18 *Ofrecen Conferencia sobre el Cuidado del Agua*
- 20 *Inicia la Mestría en
Ciencias en Eficiencia Energética y Energías Renovables*
- 22 *La Química al Servicio del Hombre y del Planeta*
- 24 *Inauguran la Exposición Cultura Coreana*
- 26 *Nota Gráfica*

Presentación

Bienvenidos a una nueva edición de la Gaceta del TESE, este bimestre estuvo especialmente nutrido de actividades, así que invitamos a nuestros lectores a hojear este número para enterarse de los eventos que tuvieron lugar en la Institución.

El 8 de marzo se celebró en casi todo el mundo el Día Internacional de la Mujer, y el TESE no podía dejar pasar esta importante fecha, por lo que se celebró con una interesante conferencia denominada “Equidad de Género”, con una abundante participación del personal femenino que labora en la Institución. En dicha plática se tocaron diversos temas para reflexionar sobre el papel que desempeña la mujer en la sociedad actual.

Siguiendo con esta celebración, se presentó la ponencia “Prevención de la Violencia de Género”, donde se abordaron los diferentes tipos de violencia que puede sufrir una persona y la manera de evitarlo. Durante la conferencia se mencionó que en la actualidad las mujeres gozan de mayores derechos, pero todavía falta mucho camino por andar.

En otro orden de ideas, pero tocando un tema de gran relevancia en nuestros días, funcionarios del Gobierno del Estado de México, presentaron la conferencia “Cultura Metropolitana para el Cuidado del Agua”, en donde se dio a conocer el programa del mismo nombre, cuyo objetivo es establecer un acercamiento entre las instancias gubernamentales y los habitantes, y al mismo tiempo crear conciencia sobre la importancia del uso racional de este vital recurso. Al término del evento el ponente hizo un llamado a la comunidad estudiantil para unirse al compromiso de crear una cultura para el cuidado del agua.

Con la finalidad de promover el ejercicio responsable de un profesional, se presentó la conferencia “Ética, Valores y Actitudes”, en el aula “Sor Juana Inés de la Cruz”, en donde se resalto que los valores suponen un compromiso real y profundo de la persona ante sí misma y ante la sociedad en la que vive. Interesante tema, sobre el cual vale la pena reflexionar, para ser mejores ciudadanos y profesionistas.

Siguiendo con el Convenio de Colaboración con la Academia Mexicana de Ciencias, se presentó la conferencia “La Química al Servicio del Hombre y el Planeta”, impartida por el Director del Instituto de Química de la UNAM, quien ofreció una visión amplia y moderna de lo que engloba la química como ciencia.

Para continuar con las actividades, durante el mes de marzo, se ofreció una bienvenida a la Generación 2011-2 con distintos eventos, como los que ofrecieron los estudiantes del Taller de Música y de Danza Folclórica, así como los integrantes del grupo Alquimia Teatral. También por este mismo motivo, se llevo a cabo un Torneo de Ajedrez organizado por el Departamento de Actividades Deportivas.

Finalmente durante el mes de abril, el TESE contó con la presencia del Excelentísimo Señor Embajador en México de la República Popular Democrática de Corea, quien inauguró la exposición de arte pictórica denominado “Cultura Coreana”. Con una particular técnica denominada pintura eterna, se presentaron más de 30 obras que causaron la admiración de las personas que visitaron la muestra, tanto de las pinturas en óleo con texturas creadas a base de finos bordados, como las elaboradas con incrustaciones de fragmentos de conchas marinas. Así pues queridos lectores los invitamos a observar las imágenes en las páginas interiores.

Centuagésima Octava Sesión Ordinaria

Síntesis proporcionada por la Unidad de Planeación



En cumplimiento con lo dispuesto en el Artículo 19, fracción VII del Reglamento de la Ley para la Coordinación y el Control de los Organismos Auxiliares y Fideicomisos del Estado de México, así como lo establecido en el artículo 14, fracción XI de la Ley de Creación del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, se presenta a la H. Junta Directiva del TESE, el Informe de Actividades correspondiente al periodo comprendido del 5 de octubre al 15 de diciembre del 2010, por parte del Director General.

I.- ASPECTOS ACADÉMICOS

Se participó en la convocatoria de Movilidad Estudiantil del Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex) en la Universidad Autónoma de Coahuila,

con la finalidad de ampliar la visión y conocimientos de un alumno de la División de Química y Bioquímica en la Especialidad de Ciencias Ambientales.

Durante el periodo que se informa, se participó en la convocatoria para Jóvenes Inventores e Innovadores del Estado de México, que organiza el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECyT), donde se difundieron los resultados obtenidos en tres proyectos realizados por estudiantes de la carrera de Ingeniería Bioquímica del TESE.

Se presentaron los resultados del trabajo “Elaboración de pan de caja de harina de centeno y harina de garbanzo”, ganador del Premio a Jóvenes Inventores e Innovadores 2008, en una entrevista para el programa Empréndete, de la televisora TV Mexiquense.



Se iniciaron las actividades académicas del periodo semestral 2010-2, conformándose una matrícula de licenciatura de 5,404 alumnos y 96 de maestría



Se participó en la Semana Nacional de Educación Financiera 2010, que promueve la Asociación Mexicana de Intermediarios Bursátiles (AMIB-EDUCACION) de la Bolsa Mexicana de Valores, en donde los estudiantes obtuvieron el Primer Lugar en el Simulacro de Operaciones Bursátiles.

Se participó en el Coloquio de Investigación Multidisciplinaria 2010, Organizado por la Dirección General de Educación Superior Tecnológica (DGEST) y el Instituto Tecnológico de Orizaba, con la finalidad de difundir los resultados obtenidos en dos proyectos de investigación.

De los tres profesores que se capacitaron en el curso CISCO Academy, con sede en la Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl, dos de ellos se encuentran aprobados para su certificación y uno más está en proceso de acreditación en el nivel CCN3.

Se tomó parte en la Feria de Orientación Vocacional en la Escuela Preparatoria Oficial No. 19, con la finalidad de difundir las carreras impartidas en el TESE para el incremento de la matrícula.

Se continúa trabajando con los proyectos de investigación "Analysis and interpretation of RTD experimental curves in FM01-LC reactor using AMD

and PDE models with closed-boundary conditions" y "Desing and extended Kalman filter in fermentation process", los cuales se realizan en colaboración con la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa y la Universidad Nacional Autónoma de México, respectivamente.

Alumnos de la Licenciatura en Informática, participaron en el concurso "Inventores e Innovadores 2010" con dos proyectos de investigación. Por otra parte, el artículo "Cómo Inducir al Alumno en el Desarrollo de Habilidades en la Programación" fue aceptado para su publicación en la revista Ciencia UNEMI5 de la Universidad de Milagros de Ecuador.

Dentro de la actualización docente y en referencia a la educación basada en competencias, dos profesores de la División participan en el "Diplomado en Competencias Docentes".

II.- APOYO Y DESARROLLO ACADÉMICO

Se iniciaron las actividades académicas del periodo semestral 2010-2, conformándose una matrícula de licenciatura de 5,404 alumnos y 96 de maestría. Asimismo, se elaboraron 796 constancias de todas las carreras y 194 certificados de estudios.

En referencia a la Convocatoria para la Formación Profesional Técnica y Universitaria de Madres Solteras, emitida por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), se hizo entrega de la información de 29 alumnas propuestas a recibir dicho apoyo.

Respecto al apoyo a estudiantes, correspondiente a la promoción 2010-2011 sobre el Programa Nacional de Becas para la Educación Superior (PRONABES), se beneficiaron un total de 456 alumnos. Así también, se benefició a 476 alumnos con las Becas de Transporte

2010-2, de un conjunto de 580 solicitudes, lo que representa un 82 por ciento de favorecidos.

Un total de 161 alumnos iniciaron trámites de registro e inicio de servicio social en instituciones gubernamentales del sector Federal, Estatal y Municipal, así como en diversas instituciones de educación escolar y empresas del sector privado. Por otra parte, 82 alumnos de las diversas Divisiones, concluyeron sus actividades en el programa Servicio Social “Compromiso con tu Comunidad Bicentenario” 2010, tales como asesorías a estudiantes, fortalecimiento del conocimiento histórico del Estado de México, y campañas de conservación y mejoramiento ambiental.

Se llevó a cabo la Sexta Reunión de Prestadores de Servicio Social “Compromiso con tu Comunidad Bicentenario” 2010, correspondiente a la Región V Ecatepec, en la que se desarrolló el “Taller de Reflexión”, a través del cual se generó un espacio para el intercambio de experiencias por parte de los estudiantes que desarrollan su servicio en este programa, con la participación de 113 prestadores de 11 Instituciones.

En lo que respecta a las actividades del área de Trabajo Social, se realizaron 11 orientaciones cívicas y sociales a estudiantes; 13 jornadas de trabajo para la instrumentación de material para una campaña de prevención, y 14 jornadas relativas al programa de valores; se efectuaron siete exámenes psicométricos; tres estudios socioeconómicos; se aplicaron 153 exámenes psicométricos para aspirantes de nuevo ingreso y se emitió la calificación de 80 exámenes.

CENTRO DE COMPUTACIÓN Y TELEMÁTICA

Con el fin de fortalecer la infraestructura de comunicaciones, se actualizó el sistema

de telefonía IP, lo que permite contar con infraestructura de vanguardia, acorde a las necesidades y servicios que se brindan por este medio; el sistema está soportado por un conmutador de última generación, 12 teléfonos ejecutivos y 69 teléfonos semi-ejecutivos, logrando mejor calidad en las llamadas y seguridad en la red de voz, lo que impacta directamente en la confiabilidad y disponibilidad del servicio.

Como parte de las actividades encaminadas a la actualización de los recursos informáticos, se realizó la adquisición y habilitación de 130 computadoras personales; dos servidores; cinco equipos de cómputo avanzado; cinco computadoras portátiles; tres impresoras monocromáticas láser; tres paquetes de equipamiento para aulas conformados por un pizarrón electrónico interactivo, una tableta interactiva y un video proyector; 50 fuentes de energía ininterrumpida de 750 VA; tres fuentes de energía ininterrumpida de 1600 VA y 20 video-proyectores. Cabe destacar que 80 equipos de cómputo se destinaron a dos laboratorios, uno de ellos, asignado a la División de Ingeniería en Sistemas Computacionales y el otro a la División de Informática, permitiendo modernizar los bienes informáticos de las unidades administrativas.

82 alumnos de las diversas Divisiones, concluyeron sus actividades en el programa Servicio Social “Compromiso con tu Comunidad Bicentenario” 2010





Se actualizó el equipo de cómputo asignado a la sala de Internet, ubicada en el Centro de Información, y a los dos módulos de consulta de acervo bibliográfico; este nuevo equipo cuenta con características de hardware superiores al anterior; lo que permitirá brindar un servicio acorde a la demanda del mismo.

CENTRO DE INFORMACIÓN

En este periodo, el acervo documental presentó un incremento del 0.47%, al pasar de 53,339 a 53,592 volúmenes, lo que permite atender diariamente a un promedio de 1,249 usuarios en los servicios bibliotecarios, con un total de 22,853 préstamos de libros. Así también, se brinda el servicio de acceso a Internet con 39 equipos en red, atendiendo un total de 3,251 usuarios, lo que representa un incremento del 96.92%. En el área de Mapoteca, se atendió a 659 usuarios.

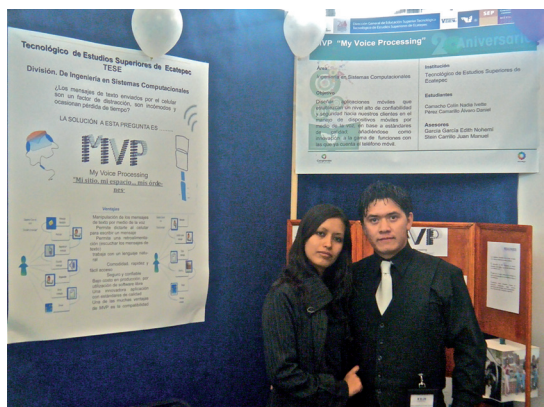
Ganadores del Premio Jóvenes Inventores e Innovadores del Estado de México



III.- VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN

CENTRO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

Se concretó la firma del Acuerdo Específico de Colaboración con el Instituto Cultural Renacimiento, A. C.; se signó una Carta de Colaboración con el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP); un Convenio General de Colaboración con el Instituto Politécnico Nacional, y un Convenio Específico de Colaboración con el Instituto Nacional de Migración.



Como parte de los Servicios Tecnológicos que brinda nuestra Institución a los diferentes sectores, se atendió vía correo electrónico a la empresa Mita, S.A. de C. V., la cual solicita la firma de un Convenio Específico de Colaboración en materia de servicio social, prácticas y residencias profesionales.

Derivado de la Convocatoria emitida por el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECYT), para participar en el Premio a Jóvenes Inventores e Innovadores del Estado de México 2010, la Institución presentó 11 proyectos, de los cuales cinco fueron galardonados: MVP (My voice processing), Hand Sound Wi, de la División de Ingeniería en Sistemas Computacionales; YOSUB, de la División de Licenciatura en Informática; Pasta para sopa adicionada con harina de chapulín y alfalfa, Gomititas adicionadas con nopal y vitamina C, de la División de Bioquímica, participando un total de 15 alumnos y seis asesores.

De acuerdo con la Convocatoria emitida por Fundación E para Incubadoras del País, se concluyeron las gestiones para acceder a los recursos federales y estatales, correspondientes el pago de consultorías de la IEBT durante el año 2010. Fundación E y el Instituto Mexiquense del Emprendedor aprobaron el proyecto "Consultoría a negocios en proceso de formación en la IEBT", y se recibió la notificación de que el recurso para el año 2010 ya fue depositado en la cuenta bancaria de la Institución; el monto entregado por parte de la Secretaría de Economía fue de \$300,000.00 (trescientos mil pesos 00/100 M. N.)

EDUCACIÓN CONTINUA

Están en proceso nueve cursos, de los cuales uno es de Inducción para la Certificación en Competencias Docentes para el Nivel Medio Superior; y tres corresponden a cursos de Nivelación Académica del periodo 2010-2; asimismo, hay seis grupos de los diplomados. Por

otra parte, un grupo de 15 personas cursó el diplomado en JAVA1-10, de las cuales nueve concluyeron, lo que representa un 60%.

DESARROLLO Y FOMENTO DE LA CULTURA

Con el afán de difundir las propuestas cinematográficas de otros países, se desarrolló el ciclo de cine titulado “Pérdida de Valores Humanos”; también se realizó el “VII Torneo de Ajedrez de Escuelas de Nivel Superior”, donde se contó con la participación de nueve instituciones, que jugaron a cinco tandas Round Robín, obteniendo el Primer lugar la Facultad de Estudios Superiores Aragón; el Segundo sitio la Universidad Tecnológica “Fidel Velásquez”, y el Tercer lugar, la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas, del IPN.

Se presentó la obra teatral “La Leyenda de la Llorona”, con los alumnos del TESE que integran el grupo Alquimia Teatral, desarrollándose presentaciones en la Escuela Nacional de Antropología e Historia, el Museo del Virreinato (Tepotzotlán, Estado de México), y el jardín de la Plaza Central de Tepotzotlán. De igual forma, se efectuaron dos presentaciones de la comedia musical “José el Soñador”, una en las instalaciones de la Universidad Autónoma Metropolitana, plantel Azcapotzalco y otra en el Gimnasio – Auditorio del Tecnológico, donde se registró una asistencia de 250 espectadores.

Se desarrolló la “10ª Semana de la Música del TESE”, que contó con la participación de 40 agrupaciones musicales y solistas, interpretando distintos géneros musicales.

DESARROLLO Y FOMENTO DEPORTIVO

Se cuenta con la participación de 2,900 alumnos inscritos, apoyando en actividades cívicas, deportivas y recreativas, con la finalidad de coadyuvar



a su formación integral. En lo que corresponde al programa de torneos internos, se desarrollaron 552 juegos en deportes de conjunto; se impartieron 22 pláticas para fomentar el conocimiento del desarrollo físico, deportivo y recreativo; se atendieron 510 servicios de préstamo de material e instalaciones deportivas, y se impartieron 208 clases de iniciación deportiva.

CENTRO DE IDIOMAS

Concluyó el último periodo de cursos 2010, con un total de 32 grupos y 240 alumnos. Se asistió a la 10th Central American and Caribbean Convention and 37th International Mextesol Convention en Cancún, Quintana Roo. Este año dio inicio la preparación para la Certificación Ket, con la participación de alumnos inscritos en la modalidad de Juniors de 14 y 15 años.

IV. ADMINISTRACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL

En el marco de las relaciones interinstitucionales, destaca la participación del Tecnológico en los siguientes eventos:

“VII Torneo de Ajedrez de Escuelas de Nivel Superior”, participaron de nueve instituciones, obteniendo el Primer lugar la Facultad de Estudios Superiores Aragón



Campaña de Vacunación contra el Tétanos, Sarampión, Rubeola y Hepatitis B.



- Asistencia a la Segunda Sesión extraordinaria del Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex), con la finalidad de revisar y determinar sobre los requisitos de ingreso al Consorcio; asimismo, el análisis de la estructura, administración y la normatividad de los aspectos relacionados con los cambios y las modificaciones ya contempladas.
- Semana Nacional por una Cultura de la Productividad Laboral. La cual tuvo como objetivo difundir la Estrategia Nacional por una cultura de la productividad laboral desde la escuela.
- Segunda Sesión Ordinaria del Consejo Regional del Área Metropolitana. Donde se presentó el seguimiento a la Investigación sobre las habilidades en español de los estudiantes que ingresan a las instituciones de educación superior del área metropolitana de la ciudad de México.
- Asistencia y participación en la Ceremonia de Premiación del Concurso Estatal de Emprendedores 2010, donde se busca fomentar y estimular una cultura emprendedora en los estudiantes de educación media superior y superior.
- Primer Congreso Internacional sobre Vinculación/Educación/Empresa/

Gobierno/Sociedad, el cual tiene como objetivo establecer un espacio de análisis y discusión que permita a los participantes identificar el potencial, los requerimientos y los factores críticos de la vinculación exitosa de las Instituciones de Educación Superior (IES) del Estado de México con los sectores productivo y social.

- Conferencia sobre Cambio Climático de la ONU en Cancún, Quintana Roo (COP16), la cual tiene como objetivo la estabilización de las concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmósfera, en un plazo suficiente para permitir que los ecosistemas se adapten naturalmente al cambio climático.

PERSONAL

En el periodo que se informa, el personal de mandos medios y superiores, enlace y apoyo técnico, operativo y docente, recibieron el pago de las quincenas 19, 20, 21 y 22, así como la segunda parte del aguinaldo de 2010; de igual manera, se efectuaron los pagos del ISSEMYM de las quincenas 19, 20, 21 y 22 del 2010, correspondientes a cuotas y aportaciones de servicios de salud, del Fondo del Sistema de Capitalización Individualizado, FOREMEX, Gastos Generales de Administración y Riesgos de Trabajo.

En materia de capacitación, se instruyó a 90 servidores públicos en el uso de la telefonía IP, y se brindó un curso de carácter técnico denominado "Administración del Sistema de Telefonía IP", dirigido a servidores públicos adscritos al Centro de Computación y Telemática; asimismo, concluyeron los cursos "Inteligencia Emocional" y "Programación Neurolingüística".

SERVICIO MÉDICO

El Servicio Médico del Tecnológico proporcionó atención a 2,015 alumnos y trabajadores que lo requirieron. Se realizó la Campaña de Vacunación



contra el Tétanos, Sarampión-Rubeola y Hepatitis B, en Coordinación con el Centro de Salud "Emiliano Zapata" (ISEM), lográndose aplicar 350 vacunas contra el Tétanos, 80 vacunas contra el Sarampión-Rubeola y 270 vacunas contra la Hepatitis B; de igual forma se llevó a cabo la Campaña de Donación Altruista de Sangre, de la Cruz Roja Mexicana.

RECURSOS MATERIALES

Con el fin de incrementar el acervo hemerográfico del Centro de Información, se contrató la suscripción a diferentes revistas, lo que representó una inversión de \$82,832.48 (ochenta y dos mil ochocientos treinta y dos pesos 48/100 M.N.).

Debido a las filtraciones que presentaba el Centro de Información, se realizó el servicio de impermeabilización, lo que requirió una inversión de \$363,439.60 (trescientos sesenta y tres mil cuatrocientos treinta y nueve pesos 60/100 M.N.); además se llevó a cabo la colocación de cancelería de la cancha de Fútbol Rápido, por un importe de \$462,205.25 (cuatrocientos sesenta y dos mil doscientos cinco pesos 25/100 M.N.).

Con el propósito de cuidar la integridad física del personal docente y administrativo del TESE, así como dar cumplimiento al Contrato Colectivo de Trabajo, se adquirieron prendas de protección personal, por un importe de \$322,080.01 (trescientos veintidós mil ochenta pesos 01/100 M.N.)

A fin de estar prevenidos en caso de algún incendio, se llevó a cabo el servicio de recarga y compra de equipo para la extinción de fuego, por un importe de \$119,823.36 (ciento diecinueve mil ochocientos veintitrés pesos 36/100 M.N.)

Se adquirió un Horno Eléctrico para Temple, requerido por la División de Ingeniería Mecatrónica, para dar cumplimiento a sus programas educativos, lo que representó una inversión



\$50,779.00 (cincuenta mil setecientos setenta y nueve pesos 00/100 M.N)

Se gestionó ante la Dirección General de Recursos Materiales del Gobierno del Estado de México, el dictamen para la contratación de Seguro Empresarial y Vehicular, por lo que se está en espera de la autorización correspondiente, esto con el fin de mantener protegidos los bienes patrimoniales de TESE durante el ejercicio fiscal 2011.

SERVICIOS GENERALES

Para el periodo que se informa, se desarrolló la distribución y ubicación de separadores de basura (metálicos, orgánicos e inorgánicos), que fueron instalados en las principales entradas de los edificios, así como la ubicación de contenedores de basura de cuatro plazas en pasillos y entradas de edificios; de igual manera, se realizó el mantenimiento en los sistemas hidráulicos de 18 cisternas y 56 tinacos.

Se llevó a efecto la capacitación de 11 personas de la brigada contra incendios, mediante el curso Combate y Prevención de Incendios, impartido por la empresa Auditores Ambientalista Asociados, S.A. de C.V.

**Se adquirieron
prendas de
protección personal,
por un importe
de \$322,080.01
(trescientos veintidós
mil ochenta pesos
01/100 M.N.)**



Se realizó el desalojo de residuos peligrosos de los diferentes laboratorios, de acuerdo con la NOM 052 y 053 de la Ley General de Protección al Ambiente (LEGEPA)



Se solicitó el análisis de agua residual de un laboratorio externo acreditado ante la EMA para verificar si se cumple con lo establecido en la NOM-01 y NOM-02 de la SEMARNAT, y se va a solicitar el estudio a la División de Bioquímica con el fin de monitorear el comportamiento del agua residual. Así también, se realizó el desalojo de residuos peligrosos de los diferentes laboratorios, de acuerdo con la NOM 052 y 053 de la Ley General de Protección al Ambiente (LEGEPA), con el objeto de hacer el confinamiento adecuado de dichos residuos.

TESORERÍA

En este periodo, se realizaron pagos por medio de transferencias electrónicas y con cheques por un total de \$28'501,457.63 (veintiocho millones quinientos un mil cuatrocientos cincuenta y siete pesos 63/100 M.N.), de los cuales, por su monto sobresalen: pagos de nómina por \$12'528,785.44 (doce millones quinientos veintiocho mil setecientos ochenta y cinco pesos 44/100 M.N.), Aguinaldo Segunda parte \$4'536,280.00 (cuatro millones quinientos treinta y seis mil doscientos ochenta pesos 00/100 M.N.), Cuerpo de Guardias de Seguridad Industrial Bancaria por \$1'157,737.36 (un millón ciento cincuenta y siete mil setecientos treinta y siete pesos 36/100 M.N.), Seguro Individualizado, I.S.R. e ISSEMYM por \$3'968,988.08 (tres millones novecientos sesenta y ocho mil novecientos ochenta y ocho pesos 08/100 M.N.), y diversos proveedores por \$8'376,929.72 (ocho millones trescientos setenta y seis mil novecientos veintinueve pesos 72/100 M.N.).

En materia de ingresos propios, también por en el periodo que se informa, se recaudaron recursos por la cantidad de \$785,398.00 (setecientos ochenta y cinco mil trescientos noventa y ocho pesos 00/100 M.N.), que corresponden principalmente a derechos de examen de admisión del periodo escolar 2011-I, seminarios de titulación, cursos de idiomas y de educación continua.

CONTABILIDAD Y PRESUPUESTO

Se enviaron a las instancias estatales y federales los Estados Financieros así como el Avance Presupuestal, de los meses de septiembre y octubre de 2010.

En lo que respecta al ejercicio del presupuesto, al mes de octubre de 2010, se han ejercido \$157'968,787.41 (ciento cincuenta y siete millones novecientos sesenta y ocho mil setecientos ochenta y siete pesos 41/100 M.N.), de los \$169'298,815.39 (ciento sesenta y nueve millones doscientos noventa y ocho mil ochocientos quince pesos 39/100 M.N.), programados al mes, lo que representa una variación del 6.7%.

Se enviaron a las instancias estatales los saldos existentes de las cuentas de cheques y de inversión del Tecnológico, correspondientes a los meses de septiembre y octubre 2010.

UNIDAD DE PLANEACIÓN

Se desahogó la Trigésima Sesión Extraordinaria de Junta Directiva, en la cual el M. en A. Uriel Galicia Hernández, Director General, presentó el Informe Anual de Actividades correspondiente al periodo comprendido de agosto de 2009 a septiembre de 2010.

En cuestión de Transparencia, dentro de la Institución se desarrolló la Trigésima Sexta Sesión Ordinaria del Comité de Información; aunado a ello, se dio respuesta al oficio que dirigió el Órgano Superior de Fiscalización del Estado de México, solicitando el estado de posición financiera del tercer trimestre de 2010.

En referencia al oficio 20322A000/0712/2007 del C.P.C Marco Antonio Esquivel Martínez, Contador General Gubernamental, en el cual solicita el estado de posición financiera que guarda el TESE, se turnó la información relativa al mes de octubre del año en curso.

ABOGADO GENERAL

Se recibió la notificación del Tribunal Colegiado en Materia Administrativa, respecto del cumplimiento a la resolución emitida por dicha autoridad federal, en donde el Tribunal Estatal de Conciliación y Arbitraje emite un nuevo laudo: Analizar la resolución emitida por el Tribunal Estatal de Conciliación y Arbitraje, para verificar si cumplió con lo ordenado por el Tribunal Colegiado en Materia Administrativa.

Se dio por terminada la revisión de las Condiciones Generales de Trabajo del Personal Administrativo. Asimismo, se concluyó la redacción de las mencionadas condiciones y se le entregó a la Mesa Directiva del Sindicato de Trabajadores Administrativos del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec (SITATESE), para comentarios u observaciones y contar con el proyecto final de las mismas, para su firma y posterior depósito en el Tribunal Estatal de Conciliación y Arbitraje.

Se revisaron, analizaron y adecuaron cuatro convenios que se pretende firmar con el Comité de Instalaciones Educativas del Estado de México, referentes a la construcción del estacionamiento y patio de maniobras de los talleres pesados; la construcción de la barda perimetral; la segunda etapa de la planta tratamiento de aguas residuales, y la construcción del acceso de vehículos pesados y redes.

Se revisó, analizó y adecuó el Convenio Específico de Colaboración que se pretende suscribir entre el Colegio Universitario del Valle de México, el del Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán, del Tecnológico de Estudios Superiores de Tianguistenco, y Hospitales Vivo; los Convenios de Colaboración con la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, el del Instituto Nacional de Migración y el de la Universidad Mexiquense del Bicentenario; así como el Convenio

General de Colaboración con el Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán.

Se suscribió el Contrato de Comodato con el Instituto Mexiquense de Cultura, respecto a los 5,000 m² de la propiedad del TESE, donde a la fecha se construye el Centro Cultural y Recreativo, correspondiente al compromiso gubernamental CG510.

Se obtuvo la renovación de derechos ante el Instituto Nacional de Derechos de Autor, de la revista "La Gaceta del TESE".

RELACIONES PÚBLICAS Y DIFUSIÓN

En cuanto a la difusión de las actividades del Tecnológico, se realizaron tres cápsulas informativas para el programa Espacio Común Radio, que produce el Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex). Además se realizaron tres boletines informativos para la revista Confluencia, que edita la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES).

También se asistió a la Primera Reunión de Redes Comunicación de la ANUIES, con la presencia de los responsables de las oficinas de comunicación social, prensa, difusión y relaciones públicas de las IES de las regiones Noroeste, Noreste y Centro Sur, en el Centro de Capacitación del citado organismo, en Valle de Bravo, Estado de México.

ÓRGANO DE CONTROL INTERNO

En el periodo que se informa, el Órgano de Control Interno realizó dos auditorías (una financiera y otra administrativa), 23 inspecciones a diferentes rubros del Organismo y participó en las reuniones de los Comités de Información, Control y Evaluación, y Adquisiciones y Servicios; se encuentran en proceso dos auditorías administrativas, con las cuales se dará cumplimiento al Programa de Trabajo 2010.

Se suscribió el Contrato de Comodato con el Instituto Mexiquense de Cultura, respecto a los 5,000 m² de la propiedad del TESE



Celebran el Día Internacional de la Mujer



Para celebrar el Día Internacional de la Mujer, el 8 de marzo se presentó la conferencia Equidad de Género, a cargo de la Maestra en Ciencias Alma Delia Buendía Rodríguez, en el Gimnasio-Auditorio, en donde se dieron cita alumnas, académicas y trabajadoras administrativas de la Institución.

El acto fue encabezado por el Director Académico, en representación del Director General del TESE, además de otros funcionarios directivos, como el Director de Administración y Finanzas, el Director de Vinculación y Extensión, la titular de la Unidad de Planeación, la Jefa de la Unidad de Registro y Certificación, la Jefa de la Unidad de Relaciones Públicas y Difusión, así como la Secretaria General de la Asociación del Personal Académico.

En la presentación y exposición de motivos, el Lic. Jorge Rojas Sánchez,

Director de Vinculación y Extensión, dijo: “Hoy se cumplen 100 años de haberse instaurado el Día Internacional de la Mujer, donde se festejan los derechos; sin embargo, para el caso de nuestro país, la pregunta obligada es si ¿habrá algo qué festejar? Las respuestas evidentemente se contraponen, según los datos y las opiniones de las y los que externan públicamente estas ideas: una de cada tres mujeres de nuestro país sufre maltrato por su pareja sentimental, llámese esposo, novio o lo que sea; el 67% de las mujeres mayores de 15 años sufrió en algún momento de su vida violencia; el 12.4 de las mujeres han sido víctimas de acoso; el 30% de las mujeres que trabajan han padecido violencia en el ámbito laboral; 19% de las mujeres vive violencia en sus hogares; cada seis horas muere una mujer; y de cada 10 cuatro son dentro del hogar. En la última década han muerto por asesinato 15 mil mujeres.

No obstante, comentó que es importante celebrar esta fecha, pero no olvidar que aún queda mucho por hacer, en materia de derechos humanos y leyes que protejan a las mujeres.

Por su parte, la Mtra. Alma Delia Buendía, quien es profesora investigadora del Centro Universitario UAEM Texcoco, señaló: “La mitad de los habitantes en el mundo son mujeres, sin embargo, ellas se encuentran entre las más pobres entre los pobres, pero todo ello tiene un porqué, y no es que los hombres sean malvados y quieran tenernos en la opresión, sino que ambos géneros somos producto de un sistema que se conformó hace miles de años y que se denomina patriarcado, con el cuál la mujer perdió su autonomía frente a los hombres, y aunque no se sabe en qué momento ocurrió, algunos autores

señalan que se debió a que los varones se dedicaban a proveer los recursos alimenticios y materiales, y a la mujer se le asignaban tareas menores como el cuidado de los niños y los ancianos o la preparación de la comida”.

Entre los datos curriculares de la conferencista, destaca que es licenciada en ciencias políticas y administración por la UAEM Texcoco, obtuvo su grado de Maestra en Ciencias por el Colegio de Posgraduados en el Programa de Estudios de Desarrollo Rural; actualmente cursa estudios de Doctorado en el programa de Ciencias Políticas y Sociales en la UNAM y se desempeña como docente de la Licenciatura en Ciencias Políticas de la Administración Pública.

La investigadora agregó que en la actualidad, las mujeres tienen un doble y hasta un triple rol en la vida: ser trabajadoras, encargarse del cuidado de la familia, y en algunos casos, participar en actividades políticas, recreativas, religiosas o comunitarias.

“Este sistema patriarcal, está íntimamente relacionado con la economía, que considera que los hombres proveen de recursos a la familia y la mujer cuida a los hijos. Todo esto se acentuó con la llegada del capitalismo, régimen que así como genera algunos ricos, también produce miles de pobres, y se nutre por una transferencia de valor que tanto hombres como mujeres hacemos.

Refirió que en cambio, en el sistema socialista, el estado se ocupa de la sobrevivencia de cada persona y la sobrevivencia de los hijos y cuando las mujeres no pueden atenderlos por alguna razón el estado se ocupa de todo.

“Si nosotras contabilizáramos todos los trastes y prendas de ropa que lavamos, los kilómetros de pisos barridos o trapeados, y les ponemos un valor, resulta que producimos más que el producto interno bruto del país, todas



juntas producimos más que el petróleo, y ese valor a nadie se lo pagan.

Consideró que es necesario propiciar un cambio ideológico, cultural, social y económico, a fin de romper con valores y conductas estereotipadas e irreales, que sólo buscan reproducir las estructuras del capitalismo, como por ejemplo que es más hombre el que corre más, el que grita o agrede más o el que posee una casa grande, es deportista, tiene por lo menos un auto de lujo y se va de vacaciones dos veces al año.

“Necesitamos construir otro tipo de relaciones entre hombres y mujeres, donde los ciudadanos no tengan este tipo de valores, sino verdaderos valores humanos como la responsabilidad, el respeto, la solidaridad, etcétera.

“Las mujeres debemos enseñar nuevos valores a los hijos, que los niños aprendan a realizar las labores del hogar; y a las niñas a realizar labores que en general se consideran exclusivas de los varones”, expresó.

Por último, refirió que la violencia en el país ha alcanzado límites insospechados en donde las mujeres, sin importar edad y situación social, son susceptibles de ser violentadas, sobre lo cual afirmó: “la violencia es un cáncer que ha enfermado a nuestra sociedad y dependerá de nosotras hacer un cambio en lo individual, lo familiar y en nuestro ámbito laboral y social”

El 67% de las mujeres mayores de 15 años sufrió en algún momento de su vida violencia



Conferencia sobre la Prevención de la Violencia de Género



“La violencia sexual, es un acto que degrada a la mujer, al considerarla como un objeto. El acto sexual no debe ocurrir cuando él quiera, nosotras somos libres de decidir”



La violencia es un acto que puede ocasionar daños irreversibles. Implica un abuso del poder mediante el empleo de la fuerza, ya sea física, psicológica, económica o política”, así lo estableció la Lic. Julia Hernández Moreno, Jefa del Departamento en el Área de Organización y Atención y Violencia de Género de Ecatepec, durante la conferencia Prevención de la Violencia de Género, que dictó el 9 de marzo en el auditorio “Contador Público Francisco Hernández Cervantes”, en el marco de la celebración del Día Internacional de la Mujer.

Asimismo, la especialista refirió que en la actualidad algunas mujeres ya gozan de mayores derechos, pero todavía falta mucho por hacer, ya que sin diferencia de raza, religión, cultura, situación económica, social o política, todavía miles de ellas viven en el maltrato y el menosprecio.

La licenciada Hernández Moreno, definió la violencia de género como “cualquier

acción u omisión basada en su género, que les cause daño, sufrimiento psicológico, físico, patrimonial, económico, sexual o la muerte, tanto en el ámbito privado como en el público”.

Precisó que la violencia de género doméstica es la que se produce dentro del hogar, tanto del marido hacia su esposa, como de la madre contra sus hijos. “Los valores se van aprendiendo en la casa, pero si en ella sus integrantes se gritan, insultan y golpean, ésta será la conducta aprendida por los hijos, la cual se replica en el ámbito social: en la calle, el trabajo, la escuela, y como se vuelve una costumbre, se piensa que es algo normal, de ahí que vemos tantos casos del ya famoso bullying”, afirmó.

La expositora señaló que existen varios tipos de violencia: psicológica, física, patrimonial, económica y sexual. En cuanto a la primera, explicó que es el acto u omisión que daña la estabilidad emocional y que puede consistir

en negligencia, abandono, insultos, gritos, palabras hirientes u ofensivas, devaluaciones, indiferencia, infidelidad, comparaciones, amenazas, etcétera. “Siempre hay violencia psicológica y empieza con detalles, por lo que no las prevenimos de manera inmediata, y menos cuando desconocemos estos conceptos. Una persona que es víctima de violencia, por lo general se cierra, y en ocasiones no hay nada que se pueda ser por ella”, recalcó.

Respecto a la violencia física, indicó que son los actos que dañan el cuerpo y la salud física: empujones, bofetadas, puntapiés, pellizcos y golpes con objetos. “Este tipo de violencia, muchas veces son las deja cicatrices, enfermedades que duran toda la vida, y lesiones leves o severas, que incluso puede causar la muerte”, añadió la ponente.

Por lo que toca a la violencia patrimonial, manifestó que es cualquier acción u omisión que implique perjuicio, pérdida, transformación, sustracción, destrucción, retención o distracción de objetos, instrumentos de trabajo, documentos personales, bienes, valores o recursos económicos, destinados a satisfacer necesidades. “Este tipo de violencia está dirigida contra nuestros bienes y pertenencias, por ejemplo: que nos destruyan los enseres domésticos, o que dispongan de nuestros bienes sin nuestro consentimiento”, recalcó.

La Lic. Julia Hernández puntualizó que la violencia económica es una de las prácticas más sutiles de la violencia, que consiste en el control o restricción del dinero o de los bienes materiales como forma de dominación o castigo.

Finalmente, en lo que concierne a la violencia sexual, la funcionaria afirmó que se considera así al acto verbal o físico con connotaciones sexuales que se realiza contra cualquier persona sin su consentimiento, que vulnera su libertad, daña su autoestima y desarrollo



psicosexual, y que le genera inseguridad, sometimiento y frustración; “este es un acto que degrada a la mujer, al considerarla como un objeto. El acto sexual no debe ocurrir cuando él quiera, nosotras somos libres de decidir”, afirmó.

Para concluir su plática, la Lic. Hernández Moreno comentó que aún cuando las leyes ya tipifican este tipo de actos contra las mujeres, esto es todavía un problema de cultura que se encuentra desde la raíz de la sociedad, que prolifera a causa del machismo, y que lamentablemente en Ecatepec, es un asunto muy complejo.



Ofrecen Conferencia sobre el Cuidado del Agua



Con el fin de crear conciencia en torno al cuidado y ahorro del agua, el 14 de marzo se llevó a cabo la conferencia denominada Cultura Metropolitana para el Cuidado del Agua, a cargo de funcionarios del ramo del Estado de México.

En el evento, que tuvo lugar en el aula “Sor Juana Inés de la Cruz”, estuvieron presentes el Ing. David Melgoza Mora, Director General de Promoción Metropolitana de la Secretaría de Desarrollo Metropolitano; el Ing. Miguel Ángel Segura Navarrete, Director de Cultura Metropolitana de la misma Secretaría, y el Maestro Jorge González Sánchez Cabrera, Subdirector de Integración y Análisis de la Secretaría del Agua y Obra Pública. Por el TESE asistió el Ing. Álvaro Gómez Carmona, Director de Administración y Finanzas.

Al hacer uso de la palabra, el Ingeniero Miguel Ángel Segura dijo que con el

Programa de la Cultura Metropolitana para el Cuidado del Agua, se busca establecer un mayor acercamiento de las instancias del Estado de México con los habitantes de la entidad y en particular con los estudiantes, en este caso del Tecnológico. Asimismo, hizo hincapié en la necesidad de crear conciencia respecto al uso racional de este recurso, tema de suma importancia para los gobiernos del Distrito Federal, Estado de México e Hidalgo.

Por su parte, el Maestro Jorge González dictó una conferencia durante la cual mencionó que el agua es indispensable para todo ser vivo, y que en los varones, 70% del cuerpo se encuentra formado por este líquido, en las mujeres en un 80%, y en los bebés 50%; “todos somos agua”, dijo, por lo que para el ser humano es primordial consumir por lo menos dos litros de agua diariamente.

El expositor refirió que visto desde el espacio exterior, el planeta Tierra se observa como una esfera azul, debido al agua que contiene, por lo que cabría preguntarse por qué si hay tanta, existen problemas con el vital líquido. La respuesta radica en los datos ofrecidos por el funcionario: “La hidrosfera contiene 1,386 millones de Km³ de agua, de la cual 97.5% es salada y sólo 2.5% es dulce. Sin embargo, las dos terceras partes del agua dulce están congeladas en los polos Norte y Sur. Cerca de la tercera parte de ésta, se encuentra en ríos y lagunas, en las corrientes subterráneas, en los acuíferos, humedales, pantanos y en las vertientes que forman parte del ciclo del agua potable”.

Consideró que el agua tiene un valor social en muchos lugares, por ejemplo en el municipio de Ecatepec, donde un

20% de la población carece del vital líquido, como en las partes altas de la Sierra de Guadalupe, San Andrés de la Cañada entre otras, a cuyos habitantes se les tiene que dotar del líquido mediante pipas.

En el mediano plazo, se prevé que para el año 2025, 817 millones de personas no contarán con suficiente agua, porque cada día hay más habitantes en este planeta, que la requieren para diversas actividades: la industrial, la agrícola y la urbana, y es elemento fundamental para el desarrollo económico y social.

Citando cifras del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), el conferencista señaló que en el Estado de México existen 15 millones 127 mil habitantes, y ocupa el primer lugar en población en nuestro país; el 65% está distribuido en el Valle de México, en la zonas rurales o el Valle de Toluca. “Cada segundo se abastecen 39 mil litros de agua, por lo que nueve de cada 10 personas tiene agua en su viviendas, quizá en algunos casos sólo por tandeo, pero se tiene agua”. Sin embargo, dijo, aún hay un millón de mexiquenses que son abastecidos por pipas, si bien les va.

“Con una dotación actual de 238 litros por habitante al día, la demanda de agua para el año 2020 en el Estado de México se incrementará de 39.0 a 44.7 m³/segundo, por lo que los futuros suministros estarán dados a partir de la conservación, el reciclaje, la reutilización y la mejora de la eficiencia en el uso del agua, más que del desarrollo de proyectos ambiciosos”, aseveró.

El Maestro Jorge González enfatizó que entre los objetivos del proyecto se encuentran promover el uso eficiente y ahorro del recurso entre la población; crear una nueva cultura del agua en la niñez; difundir entre la población el uso de accesorios hidráulicos de bajo consumo; contar con sistemas eficientes de medición, facturación y cobranza en

los municipios; promover el uso del agua residual en procesos que no requieran líquido potable, promover la cultura de pago del servicio, entre otros.

De igual forma, hizo un llamado a la comunidad estudiantil para unirse al compromiso de crear una cultura metropolitana para el cuidado del agua, definiendo cinco valores fundamentales:

- * **Respeto**, al medio ambiente, a lo que aún nos queda.
- * **Solidaridad**, de cada uno de los individuos hacia los demás, pues cada gota que se tira es la misma que otros necesitan.
- * **Disciplina**, utilizar nada más el agua que necesitamos.
- * **Responsabilidad**, para usar correctamente el agua que le va a servir a los ciudadanos del mañana.
- * **Sabiduría**, para aplicar la tecnología y hacer que el agua contaminada sea otra vez agua limpia.

“Pensamos que el agua siempre estará ahí para cuando nosotros la requiramos, sin embargo, la realidad es otra”, concluyó.

“Con una dotación actual de 238 litros por habitante al día, la demanda de agua para el año 2020 en el Estado de México se incrementará de 39.0 a 44.7 m³/segundo...”



Inicia la Maestría en Ciencias en Eficiencia Energética y Energías Renovables



Con el objetivo de diversificar la oferta educativa del posgrado e impulsar acciones para la firme internacionalización del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, el 11 de abril dio inicio el programa de estudios de la Maestría en Ciencias en Eficiencia Energética y Energías Renovables, que se desarrolla con base en el convenio firmado con la Universidad de Ciencias Aplicadas del Sur de Westphalia (SWU), Alemania.

De acuerdo con lo establecido en el convenio, el primero de los tres semestres se desarrollará en las

instalaciones del TESE, participando docentes de esta casa de estudios en el Área de Automatización. Al término del mismo, los alumnos que lo acrediten habrán de trasladarse a Alemania para cursar el siguiente semestre en la SWU, y el tercer semestre, será destinado a la realización del trabajo de tesis.

El Plan de Estudios consta de ocho módulos, que abarca temas como: tecnología avanzada de control; eficiencia energética y celdas fotovoltaicas; hidrógeno, celdas de combustible y parques de energía; generación de energía eólica y gestión energética; y la

ingeniería en los negocios. Al aprobarse dichos módulos, y concluir el proceso para la obtención del grado, ambas instituciones educativas otorgarán la Doble Titulación.

Cabe señalar que el programa ha sido validado por la agencia ZEVA (Organismo Acreditador Alemán) y apoyado por la DAAD (Servicio Alemán de Intercambio Académico), y está dirigido a ingenieros titulados en las áreas de Mecatrónica, Electrónica, Eléctrica y Mecánica, quienes, entre otros requisitos, deben demostrar un buen dominio del idioma inglés, tanto hablado como escrito (TOEFL 550 puntos).

Durante la ceremonia de apertura, que se llevó a cabo en el auditorio “C.P. Francisco Hernández Cervantes”, el Director General del TESE, al hacer uso de la palabra, expresó: “Hoy es un día que para el Tecnológico marca un parteaguas, por la determinación de seguir sumando acciones para impulsar la internacionalización de nuestra institución. Por primera vez, el Tecnológico participa en la implementación de un programa impartido en una institución de un país que está dentro de la comunidad europea, y que pertenece a lo que conocemos como el grupo de los ocho; recordemos que estas naciones se caracterizan por ser las más desarrolladas, ya sea por su peso específico o su reconocimiento a nivel global”.

“Con el paso que damos en este momento, estamos buscando colocar al Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, en el umbral para su verdadera internacionalización, condición que nos seguirá poniendo retos y disyuntivas aún más grandes que las que hemos vivido en los últimos años, y que hemos enfrentado y superado juntos, como una familia”.

Consideró que este tipo de proyectos tendrá repercusión en dos dimensiones:

primero, el adecuar la investigación respecto a un asunto que a todos nos convoca: el cambio climático. La segunda, es que con este programa el TESE se suma a las acciones que conllevan a la formación de recursos humanos altamente capacitados, para contrarrestar la amenaza, del cambio climático.

“Tenemos un gran compromiso con la comunidad y la tarea de esta internacionalización, representa un esfuerzo muy grande que acometemos con toda la conciencia y la responsabilidad de que podemos llegar a la meta; esta será la base de más acciones que coloquen a nuestra institución como una de las más vanguardistas a nivel estatal e internacional”, finalizó el titular de esta casa de estudios.

En seguida, el Director General del TESE pronunció la declaratoria formal de inicio de esta maestría, acompañado por el Director Académico del Tecnológico, del Coordinador Institucional de la Maestría, la Jefa de la División de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica e Industrial, así como el Dr. Enrique Acha Daza, Investigador y Docente para el programa de doble titulación de la Maestría en Ingeniería en Eficiencia Energética y Energías Renovables.

“Tenemos un gran compromiso con la comunidad y la tarea de esta internacionalización, representa un esfuerzo muy grande...”



La Química al Servicio del Hombre y del Planeta



“La química es la ciencia de lo que no se ve”, así lo dijo el Dr. Raymundo Cea Olivares, Director del Instituto de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México, durante su conferencia denominada La Química al Servicio del Hombre y el Planeta, que dictó el 24 de marzo en el aula “Sor Juana Inés de la cruz”, en el marco del Convenio Específico de Colaboración con la Academia Mexicana de Ciencias y el TESE.

El objetivo de esta plática fue ofrecer visión moderna y amplia de lo que engloba la química como ciencia, en donde el mundo contemporáneo no se

puede entender sin la presencia de ésta, por ejemplo en los fármacos, materiales, equipos electrónicos, etcétera.

En su exposición, el Dr. Cea Olivares, quien obtuvo la Maestría en Ciencias y el Doctorado en Química, en la Facultad de Química de la UNAM, señaló que la química es conocida como la Ciencia Central, por su vinculación con la física y la biología, “es la tercer ciencia que estudia la transformación de unos elementos que llamamos compuestos, pero quiero aclarar que no todos los compuestos son químicos, lo único que estudia la química es la reactividad, en donde un ser se transforma en otro ser o es la

interacción consigo mismo o con otros; la reacción química es donde se observan productos iniciales y productos finales, pero el proceso de transformación no se observa”.

El Dr. Cea, quien actualmente realiza estancias posdoctorales en la Universidad de Texas, E.U.A y en el Instituto de Química Inorgánica de la Universidad de Munich, Alemania, indicó que la química existe como tal desde el siglo XVIII, la cual se vincula a la experimentación; “se piensa que la ciencia es un acto de descubrimiento, pero la química es una ciencia que en general no descubre cosas, sino que crea sus objetos de estudio, lo cual le da una categoría totalmente diferente respecto a las demás; en la química su gran verbo no es el de descubrir, sino el de crear”, afirmó.

Estableció que de los 20 millones de compuestos químicos que existen en el mundo, sólo 10% son naturales y el resto han sido creados por el hombre, ejemplo de ello es el plástico PET y los medicamentos.

Subrayó que la química no sólo estudia la reactividad como un ente exótico, sino que también estudia los compuestos químicos, los cuales son considerados bajo la condición estándar que tienen en el planeta. Añadió que la química es la ciencia que vincula la reactividad y la estructura de los compuestos entre sí, ejemplo claro es la Tabla Periódica de Elementos.

Antes de concluir su ponencia, comentó acerca de los problemas ambientales del planeta, sin embargo estimó que un conflicto igual o más preocupante, es la desaparición de los elementos químicos para la producción industrial, “es un fenómeno que la humanidad aún no lo percibe como tal”.

Como ejemplo de los elementos que están por extinguirse, mencionó al helio, el cual pertenece a una amplia categoría que se conoce como gases nobles. “El

helio es tan ligero, que la atmósfera de la Tierra no tiene la capacidad de retenerlo, de manera que cuando ese gas se libera, tarde o temprano se desprende de nuestro planeta, de tal manera que se considera que todo el helio que existió cuando se creó el planeta, no existe ya”.

“Precisamente por ser tan ligero, alcanza una temperatura muy baja en estado líquido, a cuatro grados kelvin, unos -269 grados centígrados, razón por la cual, es el único elemento que puede producir, en condiciones industriales, el fenómeno de la superconductividad. Entonces, para que existan equipos de resonancia magnética nuclear, se requiere que esos magnetos estén enfriados con helio líquido, al igual que para los trenes eléctricos de alta velocidad, además, algunas soldaduras especiales se hacen en una atmósfera de helio, y adicionalmente, se emplea para sistemas de buceo, para detectar fugas de alto vacío, entre otras muchas aplicaciones, por lo que es un elemento sumamente importante para la subsistencia tecnológica de la humanidad. Se supone que al mundo le quedan 25 años de producción de helio, pero, en cambio la humanidad lo consume en buena parte para inflar globos”, criticó el experto.

“De igual forma –dijo–, a la humanidad le quedan no más de 20 años de producción minera de indio y de platino. Si no existe indio no habrá celulares, pantallas de cristal líquido, iPads, y otros productos similares, es un problema sumamente grave. Si desaparece el platino, no habrá celdas de combustible, fármacos anticancerígenos, y en cambio la humanidad lo dispersa en catalizadores para autos, con el riesgo que ello implica”, asentó.

Para concluir, el Dr. Raymundo Cea hizo una atenta invitación a los alumnos del TESE, a informarse más acerca de este fenómeno, que puede generar problemas de dimensiones insospechadas.

Se piensa que la ciencia es un acto de descubrimiento, pero la química es una ciencia que en general no descubre cosas, sino que crea sus objetos de estudio...



Inauguran la Exposición Cultura Coreana

Con el propósito de fortalecer las relaciones de amistad entre el pueblo coreano y el mexicano, y conmemorar el 99° aniversario del natalicio del ex presidente Kim Il Sung, considerado como el padre de la República Popular Democrática de Corea, la embajada en México del país asiático presentó en el TESE la exposición de arte pictórico Cultura Coreana, del 15 de abril al 20 de mayo.

Durante la ceremonia de inauguración, se contó con la presencia del Excelentísimo Señor Embajador en México de la República Popular Democrática de Corea, An Kun Song, acompañado del señor Consejero y Agregado Cultural Kim Yong Bom, y del Tercer Secretario (Asuntos Económicos) Choe Pyong Ryol.

En nombre de las autoridades de Educación del estado y del Director

General del Tecnológico, el Director de Vinculación y Extensión de esta casa de estudios, dio la bienvenida a los distinguidos visitantes, destacando las similitudes de los acontecimientos históricos entre ambos países, así como el aprecio que ambos pueblos comparten por la naturaleza, el color y las texturas.

Al hacer uso de la palabra, el embajador An Kun Song dijo: “Ante todo, quisiera agradecerles por haber organizado esta exposición con motivo del 99° aniversario del natalicio del camarada Kim Il Sung, padre de nuestra nación. Nuestro pueblo llama al 15 de abril, como el Día del Sol, porque todo el pueblo ama, estima y venera mucho al camarada Kim Il Sung, aunque ya haya fallecido. Gracias a él, nuestro pueblo derrotó dos imperialismos: primero al de Japón y luego al de Estados Unidos. Él fundó la República Popular Democrática de Corea y también convirtió a nuestro país de ser una ciudad atrasada, a un país socialista, industrial, donde todo el pueblo disfruta de una vida abundante y feliz. Por eso, al padre de la nación se le considera como un sol.

“Nosotros –agregó–, ofrecemos esta exposición, con la que se da a conocer una muestra de la artesanía de Corea, que se ha desarrollado a lo largo de cinco mil años de historia del país. Desde la más remota antigüedad, el pueblo coreano legó numerosas reliquias y expresiones culturales que hicieron su aportación al acervo de la humanidad, dando relieve a la cultura oriental, por ejemplo, los bordados de Corea, que son un género de estas artes nacionales, que reflejan los sentimientos de vida de nuestros habitantes. Desde la antigüedad, las bordadoras coreanas



crearon sus propios métodos, que hoy día han perfeccionado. Los bordados se dividen en manuales, destinados a crear obras para que se disfruten de manera artística, y los mecanizados, que decoran el ambiente de la vida”.

Así también, habló acerca de la técnica tan particular que presentan algunas de las obras en exhibición, al que se denomina pintura eterna, en el sentido de que conservan por largo tiempo el brillo y el color, al estar elaborados con base en incrustaciones de lajas de conchas marinas, y refirió que desde hace más de mil años, los artesanos coreanos comenzaron a utilizarlas para decorar muebles y artículos domésticos.

Por último, el diplomático expresó: “El arte es un ejemplo importante para el fortalecimiento de las relaciones culturales y de amistad entre los pueblos del mundo, y estoy seguro que esta exposición, hará un extraordinario aporte al desarrollo de las relaciones culturales entre el pueblo coreano y el mexicano, con quien guarda muchas similitudes. El pueblo mexicano tiene una sensibilidad especial para valorar nuestras artesanías, porque también expresa su visión del mundo y de la vida a través de ellas, al igual que el pueblo coreano, quien refleja su amor por la vida, la paz y la solidaridad entre los pueblos”.

Al término de un breve recorrido por la muestra, el Embajador Kun Song, pronunció un mensaje final en el que destacó la importancia de este tipo de eventos culturales para fortalecer las relaciones de amistad entre ambas naciones.

La exposición constó de más de 30 cuadros, en los que prevalecen motivos de la naturaleza, paisajes y retratos, todos ellos elaborados con gran detalle, utilizando dos técnicas básicas: pintura en óleo con texturas creadas mediante



finos bordados, y pintura tipo collage, con volúmenes, brillos y colores logrados a través de la incrustación de pequeños fragmentos de conchas marinas. 🇲🇽



Festival Cultural de Bienvenida 2011-I

Con el fin de dar a conocer las diferentes labores que desarrolla el Departamento de Actividades Culturales a los alumnos de nuevo ingreso y motivarlos a ser parte de sus diferentes talleres, el 3 de marzo en el Gimnasio-Auditorio se llevó a cabo el Festival Cultural de Bienvenida 2011-I, en el que se contó con la actuación de 10 estudiantes del Taller de Música, quienes interpretaron canciones del género bolero, trova, canciones populares, entre otras.

De igual forma, los integrantes del Taller de Danza Folclórica ofrecieron bailes representativos de los estados de Oaxaca, Veracruz, Guerrero, Yucatán, entre otros. Para finalizar el evento, se presentaron los alumnos que integran el grupo Alquimia Teatral, del Taller de Teatro del TESE, quienes escenificaron la obra “Por si alguna vez soñamos”, del escritor y dramaturgo Emilio Carballido.



12ª Sesión Ordinaria del Consejo de Vinculación

Durante la 12ª Sesión Ordinaria del Consejo de Vinculación, que se realizó el 14 de marzo en la Mapoteca del Centro de Información, se presentó como invitado especial el Mtro. Carlos Román Sozaya, Asesor del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), quien habló acerca del Programa de Estímulos a la Innovación del Consejo, instrumento a través del cual este organismo destina recursos económicos para fomentar las ventajas de la inversión en innovación, que se traduzcan en oportunidades de negocios.

Refirió que dicho programa consta de tres modalidades: Innovapyme, destinada a empresas pequeñas, Innovatec, para empresas grandes, y Proinnova, para cualquier tipo de empresas que estén vinculadas con al menos una institución de estudios superiores o un centro de investigación público. El programa está destinado a empresas y el objetivo al otorgarles el beneficio es la creación de nuevos productos, procesos o servicios de alto valor agregado, vinculación con instituciones de educación superior y/o centros de investigación públicos.



Torneo de Ajedrez de Bienvenida a la Generación 2011-I

El 18 de marzo se realizó el *Torneo de Ajedrez de Bienvenida a la Generación 2011-I*, organizado por el Departamento de Actividades Deportivas, en la explanada interior del edificio de Vinculación y Extensión, en el que además de los nuevos alumnos, participaron también académicos y estudiantes de semestres avanzados, interactuando en un torneo donde más que contienda, prevaleció la convivencia.

El encuentro se manejó bajo método de selección Round-Robin, es decir, “todos contra todos”, y al final se otorgó un reconocimiento y un presente institucional, a los tres primeros lugares.



Celebración del Día Internacional del Libro

Con la lectura de libros en voz alta, presentaciones de revistas, música y baile, se festejó en el TESE el Día Internacional del Libro, el día 14 de abril. Las actividades dieron inicio en la explanada exterior del edificio de Vinculación y Extensión, donde Damaris Becerril Pérez y Edgar Valencia Armilla, presentaron a la comunidad la revista *Castálida*, publicación cultural y literaria, que edita el Instituto Mexiquense de Cultura, y entre cuyas últimas ediciones destacan los números dedicados al Bicentenario y otro denominado Bestiario, ambas con más de 200 páginas impresas a todo color.

Adicionalmente, se presentó el grupo de danza folclórica y tradicional Coyolxauhqui, cuyas integrantes ofrecieron bailes típicos de los estados de Guerrero, Oaxaca y Mérida.

Por su parte, los alumnos del Club de Lectura del TESE, leyeron en voz alta fragmentos de libros de autores clásicos y contemporáneos.

Finalmente, los alumnos del Taller de Música participaron en esta jornada, interpretando canciones románticas de ayer y hoy, principalmente del cancionero mexicano.



Presentación del Grupo Haden de Sax y Percusiones

Un concepto musical diferente y de atractivos matices sonoros, es lo que ofrece el grupo Haden, de sax y percusiones, integrado por alumnos de licenciatura de la Escuela Nacional de Música de la UNAM, quienes presentaron un concierto el 22 de marzo en la explanada exterior del edificio de Vinculación y Extensión.

Entre las piezas interpretadas destacan “Libertando”, de Astor Piazzola; “Me voy al Campo”, de Víctor Hugo Berrocal; “Las Chiapanecas”, música del dominio público; “Portales de Madrugada”, de Arturo Márquez; “Tico Tico”, de A. Zaquinha; “The Diamond State Rag”, de Bruce Evans; “Bésame Mucho”, de Consuelo Velázquez; “Saxophobia”, de Rudy Woldoet, y “La Guaria Morada”, de Roberto Gutiérrez y Carlos López.



1ª Reunión del Programa “Servicio Social Compromiso con tu Comunidad 2011”

Dentro de la *Primera Reunión del Programa “Servicio Social Compromiso con tu Comunidad 2011”*, se presentó una conferencia acerca de la actitud positiva en la formación y desarrollo profesional, a cargo del Lic. Jorge Rojas Sánchez, Director de Vinculación y Extensión, acto que se realizó el 15 de abril en la explanada interior del edificio de Vinculación y Extensión.

Al inicio de su ponencia, explicó algunos conceptos esenciales como la globalización, los avances científicos, el acceso al mercado, el trabajo como eje central, los factores de éxito: responsabilidad y gusto por lo que se hace, y definió lo que es ser profesional.

De igual forma, abordó temáticas como la actitud positiva, la comunicación asertiva, el trabajo en equipo, la motivación y el liderazgo, la creatividad, innovación y cambio, así como los indicadores de desempeño, para lo cual presentó algunos materiales en video, para un mejor entendimiento por parte de las decenas de alumnos de diferentes instituciones educativas que forman parte del programa y que asistieron a esta primera reunión del año en curso.



EL TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC

INVITA

A LOS CURSOS Y DIPLOMADOS DE EDUCACIÓN CONTINUA



DIPLOMADOS

- Calidad
- Java
- Redes de Computadoras LAN y WAN
- Formación de Gestores de la Vinculación

CURSOS

ADMINISTRACIÓN

- INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN PROFESIONAL DE PROYECTOS

CIENCIAS BÁSICAS

- ÁLGEBRA
- CÁLCULO INTEGRAL Y DIFERENCIAL

COMPUTACIÓN

- CURSO BÁSICO DE COMPUTACIÓN
- MANEJO INTELIGENTE DE EXCEL
- MANTENIMIENTO A PC BÁSICO Y AVANZADO

INFORMES

Centro de Educación Continua

Tel. 50-00-23-65 / <http://continua.tese.edu.mx> / educontese@gmail.com

ATENCIÓN

Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00 hrs.

Sábados de 9:00 a 13:00 hrs.

DISEÑO

- DISEÑO DE PÁGINAS WEB
- AUTOCAD BÁSICO Y AVANZADO
- SOLIDWORKS BÁSICO, INTERMEDIO Y AVANZADO

INGENIERÍA

- LEAN MANUFACTURY
- MANDO POR PLC S-7

PROGRAMACIÓN Y BASE DE DATOS

- ASP.NET
- C#.NET
- VISUAL BASIC.NET
- ORACLE
- ORACLE ORIENTADO A OBJETOS EN PL/SQL
- PROGRAMACIÓN EN C++
- PROGRAMACIÓN WEB CON PHP Y MySQL
- STRUTS Y COMPONENTES WEB GOOGLE
- SQL SERVER BÁSICO Y AVANZADO

CALIDAD

- SEIS SIGMA
- AUDITOR LÍDER PARA CALIDAD ISO 9001-2008
- AUDITOR LÍDER PARA HIGIENE Y SEGURIDAD ISO 18001-2007

ESPECIALES

- NIVELACIÓN ACADÉMICA
- INGLÉS

UBICACIÓN

Av. Tecnológico s/n Col. Valle de Anáhuac, Ecatepec de Morelos, Estado de México, C.P. 55210. (entre las estaciones Múzquiz y Ecatepec, Línea B del Metro.)

Diseñamos cursos de acuerdo a tus necesidades...

Los diplomados y cursos están sujetos a demanda, el Centro de Educación Continua se reserva el derecho de reprogramación o cancelación.



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO





GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

