



Entregan Diplomas de Término de Estudios a la Generación 35 del TESE

Taller Energías Renovables en México



www.tese.edu.mx

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 16, No. 98, Julio-Agosto 2011. Publicación bimestral. Fecha de impresión. Número de Reserva al Título de Derechos de Autor 04-2006-083114281700-109.- 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, 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 *VI Foro de la Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales*
- 8 *Taller Energías Renovables en México*
- 12 *Presentan el Taller Intercultural Management,
para Estudios de Licenciatura y Posgrado en Alemania*
- 14 *Entregan Diplomas de Término de Estudios a
la Generación 35 del TESE*
- 16 *Familia TESE 2011*
- 18 *Nota Gráfica*



Presentación

La globalización es un fenómeno que va permeando paulatinamente cada uno de los rincones del planeta, con sus consabidos impactos positivos y negativos. El concierto internacional, en esa medida, ha levantado la voz para advertirnos sobre la gran problemática que se avecina a la humanidad si no se tiene el debido cuidado con el planeta.

La Agenda XXI ha sido el resultado de esta coordinación de naciones y ONG's que buscan poner soluciones planificadas al desastre ecológico que se nos viene encima, de continuar con la negligencia de las naciones que buscan obtener el máximo desarrollo económico a costa del deterioro del entorno ecológico.

El TESE, conciente de su responsabilidad y del papel que debe desempeñar en la investigación para dar soluciones de gran envergadura, contribuye con la Maestría en Ciencias en Eficiencia Energética y Energías Renovables, producto del convenio con la Universidad de Westphalia, en Alemania, donde se podrán hacer investigaciones conjuntas en dicha materia.

Los estudios para aprovechar las fuentes de energías renovables, como la solar, eólica, hidráulica, biomasa, etcétera, traerá grandes beneficios al país.

Este gran paso, permite afianzar nuestra enseñanza de calidad y ponernos a la par con otras instituciones educativas, principalmente en el rubro de la internacionalización. El TESE sigue creciendo, permanece a la vanguardia de los demás Tecnológicos y, sobre todo, continúa formando profesionistas con conciencia social y ecológica.

Esta es la aportación del TESE al desarrollo industrial sustentable de Ecatepec, del Estado y del País, cumpliendo así la misión y visión para las cuales fue creado.

VI Foro de la Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales



Durante las actividades programadas en el VI Foro de la Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales, que tuvo lugar en el Centro Recreativo y Cultural de Ecatepec, los días 1 y 2 de julio, se presentó la Conferencia magistral *Seguridad de la Información y Criptografía Aplicada a la Seguridad*, a cargo del Mtro. Leobardo Hernández Audelo, Coordinador del Laboratorio de Seguridad Informática del Centro Tecnológico de la Facultad de Estudios Superiores Aragón-UNAM, desde 1999.

Entre los datos curriculares del expositor, destaca que es egresado de la Facultad de Ciencias de la UNAM de la carrera de Física, obtuvo el grado de Maestro en Ciencias de la Computación por el IIMAS-UNAM, donde actualmente es profesor y realiza el doctorado en el área de seguridad y protocolos criptográficos. Los últimos 12 años los ha dedicado a la Seguridad Informática; ha dirigido tesis de licenciatura y maestría en Seguridad Informática, y ha participado como Responsable en numerosos proyectos de Seguridad Informática en instituciones nacionales.



La mayor parte de la información actual es digital, por lo que su manejo implica considerar sus diferentes estados: Adquisición, Creación, Almacenamiento, Proceso, Transformación, Análisis y Transmisión.



tres modalidades: criptografía, criptoanálisis y la esteganografía, además de las aplicaciones criptográficas a la seguridad.

El especialista señaló que la mayor parte de la información actual es digital, por lo que su manejo implica considerar sus diferentes estados: Adquisición, Creación, Almacenamiento, Proceso, Transformación, Análisis y Transmisión.

La información —dijo—, es muy vulnerable en sus procesos de envío, recepción y respuesta. Entre los problemas para su manejo, enumeró los siguientes: la confiabilidad de las fuentes y de la información misma; su integridad (verificación), confidencialidad (filtrado con criptografía); disponibilidad, control de acceso, autenticación de las partes; el canal o medio es por lo general público, por lo que su utilización no es segura ni fácil ni práctica ni barata.

Refirió que el objetivo de los sistemas de seguridad de la información es protegerlos de amenazas, ataques y detectar sus vulnerabilidades reales y potenciales, a fin de garantizar las propiedades de la información en todos sus estados: creación, transmisión y almacenamiento.

Para ello, se pueden implementar servicios y mecanismos de seguridad útiles y eficientes (los cuales se encuentran regulados bajo la norma ISO 7498-2). Entre los más usuales, mencionó el servicio de Confidencialidad (cuyo mecanismo es el cifrado de datos, ya sea simétrico o asimétrico), el de Integridad (que emplea el mecanismo Hash y el Cifrado Simétrico), la Autenticación (Cifrado Simétrico, Asimétrico, Hash), el Control de Acceso (modelos como el Bell & la Padula Wilson & Clark, Biba, etcétera), el No Repudio (firma digital), y la Disponibilidad.

Ha sido profesor en las principales universidades del país, y asesor de Seguridad Informática en organismos públicos y privados, entre ellos, del programa de resultados preliminares del Instituto Federal Electoral, en la elección federal del 2006. Es coautor de la obra *Seguridad de la Información*, primer libro escrito en México en esta área. Actualmente es Profesor de Carrera de Tiempo Completo.

En su exposición, el conferencista habló acerca de las propiedades de la seguridad de la información, los servicios y mecanismos de seguridad, la criptología y sus


Agregó que se deben implementar los cinco primeros, servicios para disminuir el riesgo de sufrir indisponibilidad, y que el triángulo de oro de la seguridad incluye: la confidencialidad, la integridad, y la disponibilidad.


El maestro Hernández Audelo señaló que en esta era digital, el interés y empleo de la criptología se ha extendido no sólo a la comunicación segura de información, sino a la autenticación de información digital, y mencionó que la criptología se divide en: criptografía, criptoanálisis, esteganografía.

Explicó que el procedimiento para cifrar datos es mediante un algoritmo, que es una fórmula matemática para desordenar una información, de manera que ésta se transforme en incomprensible, usando un código o clave (en ocasiones, más de una). Los mensajes que se tienen que proteger, se transforman mediante esta función, y a la salida del proceso se obtiene el texto cifrado. Cuando existen ambas funciones, una para cifrar y otra para descifrar, se dice que el sistema criptográfico es de dos vías o reversible, y cuando no existe una función para descifrar, se dice que el sistema es de una sola vía.

La transformación de datos provee una posible solución a dos de los problemas de la seguridad en el manejo de datos: la privacidad y la autenticación, evitando que personas no autorizadas puedan extraer información del canal de comunicación o modificar estos mensajes.

Los algoritmos pueden ser Simétricos (de llave secreta), es decir, que usan la misma llave para cifrar y descifrar, o Asimétricos o de llave pública, donde la llave de descifrar es diferente a la que cifra.

Asimismo, el especialista mencionó que en los algoritmos se usan diferentes bases de diseño, como las Operaciones Elementales (sustituciones, permutaciones o la combinación de ambas); las Matemáticas (Teoría de números, Problemas NP y NP completos, Curvas elípticas, etcétera), y la Física Cuántica (como la Mecánica cuántica, y el Principio de incertidumbre de Heisenberg) 

Los algoritmos pueden ser Simétricos (de llave secreta), es decir, que usan la misma llave para cifrar y descifrar. 



Taller Energías Renovables en México

Con el fin de concientizar sobre el uso de energías no derivadas del petróleo, el 13 de julio se llevó a cabo el Taller de Energías Renovables, expuesto por la ingeniera Claudia Hernández Esteva, de la Secretaría de Energía, y por el físico Ubaldo Miranda Miranda, Investigador del Instituto de Investigaciones Eléctricas, que tuvo lugar en el Auditorio “C.P. Francisco Hernández Cervantes”.

En el acto, se contó con la presencia del Director Académico del TESE, así como del Coordinador de la Maestría en Ciencias en Eficiencia Energética y Energías Renovables, del Director de Vinculación y Extensión, y de la Jefa de la División de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica e Industrial.



En la exposición de motivos expuesta por el titular de la Dirección Académica, destacó que el inicio, hace un par de meses, de la Maestría en Ciencias en Eficiencia Energética y Energías Renovables, “nos permite estar inmersos en el tema de la energía renovable del que todos conocemos algo, pero pocas acciones específicas se llevan a cabo. El convenio con la Universidad del Sur de Westphalia, nos permite integrarnos y ser

partícipes de una colaboración, en un futuro cercano, en investigaciones de carácter científico, al desarrollar trabajos conjuntos y que éstos promuevan que en nuestro país se aborde aún más, y con la profundidad que se merece.

“Para nuestra Institución, representa también un trabajo de vinculación extraordinario, pues esto permite desarrollar un programa de internacionalización para el Tecnológico, el cual por varios años ha sido reconocido como una Institución de calidad, por ofrecer programas académicos acreditados por organismos externos y que además ha ingresado a la fase de ser evaluado por organismos pares, pero ahora de carácter internacional”, refirió el funcionario.

Al inicio del Taller, la Ing. Claudia Hernández Esteba, Directora de Energía y Medio Ambiente, en representación del Ing. Julio Alberto Valle Pereña, Director General de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Medio Ambiente de la Secretaría de Energía, agradeció la invitación, y habló acerca de lo que en México se está haciendo en el campo de las energías renovables y felicitó al Tecnológico por impulsar la Maestría en dicha área, ya que es necesario el desarrollo de capital humano para que puedan llevarse a cabo todos estos proyectos, y consideró muy importante mantener fuerte la vinculación entre la academia las empresas y los gobiernos.

La conferencista es ingeniera en Computación por el Instituto Tecnológico Autónomo de México, y tiene la licenciatura en Derecho, por la Universidad Nacional Autónoma de México. En el sector energético, cuenta con una experiencia de cerca de 12 años, y Actualmente lleva la Dirección de Energía y Medio Ambiente, siendo responsable del Fondo para la Transición Energética y el Aprovechamiento Sustentable de la Energía, del que destacan los Programas de Sustitución de Electrodomésticos para el Ahorro de Energía.



En su presentación, que constó de tres puntos: las fuentes de energías renovables y sus tecnologías, su potencial en el país y el marco legal en México, señaló que nuestro país tiene un gran potencial para el aprovechamiento de diversas fuentes renovables, debido a su ubicación geográfica (latitudes con alta irradiación solar), orografía (generación de corrientes de viento, zonas con actividad volcánica o geotérmica y formaciones geológicas como cañones que permiten la instalación de represas para la generación hidroeléctrica), costas y una gran extensión de territorio destinado a la agricultura y la ganadería (materia prima para la producción de bioenergía).

Como ejemplo, mencionó que Oaxaca, Tamaulipas y Baja California poseen unos de los mejores vientos a nivel internacional; en total, se estiman hasta 11 GW con factores de planta encima del 30%. De igual forma, el país tiene una irradiación global promedio de 5kWhr/m²/día: aproximadamente el doble del promedio europeo.

Por tanto —dijo—, es posible aprovechar las fuentes de energía renovable en México, como la eólica, hidráulica, biomasa, biogás, biocombustibles

Nuestro país tiene un gran potencial para el aprovechamiento de diversas fuentes renovables debido a su ubicación geográfica.





y solar. Sin embargo, para sus aplicaciones eléctricas existen permisos y contratos de interconexión específicos que contemplan: Acreditación de capacidad y banco de energía (autoabastecimiento), Medición neta del consumo y generación o Net Metering (solar a pequeña escala), y Acceso abierto a las redes de transmisión y distribución.

Informó que para la explotación de fuentes hídricas superficiales y subterráneas, se requieren permisos de aprovechamiento y/o explotación. De igual formanera, se requiere permiso para la producción, almacenamiento, transporte, distribución por ductos y para la comercialización de los bioenergéticos (bioetanol, biodiesel, biomasa y biogás).

La ingeniera Hernández Esteba refirió que la misión de la Secretaría de Energía en el corto y mediano plazo, es la incorporación de más energías renovables en la matriz energética nacional, para lograr una verdadera transición en este ámbito, siendo el objetivo para el 2012 el tener 7.6% en capacidad instalada, entre 4.5% y 6.6% en generación eléctrica, así como ampliar la cobertura del servicio eléctrico en comunidades rurales.

Para concluir, comentó que la Estrategia Nacional de Energía es un documento con visión al año 2024, que incorpora metas dentro de tres ejes rectores: 1. Seguridad Energética, 2. Eficiencia Económica y

Productiva, y 3. Sustentabilidad Ambiental, siendo una de las metas principales, la de alcanzar un 35% de la capacidad instalada de generación eléctrica basada en tecnologías limpias.

Por su parte, el físico Ubaldo Miranda, investigador del Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE), habló acerca de la Cartografía de los recursos eólico y solar de México, señalando como antecedentes, que el Instituto es un organismo público descentralizado del sector energía, creado hace más de 35 años, destinado a realizar investigaciones en este campo.

Específicamente, indicó que en la Gerencia de Energías No Convencionales se trabaja en cinco fuentes de energía: solar, eólica, biomasa, minihidro y oceánica, y se desarrollan actividades en toda la cadena: Adquisición de datos-Procesamiento-Publicación. Cuenta con 30 investigadores de diversas ramas (químicos, electrónicos, mecánicos, sistemas, meteorólogos, físicos, etcétera), así como infraestructura propia.

Respecto a la energía solar, explicó que uno de los principales logros de esta Gerencia fue la creación a finales del 2007, de un sistema para monitorear la irradiación solar anual en la república mexicana, dadas las escasas mediciones que existían al respecto, o que provenían de registros que estaban encaminados a otros propósitos. El IEE actualmente ofrece este y otros servicios de consulta a través de Internet.

Otras de las labores del IIE que destacó el expositor, en lo que se refiere a la energía eólica, fue el apoyo otorgado a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), para la elaboración de la Norma Oficial Mexicana-151-SEMARNAT-2010, que establece las especificaciones técnicas para la protección del medio ambiente durante la construcción, operación y abandono de instalaciones eoloeléctricas en zonas agrícolas, ganaderas y eriales.

Por último, habló acerca de la atención otorgada a las solicitudes de empresas y gobiernos de algunos estados de la república mexicana (San Luis Potosí, Campeche y Tamaulipas) para realizar estudios estatales de potencial eólico, y de que cada vez existe un mayor interés y confianza por parte de diversas instituciones, en trabajar con el IIE en el tema de los Recursos Renovables, así como en los datos que ofrece su red de estaciones de monitoreo.

La Gerencia de Energías No Convencionales, cuenta con 30 investigadores de diversas ramas (químicos, electrónicos, mecánicos, sistemas, meteorólogos, físicos, etcétera), así como infraestructura propia.

Presentan el Taller Intercultural Management, para Estudios de Licenciatura y Posgrado en Alemania



Con el fin de presentar las oportunidades de estudios superiores y posgrado que ofrece Alemania, el 12 de julio se presentó el *Taller Intercultural Management*, a cargo del Lic. Daniel Ramos G., Coordinador de Becas de la Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD), que tuvo lugar en el Auditorio “C.P. Francisco Hernández Cervantes”.

En la presentación del invitado, el Director General del TESE dijo que estas acciones permiten

al Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec acceder a otra dimensión en cuanto a desarrollo académico, y es una muestra de la capacidad y el rumbo que está tomando la Institución en todas sus tareas sustantivas, referentes que permiten al Tecnológico ser conocido y reconocido a nivel estatal y nacional.

“Es muy importante –señaló– que en este salto cualitativo que estamos dando, se conozcan las normas que rigen a la nación alemana, en particular, los egresados de las licenciaturas”.

Por su parte, el expositor dio inicio a su conferencia destacando las cualidades de Alemania, como un país ideal para el desenvolvimiento académico, entre ellas refirió que esta nación se ubica en el centro de Europa, y es económicamente fuerte y moderna; multicultural, con aproximadamente 10% de extranjeros, lo que le otorga una rica vida cultural, con abundantes ofertas. Posee además un excelente nivel de educación superior y realiza importantes inversiones en el rubro de investigación; cuenta con una amplia red de universidades y centros de investigación relacionados estrechamente con la economía, y ocupa el tercer lugar mundial como destino estudiantil, después de Estados Unidos y Reino Unido.

Agregó que el alemán es uno de los idiomas más importantes en el mundo comercial, y cuenta con más de 91 millones de hablantes, siendo el idioma oficial en Austria y Suiza, aunque se habla en otros países europeos.

En canto al Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD) o Servicio Alemán de Intercambio Académico, el Lic. Lic. Daniel Ramos explicó que es una organización no gubernamental, en la que están agrupadas en sociedad las principales universidades alemanas; no tiene fondos propios, y se ha constituido como la puerta de entrada al mundo académico alemán, teniendo entre sus principales tareas, las de brindar información, asesoría y consultoría, así como el manejo de programas de becas.

El conferencista informó que en Alemania existen 134 universidades, 156 universidades de ciencias aplicadas, 51 academias de arte y música, 91 universidades no estatales (con 40 mil estudiantes, y que en conjunto existen 2.19 millones de estudiantes en dichas instituciones, de los cuales 12.4% son extranjeros (no inmigrantes).

Entre las medidas de internacionalización de los servicios que ofrece dicho organismo, el expositor destacó los siguientes: introducción de títulos (Bachelor, Master); facilitación de estudios en el exterior a través de convenios de intercambio existentes; énfasis en un adecuado asesoramiento; introducción (en el 2001) a nivel mundial de un “test” de conocimiento del idioma alemán (TESTDAF); vinculación con instituciones de investigación; bolsa de trabajo e información a través de Internet; creación de carreras de posgrado internacionales, y un código de conducta de las universidades alemanas.

Por último, el expositor mencionó que el DAAD ofrece carreras internacionales de posgrado, 580 cursos disponibles, altos estándares académicos, títulos con reconocimiento internacional, inglés como idioma de clase y cursos continuos de alemán, becas cortas y largas de investigación, así como servicios adicionales de asistencia intensiva y asesoramiento académico.

En Alemania existen 134 universidades, 156 universidades de ciencias aplicadas, 51 academias de arte y música, 91 universidades no estatales (con 40 mil estudiantes, y que en conjunto existen 2.19 millones de estudiantes en dichas instituciones, de los cuales 12.4% son extranjeros (no inmigrantes).



Entregan Diplomas de Término de Estudios a la Generación 35 del TESE



Durante una emotiva ceremonia que tuvo lugar el 17 de agosto, alumnos de la trigésima quinta generación recibieron sus diplomas de terminación de estudios, teniendo como testigos a los padres, familiares y amigos de los galardonados, quienes se dieron cita en el Gimnasio-Auditorio.

El acto, en el que también se otorgaron reconocimientos a los mejores promedios de cada carrera, fue encabezado por el Director Académico del Tecnológico, quien en representación del Director General del TESE felicitó a los nuevos egresados y agradeció a los padres de familia por haber depositado su confianza en esta Institución, orgullosamente pública, a fin de que sus hijos pudieran cursar dentro de ella una carrera profesional.

“El Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec –dijo–, se ha fijado como objetivo desde siempre, formar mujeres y hombres que sean útiles a la sociedad. Para ello, ha mantenido el compromiso de renovarse, de comprometerse, de fortalecer en el día a día, todos los esfuerzos de quienes participamos dentro de ella de manera cotidiana, para que los jóvenes que como hoy culminan su carrera, puedan hacerlo en las mejores condiciones posibles”, declaró el funcionario.

Destacó además, el trabajo desarrollado por el personal académico, debido al esfuerzo y compromiso al transmitir sus conocimientos, y por continuar

preparándose, ingresando a programas para obtener una maestría o un doctorado, como los respectivos posgrados en Tecnología Educativa.

Asimismo, agradeció el trabajo del personal administrativo, cuyo desempeño permitió el establecimiento de un servicio de calidad, certificado bajo la norma ISO 9000, en procesos como los de inscripción, reinscripción, y titulación, o los que ofrece el Centro de Información, con lo cual se demuestra que se está al pendiente de las necesidades del estudiantado.

De igual manera, el titular de la Dirección Académica felicitó a los alumnos Adrián López de la Rosa, a Mauricio Aguilar Castillo, Elizabeth Silva Villanueva, Yaqueline Hernández y a Brenda Dorantes Zamora, quienes cursaron un semestre en la Universidad de Zacatecas, dentro del Programa de Movilidad de Estudiantes, siendo ésta la primera experiencia al respecto en el Tecnológico.

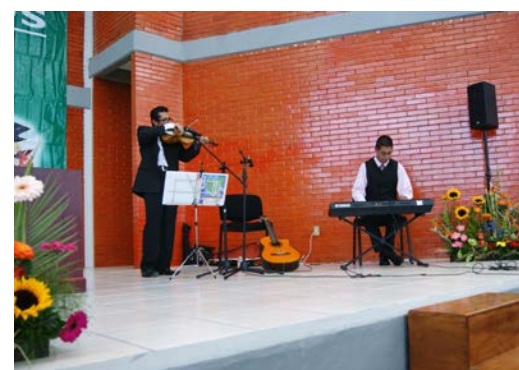
Anunció que en un plazo no mayor de un año, el TESE estará en condiciones de ofrecer el programa de posgrado en Sistemas Computacionales en un carácter semipresencial, y en un futuro con su modalidad a distancia, de manera que los estudiantes puedan desarrollar a la par una actividad laboral.

Para concluir, afirmó que “el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec seguirá trabajando, sobre todo en aquellos asuntos que nos hace falta mejorar, porque sabemos que es a través de la educación como se abren los caminos para alcanzar las metas. Hay que soñar, jóvenes, pero es el momento para que a partir de este día, empecemos a hacer las cosas realidad. Sean útiles a una sociedad, a su estado y al país. Créansela, ahora son ustedes los nuevos profesionistas, de los que todos esperamos mucho”.

Por su parte, Noé Hernández Mirón, alumno de la carrera de Informática, en nombre de sus compañeros de generación, manifestó sentirse satisfecho por haber concluido sus estudios, al tiempo que expresó: “Este día es importante, porque se trata de un triunfo. Culminan muchos años de educación, es un día en el que se transforma la relación con la que nosotros vemos a la sociedad.

“Lo que se llevamos del Tecnológico, no sólo es un documento o una licenciatura, es el conocimiento, valor que nos permite realizarnos como personas libres y autónomas, y gracias a él ahora somos capaces de conquistar un lugar en la sociedad, con el que podremos desarrollar nuestra vida y reafirmar nuestra identidad”, finalizó.

En el presidium, se contó además con la presencia del Director de Administración y Finanzas, del Director de Vinculación y Extensión, y de los jefes de las divisiones de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica e Industrial; de Ingeniería en Sistemas Computacionales; de Contaduría y Administración; de Informática; de Ingeniería Química y Bioquímica, y de Ingeniería Electrónica y Telemática.



Familia TESE 2011

Por vez primera en esta casa de estudios, se realizó el 18 de agosto la convivencia denominada *Familia TESE 2011*, la cual permitió reunir en un sólo espacio, a los parientes más cercanos de todo el personal académico y administrativo, a fin de que juntos, pudieran disfrutar de grupos musicales, juegos de feria, inflables y mecánicos para todas las edades, actividades recreativas y culturales, entre otras actividades, además de compartir un degustable refrigerio.

Así, rodeados de familiares como abuelos, padres, hijas, sobrinos, tías, cuñados, la comunidad del Tecnológico se congregó en los diversos espacios del plantel donde se instalaron los múltiples atractivos, iniciando el programa con la conferencia magistral titulada “En el reflejo de mi vida” impartida por la Lic. Adriana Irene Macías Hernández, quien ofreció a los presentes en el Gimnasio-Auditorio, toda una lección de vida, pues dio a conocer la manera en que, a pesar de haber nacido sin brazos, ha logrado ser una profesionista exitosa, tanto como Licenciada en Derecho, como conferencista.

Algunos de los conceptos vertidos en forma amena y divertida, por espacio de más de una hora con treinta minutos, son los siguientes: “La vida es un reflejo de nuestras actitudes, pues como decides tratar a las personas, también así te van a tratar”; “Lo que distingue a los triunfadores de los fracasados, es la actitud”; “La vida puede ser peor, pero también puede ser mejor, todo depende de cómo la enfrentemos”, “La vida brinda las mismas oportunidades a todos. Cuando emprendemos un proyecto, las dificultades no tardan en aparecer, la cuestión es que no claudiquemos al surgir los primeros problemas”, afirmó la expositora.

Así también, dijo que el acto de perdonar a quienes nos han hecho un mal, es el equivalente a sacar el veneno que nos está enfermando. Igualmente, afirmó que “nada de lo que te diga una conferencista o un libro de autoayuda va a funcionar, hasta que no dejes de darle a los demás la responsabilidad de tu felicidad”. “Si piensas positivamente, atraes cosas positivas en ti y en los demás”, aseguró la Lic. Macías Hernández.

Por último, lanzó el siguiente exhorto a todos los asistentes: “Busquemos en nuestro corazón el suficiente amor para ayudar a los demás. Si vives para servir, sirves para vivir. De nada sirve la disciplina y el sacrificio, si no estamos comprometidos. El éxito se alcanza intentándolo alcanzar cada día, pues nadie sabe de lo que es capaz hasta que lo intenta”.

familia
TESE
2011



No. 98, Julio-Agosto 2011

Luego de esta conferencia, en el Centro de Información se instaló un a ludoteca, donde los niños menores de 12 años aprendieron a través del juego y la práctica, a crear obras pictóricas con los dedos y manos, a elaborar manualidades con materiales reciclados, a colorear y dibujar, elaborar cosas con plastilina, etcétera.

Mientras tanto, desde temprana hora comenzaron a funcionar los juegos inflables, igualmente para niños de 12 a 16 años, que incluyeron toboganes, castillos, bincolines, cuerdas flojas, slalom con obstáculos, entre otros.

Para todas las edades se contó además con juegos mecánicos, como carruseles, tasas locas, rueda de la fortuna con giro de 360°, toro mecánico, instalados a un costado del edificio de Gobierno.

Por otra parte, en la explanada del Centro de Información se montó una feria con toda clase de juegos de habilidad, y mesas de juegos tipo casino, en donde los mayores pudieron disfrutar de un rato de esparcimiento y acumular bonos canjeables por bonitos obsequios.

Al medio día se ofreció un amplio menú de guisados para hacer taquitos, acompañándolos con aguas frescas y refrescos, así como algunos postres.

Y para los que gustaron de bailar con todos los ritmos, se presentó en el Gimnasio-Auditorio el Grupo Musical SAX Show, quienes durante más de cuatro horas continuas tocaron salsa, cumbia, ska, rock and roll, banda norteña y sinaloense, rock metálico, pop, y demás géneros, caracterizándose como los artistas y cantantes que originalmente interpretan esta música, por lo que hubo imitaciones desde La Sonora Dinamita, hasta Kiss, pasando por Shakira, Madonna y Lady Gaga.

Todo ello permitió crear un ambiente de sana convivencia, para propiciar o estrechar los lazos familiares, de compañerismo y de amistad en la gran comunidad del TESE. 📍

“Si piensas positivamente, atraes cosas positivas en ti y en los demás”, aseguró la Lic. Macías Hernández.



IMPARTEN CURSO DE INTERPRETACIÓN DE LA NORMA ISO 9001:2008



Como parte del programa de actualización y capacitación del personal operativo, los días 13 y 14 de julio se llevó a cabo el Curso de Interpretación de la Norma ISO 9001:2008, a cargo la Dirección General de Innovación de la Secretaría de la Contraloría del Gobierno del Estado de México, representada por el Lic. Marcos Cruz, Subdirector de Sistemas de Calidad, y que se impartió en la sala de videoconferencias del Centro de Información, a 31 integrantes del personal administrativo de áreas estratégicas en el Tecnológico.

La Norma ISO 9001, es un conjunto de reglas o pautas preestablecidas sobre la calidad y las gestiones, elaborada por el Comité Técnico ISO/TC176, de la Organización Internacional para la Estandarización (ISO, por sus siglas en inglés), en la cual se especifican los requisitos para un buen sistema de gestión de la calidad, que pueden utilizarse para su aplicación interna por las organizaciones, para certificación o con fines contractuales. La versión actual de la ISO 9001 (la cuarta) data de noviembre de 2008, y por ello se expresa como ISO 9001:2008.



Enseñan Nociones de Primeros Auxilios a Personal Docente y Administrativo

Para saber qué hacer y qué no hacer para la atención inicial de lesionados durante una emergencia, se desarrolló una Plática sobre Primeros Auxilios, a cargo de cinco miembros de la Dirección de Protección Civil de Ixtapaluca, y que tuvo lugar el 20 de julio en el Gimnasio Auditorio, con la participación de 40 administrativos y siete académicos.

Dentro de la charla se habló sobre la atención inicial de heridas y quemaduras, hemorragias, estados de choque y fracturas internas y expuestas. Respecto a este último tema, se realizó un pequeño taller sobre cómo aplicar un torniquete, e improvisar cartones, maderas y lazos para inmovilizar brazos, piernas y cuello.



Curso de Sensibilización al Servicio Social SENSISER 2011-2

El 22 de julio se llevó a efecto en la explanada interior de Vinculación y Extensión, el Curso de Sensibilización al Servicio Social SENSISER 2011-2, dirigido a estudiantes del TESE que están los últimos semestres de sus carreras y que deberán cumplir con este requisito.

El curso se integró con seis pláticas de entre 30 y 40 minutos, expuestas por los representantes de diversas áreas, orientadas a crear conciencia respecto a la utilidad y relevancia de realizar un servicio social responsable, mediante el ejercicio de valores y conductas éticas, la primera a cargo del Departamento de Personal, y la segunda, por el Departamento de Formación, Actualización y Superación Académica.

La tercera charla, abordó el tema del medio ambiente y la protección civil, a cargo del Departamento de Servicios Generales y Mantenimiento; la cuarta, se refirió al Servicio Social visto a través de la cultura como un valor agregado, presentado por el Departamento de Actividades Culturales. Además, el Departamento de Registro y Certificación explicó la forma en que se debe realizar el registro del Servicio Social, a través del sistema escolar SCENet, y por último, el titular del Departamento de Servicio Social y Seguimiento de Egresados centró su exposición respecto a los trámites para la prestación y liberación de dicho servicio.



Académicos del TESE Participan en Evento Cultural y Deportivo

Encuentros de futbol rápido, básquetbol, voleibol, ajedrez, juegos de salón y palomazos musicales, fueron entre otras, las actividades que se desarrollaron el 22 de julio durante el *Evento Cultural y Deportivo para el Personal Docente*, que se realizó en diversos espacios de la Institución, como la cancha de futbol rápido, el lobby del Gimnasio-Auditorio y las canchas de básquetbol.

Profesores de las nueve carreras que se ofertan en el Tecnológico, se integraron en equipos o de manera individual, según el caso, para competir en los diversos torneos programados o tomar parte en las diferentes actividades lúdicas y culturales, que tuvieron como objetivo la promoción de la actividad física y el desarrollo integral como miembros de la comunidad del TESE.



Festejan el Día de la Secretaria

Con un desayuno, autoridades del Tecnológico festejaron el 22 de julio a las trabajadoras administrativas que ocupan cargos secretariales en la Institución, con motivo del Día de la Secretaria, el cual es celebrado convencionalmente el tercer miércoles de julio.

En este acto, que tuvo lugar en la Cafetería del TESE, estuvieron presentes los titulares de la Dirección de Administración y Finanzas, de Vinculación y Extensión y del Departamento de Personal, quienes convivieron con más de una veintena de secretarias.



Imparten Curso de Liderazgo



Con el desarrollo de temas como ¿qué es un líder?, ¿qué aprendemos del líder?, ¿cómo maneja los equipos de trabajo? y ¿qué cualidades debe poseer un líder?, se llevó a cabo del 8 al 12 de agosto el curso denominado *Liderazgo*, impartido por la Coach Victoria Ivette Sánchez, en el salón de videoconferencias del Centro de Información.

El curso estuvo dirigido al personal administrativo, contando con la asistencia de 13 participantes, quienes finalmente aprendieron de manera interactiva, que todos podemos y debemos ser líderes, si se cuenta con la motivación y las herramientas necesarias, y que esta capacidad se puede aplicar en el ámbito laboral, familiar y personal.



Campaña para Detección de Diabetes e Hipertensión



Con el fin de prevenir la diabetes y la hipertensión entre la comunidad académica y administrativa del TESE, el Servicio Médico de la institución organizó el 26 de agosto, una campaña de detección de estos padecimientos, para lo cual se contó con 100 pruebas para medir el nivel de glucosa, para lo cual se estableció como requisito presentarse en ayunas.

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

