

# La **G**aceta del TESE

Órgano informativo del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec  
Año 13, número 83, Enero-Febrero 2009



- Celebra CUMex su Primera Reunión de Representantes en el Tese



- Conferencia Magistral "Calidad y Compromiso en el Servicio"



- Entrega de Diplomas a Egresados de la Generación 2008

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

El Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec cuenta con un Sistema de Gestión de Calidad Certificado bajo la Norma ISO 9001:2000 en sus procesos de inscripción, Reinscripción y Titulación, con reconocimiento ante EMA, UKAS y ANAB





# Contenido

---

2	Editorial
3	XC Informe de Actividades a la H. Junta Directiva
7	Presentan Conferencia Magistral a Prestadores de Servicio Comunitario
8	Conferencia Magistral “Calidad y Compromiso en el Servicio”
10	Segundo Foro de Desarrollo de Proyectos de Investigación de la Maestría en ISC
11	Ratifican Certificado de Calidad a seis procesos Administrativos del TESE
12	Celebra CUMex su Primera Reunión de Representantes en el Tese
13	Entrega de Diplomas a Egresados de la Generación 2008
14	Alumnos de Ingeniería Mecánica obtienen el 2º Lugar en el XXIII Evento Nacional de Creatividad
15	Primera Feria del Trabajo, Servicio Social y Prácticas Profesionales
16	Nota Gráfica



# XC Informe de Actividades a la H. junta Directiva

## NONAGÉSIMA SEXTA 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 2 de octubre al 2 de diciembre de 2008, por parte del Director General.

### I.- ASPECTOS ACADÉMICOS

Con la finalidad de dar a conocer a la comunidad del TESE las actividades académicas realizadas en un año, se llevaron a cabo los informes correspondientes al ciclo escolar 2007-2 y 2008-1, por parte de los jefes de de las seis Divisiones Académicas. Dentro de la fase regional del XXIII Evento Nacional de Creatividad, el proyecto “Laboratorio Modular de Ingeniería de Métodos”, fue galardonado con el primer lugar en la categoría de Ingeniería Industrial, mientras que el proyecto “Máquina de Rotomoldeo” ocupó el segundo sitio en la categoría de Ingeniería Mecánica. Este último, obtuvo el primer lugar en el concurso del Estado de México, denominado “Premio a Inventores 2008”, por lo que participó en la Feria de Ciencias e Ingeniería del Estado de México.

Se asistió al curso taller “Formación de Pares Evaluadores”, impartido por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de Contaduría y Administración (CACECA), con el propósito de capacitar al personal docente, para la visita de campo y reacreditación del programa de Licenciatura en Contaduría.

Se realizaron cinco visitas industriales a las empresas Maxigas Natural, al Instituto Nacional de Investigación Nuclear, al Museo Universum, Grupo Modelo, y Sociedad Cooperativa de Trabajadores Pascual.

### INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

En el marco de The Third International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering” (3IMEBE), que se realizó en la ciudad de Palma de Mallorca, España, el TESE participó con los trabajos: “Effect of nickel on the growth of spirulina máxima (arthorospira)” y “Evaluation of biosolids quality generated by thermophilic anaerobic digestion”.

Igualmente, se participó como panelista en el Scientific Education and Gestional Cycling’s Strategies to Develop Sustainable” Agriculture and Food Security, celebrado en la ciudad de Nicaragua, y en el Congreso Biotecnología Alga I y Biotecnología Ambiental 2008, efectuado en Jalapa, Veracruz, con la ponencia “Estimación de la Remoción de Contaminantes del Río de los Remedios por Medio de Observadores Lineales”.

Asimismo, se tomó parte en el XLI Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, que se llevó a cabo en el Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo, con los trabajos “Importancia de las Matemáticas Básicas para el Estudio de la Investigación de Operaciones en el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec” y, “Control de Posición de un Brazo Manipulador de dos Grados de Libertad en Tiempo Real”.

### II.- APOYO Y DESARROLLO ACADÉMICO

Para el semestre 2008-2, se conformó una matrícula de 5,779 alumnos, de los cuáles 5,608 corresponden al TESE, 75 a la Unidad de Estudios Superiores de Tecámac y 96 a los de Maestría. Se titularon 58 estudiantes bajo la modalidad de créditos adicionales, que es la de mayor demanda.

Se publicaron los resultados de los alumnos beneficiados con el apoyo económico de las Becas PRONABES, correspondiente a la promoción 2008-2009, alcanzando con un total de 1,214 estudiantes del TESE y 14 de la Unidad Académica de Tecámac.

### SERVICIO SOCIAL Y SEGUIMIENTO DE EGRESADOS

En el periodo que se informa; se elaboraron 577 cartas de presentación de los estudiantes inscritos en servicio social 2008-2, y se expedieron 128 constancias de liberación del mismo. Para fortalecer el seguimiento a egresados, se elaboró un instrumento de registro que se aplicará al momento del egreso, y será aplicado en línea, mediante la dirección <http://residencias.tese.edu.mx>.

### FORMACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y SUPERACIÓN ACADÉMICA

Se brindaron los siguientes apoyos a estudiantes: 40 en atención psicológica, siete en orientación vocacional y profesional, siete en

orientación en dificultades académicas, así como 40 entrevistas para baja definitiva y 17 de seguimiento. En lo que respecta a las pruebas psicométricas, se aplicaron 12 pruebas a docentes para el ingreso al Tecnológico y se evaluaron tres clases modelo. Con la finalidad de fortalecer los valores institucionales, se creó una página Web del programa de valores y se expusieron carteles con frases alusivas al tema.

### COMPUTACIÓN Y TELEMÁTICA

Se asistió a la Sesión Ordinaria del Consejo Regional del Área Metropolitana (CRAM), que tuvo como objetivo presentar los avances de cada una de las redes que lo conforman; de igual manera, se asistió a la Décima Sesión Ordinaria del Subcomité de Tecnologías de Información de la Secretaría de Educación y a la Reunión Nacional de Seguridad en Cómputo 2008, convocada por la Red Nacional de Seguridad en Cómputo (RENASEC), la Universidad Nacional Autónoma de México y la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior.

Actualmente, en conjunto con la Unidad de Planeación, se colabora en el proceso de Modernización del Portal Electrónico del GEM, con la finalidad de mantener una imagen uniforme de los sitios Web de la administración pública del Poder Ejecutivo; derivado de lo anterior, se concluyó el proceso de migración del Sitio Web Institucional, con base en lo establecido por la Dirección de Gobierno Electrónico de la Dirección General del Sistema Estatal de Informática.

En el marco de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, se ha logrado implantar conjuntamente con el Sistema de Seguimiento de Egresados, el Sistema de Retroalimentación de Prácticas o Residencias Profesionales. Aunado a lo anterior, se implementó el Sistema Integral de Control de Ingresos, el cual está diseñado de acuerdo con las necesidades y requerimientos del Departamento de Tesorería. El sistema, está constituido con base en la estructura funcional y reportes del Sistema de Control de Ingresos, e integra las nuevas tecnologías que permiten ofrecer el servicio de generación de fichas a través de Internet.

### CENTRO DE INFORMACIÓN

El acervo documental se incrementó de 47,135 volúmenes a 48,142; se realizaron 28,499 préstamos de libros, y en promedio diario se atendió a 1,680 usuarios, lo que representa un aumento de 64.22% con respecto al periodo anterior. En cuanto al acceso a Internet, se brindó un total de 2,822 servicios, registrando con ello un incremento de 658% en comparación con el periodo anterior. En las salas de videoconferencia y multimedia se atendieron a 4,143 usuarios (logrando un aumento de 353%), en la Hemeroteca a 117 y en la mapoteca a 99.

En el programa “Leer para crecer” se realizaron cinco sesiones de lectura y se aplicó a los alumnos una encuesta sobre sus hábitos en este rubro; también, se dio seguimiento al plan de acción y al evento de trueque y revisión de los clubes de lectura.

Se participó en la IX Reunión de la Red de Bibliotecas de la Región Centro Sur (REBICS) de la ANUIES, celebrada en la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.

### III.- VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN

Se concretó la firma de dos Convenios Generales de Colaboración con las empresas Dimotec, S. A. de C. V., y PSL Technology Corporation de México, así como tres Convenios de Confidencialidad con los integrantes del Comité Externo de Evaluación de Proyectos de la Incubadora.

Se llevó a cabo la celebración de las actividades correspondientes a la Décima Quinta Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Se recibió un total de 35 proyectos, de las cuales 31 correspondieron a demostraciones permanentes, un taller, dos proyecciones de videos y una conferencia. En este evento participaron todas las Divisiones Académicas y se registró la visita de 31 escuelas, para un total de 1,515 estudiantes de todos los niveles educativos.

Respecto a la Incubadora de Empresas de Base Tecnológica del TESE, iniciaron los procesos de incubación de empresas con un total de ocho proyectos presentados, en los cuales participan 24 alumnos del Tecnológico, tres docentes, ocho egresados y seis externos. En este sentido, se realizaron gestiones ante la Secretaría de Economía para que dicha incubadora sea reconocida e integrada al Sistema Nacional de Incubadoras de Empresas y se entregó la cédula de solicitud de recursos para el año 2008 ante el organismo intermedio, que es la Fundación E (anteriormente Instituto Mexiquense del Emprendedor). Asimismo, fueron tramitadas ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, 16 solicitudes de Búsqueda del Estado de la Técnica, para su posible patente.

### *EDUCACIÓN CONTINUA*

Como parte de los servicios que ofrece el Tecnológico, concluyeron cinco cursos con 59 participantes, de los cuales 19 son estudiantes, 18 egresados, un administrativo, tres docentes becados y 18 externos. Igualmente, finalizaron dos diplomados, uno en redes y el otro de JAVA, con 26 participantes, ocho estudiantes, ocho egresados, tres administrativos del TESE becados y siete externos, e iniciaron ocho diplomados y tres cursos con un total de 218 participantes inscritos.

### *DESARROLLO Y FOMENTO DE LA CULTURA*

En lo que respecta a la difusión cultural, se realizó el montaje de la exposición “Curso Mural de Cambio Climático”; se presentó la Compañía Carro de Comedias de la UNAM, con la obra “La Comedia de los Errores”, con una asistencia de 250 espectadores; asimismo, se desarrolló el Ciclo de Cine con la Filmoteca de la UNAM, en donde se proyectaron seis cintas. Aunado a lo anterior, se concretó la presentación de una Exposición Colectiva de Pintura y Escultura, presentando 18 cuadros pictóricos y siete esculturas; se llevó a cabo la presentación de la Orquesta de Guitarras de la Escuela Nacional de Música de la UNAM, y se desarrolló la “VIII Semana de la Música”, con la participación de 25 agrupaciones musicales. Para fortalecer nuestras raíces y tradiciones, se llevó a efecto la Exposición de Tapetes y Ofrendas, en conmemoración del “Día de Muertos”, exhibiéndose un total de 12 montajes, en los cuales participaron alumnos de las divisiones académicas y personal de diferentes áreas del Tecnológico.

### *DESARROLLO Y FOMENTO DEPORTIVO*

En las actividades deportivas se cuenta con una participación de 2,895 alumnos en las diferentes disciplinas. Se efectuaron 639 juegos en los torneos interiores, se atendieron 1,020 servicios en préstamo de material e instalaciones; se impartieron 639 clases en la enseñanza de habilidades, y se efectuaron 411 entrenamientos. Asimismo, las selecciones del TESE participaron en los Juegos Deportivos de Educación Superior del Estado de México, rumbo a la Universiada 2008-2009 del Consejo Nacional del Deporte de la Educación (CONDDE).

### *CENTRO DE IDIOMAS*

Durante este periodo, se registró un total de 950 alumnos inscritos en 74 cursos de inglés y francés. Dos profesores del Centro de Idiomas participaron en la Sexta Conferencia Internacional “Teaching, Learning in ELT” con la ponencia “Developing Educational Multimedia Material with Jclit”, convocado por la Asociación Nacional de Profesores de Inglés; asimismo, cuatro profesores obtuvieron cursos de capacitación por parte de ese organismo. Se elaboraron programas de las asignaturas de inglés para la Licenciatura en Contaduría, con el objeto de solventar las observaciones del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de Contaduría y Administración (CACECA).

## **IV. ADMINISTRACIÓN**

### *DIRECCIÓN GENERAL*

Se participó en el XIII Reunión General de Directores de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), celebrada en la Universidad del Mayab, la cual tuvo como objetivo que los Directores de las Facultades y Escuelas de Ingeniería analicen la situación actual y el futuro de los procesos de evaluación, acreditación y certificación, y la forma como la ANFEI debe intervenir en dichos procesos.

Se asistió a la reunión de trabajo para la entrega de la solicitud de ampliaciones presupuestales al proyecto de presupuesto para educación superior, contenido en el Presupuesto de Egresos de la Federación para 2009, en el recinto del Congreso de la Unión en el Palacio de San Lázaro.

Se participó en la XXXIX Asamblea General de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), teniendo como sede la Universidad Autónoma de Nuevo León, con el objeto de garantizar el mejoramiento integral y permanente de la calidad de los programas educativos.

Asimismo, se asistió a la XXXII Sesión Ordinaria del Consejo de Universidades Públicas e Instituciones Afines (CUPIA), con la finalidad de compartir un espacio común de encuentro y análisis de las universidades e instituciones de educación.

### *RECURSOS HUMANOS*

Se brindó atención médica a 1,707 alumnos y trabajadores que lo requirieron y se llevaron a cabo dos campañas de vacunación contra la Influenza y Hepatitis B.

### *PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO*

En lo que respecta a la administración del presupuesto, al mes de octubre se han ejercido recursos por \$136,361,486.32 (ciento treinta y seis millones, trescientos sesenta y un mil cuatrocientos ochenta

y seis pesos 32/100 M.N.) de un total programado al mismo mes por \$164,790,549.62, (ciento sesenta y cuatro millones, setecientos noventa mil quinientos cuarenta y nueve pesos 62/100 M.N.), lo que representa una variación de \$28,429,063.30 (veintiocho millones, cuatrocientos veintinueve mil sesenta y tres pesos 30/100 M.N.), es decir de 17.2%.

Respecto al avance físico-financiero de las obras en proceso, para la Unidad Departamental Tipo II, se tiene un avance físico de 84% y financiero de 30% y, para los Laboratorios Pesados, de 5% y 30%, respectivamente.

#### *PLANEACIÓN Y CALIDAD*

Con el propósito de conocer el desglose del Programa Institucional de Innovación y Desarrollo de 2007-2012 de los Tecnológicos, se asistió a la Reunión Nacional de Planeación, realizada en Veracruz; en dicha reunión, se dictaron los fundamentos generales para la alineación de las metas de los Tecnológicos con el Programa Sectorial de Educación. Se llevaron a cabo reuniones del Comité de Calidad para dar seguimiento a los trabajos del Sistema de Gestión de Calidad del Tecnológico; asimismo, se gestionaron los cursos de "Mejora Continua", impartidos por SGS de México, S.A. de C.V., y el curso de "Actualización de la Norma ISO 9001:2008", a cargo del Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A.C. y, se impartió el curso de "Comunicación", lo anterior para solventar la no conformidad menor del grupo de auditores externo.

Se participó en la tercera y última etapa del Premio Nacional de Competitividad 2008, la cual consistió en una visita de campo a la Institución por parte de los evaluadores, quienes realizaron entrevistas al equipo directivo y personal para conocer las estrategias, el desarrollo de capacidades organizacionales clave y la forma en que se ejecutan en la operación.

#### *ÁREA JURÍDICA*

Se da seguimiento ante el Tribunal Colegiado en Materia de Trabajo del Segundo Circuito, al recurso de revisión interpuesto por los C. C. Maximino Lagunes Vázquez y Fermín Urban Sánchez, en contra de la resolución del Juzgado 8° de Distrito de Naucalpan, del juicio laboral bajo el Expediente 214/06.

Se obtuvieron las renovaciones de las reservas para las revistas la Gaceta del TESE y Tecnocultura, a fin de conservar los títulos de las mismas. Asimismo, se brindó apoyo a la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería y se obtuvo la reserva de la revista de la ANFEI.

Se llevó a cabo la sesión ordinaria con la Comisión de Seguridad e Higiene en el Trabajo para los Servidores Públicos Administrativos y Docentes, a fin de dar seguimiento al reglamento de la misma.

Así también, se efectuó una reunión de trabajo con los miembros de la Comisión Mixta de Escalafón de los Servidores Públicos Administrativos, con el objetivo de establecer la aprobación del Reglamento de dicha Comisión.

Se realizó la reunión de trabajo con los miembros de la Comisión de Capacitación y Desarrollo de los Servidores Públicos Académicos, a fin de que se hagan las adecuaciones y modificaciones al proyecto del Reglamento de dicha Comisión, y con el mismo propósito, se llevó a cabo una reunión con los miembros de la Comisión Mixta de Conciliación y Resolución de los Servidores Públicos Académicos.

Se desahogó la reunión de trabajo con los miembros de la Comisión Mixta de Reglamento Interior de Trabajo de los Servidores Públicos Docentes, donde a los miembros de la Comisión se les entregó el proyecto del Reglamento Interior, para comentarios y análisis.

#### *DIFUSIÓN*

Para apoyar las actividades de las diferentes áreas del TESE se atendieron 34 solicitudes de diseño de diversos materiales, y se captaron 21 testimonios institucionales en foto. Se imprimieron 3,000 convocatorias de ingreso al ciclo escolar 2009-I, se difundió un boletín informativo sobre la Entrega de Becas PRONABES a los alumnos del Tecnológico, y se concluyó el número 80 de la Gaceta del TESE.

#### *ÓRGANO DE CONTROL INTERNO*

Se ejecutó la evaluación al Proceso de Selección e Inscripción de alumnos, así como las auditorías al cumplimiento de Convenios y al Ejercicio Presupuestal Obra Pública (capítulo 6000). Igualmente, se realizó el Análisis de los Estados Financieros de septiembre del 2008, se participó en las reuniones del Comité de Adquisiciones, del Comité de Información, del Comité de Control y Evaluación, y se dio cumplimiento a otras acciones de control.

## Presentan Conferencia MAgistral a Prestadores de Servicio Comunitario

En el marco del programa Servicio Social. Compromiso con tu Comunidad, que organiza el Gobierno del Estado de México, el 9 de diciembre se presentó en el TESE la conferencia magistral “Liderazgo Comunitario con Responsabilidad Social”, impartida por el Lic. Fernando Alberto García Cuevas, especialista en temas de desarrollo humano, desarrollo político y medio ambiente.

La presentación del expositor estuvo a cargo del director general del Tecnológico, quien dio lectura a una pequeña semblanza del licenciado García Cuevas, entre cuyos datos destaca que es licenciado en Administración y diplomado en Desarrollo Humano por el Instituto Tecnológico Autónomo de México; Diplomado en Métodos de Programación Neurolingüística, por la Universidad Iberoamericana. Es conferencista, editor, articulista; presidente de la Fundación Fraternidad por el Agua y la Vida, A.C.; presidente de Causa Común por México, agrupación política nacional. Ha desempeñado importantes cargos de elección como son: diputado federal por la 59 Legislatura al Congreso de la Unión; presidente municipal de Cuautitlán Izcalli; diputado local a la 59 Legislatura del Congreso del Estado de México, y cuenta con dos libros publicados.



La conferencia estuvo dirigida principalmente a los alumnos del TESE que participan en el Programa de Servicio Social Compromiso con Tu Comunidad, a quienes el conferencista dijo: “el servicio a la sociedad, el dar, implica entregar lo mejor a nosotros mismos y a los demás. Comprender el valor del servicio a la comunidad es reconocer qué clase de ser humano somos para saber qué es lo mejor que damos”.



El licenciado Fernando Alberto García refirió que la responsabilidad social nace cuando se toma el compromiso de convertirse en líder; cuando se da la espalda a la indiferencia y nos comprometemos con la vocación de servicio y se honra la palabra.

En su exposición, el especialista realizó dinámicas en las que participó el público para dar sus testimonios sobre cómo viven el servicio social en sus respectivas comunidades; así también, presentó un video motivacional y expuso finalmente cuáles son los códigos de un líder: vocación de servicio, tener una visión, escucha comprometida, compromiso social, lealtad, perseverancia, predicar con el ejemplo, tener congruencia, y generar transformación.

# Conferencia Magistral “Calidad y Compromiso en el Servicio”

Con el fin de continuar reforzando las acciones del programa de calidad del TESE, se presentó en cuatro fechas (22 de enero, 18 y 25 de febrero y 04 de marzo) la conferencia Magistral “Calidad y Compromiso en el Servicio”, expuesta por el Dr. Herbert Seiter, dirigida al personal directivo, administrativo y docente.



En su mensaje de bienvenida al expositor, el Director General del TESE destacó la importancia de plantear reflexiones que lleven a nuevas ideas y propósitos, a fin de que se logre identificar aquellas cargas que no nos permiten avanzar. Sin embargo, para ello, es necesario estar conscientes acerca de qué tanto estamos dispuestos a realizar cambios.



Refirió que el objetivo del TESE no es sólo formar profesionales en diversas disciplinas del saber, sino seres

humanos íntegros, responsables y comprometidos con el país. Y es por ello que la Institución ha participado constantemente en programas como el Premio Nacional de Calidad, en el que se ha logrado llegar a la tercera y última fase.

No obstante –continuó el titular del Tecnológico–, el PNC no es en sí un fin, sino un medio para estar actualizados, preparados día con día, buscando alcanzar niveles de excelencia en la Institución.

Por su parte, el Dr. Herbert Seiter, quien es académico en el Tecnológico de Monterrey, refirió que en toda organización, principalmente las de carácter empresarial, existen cuatro puntos hacia donde se orientan las acciones y políticas de las mismas: el Producto, la Producción, las Ventas y el Mercado.

En seguida, a través de ejemplos y dinámicas en las que participan activamente los asistentes, demostró que el punto fundamental hacia donde se deben encaminar los esfuerzos es hacia el Mercado. Empero, es frecuente que no se conozca lo que quiere el mercado, porque nos basamos en supuestos. “No se trata de ofrecer un sinnúmero de cosas, sino aquello que le interesa al cliente, lo que busca y por lo que está dispuesto a pagar un precio justo”.



En tal sentido, el expositor mencionó que debemos saber identificar nuestras ventajas competitivas, haciendo un análisis de las fortalezas, amenazas y oportunidades, tanto de nuestra compañía como de los competidores, respecto a los factores de éxito de mis consumidores-clientes y prospectos, y de las áreas funcionales.

Explicó que se tiene un escenario compartido cuando nosotros proporcionamos lo que pide el mercado y hay cuando menos un competidor. Por otro, se puede considerar que se tiene una fortaleza cuando se es el único que proporciona lo que pide el mercado en un particular factor de éxito.

En cambio, se conoce como amenaza cuando mi empresa ya no proporciona lo que pide el mercado y existe por lo menos uno de mis competidores que sí lo ofrece.

Finalmente, el especialista señaló que se considera una oportunidad cuando nuestra compañía no proporciona al mercado lo que pide ni tampoco los demás competidores.

Añadió que una ventaja competitiva está delineada por las cualidades del producto o servicio que se ofrece, y que puede ser único, superior, importante, comunicable, accesible, rentable o difícil de copiar.

Por último, el especialista comentó que en un escenario compartido se tiene una ventaja muy alta si se cuenta con un argumento de venta que se deba comunicar, como pudiera ser la calidad o la rapidez de entrega del producto.



## Segundo Foro de Desarrollo de Proyectos de Investigación de la Maestría ISC

La División de Ingeniería en Sistemas Computacionales, realizó el 23 de enero, su Segundo Foro de Desarrollo de Proyectos de Investigación de la Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales.



simultáneamente en tres salones del edificio “Q”, en los que cada uno de los 23 expositores dispuso de 15 minutos para dar a conocer sus ponencias al jurado evaluador.

Algunos de los temas abordados en estos trabajos fueron los siguientes: “Uso de la Tecnología Inalámbrica e Wi-Fi en la educación”; “Métodos de Detección de Huellas Digitales”; “Replicación en MySQL”; “Shell para Microcontrolador PIC 16F84A en Plataforma Windows”; “Elaboración de un sistema de análisis y soporte para el correo electrónico en una red local”; y “Diseño de un modulo de seguridad para el sistema de control escolar de la UACM”.

El programa de actividades de este Foro, incluyó la presentación de los avances de tesis por parte de los alumnos de la maestría, los cuales se llevaron a cabo



## Ratifican Certificado de Calidad a seis Procesos Administrativos del TESE

La empresa evaluadora SGS de México, ratificó el certificado de calidad ISO 9000-2000 de los Procesos de Inscripción, Reinscripción y Titulación, Servicios de Consulta de Información Documental, Ingreso y Alta de Personal y Administración de Recursos Financieros que brinda el TESE, luego de la auditoría que llevó a cabo el 29 de enero.

El programa de trabajo de los tres auditores de la empresa, incluyó la revisión física y documental de los procesos, así como entrevistas a directivos y personal de las áreas que realizan estos procesos, como son la Unidad de registro y Certificación, Centro de Información, Departamento de Personal y Departamento de Tesorería y Finanzas.

Al final del día, los auditores presentaron los resultados de la evaluación, determinando que se ratifica el certificado de calidad de los procesos antes mencionados, y sólo se presentó una no conformidad, de carácter menor, que deberá solventarse antes de la próxima revisión.

Así también, extendieron diversas recomendaciones a fin de mejorar los procedimientos, controles y auto-evaluaciones en cada rubro.

Cabe recordar que esta certificación tiene carácter internacional, al estar avalada por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA, México), la United Kingdom Accreditation Service (UKAS, Reino Unido) y la American National Accreditation Board (ANAB, Estados Unidos).



## Celebra el CUMex su Primera Reunión de Representantes en el TESE

Con el propósito de iniciar el desarrollo de los objetivos que se establecieron en el Plan de Trabajo 2008-2009 del Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex), los días 4 y 6 de febrero se llevó a cabo, en las instalaciones del TESE, la Primera Reunión de Representantes de las instituciones que integran esta agrupación.

En las reuniones de trabajo se analizaron los Programas Estratégicos, que consta de tres grandes ejes: comparabilidad, movilidad y cátedras nacionales, así como los Programas Complementarios del Consorcio, que son: centros de información, intercambio cultural e internacionalización.

La ceremonia inaugural fue encabezada por el M. en C. Enrique Espinosa Aquino, Coordinador General del Consorcio, quien en representación del Presidente del organismo, C.D. Luis Gil Borja, dio la bienvenida a los delegados de las 18 Instituciones afiliadas, y realizó la exposición de motivos, en la cual dio a conocer los 12 ejes estratégicos sobre los que se cimienta el plan de trabajo de la actual administración, entre los que destacan el convertir al CUMex en un organismo de clase mundial, mantener una participación institucional comprometida, consolidar y mejorar los programas e incorporar el Consejo Consultivo y el Comité de Expertos de dicha Asociación.

El maestro Espinosa Aquino señaló que la internacionalización es la “columna vertebral” de los programas del plan de trabajo 2009, e instó a realizar acciones para que el Consorcio sea considerado como un organismo proactivo dentro del sistema educativo nacional, por lo que se debe valorar y aprovechar el trabajo del claustro científico de cada una de las Instituciones miembro.

Asimismo, destacó que dentro del plan de trabajo existe la propuesta de fomentar el cambio generacional mediante el programa “jóvenes talentos”, la creación del premio anual CUMex, el establecimiento de una comunicación más dinámica y efectiva para difundir las actividades del Consorcio, así como la formación de recursos humanos de alta calidad.



Por su parte, el Director General del TESE, dirigió a los presentes un mensaje de bienvenida a las jornadas de trabajo, y afirmó que, como Instituciones de Educación Superior (IES), el vínculo que las une y compromete como miembros del CUMex, debe enfocarse en promover y asegurar la oferta de programas académicos de buena calidad.





Encabezaron las mesas de trabajo Néstor Quintero Rojas, secretario técnico del Consorcio; Otilio Acevedo Sandoval, responsable del Programa de Cátedras Nacionales; Teresa Cuevas Ramírez y Martiza Cáceres García, del Programa de Comparabilidad, y Gabriela Castañón García, encargada del Programa de Movilidad e Internacionalización.



## Entregan Diplomas a Egresados de la Generación 2008

Por primera ocasión, se llevó a cabo una ceremonia en donde los alumnos de las nueve carreras que se imparten en el Tecnológico, y que concluyeron sus estudios en el 2008, recibieron el diploma correspondiente, de manos del Director General de la Institución.

El gimnasio auditorio fue el recinto donde el 6 de febrero se dieron cita los 450 alumnos galardonados, a quienes les acompañaron sus padres, familiares y amigos, para dar testimonio de este importante acontecimiento en sus carreras como profesionales.



Correspondió al Director Académico hacer la exposición de motivos, quien señaló que a 18 años de creación del TESE, la Institución ha demostrado su compromiso con quienes estudian en él.

Refirió que de acuerdo con el Banco Interamericano de Desarrollo, en México, el hijo de un padre de clase trabajadora tiene sólo el 10% de posibilidades de llegar a ser un profesionista. Cada año cuatrocientas mil personas aproximadamente, tratan de cruzar la frontera norte de nuestro país, para buscar el “sueño americano”; sólo un 5% del grupo de edad entre los 20 y 34 años tiene educación superior. Somos, en consecuencia, un país dividido, inseguro que requiere invertir en educación, que su juventud sea atendida, que tenga los espacios de educación superior a lo largo y a lo ancho del territorio, que cuente con gente comprometida, con visión amplia para alcanzar los más altos niveles y las más altas condiciones, para formar jóvenes que realicen el cambio dentro de la sociedad.



“Por ello –afirmó el funcionario–, México requiere jóvenes formados en la calidad educativa, que sean capaces de demostrar que esta calidad es suficiente; que su desempeño profesional los haga destacar sobre apellidos, ideologías y grupos; que obtengan pactos basados en su profesionalismo y creatividad.

“El Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, desde su fundación en 1991, hace ya 18 años, se ha comprometido con realizar un trabajo cotidiano basado en un compromiso profesional, a favor de los jóvenes, y de aquellos que eligen con nosotros generar un proyecto de vida. Por eso hoy es importante destacar que nuestra institución se viste de gala al reunir a personas importantes que creyeron en algún momento en nosotros como Institución, y a quienes hoy entregamos estos diplomas, que no serían posibles si no fuera por el trabajo cotidiano, comprometido, y profesional de nuestros docentes”, subrayó.

Para concluir, el Director Académico instó a los próximos profesionales a devolver con su trabajo lo mucho que les ha dado la institución.

En seguida, se entregaron reconocimientos a los alumnos que alcanzaron los más altos promedios escolares en cada una de las carreras del TESE,

para después, iniciar la entrega de diplomas a cada uno de los estudiantes que concluyeron sus estudios y que fueron llamados al presidium para hacerles entrega de este documento.



En representación de sus compañeros, la C. Fabiola Ortiz González, egresada de la carrera de Contaduría y Administración, quien obtuvo el mejor promedio de la generación 2008, dirigió un mensaje en el que se comprometió a desempeñar su profesión con honradez, y siempre en beneficio de la sociedad, para el engrandecimiento del país. Afirmó sentirse muy orgullosa de ser egresada del TESE. Así también, agradeció a sus padres la oportunidad de estudiar una carrera, la actitud comprometida de sus profesores, y el apoyo de sus compañeros.



Finalmente, el Director general del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, al hacer uso de la palabra, dijo que la formación de estos profesionales se presenta en el marco de la educación constructivista, quienes durante sus estudios obtuvieron habilidades de carácter colaborativo, tecnologías de información, y personales.

El titular de la Institución recomendó a los egresados de esta 30ª generación, que aprovechen su fortaleza y juventud, y agradezcan a sus padres por el respaldo que les han brindado, a quienes también agradeció el interés y la confianza depositada en esta casa de estudios.

Destacó que gracias al desempeño del personal docente, administrativo y directivo del Tecnológico, se ha logrado obtener reconocimientos que otorgan un valor adicional a quienes egresan de él. Por último, felicitó nuevamente a todos los egresados y les deseó una vida profesional llena de satisfacciones.



## Alumnos de Ingeniería Mecánica obtienen 2° Lugar en el XXIII Evento Nacional de Creatividad

Con el proyecto “Máquina de Rotomoldeo”, cuatro alumnos de Ingeniería Mecatrónica del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, obtuvieron el 2° lugar en la final del XXIII Evento Nacional de Creatividad, que se llevó a cabo en World Trade Center de Boca del Río, Veracruz, del 9 al 13 de febrero, en el que participaron 90 Institutos Tecnológicos Federales y Descentralizados, con un total de 198 proyectos.



El proyecto, denominado “Rotospeed”, fue creado por los estudiantes de octavo semestre Anel Cortés Castillo, Ismael Calderón Campos, Luis Ricardo Hernández Macías y Elizabeth Leticia Cosío Bautista, bajo la asesoría de la M. en C. Ma. Isabel Cruz Palacios; M. en C. Alma Delia Rodríguez Muños y el Ing. Jesús González Lemus.

En términos generales, es una máquina para fabricar piezas huecas de plástico mediante un molde giratorio de metal, que se precalienta con un quemador de gas para fundir el material que contiene.

Aunque las máquinas de rotomoldeo se comenzaron a implementar hace 20 años en Estados Unidos de América, las características que le brindan una cualidad especial al equipo diseñado por los alumnos del TESE, es que el molde y la parrilla de calentamiento se encuentran en una cámara aislante, que evita pérdidas de energía

calorífica y riesgos de lesiones para el operador, además de que el proceso está completamente automatizado, a través de un microprocesador (PIC).

Así también, funciona con energía de 120 voltios de corriente alterna, posee una interfaz que permite al usuario monitorear el proceso en tiempo real desde una computadora personal, lo cual además reduce considerablemente el tiempo del proceso de rotomoldeo, y es de sencilla operación, por lo que no se requiere personal especializado.

En este certamen, en el que la institución anfitriona fue el Instituto Tecnológico de Veracruz, participaron además, por parte del TESE, los proyectos “Laboratorio Modular de Ingeniería de Métodos”, que concursó en la categoría de Ingeniería Industrial, y “Prótesis para mano”, en el rubro de Capacidades Diferentes.



# Primera Feria del Trabajo, Servicio Social y Prácticas Profesionales

Con la participación de empresas privadas y organismos públicos y paraestatales, el 26 de febrero se llevó a cabo la Primera Feria del Empleo, Servicio Social y Prácticas Profesionales, la cual se instaló en la explanada del Centro de Información.

Para la ceremonia inaugural, se contó con la presencia de la Jefa del Departamento de Empleo de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social del Estado de México, M. en A. Delia Cuevas Salgado; y el Lic. Manuel Bautista López, Presidente del Consejo de Vinculación del TESE.



Durante la presentación, se dijo que el objetivo de esta feria es concentrar en un solo sitio, la oferta y la demanda de empleo y de espacios para que quienes están por concluir sus carreras puedan realizar su servicio social y prácticas profesionales.

Al respecto, la Jefa del Departamento de Empleo de la STyPS, señaló: “El fin de presentarla en las instituciones educativas, obedece a una razón fundamental: los jóvenes representan el futuro de México, tendrán que ser competitivos para poder estar a la vanguardia en un mundo globalizado, y deberán demostrar ser los mejores para lograr ocupar grandes puestos del futuro”.

De esta forma, decenas de alumnos de de nivel medio y superior que visitaron esta feria, pudieron conocer los requisitos para ocupar plazas de analistas de sistemas, asistentes de promoción, agentes de viajes, ejecutivos de ventas, auxiliares contables, asesores de ventas, ingenieros en informática, mecatrónica, ingeniería industrial, contadores, etcétera.

Entre las empresas y organismos ofertantes de empleos y espacios para realizar prácticas profesionales o servicio social, asistieron Farmacias Similares, DIF Coacalco, ADECCO, Top Level, Servicio de Administración Tributaria, FRISA, Alarmas ADT, Grupo ADO, Hoteles Fiesta Americana, Grupo Gayoso, COPARMEX, Universidad de Ecatepec, Equipos MC, Consultores DIRH, y Servicios Logísticos FEREST.



## Alumnos de Electrónica Presentan Proyectos

Estudiantes de la carrera de Ingeniería en Electrónica y Telemática expusieron sus trabajos terminales del 14 al 16 de enero, durante la Séptima Presentación de Proyectos. Entre las novedades exhibidas destaca el “Reductor sónico”, dispositivo que reduce la velocidad de un automóvil, mediante un sistema de ondas de sonido que detecta la proximidad del auto u objeto que se aproxima; así también el “Amplificador de audio para PC”, el “Recolector de latas automático”, y un sistema para elaborar diagramas de circuitos en PCB.

el Auditorio del Edificio “H” y Centro de Información, el 27 de febrero.

La ceremonia de presentación fue encabezada por el Presidente del organismo, C.D. Luis Gil Borja, y en él se dio a conocer a los representantes de las 18 Instituciones afiliadas, el programa para analizar y establecer las actividades en torno a los temas de comparabilidad entre programas de evaluación de instituciones, así como de control, seguimiento y manejo de bibliotecas de las universidades que integran el CUMex.

## Ceremonia de Inicio del Semestre 2009-1

Durante una ceremonia de bienvenida, a la que asistieron los padres de familia de los alumnos que ingresan este año al Tecnológico, dio inicio formalmente el semestre 2009-1.

El acto se llevó a cabo en el Gimnasio-Auditorio el 21 de febrero, y fue encabezado por la titular de la Unidad de Registro y Certificación, y los jefes de las seis divisiones académicas de la Institución. En él se destacó el compromiso del TESE para formar profesionales de calidad en las nueve carreras que se ofertan, así como los beneficios y servicios de que disponen los estudiantes como alumnos del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec.

## Segunda Sesión de Grupos de Trabajo del CUMex

Como parte de las acciones para dar cumplimiento a los objetivos establecidos en el plan de trabajo 2008-2009, del Consorcio de Universidades de México (CUMex), se llevó a cabo la Segunda Sesión de Grupos de Trabajo en los rubros de Comparabilidad y Bibliotecas, realizada en

## EL CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA

CONVOCA A EMPRESAS, ORGANISMOS PÚBLICOS, ESCUELAS Y AL PÚBLICO EN GENERAL  
A PARTICIPAR EN LOS SIGUIENTES DIPLOMADOS Y CURSOS DE CAPACITACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN

### DIPLOMADOS

- Diplomado en Calidad.
- Diplomado en JAVA.
- Diplomado en Redes de Computadoras LAN y WAN.

### CURSOS CON OPCIÓN A CERTIFICACIÓN EN NTCL.

- Diseño de Cursos de Capacitación, sus Instrumentos y Material Didáctico.
- Impartición de Cursos de Capacitación Presenciales.

### CURSOS

- Álgebra.
- Administración Profesional de Proyectos.
- Auditoría Interna de Sistemas de Gestión de Calidad.
- Autocad Básico o Avanzado.
- Asp.NET
- Computación de Oficina Básico o Avanzado.
- Compu-kids.
- C#.NET.
- Diseño Gráfico.
- Diseño de Páginas Web.
- Flash.
- Mantenimiento a PC Básico o Avanzado.
- Manejo Básico de Internet.
- Manejo Inteligente de Excel.
- MySQL.
- Oracle.
- Ortografía y Redacción.
- Programación en C++.
- Programación Web con PHP y MySQL.
- Seis Sigma.
- Seguridad e Higiene Industrial.
- SQL Server Básico.
- Visual Basic.NET.
- Nivelación Académica para Ingreso al Nivel Superior en las Áreas de: Contabilidad, Informática e Ingeniería.

Diseñamos cursos de acuerdo a tus necesidades...

COMUNICATE AL: Centro de Educación Continua, <http://continua.tese.edu.mx>  
[educontese@gmail.com](mailto:educontese@gmail.com) Tel. 50-00-23-65.

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.)

ATENCIÓN: Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00 hrs.  
Sábados de 9:00 a 14:00 hrs.

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





# Calendario escolar 2009-2010

2009						
<b>agosto</b>						
l	m	m	j	v	s	d
				7	8	1
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						
<b>septiembre</b>						
l	m	m	j	v	s	d
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					
<b>octubre</b>						
l	m	m	j	v	s	d
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				
<b>noviembre</b>						
l	m	m	j	v	s	d
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

2010						
<b>diciembre</b>						
l	m	m	j	v	s	d
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				
<b>enero</b>						
l	m	m	j	v	s	d
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				
<b>febrero</b>						
l	m	m	j	v	s	d
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				
<b>marzo</b>						
l	m	m	j	v	s	d
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

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

2009						
<b>agosto</b>						
l	m	m	j	v	s	d
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

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

Nota: El calendario escolar 2009-2010, está sujeto a lo que señale el periódico oficial del Gobierno del Estado de México.

M. EN A. URIBE GALICIA HERNÁNDEZ  
DIRECTOR GENERAL