

La *aceta* del TESE

Órgano informativo del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec

Año 12, número 89, enero-marzo 2010



- **Tinta, Color y Técnicas Mixtas es el título de la muestra de los alumnos del Instituto Tecnológico de Tlalnepantla (ITTLA)**



- **Celebra el CUMex en el TESE su Segunda Reunión de Comparabilidad y Movilidad**



- **El 12 de marzo se inauguró el Centro de Soluciones TESE-ANADIC, Fábrica de Software.**

www.tese.edu.mx

Contenido

2	<i>Editorial</i>
3	<i>Informe de Actividades a la H. Junta Directiva</i>
9	<i>Otorgan Nuevo Equipo de Còmputo a Profesores de Tiempo Completo</i>
11	<i>Alumnos de la ITTLA Exponen Obra Artística</i>
12	<i>Despedida al Primer Docente del TESE que se Jubila</i>
13	<i>Novena Expo Proyectos Tecnològicos de Ingeniería Electrònica</i>
14	<i>Se presenta en el TESE la Banda de Guerra y Escolta de la ITSA</i>
16	<i>Celebra CUMex en el TESE su Segunda Reuniòn de Comparabilidad y Movilidad</i>
18	<i>Inauguran el Centro de Soluciones TESE-ANADIC</i>
20	<i>Dictan Conferencia sobre “Calidad Educativa y Competencias”</i>
21	<i>Nota Gráfica</i>

Presentación

En este 2010, el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec celebra con orgullo su vigésimo aniversario, tiempo en el que gracias al esfuerzo, dedicación y compromiso de su comunidad académica, estudiantil, así como del personal administrativo, hoy es considerada una de las instituciones con mayor reconocimiento en el Estado de México y el país.

Aún permanece fresco en la memoria de quienes fundaron esta casa de estudios, el recuerdo de aquel grupo de prominentes empresarios encabezados por el Ing. Francisco Bautista Álvarez, quienes como integrantes del Club Rotario Ecatepec, vislumbraron el gran desarrollo que alcanzaría el municipio y la necesidad imperiosa de que la entidad contara con una fuente de profesionales altamente capacitados en diversas áreas del conocimiento, capaces de crear tecnología para el propio sector industrial de la zona.

La importancia de ofrecer mayores opciones de educación a la juventud, fue recibida con entusiasmo por el gobierno mexiquense, e impulsada por las instancias gubernamentales de la federación. Así, del proyecto se pasó a los hechos, y por medio del Decreto 138 de la “L” Legislatura del Estado de México, el 10 de septiembre de 1990 se crea el TESE como un organismo público descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios.

Hoy, quienes tenemos la fortuna de ser parte de su comunidad, sentimos como propias las múltiples distinciones de que ha sido objeto el Tecnológico, como la acreditación de sus planes de estudio, los primeros lugares que los trabajos de sus alumnos han conseguido en concursos nacionales, el alto nivel académico de sus profesores, la certificación de sus procesos administrativos, la relevancia de las asociaciones y organismos a los que pertenece, los convenios de colaboración signados con las más destacadas instituciones educativas del país y del mundo, etcétera.

Te invitamos a que continúes siendo parte de la historia de éxito de esta joven pero innovadora Institución, brindando tu mayor esfuerzo en los estudios y una participación entusiasta en la vida académica y cultural del TESE, dado que el prestigio de un organismo educativo se construye a partir de la calidad de sus egresados. Festejemos todos el 20 aniversario del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec.

Informe de Actividades a la H. Junta Directiva

CENTUAGÉSIMA SEGUNDA 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 02 de octubre al 01 de diciembre del 2009, por parte del Director General.

I.- ASPECTOS ACADÉMICOS

El Tecnológico fue Sede Estatal de la 16ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología versión 2009, presentando seis pabellones temáticos: “Ciencia y Tecnología en la Educación Tecnológica”, “Desarrollo Tecnológico y Creatividad”, “Desarrollo Tecnológico en la Industria Nacional”, “Tecnología y Ecología”, “La Investigación al Alcance de Todos” y “Aprender jugando”, habiéndose registrado la asistencia de 39,650 personas.

De manera simultánea a este evento, se realizó la Feria Nacional de Ciencias e Ingenierías, en la que nuestra Casa de Estudios obtuvo el Segundo Lugar con el proyecto “Medidor de abastecimiento de combustible”, presentado por estudiantes de Ingeniería Electrónica, quienes recibieron la certificación para participar en la Expo-Sciences Europe 2010 a celebrarse en Moscú, Rusia, en el 2010.

Asimismo, el proyecto denominado “Sistema de Riego Alimentado por un Seguidor Solar” recibió el reconocimiento “Premio Intel al mejor Proyecto Tecnológico”, obteniendo la certificación para participar en el evento internacional ESI AMLAT, Brasil.

Para apoyar y fortalecer la formación docente, tres académicos asistieron al IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica en las Palmas de Gran Canaria-Islas Canarias-España, con el fin de presentar cuatro trabajos de investigación.

El Tecnológico fue representado por docentes en los eventos:

- LII Congreso Nacional de Física, con sede en el estado de Oaxaca, con la Ponencia “Efectos Físicos de la Celda Alotrópica en Soluciones Líquidas”.
- Seminario de Alto Nivel denominado “Hacia la Construcción de un Marco Legal y Normativo para la Educación a Distancia de México” que realizó la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES).
- VI Congreso ANUPI (Asociación Nacional de Profesores de Inglés) con la ponencia “Hey! I want to both understand and talk using that Bunch of American Linking Sounds”, donde participaron cuatro profesores de inglés como ponentes.
- IV Congreso Internacional de Innovación Educativa, con el tema “La Innovación Educativa, una estrategia de transformación”, celebrado en la ciudad de Tampico, Tamaulipas, y en el que una docente presentó la ponencia “El uso de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación (TIC’S), en el proceso de actualización de los docentes del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec”.
- Primer Encuentro de Experiencias sobre Modelos Educativos y Curriculares, CUMex, celebrado en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, con el fin de compartir experiencias, problemáticas y propuestas de solución para elevar y fortalecer la imagen de la educación superior en México para asegurar a la sociedad la calidad de la educación que se imparte en las instituciones públicas.

INVESTIGACIÓN

Una profesora realizó estancia de investigación en el Centro de Investigación y Educación Superior de Ensenada, Baja California, con el proyecto “Análisis de desempeño y experimentación de algoritmos de comunicación diseñados para redes inalámbricas Ad-hoc”.

Para fortalecer la cooperación en materia de investigación con la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, se definieron los planes de colaboración del Cuerpo Académico de Electroquímica Ambiental del Departamento de Química con el Cuerpo Académico de Química para futuros proyectos de investigación.

A fin de establecer los procesos en materia de investigación con el Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada del Instituto Politécnico Nacional, se participó en el V Congreso Nacional Estudiantil de Investigación.

II.- APOYO Y DESARROLLO ACADÉMICO

Para el periodo 2009-2 se integró una matrícula de 5,572 alumnos. Respecto al apoyo a estudiantes, se recibieron los resultados de los beneficiados con la beca PRONABES-Estado de México 2009-2010, siendo un total de 669. En cuanto al Servicio Social, se entregaron cartas de presentación a los 543 estudiantes que lo iniciaron en el semestre 2009-2.

CENTRO DE COMPUTACIÓN Y TELEMÁTICA

Derivado de la consolidación de la Plataforma de Educación a Distancia Moodle, como una herramienta de vital importancia para los cursos de Desarrollo y Actualización Docente, y como apoyo para la enseñanza presencial, se informa que a la fecha se han atendido a 1,672 usuarios, entre docentes y alumnos, lo que significa un incremento de 30%, comparado con el periodo anterior.

CENTRO DE INFORMACIÓN

El acervo documental se incrementó a 51,037 volúmenes, lo que representa un incremento de 1.4%, lo que permite atender diariamente a un promedio de 1,341 usuarios en los servicios bibliotecarios, con un total de 36,961 préstamos de libros, representando un incremento de 188%. Se brinda el servicio de acceso a Internet con 39 equipos en red, atendiendo un total de 2,178 usuarios. En las salas de videoconferencia y multimedia se brindó servicio a 6,168 usuarios.

III.- VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN

GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

Se concretó la firma de tres Convenios de Colaboración: con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, la Academia Mexicana de las Ciencias, A. C., y otro con la empresa Ihualia, S. A. de C. V.; de igual forma, el Convenio Específico de Incubación con los Creadores del Proyecto SICA, con la Asociación Nacional de Distribuidores de Informática y Telecomunicaciones, A. C., y con la Dirección General de Profesiones, así como dos Convenios de Confidencialidad para Consultores de la Incubadora de Empresas de Base Tecnológica.

Derivado de la participación en el Premio a Jóvenes Inventores e Innovadores 2009, convocado por el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECYT), resultaron ganadores dos proyectos: Elaboración de una banderilla modificada rellena de queso tipo manchego, presentado por alumnos de la carrera de Ingeniería Bioquímica, y Wiicación, a cargo de estudiantes de la Licenciatura en Informática.

EDUCACIÓN CONTINUA

Concluyeron siete cursos y dos diplomados. Aunado a esto, se imparten tres cursos de nivelación académica en las áreas de Contaduría, Informática e Ingeniería y el diplomado de Competencias Docentes para el Nivel Medio Superior que cuenta con cuatro grupos.

DESARROLLO Y FOMENTO DE LA CULTURA

El Taller de Danza organizó el “Festival de la Revolución”. Se desarrolló la “Novena Semana de la Música”, contando con la participación de 34 agrupaciones musicales de distintos géneros.

DESARROLLO Y FOMENTO DEPORTIVO

Se cuenta con la participación de 2,850 alumnos inscritos. En lo que corresponde al programa de torneos internos, se realizaron 587 juegos, en los deportes de conjunto; además, se impartieron 42 pláticas para el fomento y conocimiento del desarrollo físico, deportivo y recreativo; se atendieron 968 servicios, entre préstamo de material e instalaciones deportivas, e igualmente se impartieron 490 clases de iniciación deportiva.

CENTRO DE IDIOMAS

En este periodo se registran 49 grupos de inglés y francés, atendiendo a un promedio de 456 alumnos.

Se llevó a cabo un taller de actualización docente, junto con la Editorial Garnet Education, en donde participaron los profesores del Centro de Idiomas, el Centro de Idiomas de la Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl y la Universidad del Valle de Ecatepec.

Se obtuvo un recurso extraordinario para la adquisición de material didáctico tras participar en la convocatoria 2009 del Programa de Apoyo a la Formación Profesional de la ANUIES en el rubro: Mejores estrategias para el aprendizaje del idioma inglés.

IV. ADMINISTRACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL

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

- Congreso Latin American Network in Government and Public, Conference 2009, el

cual estuvo orientado al análisis y relación del diseño institucional y el desempeño de los gobiernos locales, haciendo énfasis en algunos de los municipios del Estado de México.

- Segunda Sesión Ordinaria del Consejo Regional del Área Metropolitana, en la que se presentó el Informe sobre la presentación del libro de la *Evaluación de Matemáticas*, así como el Proyecto Red Telescopi.
- XL Sesión Ordinaria de la Asamblea General, donde se trató la presentación y aprobación, en su caso, de las solicitudes de ingreso a la Asociación de la Universidad de Oriente y de la Universidad de la Sierra.
- Asistencia a la Asamblea General OUI-IOHE. Presentación de los informes sobre la situación actual de la Organización y de las actividades de sus programas IGLU, COLAM y CAMPUS.
- Presentación del Informe de Actividades 2008-2009, para informar a toda la comunidad del TESE, los logros que ha tenido la Institución.
- Asistencia a la Reunión General de Directores de la ANFEI. Presentando las experiencias de las afiliadas.
- Reunión Nacional de Diseño Curricular en Competencias Profesionales para los Programas de Ingeniería en Materiales, Ingeniería Mecánica e Ingeniería Industrial, a fin de definir el objetivo general y el perfil profesional de la carrera (integración de competencias específicas y genéricas), con base en las propuestas emanadas de las academias de los Institutos Tecnológicos.
- Ceremonia de entrega de reconocimiento. Entrega del Reconocimiento SEP a la Calidad.
- Seminario La Visión Latinoamericana del Proceso de Bologna: Oportunidades y Desafíos, cuyo objetivo fue discutir el proceso de Bologna desde una perspectiva latinoamericana, para encontrar así puntos de contacto y divergencia con los procesos puestos en marcha en América Latina.

PERSONAL

Se capacitó a 25 personas en el curso “Inteligencia emocional y manejo de creencias limitantes”.

El Servicio Médico del Tecnológico brindó atención médica a 2,494 alumnos, se realizaron exámenes médicos al personal de nuevo ingreso, se atendió a grupos de riesgo y se llevó a cabo una campaña de salud y donación altruista de sangre, en colaboración con la Cruz Roja Mexicana.

RECURSOS MATERIALES

A fin de contar con equipo de cómputo de vanguardia, se llevó a cabo la Licitación Pública de Carácter Internacional Abierta No. 44120001-002-09, para lo cual se invirtió la cantidad de \$2'494,904.93 (dos millones cuatrocientos noventa y cuatro mil novecientos cuatro pesos 93/100 M.N.).

Asimismo, con el objeto de salvaguardar la salud del personal docente, administrativo y alumnos, en razón de la contingencia del virus de la influenza AH1N1, se adquirió material de protección e higiene, por un importe de \$316,075.20 (trescientos dieciséis mil setenta y cinco pesos 20/100 M.N.).

TESORERÍA

En materia de ingresos propios, se recaudaron recursos por la cantidad de \$1'250,000.00 (un millón doscientos cincuenta mil pesos 00/100 M.N.), en los que, por su monto, sobresalen los cobros por concepto de certificados de estudios, cursos de idiomas y de educación continua.

CONTABILIDAD Y PRESUPUESTO

En lo que respecta al ejercicio del presupuesto, al mes de octubre de 2009 se han ejercido recursos por \$119'926,951.95 (ciento diecinueve millones novecientos veintiséis mil novecientos cincuenta y un pesos 95/100 M.N.). Al mes de octubre se generó un excedente de ingresos propios de \$7'884,154.39 (siete millones ochocientos ochenta y cuatro mil ciento cincuenta y cuatro pesos 39/100 M.N.).

UNIDAD DE PLANEACIÓN

Por tercera ocasión consecutiva, se participó en la última etapa del Premio Nacional de Calidad, en donde se contó con la colaboración de cada una de las áreas que integran el Tecnológico.

RELACIONES PÚBLICAS Y DIFUSIÓN

En el periodo reportado, se cubrieron gráfica e informativamente once eventos institucionales, se elaboraron 83 carteles, se imprimieron 4,400 trípticos de las carreras, 600 volantes con la oferta educativa y 2,800 convocatorias.

Se elaboraron tres cápsulas informativas para el programa Espacio Común Radio, que produce el Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex), y que se transmite los miércoles a través de 11 estaciones de radio de instituciones que pertenecen al Consorcio.

ABOGADO GENERAL

Se entregó el Convenio de Colaboración por el que se establece la validación electrónica en el trámite de Registro de Título Profesional, Grado Académico o Diploma de Especialidad, que celebró la Secretaría de Educación Pública con el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec. El Convenio fue entregado por la Dirección General de Asuntos Jurídicos de la SEP, con lo cual se espera reducir aún más los tiempos de entrega del Título y la Cédula Profesional.

Se llevaron a cabo dos procedimientos de investigación administrativa a profesores de la División de Ingeniería en Sistemas Computacionales, así como a una profesora de la División de Ingeniería Electrónica y Telemática, y un docente de la División de Ingeniería Mecatrónica e Industrial, a quienes una vez otorgada su Garantía de Audiencia, se les impusieron las sanciones correspondientes, conforme a nuestra normatividad interna.

ÓRGANO INTERNO

En el período que se informa, el Órgano de Control Interno concluyó tres auditorías de tipo financiero, una a las Adquisiciones, otra a los Ingresos y una más al Ejercicio Presupuestal; asimismo, concluyó la Evaluación al Proceso de Control Escolar; y se participó en las reuniones de los Comités de Adquisiciones, Información, y de Control y Evaluación.

Otorgan Nuevo Equipo de Cómputo a Profesores de Tiempo Completo

Un total de 144 académicos de tiempo completo del TESE, recibieron nuevas computadoras, en sustitución de sus anteriores equipos, por parte de las autoridades directivas de la Institución, durante una ceremonia realizada el 13 de enero en el auditorio “Francisco Hernández Cervantes” del edificio “H”.

En la exposición de motivos, se dijo que con este programa de actualización de equipos de cómputo, que beneficia al 100% de los profesores de tiempo completo, se busca dotarlos con herramientas tecnológicamente de vanguardia, el cual también se hará extensivo a profesores de tres cuartos de tiempo y de medio tiempo, a fin de potenciar su labor como educadores en el Tecnológico, en beneficio del proceso de enseñanza-aprendizaje.

El acto fue encabezado por el Director General de la Institución, quien estuvo acompañado en el presidium por los directores de los rubros de Administración y Finanzas, Académico y de Vinculación y Extensión, así como lo jefes de la Divisiones Académicas de Ingeniería Electrónica; Mecánica, Mecatrónica e Industrial; Química y Bioquímica; Sistemas Computacionales, y de las licenciaturas en Informática y Contaduría.



En representación de sus compañeros, un docente de cada División recibió su correspondiente equipo, y en su mensaje, el Director General del TESE mencionó que estos implementos “redundarán en la mejor realización de las tareas que efectúan en la práctica

y que permitirán que el desarrollo institucional se siga llevando a cabo.

“La adquisición de estos equipos –agregó–, obedece al uso racional de los recursos, de manera que con las gestiones que en los próximos días habremos de continuar y que desde hace años se han venido planteando, nuestros profesores e investigadores puedan tener el reconocimiento del perfil PROMEP, como se llama en nuestro ámbito, lo cual estaría cerca de lograrse, y un elemento que, sin duda, va a coadyuvar a este propósito, es que ustedes cuenten con el equipo adecuado para el desarrollo de sus actividades”, afirmó.



El titular del Tecnológico refirió que si bien este reconocimiento es una realidad desde hace algunos años para el sistema de educación superior universitario, se ha pugnado porque los tecnológicos tanto los federales como descentralizados para alcanzar este logro. “Esperamos que ello represente la obtención de apoyos y recursos a quienes reúnan este perfil y repercuta en programas que constituyan una mejor remuneración. Esto nos dará lugar a integrar formalmente nuestros

cuerpos académicos y el acceso a ese trabajo de interacción de redes académicas con otras instituciones, tanto dentro como fuera del país”, aseguró.

Asimismo, anunció que se han iniciado los trabajos para obtener la certificación en ISO 14000, de tal manera que en 2010 sea una realidad y se convierta en otro referente de calidad para el Tecnológico.

Por último, exhortó a los académicos a continuar trabajando con buen ánimo en este 2010 y que ese entusiasmo lo transmitan a los estudiantes, para continuar proyectando a esta casa de estudios.

“Reconocemos su esfuerzo y dedicación, y les pedimos respetuosamente que lo sigan entregando la Institución, porque si le va bien a ella nos va bien a todos, y les deseo un nuevo año lleno de salud y de logros”, finalizó el directivo.



Alumnos del ITTLA Exponen Obra Artística

Tinta, Color y Técnicas Mixtas es el título de la muestra de trabajos de artes visuales que presentan los alumnos de los talleres de Dibujo y Pintura del Instituto Tecnológico de Tlalnepantla (ITTLA), en la Sala de Lectura del Centro de Información, del 19 al 29 de enero del año en curso.

La exhibición consta de 20 cuadros elaborados por 17 estudiantes del ITTLA, que abarcan una amplia variedad de temáticas y conceptos, como paisajes oníricos, geometrías caleidoscópicas, etcétera, en donde el objetivo fue mostrar el resultado del aprendizaje de las distintas técnicas plásticas, como es el manejo de la acuarela, dibujo a carboncillo, tinta o crayón, acrílico, así como elementos poco usuales, como es el trazado de líneas y formas empleando cloro sobre papel crepé.

El acto inaugural de la exposición fue encabezado por el Director de Vinculación y Extensión del TESE, y la Subdirectora del Instituto Tecnológico de Tlalnepantla, en representación de los respectivos Directores de ambas instituciones. También se contó con la presencia de algunos de los autores de las obras, así como de sus compañeros, amigos y familiares.



Despedida al Primer Docente del TESE que se jubila

Tras 12 años de labor como académico del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, en la División de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica e Industrial, el Ing. Héctor Mata Lira obtuvo su jubilación, siendo el primer docente del TESE en reunir las condiciones para gozar de este beneficio.



Por esta razón, sus compañeros académicos, alumnos y exalumnos, le organizaron el 29 de enero, una sencilla pero emotiva despedida, que tuvo lugar en el edificio "J", donde se recordó su trayectoria como profesor, los trabajos y tesis que dirigió, así como las vivencias compartidas a lo largo de esos años en el Tecnológico.



En su mensaje, el titular de la División reconoció el destacado desempeño del Ing. Mata Lira, al igual que su generosa contribución al brindar

sus conocimientos para la formación de varias generaciones de ingenieros, algunos de los cuales hoy son también profesores de esta casa de estudios; uno de ellos, la Ing. Ma. Beatriz Rubí Abarca, como una muestra de aprecio y respecto, le obsequió el cuaderno de apuntes de la asignatura que el maestro le impartió, así como una pieza trabajada en el torno, que sirvió como proyecto para la calificación final, objetos que visiblemente conmovido, recibió el Ing. Héctor Mata.

Por su parte, la dirigente de la Asociación de Servidores Públicos Académicos de la Institución (ASPATESE), también externó un reconocimiento público a su relevante labor como docente y le deseó mucho éxito en sus futuros proyectos.

El Ing. Mata Lira manifestó su agradecimiento por esta cálida despedida y afirmó que se lleva muy gratos recuerdo de sus compañeros de academia y de los cientos de alumnos que vio egresar como ingenieros.



Novena Expo Proyectos Tecnológicos de Ingeniería Electrónica

Un total de 23 trabajos de carácter innovador se presentaron durante la Novena Expo Proyectos Tecnológicos de Ingeniería Electrónica, realizada del 13 al 15 de febrero, en donde grupos de alumnos, de todos los semestres, demostraron las aplicaciones prácticas de los conocimientos adquiridos en las cátedras de esta carrera.

La ceremonia de inauguración se llevó a cabo en el aula “Sor Juana Inés de la Cruz”, que fue presidida por el Director Académico del TESE, quien destacó que actualmente el Tecnológico impulsa tres proyectos destacados que en un certamen efectuado a finales del año anterior, obtuvieron su derecho a participar en eventos internacionales.



Señaló que las Instituciones de Educación Superior requieren brindar una formación más amplia y completa para enfrentar un ambiente laboral cada vez más complejo. Así también, felicitó a los académicos de la División de Ingeniería Electrónica por los destacados proyectos que han sido reconocidos en diversas oportunidades, ya que se han desarrollado con fundamento en la labor de los docentes, y exhortó a los estudiantes a continuar generando trabajos creativos e innovadores.

Los días 13 y 14 los proyectos se expusieron en el aula “Sor Juana Inés de la Cruz” a consideración del jurado y ante sus compañeros de carrera, y el viernes 15 se presentaron los prototipos en la explanada interior del edificio de Vinculación y Extensión. Para complementar el evento, se impartieron tres conferencias: “Mantenimiento Industrial ALSO” a cargo del Ing. Juan Antonio Casiano Cesáreo; “CISCO, UTN”, por la Ing. Ma. Lucero Graciano Néquiz, e “Instrumentos y Equipos Electrónicos, DICIMEX”, por el Ing. Fernando Aguilar Martínez. Además, se realizó un encuentro con tres egresados de esta ingeniería y un torneo de fútbol rápido.

Entre los proyectos que se presentaron en esta Novena edición de la expo, destacaron los siguientes: un teléfono celular que utiliza una celda solar como fuente de energía; un termómetro con puerto serial para monitorear en red; un recolector autónomo de objetos; una pulsera de rastreo local; un sistema para electrificar cercas a bajo costo; un circuito de control para un semáforo; una alarma con láser para casa habitación, y una lámpara automática para discapacitados.



Se Presenta en el TESE la Banda de Guerra y Escolta del ITSA

En el marco del XVI Encuentro Nacional de Bandas de Guerra y Escoltas de los Institutos Tecnológicos, que se presenta en la Ciudad de México, del 20 al 24 de febrero, se llevó a cabo en el TESE, una exhibición de marchas y coreografías marciales, a cargo de la Banda de Guerra y Escolta del Instituto Tecnológico Superior de Apatzingán, Michoacán, integrado por 32 alumnos de esa Institución.

El acto previo a la presentación, fue encabezado por la Directora del Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero, y la Subdirectora de Vinculación y Extensión del Instituto Tecnológico Superior de Apatzingán. Por parte del TESE, y en representación del Director General de la Institución, asistió el Director de Administración y Finanzas, quien estuvo



acompañado por el Director de Vinculación y Extensión, así como el jefe del Departamento de Actividades Deportivas y el de Culturales.

Como parte de la ceremonia, que tuvo lugar en la explanada anexa al edificio de Gobierno, se rindieron honores a la bandera y se entonó el himno nacional, para luego dar paso a un desfile compuesto por cinco marchas, a cargo de la Banda de Guerra y Escolta del Instituto Tecnológico Superior de Apatzingán, cuyos integrantes portaron una casaca de piel de venado y paliacates en la cabeza, en recuerdo del atuendo que caracterizó al General José María Morelos y Pavón, durante su lucha por la Independencia del país.

El Encuentro, que organiza cada año el Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica (SNEST), tuvo como sede en esta edición, a los Institutos Tecnológicos ubicados en el Distrito Federal, y en él participaron alrededor de mil 800 estudiantes procedentes de 51 Tecnológicos, cuyo objetivo fue reflejar la vocación de encuentro y unión en el abanico de las culturas de cada entidad, exaltando el espíritu patriótico característico de los mexicanos, en este año que se conmemora el Bicentenario y Centenario de la Independencia y Revolución, respectivamente.



Las actividades dieron inicio el domingo 21 de febrero con un Desfile que partió del Monumento a la Independencia, avanzando por Av. Reforma, Av. Juárez, Madero y 5 de Mayo, para concluir en el Zócalo; posteriormente, y teniendo como escenario la Plaza de la Constitución, ese mismo día se efectuó la Ceremonia Inaugural, en la que se presentó el ensamble de 20 Bandas de Guerra, Escoltas y Guiones, además de realizar los Honores a la Bandera Monumental.

De igual forma, en los días subsiguientes se desarrollaron diversas actividades, como la Ceremonia de Abanderamiento de los Institutos Tecnológicos del Distrito Federal, Honores a la Bandera y Presentación en el Patio Principal del edificio Sede de la SEP; el Homenaje a los Niños Héroes en el Altar a la Patria, así como desfiles y presentaciones en los Institutos Tecnológicos de Tláhuac, Tláhuac II, Tláhuac III, Iztapalapa, Iztapalapa II, Iztapalapa III, Milpa Alta y Gustavo A. Madero, al igual que diferentes escuelas. Finalmente, la Ceremonia de Clausura, Entrega de Reconocimientos y Honores a la Bandera Monumental, se celebró el día 24 en la Plaza de la Constitución.



Celebra el CUMex en el TESE su Segunda Reunión de Comparabilidad y Movilidad

* Ya son ocho los programas integrados al Programa de Comparabilidad y 317 alumnos en acciones de Movilidad

Con la participación de un total de 163 representantes de las 20 instituciones que integran el Consorcio de Universidades de México (CUMex), el 25 de febrero se llevó a cabo en el TESE, la Segunda Reunión de la Segunda Fase de Comparabilidad y la Segunda Reunión del Programa de Movilidad.



Entre las actividades desarrolladas, destacó la integración de las mesas de trabajo en los ocho programas académicos de las Instituciones que ya han realizado actividades de comparabilidad, y que son: Arquitectura, Administración, Psicología, Biología, Ingeniería Civil, Medicina; Química y Contaduría, cuyas labores les permitirán transitar a la fase de movilidad estudiantil.



En dichas mesas, se analizó el ejercicio de comparabilidad, identificando a las universidades y estudiantes, así como sus demandas y necesidades para garantizar la movilidad; se revisó y analizó la caracterización para publicar los resultados de la primera fase de comparabilidad, y se definieron estrategias para formalizar y llevar a cabo la propuesta de movilidad estudiantil en el segundo semestre de 2010.

En la ceremonia inaugural, se contó con la presencia del M. en A. Alfonso Martínez Reyes, Director Académico del TESE, quien en nombre del Director General, M. en A. Uriel Galicia Hernández, dio la bienvenida a todos los visitantes, y dijo que “sin duda alguna, este tipo de encuentros, donde se intercambian puntos de vista y se contrastan ideas, pero sobre todo se comparten experiencias, son un eje fundamental para continuar los trabajos conjuntos entre las instituciones que formamos parte del CUMex, en términos de lograr integrarlo que en muchas latitudes del mundo se ha complicado, y que es la creación del espacio común de la educación superior”.



Por su parte, el Dr. Enrique Espinosa Aquino, en representación del Rector C.D. Luis Gil Borja, Presidente del CUMex, señaló: “La formación de las futuras generaciones, sin lugar a dudas es la función sustantiva por excelencia de las Instituciones de educación Superior, y una de las de mayor arraigo, y proveyó debemos otorgar a los estudiantes más y mejores herramientas para su desarrollo, en este mundo cada vez más competitivo”.



Asimismo, explicó que “Hoy nos hemos reunido por dos asuntos fundamentales: uno es el de la Comparabilidad, en el que participan las 20 instituciones que integran el CUMex, y también el Programa de Movilidad que ya desarrollan 14 de ellas, y que como ustedes saben, es el siguiente paso

de la comparabilidad, con lo cual se busca concluir esta etapa.

“En este rubro se ha dado un gran paso, pues de tener sólo tres programas educativos en 2006-2007, hoy se está trabajando con ocho programas coincidentes ya comparados, que fue la meta establecida en el Plan de Desarrollo 2008-2012, y que habrán de tener seguimiento ahora en el Programa de Movilidad”, afirmó el Dr. Espinosa Aquino.

Por último, externó: “Aquí está la experiencia, el compromiso con las instituciones, y en las próximas semanas seguramente contaremos con la impresión de las cinco obras del proceso de Comparabilidad, que se llevó a cabo el año pasado, al que en este 2010 habremos de incorporar otros tres programas, de tal manera que será una contribución tanto para el CUMex, las instituciones, el Sistema Nacional de Educación Superior y puede ser también una gran aportación al ámbito internacional”.

En este acto se contó además con la participación del Dr. Néstor Quintero Rojas, Secretario Técnico del CUMex; la Dra. Amelia Molina García, Directora de Educación Superior de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo y responsable del Programa de Comparabilidad; la Dra. Gabriela Castañón García, Directora de Intercambio Académico de la UAE, y responsable del Programa de Movilidad; así como la Lic. Judith Briones, responsable del Área de Administración Escolar de la misma Universidad, y asesora en torno a la gestión administrativa de la movilidad estudiantil.



Luego de la declaratoria inaugural de los trabajos, se integraron las ocho mesas respectivas, y por la tarde de ese mismo día, finalizaron las actividades con un balance de la Reunión, la ratificación de los compromisos de comparabilidad y movilidad por parte de las responsables de dichos programas, y se presentaron las principales conclusiones y acuerdos por parte de los Coordinadores de los programas educativos.

Entre los principales puntos, se mencionó el desarrollo de mecanismos para que los alumnos se incorporen a otras instituciones mediante sistemas educativos abiertos, flexibles y adaptativos, y también medir los resultados; se estableció la necesidad de agilizar y tecnificar los sistemas de registro y control académico y administrativo de los estudiantes; incrementar el número de alumnos que ya han realizado movilidad interinstitucional, que actualmente es de 317, y se destacó la importancia de la formación integral de los estudiantes, a través de la incorporación de actividades artística y culturales, así como la promoción de valores.



Finalmente, y previo a al acto de clausura, en su mensaje el Dr. Néstor Quintero Rojas, Secretario Técnico del CUMex, señaló: “Hoy se ha dado un hecho histórico, porque creo que la suma de experiencias que vamos acumulando a través de este tipo de ejercicios, nos permite visualizar que no vamos solos, que a pesar de ser la comparabilidad un programa importante para el CUMex, es necesario que sumemos esfuerzos, como el que el día de hoy se ha llevado a cabo, para fortalecer esa movilidad y esa internacionalización que el consorcio está requiriendo, y para ello, el Programa de Comparabilidad debe ser, porque así está catalogado, el detonante que permita alcanzar este objetivo”.

En esta jornada participaron los siguientes coordinadores de los programas: Administración: Mtra. Alejandra Colichi García, y Adriana Luz Montiel Ávila; Arquitectura: Ma. Elena Sánchez Roldán, y el Dr. Vicente Rendón Hidalgo; Biología: Dr. Juan Carlos Gaytán Oliarzú; Contaduría: Mtra. Marta Jiménez Alvarado y el Mtro Eleazar Villegas González; Ing. Civil: Mtro. Mauricio Herrero Rodríguez, y el Mtro Emiliana Arrazola Hernández; Medicina: Dra. Ma. del Refugio Pérez Jácome; Psicología: Mtro. Jorge Escobar Torres; y Química: Dr. Francisco Suno Cruz, y el Dr. Jean Arturo Álvarez Romero.

Inauguran el Centro de Soluciones TESE-ANADIC

Mediante la conjunción de esfuerzos entre los sectores académico, empresarial y del gobierno del Estado de México, el 12 de marzo se inauguró el Centro de Soluciones TESE-ANADIC, Fábrica de Software.

El objetivo de este Centro, perteneciente a la Asociación Nacional de Tecnología Informática y Comunicaciones, (ANADIC), y que se ha instalado en el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, es brindar herramientas y aplicaciones tecnológicas a las micro, pequeñas y medianas empresas, así como al sector de consumo y de gobierno, a través del desarrollo de software que cumpla con todas las normas internacionales.

El acto fue presidido por la Secretaria de Desarrollo Económico del Gobierno del Estado de México, quien señaló que esta iniciativa del sector privado al interior de la academia, permite un desarrollo integral de quienes estudian una carrera profesional, ya que les posibilita un contacto directo con la práctica real.



“Este es un momento muy importante para esta institución educativa y seguramente lo es para los empresarios asociados en la ANADIC; para mi es un honor acompañarlos para festejar este logro, ya a nombre de los

jóvenes de esta generación y de las que están por venir agradecemos esa tenacidad, ese esfuerzo y deseo de crear este Centro de Soluciones, que conjunta a los tres sectores: la academia, representada por esta Institución con gran trayectoria, que a sus 20 años de existencia es hoy líder en su tipo; la iniciativa privada, que integran estos hombres y mujeres que le apuestan al crecimiento del estado y del país, que apuestan por México y aportan su patrimonio y talento, y finalmente el gobierno, que está aquí impulsando y respaldados estos esfuerzos”, declaró la funcionaria.



Asimismo, dio la bienvenida a este grupo de más de 1,500 empresas a nivel nacional de integran la ANADIC, y les agradeció por haber considerado al Estado de México como su casa, en donde –dijo–, “encontrarán un gobierno empeñado en el crecimiento, el desarrollo de los equilibrios sociales, y la certidumbre jurídica a sus nuevas inversiones”.

Por su parte, el Ingeniero Marco Antonio González Gracia, Presidente de ANADIC Nacional, afirmó: “Confíen en nosotros, crean que lo que estamos ofreciendo y tratando de implementar, va a tener un buen resultado, y que este sueño llamado Centro de Soluciones TESE-ANADIC tenga un buen despertar y un mejor desarrollo”.

“Fue hace unos tres años que en ANADIC comenzamos la planeación de este proyecto y se buscó a través de instancias de gobierno, dependencias y secretarías, hasta que finalmente



llegamos a una institución reconocida a nivel nacional, como es el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, en un buen lugar, como es el Estado de México, que cree en las tecnologías y que nos dio la confianza para que el día de hoy podamos estar haciendo realidad un sueño con base en la perseverancia”, afirmó el Ing. González Gracia.

Añadió que México se encuentra entre los cinco mejores desarrolladores de software en el mundo y es reconocido a escala internacional por la implementación de tecnología desde la educación básica. Sin embargo, aún no se han obtenido los resultados deseados, porque también es un país con empresas micro, pequeñas y medianas, de las cuales sólo el 30% aplica tecnología a sus operaciones, y porque a pesar de ser más de 110 millones de mexicanos, sólo existen 20 millones de computadoras.

“Este es un país de retos y áreas de oportunidad, con profesionistas que quieren hacer bien y mejor las cosas, lo que va a dar un fuerte impulso a México”, aseveró.

Por último, el Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, externó: “Lo que hoy testimoniamos es el inicio de una nueva etapa en materia de vinculación en el Subsistema de Educación Superior Tecnológica de nuestro estado, porque ello seguramente habrá de potenciar nuestras capacidades que, como sabemos, están documentadas en el Catálogo de Servicios de la entidad y que

constituye un ejemplo de lo que podemos ofrecer a los demandantes de soluciones como son el sector empresarial, social y de gobierno”.

Añadió que “la vinculación de la institución educativa–empresa, representa todo un reto. Llevarla a la práctica y consolidarla implica un sin número de obstáculos y escollos que debemos superar. Pero cuando se tiene el objetivo preciso, los sueños juegan un papel determinante en el proceso de realización.

“Con estas ideas, junto con ANADIC, nos abocamos a buscar mecanismos adecuados para vincularnos y llevar a cabo un ejercicio más sólido, de mayor impacto y desarrollo que únicamente las estancias de servicio social o los créditos de la práctica profesional de los alumnos. Es decir, buscar un mecanismo en donde se tuviera presente el conocimiento adquirido por nuestros estudiantes a través de sus profesores, y verlo cristalizado en una realidad tangible, como es la solución de problemas de la vida cotidiana”, expresó el titular de la Institución.

Cabe señalar que la ANADIC tiene presencia en los 32 estados de la república y con la puesta en marcha de este Centro, son ya un total de 10, con los que se busca crear organismos públicos y privados más eficientes y competitivos.



Dictan Conferencia sobre “Calidad Educativa y Competencias”

Con el fin de dar a conocer uno de los paradigmas de mayor actualidad en el proceso de enseñanza-aprendizaje, el 16 de marzo se presentó la conferencia “Calidad Educativa y Competencias”, a cargo de la M. en C. E. Pollyana García Ramírez, que organizó la División de Ingeniería en Sistemas Computacionales, y tuvo lugar en la explanada interior de Vinculación y Extensión.



La expositora, quien actualmente está a cargo de la dirección del Grupo Magíster, es evaluadora certificada de programas y procesos de enseñanza, y autora de diversos libros, inició su exposición señalando que, de acuerdo con lo expuesto por Jacques Delors en la UNESCO en 1996, el conocimiento está basado en cuatro pilares fundamentales de la educación, que son Aprender a: Conocer, Hacer, Ser, Vivir juntos, y Ser.

A través de estos principios, se fomenta el desarrollo integral del ser humano, ya que se traducen en habilidades cognitivas, procedimentales y actitudes que llevan a formar aun ciudadano competente.

De igual forma, la maestra García Ramírez recordó que en el año 2007, en el mismo foro de la UNESCO, se establecieron cinco elementos fundamentales para alcanzar la calidad educativa y ser competitiva: Eficiencia, Equidad, Relevancia, Eficacia y Pertinencia.

Asimismo, recomendó aplicar las denominadas Tácticas Educativas para la Innovación Educativa, que son: Construir estrategias para transferir

conocimientos a situaciones existentes, Asegurar la permanencia, Manejo de la información, Conducción de situaciones, Empleo de Información, Valorar escenarios en el proyecto de alternancia; Diagnóstico de necesidades en el planteamiento y Solución de problemas.

La maestra Pollyana García afirmó que la educación por competencias busca crear una revolución en los métodos educativos, que conjuguen la comprensión de los conocimientos con la aproximación de la enseñanza a la investigación científica.

Al respecto, definió el concepto de competencias como “el conjunto de conocimientos traducidos en una habilidad o capacidad para hacer algo, y llevarlo a la realidad”. Agregó que el trabajar con el modelo de formación por competencias requiere lo siguiente: que los sujetos actores cuenten con los conocimientos y habilidades pertinentes, así como diseñar un modelo de evaluación acorde; que a partir de los que se obtenga en el diagnóstico, desarrollar un plan acorde con el equipo de trabajo; evaluar continuamente los resultados y efectuar los ajustes necesarios.

Por último, la conferencista afirmó que la implementación de un sistema de gestión de calidad con base en el enfoque de competencias en las instituciones de educación superior, requiere asumir un pensamiento complejo, en el cual los procesos administrativos y académicos se asuman como un tejido integrado en continua evolución, donde es preciso tener conciencia de que la única certidumbre es precisamente el encuentro permanente con la incertidumbre, y que ésta es necesario analizarla, determinarla y afrontarla en forma estratégica, pero además, es necesario que los alumnos pasen de ser sujetos pasivos a ser sujetos activos.



Nota Gráfica

Alumnos de la Maestría en Ingeniería Bioquímica Exponen Carteles

Con el fin de dar a conocer los avances logrados en el desarrollo de los proyectos que realizan dentro de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica, alumnos del primer semestre presentaron el 15 de enero, una exposición de carteles en el lobby del edificio “C” como parte del proceso de evaluación de la asignatura Fundamentos de la Investigación.

Las exposiciones fueron evaluadas por académicos de la maestría, y entre los trabajos presentados estuvieron los siguientes: “Efectos de la concentración de sales en el crecimiento de cultivo hidropónico de jitomate”, “Mejora de bebida prebiótica agregando las propiedades de la ciruela pasa”; “Jabón de cebolla para problemas de la piel y como cicatrizante”; Tratamiento residual de aguas negras para riego en Ecatepec” y “Obtención de etanol por medio de nopales, para la fabricación de biocombustible”.



Alumnos de Informática Presentan Proyectos de Mercadotecnia



Como parte del proceso de acreditación de la materia de Mercadotecnia, alumnos de quinto semestre de la Licenciatura en Informática presentaron por equipos el desarrollo de un producto comercializable, el cual incluyó además de la exhibición física del artículo, una exposición oral, acompañada de una presentación multimedia respecto al proyecto, incluyendo costos y precio de venta, así como un comercial, que fueron evaluados por un comité de cuatro académicos de la carrera.

La exposición tuvo lugar el 18 de enero en el aula “Sor Juana Inés de la Cruz”, donde entre otros trabajos se mostró una lámpara con encendido y apagado programable, así como una linterna elaborada con material reciclable de computadoras.

Imparten Curso SENSISER 2010-I,

Con el fin de motivar a los alumnos del Tecnológico que están próximos a realizar su Servicio Social y concientizarlos sobre la importancia de realizar esta labor con entrega y dedicación, los días 29 y 30 de enero se llevó a cabo el Curso SENSISER 2010-I, en la explanada interior del edificio de Vinculación y Extensión.

Durante el curso se ofrecieron diversas pláticas expuestas por los responsables de áreas del TESE donde los estudiantes pueden realizar su Servicio Social, en las que explicaron la labores que realizan y la forma como de pueden integrar a dichas tareas. Algunas de las ponencias presentadas fueron “Museo de la Pluma, Servicios Bibliotecarios y Fomento a la Lectura”; “Medio Ambiente y Protección Civil”; “Servicio Social, una experiencia de vida”, y “Programa Preparatoria Abierta”.



De igual manera el jefe del Departamento de Servicio Social y Seguimiento de Egresados, así como el representante de la Unidad de Registro y Certificación, informaron respecto a los trámites para el registro, prestación y liberación del Servicio Social.

Estrenan Uniformes las Selecciones Deportivas del TESE



Novedosos diseños, en los que prevalece el blanco y los vivos rojos, constituyen los nuevos uniformes que el 27 de enero se entregaron a los alumnos que integran las selecciones, tanto femeniles como varoniles, que representan al Tecnológico en Atletismo, Fútbol Soccer, Fútbol Rápido, Básquetbol, Voleibol, Tae Kwon Do y Gimnasia Aeróbica.

El acto se efectuó en la cancha de futbol rápido, el cual fue encabezado por el titular del Departamento de Actividades

Deportivas, quien estuvo acompañado por los entrenadores de cada especialidad.



Tecnologías de
Estudios
Superiores de
Ecatepec

Calendario escolar 2009-2010

Agosto

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

Septiembre

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

Octubre

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

Noviembre

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

Diciembre

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

Enero

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

Febrero

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Marzo

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

Abril

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

Mayo

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

Junio

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

Julio

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

Agosto

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Legenda:

- Vacaciones
- Práctic. Operativa
- Vacaciones
- Práctic. de actividades técnicas
- Día no laboral
- Evaluaciones prácticas
- Práctic. de recuperación
- Evaluaciones prácticas
- Evaluaciones prácticas
- Práctic. de actividades técnicas

M. ENA URRUTIA GALINDA HERNÁNDEZ
DIRECTOR GENERAL

Abril, 2009
Unidad de Prestación