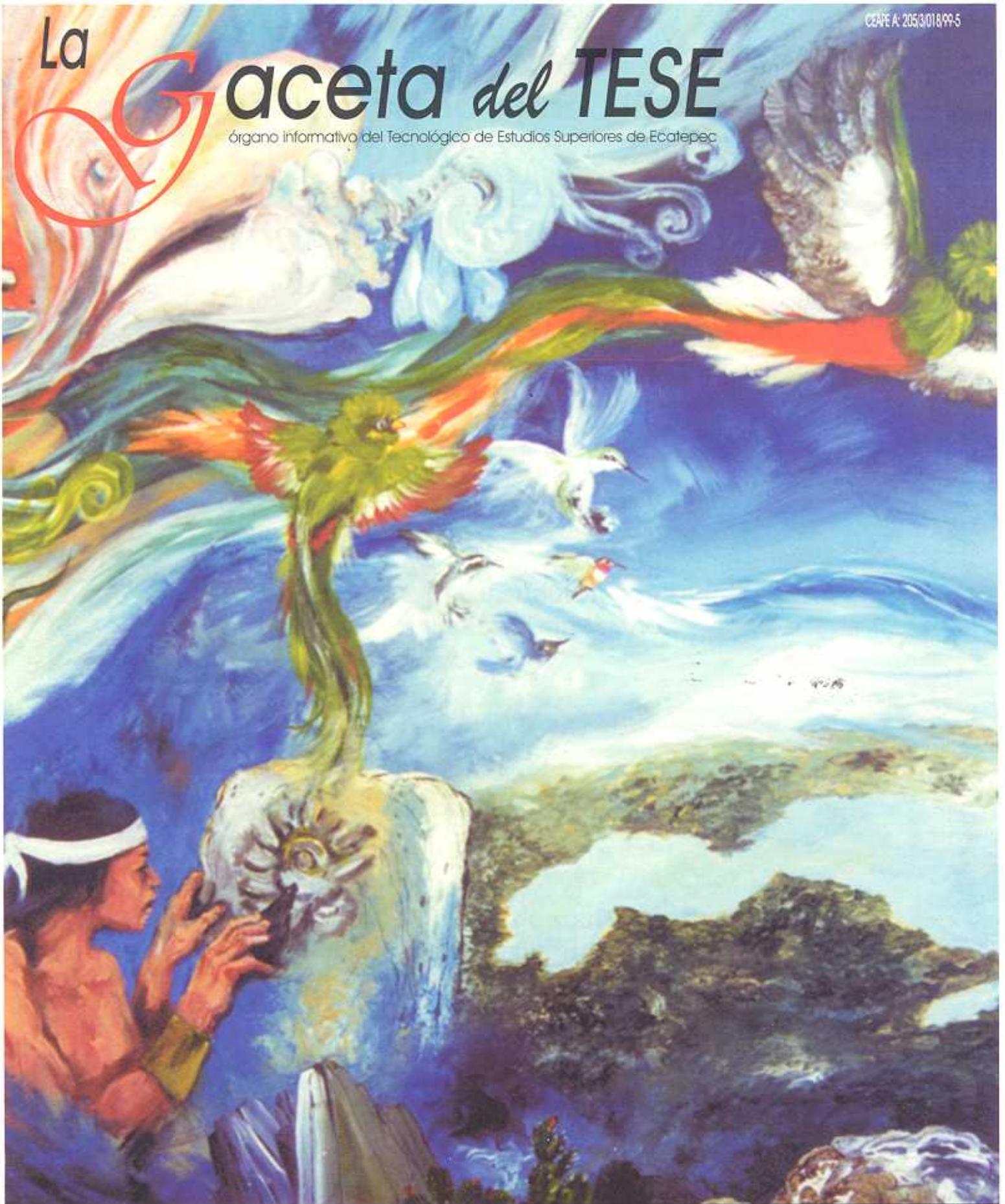


La

Gaceta del TESE

órgano informativo del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec



Año 4, No. 29, 2000



Gobierno del Estado de México
Secretaría de Educación, Cultura y Bienestar Social
Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior





El Centro de Educación Continua
Te ofrece

Capacitación y Actualización

Dirigidos al sector privado, educativo, público y social

Diplomados

- ▶ En el área humanística
- ▶ Desarrollo tecnológico industrial
- ▶ Automatización y control neumático industrial
- ▶ Formación docente

Cursos

- ▶ Capacitación y adiestramiento
- ▶ Actualización profesional

2000

▶ Informes e inscripciones
Centro de Educación Continua
M. en I. Q. Uriel Cervera Castro
Edif. de Vinculación
57 10 45 60 Ext. 221. Fax (Ext. 306)



CONTENIDO



Detalle del mural alusivo a Ecatepec.

Autor: Juan José Vidal.

Foto: Angel Fernández.

- 3 XLII Sesión ordinaria de la H. Junta Directiva
- 7 X Juegos deportivos de educación superior en el Estado de México
- 8 Ciclo de conferencias de computación y sus aplicaciones
- 9 Se entregan títulos de la I a la XI generaciones
- 10 Mujeres por el TESE, presencia y talento
- 11 El gobierno del Estado de México premia a servidores públicos
- 13 Alumnos del TESE se integran al Programa Estudiantil, México, 2000
- 15 ¿Qué opina de nuestros egresados el sector industrial?
- 16 Sólo nube, sólo nube (tercer lugar del certamen Cuéntame un cuento)

La titulación en el TESE

La riqueza de un país está cimentada en su población, en el TESE la función principal es generar ese capital humano a través de la educación y que el egresado sea más competitivo para mejorar las formas del bienestar social. Por esta razón, en el Tecnológico no sólo nos preocupamos por formar académicamente a los estudiantes, sino que nuestra labor implica crear las mejores condiciones para que un mayor número de egresados se titulen.

En nuestra institución tenemos esa responsabilidad, por lo cual se han incorporado al reglamento para la obtención de títulos profesionales 9 opciones que favorecen la titulación; se gestionó y obtuvo la autorización de la Dirección General de Profesiones de la SEP para que el servicio social se realice a partir del quinto

semestre, logrando que los alumnos cumplan más desahogadamente este requisito y continúen con las prácticas y estancias profesionales.

Al organizar Seminarios de Titulación en todas las áreas, se ha incrementado un 35% el número de egresados que logran obtener su título y cédula profesional, lo que es indicativo del éxito que estamos alcanzando en nuestro propósito de apoyar a los estudiantes para que concluyan satisfactoriamente su carrera profesional.

Con esto, el egresado no sólo tendrá completos sus conocimientos académicos, sino que contará con las mismas posibilidades que otros de algunas instituciones públicas o privadas quienes al culminar su programa curricular obtienen de forma inmediata su titulación.



EL LOGOTIPO DEL TESE

El diseño de la imagen que identifica al TESE, reviste un triple significado: retoma, en primera instancia, el topónimo de Ecatepec; que en náhuatl significa: Cerro del Viento.

Expresa también el carácter industrial del Municipio, al quedar representado el centro de Evaporación solar "El Caracol", perteneciente a la empresa más antigua de la zona, Sosa Texcoco.

Su configuración geométrica, formada por círculos, triángulos y un cuadrado, simboliza el aspecto tecnológico de nuestra Institución.

DIRECTORIO

JUNTA DIRECTIVA

LIC. TOMÁS RUIZ PÉREZ
 Secretario de Educación, Cultura y Bienestar Social
 del Estado de México
 Presidente

DR. RUBÉN JAIME BARAJAS VAZQUEZ
 Representante del Sector Productivo de Ecatepec
 Secretario

DR. HECTOR LUNA DE LA VEGA
 Secretario de Finanzas y Planeación
 del Estado de México

LIC. RAMÓN CARDENO ORTIZ
 Director General de Planeación, Programación y
 Presupuesto de la SEP

LIC. FRANCISCO SANTIAGO JAIME
 Representante de la SEP en el Estado de México

LIC. JORGE TORRES RODRIGUEZ
 Presidente Municipal de Ecatepec

PROFR. ROBERTO RUIZ LLANOS
 Representante del Sector Social de Ecatepec

LIC. MANUEL BAUTISTA LOPEZ
 Representante del Sector Productivo de Ecatepec

LIC. ERNESTO NEMER ALVAREZ
 Secretario de Administración del Estado de México

LIC. JORGE COLIN GRANADOS
 Encargado del Comisariato del Sector Educación
 del Estado de México

ING. FRANCISCO BAUTISTA ALVAREZ
 Presidente del Patronato TESE-A.C.

AUTORIDADES DEL TESE

M. EN C. GENARO HERNANDEZ ZAPATA
 Director General

LIC. ALFONSO HUESCA RUIZ
 Abogado General

ING. JUAN OCAMPO SOTO
 Director Académico

ING. ERNESTO RAMOS ALVARADO
 Director de Vinculación y Extensión

C. P. MIGUEL ANGEL SALINAS SALCEDO
 Director de Administración y Finanzas

XLII Sesión ordinaria de la H. Junta Directiva

En el mes de diciembre se realizó la XLII ordinaria de la H. Junta Directiva en la cual el director general informó el desempeño del Tecnológico del mes de octubre a diciembre.

1 PROGRAMA DOCENCIA

En el periodo que se informa, continúan las clases correspondientes al semestre 99-2, en el que se atiende una matrícula de 3 mil 73 alumnos; inició el registro a nuevo ingreso al periodo 00-1, llevando hasta el momento un total de 594 aspirantes registrados; asimismo, se llevó a cabo la 6ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, en la que se contó con la visita de 9 mil 512 estudiantes de educación preescolar, media y media superior, quienes visitaron las diferentes actividades que se organizaron con temas afines a la ciencia y la tecnología.

En coordinación con el Depto. de Informática y el Centro de Información y Documentación Tecnológica, se desarrolló el Sistema de Consulta de Reportes, que permite a los alumnos y a personal administrativo consultar distintos tipos de datos y estadísticas tales como calificaciones semestrales, parciales y datos generales de los alumnos a través de Internet.

Con respecto a la titulación, presentaron su examen profesional 52 egresados, para un total de 96 en el presente año y un histórico acumulado de 254 titulados.

En lo que respecta a seminarios de titulación, terminaron los de Redes digitales y el de Automatización y control neumático industrial y se imparte uno de Control de calidad y su aplicación a ISO 9000, otro de Sistemas de manufactura modernos y el seminario Microcontroladores PIC.

El Depto. de Desarrollo Académico brindó atención a 84 alumnos en orientación psicológica, 45 en orientación vocacional y a 62 en diversos casos derivados de problemas académicos; también se impartieron tres talleres de orientación preventiva a los que asistieron 134 alumnos. Se entregó la información requerida por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI) para la acreditación de las carreras de Ing. Electrónica, Ing. Mecánica, Ing. Química e Ing. Bioquímica.

Se incrementó a 12 el número de docentes participantes en el Programa de Posgrado Externo para Profesores y se realizaron los trámites correspondientes para que siete maestros del TESE concursen para obtener una beca del CoSNET. Una profesora del área de Ing. Bioquímica fue aceptada como Candidato a investigador en el Sistema Nacional de Investigadores.

2 PROGRAMA INVESTIGACIÓN

Continúan las actividades referentes al proyecto de investigación financiado por el CONACyT y a otros nueve apoyados por el CoSNET. Como resultado de los mismos, se presentaron 2 trabajos de Fotocatálisis en el Congreso Internacional de Investigación en Materiales realizado en Cancún, Q.R. Otros seis trabajos relacionados al tratamiento de aguas residuales y a obtención de pigmentos, fueron expuestos en el IV Congreso Latinoamericano de Biotecnología y Bioingeniería, celebrado en Huatulco, Oax.

También se presentó el trabajo Preparación de catalizadores para la fotodegradación de hidrocarburos halogenados en efluentes contaminados de origen industrial en el Primer Congreso de Responsables de Proyecto del Comité de Ingeniería, Materiales y Manufactura, organizado por el CONACyT en Acapulco, Gro.; asimismo, tres estudios de investigación fueron aceptados para participar en el IV Seminario Nacional de Catálisis Heterogénea a celebrarse en Pátzcuaro, Mich. Un profesor del TESE recibió un reconocimiento de la Sociedad Científica del CINVESTAV-IPN por haber obtenido el Segundo lugar en la categoría de mejor tesis de Maestría en Investigación aplicada.

3 PROGRAMA VINCULACIÓN

Conjuntamente con la Comisión Nacional para el Ahorro de Energía (CONAE), se instaló el puerto de atención de ahorro de energía, el cual es atendido por estudiantes de servicio social del TESE. En el presente año, se implementó el programa de residencias profesionales con valor curricular para los alumnos de la carrera de Ing. en Sistemas Computacionales; 32 estudiantes de 9º semestre (97.4%) y 38 de 8º (58%) ya están realizando sus residencias.



En el programa de seguimiento de egresados, se han aplicado 28 encuestas del CoSNET que servirán para la elaboración del documento Seguimiento de egresados de la educación tecnológica. En el mes de octubre se llevó a cabo el Segundo desayuno y Tercer encuentro de egresados, al que asistieron aproximadamente 200 exalumnos. A través de la Bolsa de Trabajo se colocó a ocho egresados en puestos de trabajo acordes con su carrera, para un total de 61 exalumnos contratados en el presente año.

El Centro de Cómputo brindó atención a 100 alumnos extracurriculares en tres cursos de Computación de oficina, uno de Paquetería gráfica y uno de Programación y sistemas; también se brinda atención al diplomado en computación que se ofrece a 18 profesores del CETIS 119. En el Laboratorio de Telecomunicaciones se impartieron tres cursos de Internet y se continúa con el Diplomado de redes y conectividad que cuenta con 14 participantes.

Se atendió en promedio a 990 usuarios por día en la Biblioteca, lo que representa el 32% de la población estudiantil; la meta del Programa de Desarrollo Institucional de la DGIT 1995-2000 es alcanzar 10 ejemplares de libros por alumno; en la biblioteca del TESE, actualmente contamos con 5.36 libros por estudiante.

El Depto. de Relaciones Institucionales y Difusión publicó el No. 27 del órgano informativo

interno *La Gaceta del TESE*, que fue distribuido de manera interna y enviada a 122 instancias externas. Con motivo de la visita del Gobernador del Estado de México y del Secretario de Educación, Cultura y Bienestar Social, se montó en el edificio de cómputo la exposición Logros de calidad educativa en el TESE; de igual forma, esta información fue colocada en la Expo 99 Comercial e Industrial de Tlalnepantla y en el IX aniversario del TESE; también brindó apoyo para realizar tomas de video para el programa especial Opciones que salió al aire en el mes de noviembre de 1999 en el Canal 34 de Televisión Mexiquense, donde se expone la labor académica del TESE.

En las actividades del Centro de Educación Continua, concluyó el curso Protección ambiental que fue impartido a 16 funcionarios de la Secretaría de Ecología.

En el Centro de Idiomas se han impartido 22 cursos externos con la participación de 430 alumnos. Se efectuaron seis cursos dirigidos a los alumnos del TESE y en los que se contó con 146 estudiantes curriculares. Prosiguen las actividades de observación de clase denominadas Class development, las cuales nos han permitido mejorar la calidad del proceso de enseñanza-aprendizaje.

El Depto. de Servicio Social y Prácticas Profesionales coordina el proyecto de educación y cultura, impartiendo clases a nivel secundaria y preparatoria; por lo que respecta a secundaria, han ingresado el personal de intendencia de nuestra Institución y en preparatoria se otorgaron dos certificados más. Asimismo, inició dos proyectos de trabajo con alumnos del TESE siendo estos sobre Protección civil y Apoyo técnico social a zonas marginadas de Ecatepec, ambos se llevarán a cabo a través de brigadas. Dentro del programa de servicio social, se autorizó a 147 alumnos la prestación de su servicio y a 46 egresados la realización de sus prácticas profesionales, reflejando un aumento del 50% con respecto a la proyección; se promovieron cinco visitas industriales y se ubicaron a un total de 11 estudiantes para realizar sus estancias industriales.

En las actividades artísticas y culturales, se brindaron 158 servicios de apoyo en los diferentes espacios artísticos, donde se montaron exposiciones, se proyectaron videos y se impartieron conferencias y cursos. Se realizaron los ciclos de cine *Mexicanísimo y ajúa*, así como el de *Manga* (animación japonesa); se realizaron presentaciones de las obras de teatro *Guau... vida de perros* y *Triptofanito, viajando por tu cuerpo*.

El Depto. de Actividades Deportivas realizó los 10 programas de las disciplinas que se imparten en el TESE, con base al Programa Operativo Anual; en este lapso se incrementaron las actividades de la siguiente manera: participaron mil 167 alumnos con un incremento del 16%; se efectuaron 385 juegos en los torneos interiores, 20% más de lo proyectado; se participó en 155 juegos y competencias externas, reflejando un aumento del 90%; se participó en cuatro eventos oficiales.

PROGRAMA ADMINISTRACIÓN

La Unidad de Planeación envió a la SECyBS el reporte mensual de los Logros institucionales; estadística básica y avances en el programa operativo anual 1999; entregó el reporte bimestral del Programa de modernización y mejoramiento administrativo; colaboró en la elaboración del Anteproyecto de presupuesto 2000 de la SEP; también elaboró el avance trimestral de cumplimiento con el Programa Operativo para la Cuenta Pública. Asimismo, realizó los documentos Semblanza 1999, Proyección de la matrícula 2000-2004 y Sistema Institucional de Indicadores 1999. También requisitó la Cédula de Registro enviada por la Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior a la que se anexaron ejemplares del Anteproyecto de Inversión 2000. Requisitó y entregó la Estadística de la educación superior (formatos 911) y su Cuestionario electrónico correspondiente al ciclo escolar 1999-2000.

El Abogado General preparó la documentación necesaria para solicitar a la Dirección General de Profesiones de la SEP la enmienda al registro para adicionar las carreras de Ingeniería Industrial e Ingeniería Mecánica (nuevo plan de estudios). De igual forma, revisó y ajustó un convenio de colaboración que en materia de residencias profesionales se tiene programado firmar con la Asociación de Industriales y Empresarios de Tlalnepantla; otro interbibliotecario que se pretende formalizar con la Texas A&M University, así como uno más que en materia de servicio social y prácticas profesionales se pretende suscribir con TELMEX. Por otro lado, coordinadamente con la Unidad de Planeación, preparó el documento de trabajo denominado Modelo educativo del TESE; esta oficina revisó y ajustó sendas cartas compromiso en materia de residencias profesionales, visitas industriales, prácticas y servicio social que se firmaron con las empresas La Costeña y Flowserve, respectivamente. Atendiendo un citatorio que fue girado por la Procuraduría de la Defensa del Trabajo, compareció ante esa autoridad, habiendo suscrito un convenio con el cual se dio por terminado un asunto planteado por un trabajador a quien se le terminó su contrato individual de trabajo.

El órgano de control interno realizó auditorías a los Deptos. de Tesorería, Personal y Recursos



Materiales y Servicios Generales, así como a los egresos de los capítulos 2000 y 3000; asistió a las fases de la licitación pública para la adquisición de equipo de cómputo y se practicaron seis arqueos a los fondos revolventes.

La Dirección de Administración y Finanzas solicitó la autorización para tramitar ante la instancia correspondiente el pago de la compensación de fin de año para mandos medios y superiores.

El área de personal realizó un análisis de aumentos y disminuciones de horas a profesores, esto con el fin de hacer un cálculo de aguinaldo y prima vacacional que será pagado en el mes de diciembre al personal docente, de apoyo y de plantilla; se efectuó la revisión de días económicos no disfrutados para ser pagados en el mes de diciembre, si existe la disponibilidad presupuestal, así como el personal que tiene derecho a premios de puntualidad; se elaboró el capítulo 1000 del anteproyecto de presupuesto para el año 2000, con un incremento del 20%.

El Depto. de Contabilidad y Presupuesto envió la conciliación contable del Gobierno del Estado de México-TESE, al 30 de septiembre de 1999 con saldos en ceros; sin embargo, el subsidio por \$3'528,000.00 correspondiente al período del 16 de junio al 30 de septiembre de 1999 se cubrirá con excedentes de ingresos propios, con la autorización respectiva por \$4'083,000.00. Los estados financieros correspondientes a los meses de agosto y septiembre de 1999 fueron enviados al Gobierno del Estado de México, Secretaría de Educación Pública y a la Junta Directiva.

El subsidio recibido por la SEP al 31 de octubre, asciende a 14 millones 322 mil pesos con un subsidio por cobrar a esta fecha de 478 mil. En lo referente a los ingresos propios, se han recaudado \$9'298,000.00. A la fecha, el subsidio recibido del Gobierno del Estado de México es de \$6'065,000.00, cifra que arroja un déficit de \$4'536,000.00 para llegar a un total de \$10'601,000.00 cantidad que corresponde a lo autorizado por la Legislatura del Gobierno del Estado

para el ejercicio de 1999; del total antes mencionado, hemos cubierto con excedentes de ingresos propios \$4'083,000.00, no obstante, se han hecho las gestiones ante la Secretaría de Finanzas para que se nos entreguen estos recursos y obtener el total de los mismos autorizados por la Legislatura. Se envió al Gobierno del Estado de México y a la Secretaría de Educación Pública el Programa Operativo Anual (POA-2000) y el Anteproyecto de Presupuesto para el año 2000 de \$48'693,000.00, incluyendo un fondo de contingencia de \$4'500,000.00 y \$12'514,000.00 como ingresos propios.

El área de recursos materiales y servicios generales realizó la Licitación Pública N° 440790001-005-99 para la adquisición de 60 microcomputadoras, cuatro concentradores, 20 SIM'S de memoria y 20 unidades de discos duros y flexibles con una inversión total de \$691,000.00; se recibieron 109 requisiciones, se fincaron 116 pedidos y se realizaron 16 compras en efectivo mediante el fondo fijo; por lo anterior, se solicitaron 233 cotizaciones y se elaboraron 21 cuadros comparativos; asimismo, el área de control de mobiliario y equipo terminó la última etapa del levantamiento del inventario físico de los bienes propiedad del Tecnológico ubicados en los laboratorios; dentro de los trabajos de mantenimiento, se mantiene el programa permanente de pintura en todos los edificios del organismo; se construyeron dos nuevas palapas y se adoquinó una superficie de 120 m² para el descanso y esparcimiento de la comunidad.

El Servicio Médico realizó en este período 1,282 consultas de primer nivel, 1,632 atenciones de múltiples servicios que ofrece este departamento a la comunidad del TESE; también se atendió a 98 personas correspondientes al programa de protección específica a grupos de riesgo, cumpliéndose con lo programado para este período; continuó con los exámenes médicos para los alumnos de nuevo ingreso del semestre 99-2, realizándose hasta la fecha un total de 452 y abarcando el 76.8% del total de estudiantes en este período.



ASPATESE continúa sus actividades

Profr. Josafath Vega Loyola

En reunión realizada a fines del año pasado, la comunidad académica efectuó la Asamblea General de la Asociación de Servidores Públicos del TESE (ASPATESE) a fin de renovar la mesa directiva.

Actualmente está integrada de la siguiente manera: profesor Josafath Vega Loyola, presidente de la asociación, los profesores Andrés Cuevas Landero, vicepresidente; Alma Rosa Domínguez Bocanegra, secretario; Miguel A. Vaña Hernández, tesorero; Teresa González Bañales, prosecretario; Fidel Castro López, protesorero y como vocales: Javier Gutiérrez Villegas, María Elena Teista, Félix Azua Silva, Luz Ma. Sotelo Orozco, Miguel Mercado Hernández, Osvaldo León Portillo, Imelda De la Luz y profesor Enrique Sánchez Mora.

Se ratificó que continuará funcionando con las siguientes comisiones: académica, vinculación con el sector productivo, asignación de becas, financiera, cultural, vinculación con instituciones científicas y educativas, comunicación social y de honor y justicia.

El ASPATESE tiene como objetivos sustantivos apoyar al personal académico del TESE en todas aquellas acciones laborales, educativas, científicas, culturales, tecnológicas, de investigación, de vinculación con el sector productivo; promover la realización de convenios

con instituciones científicas y culturales, organizaciones industriales y empresariales nacional o extranjeras, quedando excluida toda actividad de índole política y religiosa.

En la reunión, posterior con las autoridades del Tecnológico, solicitó el apoyo para la ASPATESE a fin de continuar los trabajos a partir de esta fecha. El M. en C. Genaro Hernández Zapata agradeció la invitación como autoridad del Tecnológico y resaltó la importancia de que haya buena interacción entre las partes para el cumplimiento de los objetivos y su consecutivo replantamiento ofreciendo el apoyo de la institución.

Dijo que un objetivo primordial de la dirección general es que haya responsabilidad compartida lo que lleva a un funcionamiento más óptimo de la administración. Dio a conocer las gestiones realizadas para lograr la aprobación por parte de la CONAEVA (Comisión Nacional para la Evaluación de la Educación Superior) y el CoSNET (Consejo del Sistema Nacional de Educación Tecnológica) del Reglamento para el pago de estímulos al desempeño docente, resaltando que un buen número de profesores ya han sido beneficiados.

Mencionó además que la dirección general continúa avanzando en la consolidación del procedimiento para otorgar contratos por tiempo indeterminado a aquellos profesores que hayan cumplido cinco o más años de servicio en el TESE y reúnan los requisitos establecidos en la normatividad vigente, situación que será evaluada por la Comisión Dictaminadora Externa.

Para concluir, el Ing. Hernández manifestó a los integrantes de la mesa directiva de la Asociación que requerirán una labor ardua a fin de lograr incrementar el número de asociados y un ambiente de trabajo favorable en el TESE.



X Juegos Deportivos de Educación Superior del Estado de México

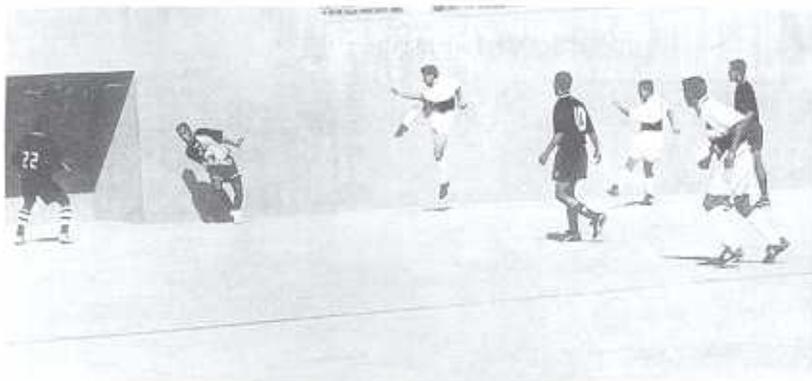
Profr. Roberto Contreras
Jefe del Depto de Act. Deportivas



Las selecciones deportivas del Tecnológico iniciaron su participación en los X Juegos Deportivos de Educación Superior del Estado de México 1999-2000 el pasado mes de diciembre.

Este torneo se juega con visitas recíprocas en instituciones como el Tecnológico de Tlalne-pantla, Tecnológico de Monterrey, campus Estado de México y campus Toluca; Universidad Anáhuac y la Universidad Autónoma de Chapingo.

Se participó en basquetbol femenino y varonil, futbol soccer y rápido, volibol de sala y playero, aeróbicos y atletismo. Este torneo tiene una duración de tres meses se espera su culminación el 15 de febrero en su etapa estatal para dar inicio a la regional.



Ciclo de conferencias de computación y sus aplicaciones

Ing. Francisco Javier Larrea Vite
Jefe del Depto. Sistemas Computacionales

Catorce conferencias de diversos tópicos del Área computacional fueron presentadas durante el Ciclo de Conferencias de computación y sus aplicaciones efectuado del 3 al 5 de noviembre.

El evento tuvo como objetivo presentar a la comunidad del TESE el avance tecnológico y el campo de acción de las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales y de las licenciaturas en Informática y Contaduría, así como fomentar entre los estudiantes una actitud emprendedora y de liderazgo.

Se contó con la participación de científicos del CIC, CINVSTAV, Sección de Graduados ESIME, del Instituto Politécnico Nacional, de igual forma, acudieron reconocidas personalidades de la UAM y de la UNAM.

De forma complementaria se organizaron exposiciones de equipo y material bibliográfico relacionado con la computación. Los temas que se presentaron durante este ciclo de conferencias fueron:

Ciencias computacionales

- Programación paralela
- Productividad del disco duro
- Análisis de textos y técnicas de textmining
- Reconocimiento del habla "Toolkits"
- Técnicas de compiladores en la música
- Aplicaciones de Java

Aplicaciones de la computación a la física y matemáticas

- Diseño de observadores reducidos para sistemas mecánicos y su simulación
- Controlador de observador de estado y de la señal de carga
- Obtención de imágenes de rango mediante métodos de óptica geométrica
- Soluciones de las ecuaciones de calor utilizando diferencias finitas
- Análisis y simulación de un giroscopio vertical con sistema de captura

Administración

- Emprendedores
- Planeación
- Liderazgo



Reciben título profesional egresados de la I-XI generaciones

Lic. Carmen Ma. Montesinos
Jefa de la Oficina de Titulación



Cuarenta y un títulos fueron entregados a egresados de la primera a la XI generaciones en el periodo comprendido del 12 de julio al 18 de octubre de 1999, en ceremonia efectuada el 14 de diciembre.

El acto estuvo presidido por el M. en C. Genaro Hernández Zapata, director general, acompañado de los diputados: Humberto Peña Galicia, Rafael González Flores, presidente y secretario de la de la Comisión de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología, respectivamente; José Luis Gutiérrez Cureño, Dip. Federal, Dip. Eruviel Avila Villegas y Dip. Sergio Rojas Andersen.

Por parte de los alumnos titulados habló la Ing. Nashelly R. Meza González quien agradeció a las autoridades del Tecnológico el apoyo recibido para culminar esta meta en su formación.

El M. en C. Genaro Hernández Zapata explicó que la institución ha modificado sus estándares de calidad para beneficiar a los alumnos y egresados en la formación que se brinda, en la cual se establece un vínculo con el ámbito industrial.



Recibieron título 12 egresados de Ingeniería Electrónica, 27 de Ing. Mecánica y 2 de Ing. Química.

Explicó que en el TESE se ha logrado que la educación sea una responsabilidad compartida, cuyo desarrollo se debe a los esfuerzos de los gobiernos, de la sociedad, de los padres de familia y de los jóvenes que han sabido aprovechar la oportunidad de culminar una licenciatura con su título y cédula profesional.

Del mes de enero al 15 de diciembre de 1999 se titularon 135 alumnos, para hacer un total acumulado de 293 titulados. Con ello se logró superar en un 35 por ciento la meta establecida en el Programa Operativo Anual.

El TESE cuenta con nueve opciones de titulación que permiten a los egresados obtener su cédula profesional. Se organizan Seminarios de titulación con los cuales se apoya a los egresados para finalizar su trámite.

Mujeres por el TESE, presencia y talento

Gustavo Cortés Palmeño

A mis Betties, todo amor

De dos millones de estudiantes quienes cursan la educación superior, el 40 por ciento de ellos son mujeres.

El dato es significativo también para el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec. A casi una década de su creación, el TESE continúa incrementando su matrícula estudiantil de 668 alumnos en el periodo semestral de arranque 90-2 a más de tres mil estudiantes que a la actualidad están inscritos, 3 mil 073 cifra exacta.

De esta población matriculada en ocho carreras es interesante resaltar que el 38.33 por ciento son mujeres estudiantes.

Incluso existen carreras como Bioquímica, Informática y Contaduría donde la presencia de la mujer es más significativa superando en más del cien por ciento a la población de varones.

Como pudo denotarse, esta ocupación de espacios de superación profesional por parte de las mujeres en el TESE es significativo.

Ello no sólo en los niveles social, familiar o escolar, si no en los ámbitos de la administración pública, la política, la economía y por supuesto en la docencia. Las mujeres a principios del nuevo milenio continúan dando la batalla más valiente y decorosa, participando en múltiples escenarios de la vida pública con su talento, disciplina y

honestidad, proponiendo mejores alternativas de desarrollo humano entre los distintos actores de la sociedad en su conjunto.

En el caso específico del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec vemos que este incremento de la población femenina ha continuado tomando sitios estratégicos, generando alternativas en la docencia y la investigación y ofreciendo pautas en los servicios de la administración institucional.

En términos de números notamos el impacto femenino a este incremento de actividades compartidas en el acontecer del TESE. Pese a este desglose estadístico y porcentual, las mujeres en el TESE, van más allá de las cifras y los datos, más allá de los números especialmente fríos y los cuadros medianamente representativos.

No es solamente el ámbito de las cantidades donde alumnas, maestras, jefas de departamento, adolescentes del servicio social, afanadoras, coordinadoras, investigadoras del TESE, por mencionar unos ejemplos, es donde las mujeres manifiestan su profesionalismo y entereza.

Es a través de ellas; su tenacidad y fuerza como buena parte de la historia del TESE se ha engrandecido a través de los años. Su labor es invaluable para el crecimiento de la Educación Superior y el entorno familiar del cual todos formamos parte.

Todas ellas son la respuesta que un siglo en transición espera del mundo, su empeño, su toma de decisiones, su esfuerzo y habilidad, su amplio criterio para afrontar los dilemas que la vida y la educación presentan.

Todo esto las hace ser lo que siempre han sido: únicas y extraordinarias, grandes y sensatas mujeres por el TESE, con su presencia y su propositivo talento.

Enhorabuena por aquello del poemario chino quien sin lugar a dudas decía que las mujeres son la mitad del cielo.

Hoy como siempre.



El gobierno del Estado de México premia a servidores públicos



Angela Hernández Rosales, secretaria adscrita al Almacén; Raúl Galván Reyes, jefe de proyecto de Recursos Materiales y Miguel Martínez Ramos, jefe de proyecto de Contabilidad y Presupuesto, recibieron el reconocimiento que otorga anualmente el gobierno del Estado de México a servidores públicos. La ceremonia de premiación se efectuó el 16 de diciembre en el Centro Cívico de Ecatepec.

De izquierda a derecha: Miguel Martínez, Angela Hernández y Raúl Galván.

Reconocimiento a trabajadores por 5 años de servicio

La dirección general del Tecnológico entregó reconocimientos al personal administrativo que cumplió cinco años de servicio. La ceremonia se efectuó el 9 de noviembre en la Sala Sor Juana.

Recibieron diploma: Lic. Gabriela Aguilar Ortiz, Dr. Sergio Caffarel Méndez, Lic. Aida De Pablo González, C. Ofelia Estevez Escobedo, C. Ma. Del Rosario Hernández Álvarez, C. Felix Leyva Díaz, C. Lucila Padilla de Jesús, Lic. Lydia Palomera Cervantes, Lic. Cristina Pérez Ayala, C. Fabiola Pérez Carmona, C. Juan Ramos Chavarria, C. Myrna Roma Cerda.

Ofelia Estevez habló en nombre de sus compañeros exhortándolos a continuar laborando para contribuir a mejorar la calidad de los servicios que se ofrecen en el TESE.

El M. en C. Genaro Hernández agradeció a los asistentes por su esfuerzo y dinamismo diario para realizar las actividades cotidianas que logran que el Tecnológico funcione en las mejores condiciones tanto en lo administrativo como en el ámbito educativo.





Miembros de la Comisión de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología del Estado de México visitaron el TESE el día 14 de diciembre.



El TESE participó en el Ciclo regional de conferencias de Protección Civil en el Estado de México, inaugurado el 9 de diciembre por el Lic. Jorge Torres Rodríguez, presidente municipal de Ecatepec.



Alumnos de servicio social entregaron 125 despensas en la colonia San Andrés de la Cañada, municipio de Ecatepec, durante la campaña realizada por el departamento de Servicio Social, bajo la coordinación del Lic. Roberto Reséndiz Padilla. En esta ocasión se logró recolectar, además de alimentos; ropa y juguetes que fueron entregados a personas de escasos recursos.



El M. en C. Genaro Hernández Zapata, director general del TESE asistió como invitado especial al Informe anual de actividades del presidente municipal de Ecatepec habiendo pronunciado un discurso en el cual se refirió a los avances logrados por la actual administración en materia de educación.

Alumnos del TESE se integran al Programa Estudiantil México, 2000

Lic. Ricardo Contreras Ruiz
 Depto. de Gestión Tecnológica



Presencia de estudiantes del TESE en el Primer informe del Programa Estudiantil México, 2000 AC, efectuado el 8 de diciembre en el Salón de Los 7 Pueblos en la presidencia municipal de Ecatepec.

Este programa agrupa a jóvenes estudiantes de diferentes escuelas de educación superior del Estado de México y sirve como enlace entre el gobierno de México, la planta productiva y las instituciones de educación superior, incorporándose a la dinámica del desarrollo económico y social de su comunidad. Este organismo está integrado por industriales y empresarios de reconocida solvencia moral y profesional, entre ellos Ma. del Carmen Peralta Quintero, presidenta de la mesa directiva y el Lic. Jorge Solís Sarmina, tesorero.

El Programa Estudiantil Juventud Siglo XXI AC está integrado por estudiantes de Universidades y Tecnológicas que hayan aprobado el sistema de evaluación cívico-profesional, con reglas adoptadas por los miembros del Consejo directivo del Programa Estudiantil México, 2000.

El ingreso del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, se comenzó a gestionar por el área de Vinculación desde septiembre de 1999. A la fecha se ha integrado a ocho estudiantes de diferentes carreras quienes ya han comenzado sus actividades de capacitación y trabajo de campo.

Este programa busca vincular a los sectores: industrial, Gobierno municipal, estudiantes de nivel superior para mejorar las condiciones de desarrollo económico sostenido dentro de nuestra entidad.

Su objetivo es inducir a los estudiantes en la actividad industrial que les sirva como una experiencia profesional, detectar, clasificar los problemas comunes de la industria, actuar como promotores en las posibles soluciones de fondo entre la industria y las instancias oficiales y privadas que resulten necesarias.



El 14 de diciembre el M. en C. Genaro Hernández Zapata y el Lic. Eduardo Vergara signaron el convenio TESE - Programa Estudiantil México 2000 AC.

Actividades Culturales presentó *José el soñador*

La historia de José, un joven noble y soñador: hijo consentido de Jacob, quien involuntariamente siembra la envidia en sus otros once hijos al preferir a José.

Los hermanos deciden deshacerse de él vendiéndolo como esclavo y por mala suerte llega a prisión, allí comienza a desarrollar sus dotes de interprete de sueños, se vuelve popular entre los presos y guardias que lo presentan al Rey de Egipto quien es atormentado por repetidas pesadillas. José le profetiza tiempos de prosperidad y desgracia, recomendándole almacenar alimentos para los tiempos difíciles. En agradecimiento lo nombra virrey, posición que le permite dar una lección a sus hermanos. La nobleza de José se impone perdonando a quienes lo trataron mal.

Esta comedia musical original Tim Rice y Andrew Lloyd Webber, fue presentada con música en vivo del grupo *Los miembros* el 27 de noviembre con la participación del *Taller de teatro del TESE*, *Compañía Skene Fedros*, *Grupo Teatrarte* y el *Grupo Marabunta*; bajo la dirección de la Lic. Rommy Guzmán, jefa del Departamento de Actividades Culturales; coreografía de David Ortega y Francisco Betancourt; diseño de vestuario: Jafet Rionda, Janin Godínez y Alicia Lara y escenografía de Heber Camargo.



Festejos navideños

Posada y pastorela



Actividades Culturales organizó una posada y pastorela en la que participaron los talleres de teatro, música, ajedrez y danza folclórica, bajo la dirección de Francisco Betancourt en coordinación con los profesores Ma. Cristina Carmona, José Manuel Trujillo y Eduardo Galán.

En escena estuvieron Tohil Peñaloza, Jonathan Zúñiga, Nayeli Zavala, Eloy Trejo, Araceli Robles, Edgar García, Mariela Castillo, Ricardo Muñoz, Alicia Lara, Alfredo García y Norberto Maldonado.

Participación en los cuadros de danza regional: Gina Patricia Fernández Cid, Perla Karina Santana Martínez, Omar Javier Acosta Ortiz y en la música la Rondalla Voz del viento.

¿Qué opina de nuestros egresados el sector industrial?

Ma. Isabel Arroyo Pérez

Como parte del programa de Seguimiento de Egresados, a cargo de la Lic. Alejandra García, se realizó un sondeo de opinión en las empresas donde laboran exalumnos del TESE. Como primer entrevistado se presentan los comentarios del Ingeniero Sawi E. Ansara, director del Grupo Industrial Metal Design SA de CV, empresa para la cual trabaja Luis Gerardo Palomares Mercado egresado de la 8ª generación de Ingeniería Mecánica.

En entrevista para nuestro órgano informativo explicó algunos aspectos importantes para los ingenieros en proceso de formación.

¿Cómo considera el desempeño que ha realizado en su empresa el egresado del TESE?

- Ha sido muy bueno, ha ido creciendo. Tiene buenas bases en cuanto a conocimientos e iniciativa, sabe resolver problemas. En un principio estuvo un poco desorientado, pero todos empezamos así. Salimos de la escuela, podemos hacer reglas de tres, integrales y diferenciales... Y dices que hago con todo eso; cuando uno llega a una empresa le dicen: hay que resolver este problema, se debe fabricar un producto con estas características, esta es la máquina para realizarlo y debes supervisar a la gente para que lo haga de tal manera... En ese momento es cuando se empieza a utilizar lo que aprendió en la escuela.

¿Cuál es el perfil profesional que requiere su empresa?

- Buscamos gente dedicada al trabajo con habilidad y criterio para resolver problemas. Cuando egresan no saben para qué les sirven los conocimientos que adquirieron en clase; aquí se enfrentan al mundo real y deben tener criterio para aplicar su saber en problemas específicos.

Sawi E. Ansara, es de origen egipcio y reside en México desde hace 34 años; validó sus estudios en la ESIME-IPN, obteniendo el título de Ingeniero Mecánico. Trabajó para importantes empresas como American Motors, General Motors, Nissan, Chrysler y Ford. En ellas contribuyó al desarrollo de varios proyectos en las áreas de control de calidad y producción. Posteriormente se independizó y adquirió la empresa que actualmente dirige. Inició con la fabricación de escurridores de alambre forrado, portacapuchinos, brocheros, portasaleros y canastillas para máquinas de lavado industrial, entre otros productos para estufas, refrigeradores y exhibidores.

¿Eligen egresados de alguna institución en especial?

- No, definitivamente lo que buscamos son personas, no instituciones. Reclutamos gente, nos interesa lo que aprendieron y la manera en que lo aplica en el trabajo.

El desarrollo de la persona es el resultado de sus estudios. Algunas empresas prefieren cierto tipo de instituciones porque se conoce que hay escuelas que llamamos *barcos* y otras que son muy severas. La diferencia es la preparación del alumno, lo que sabe hacer.

Si dentro de la escuela se acostumbra a que las cosas le cuesten trabajo y llevan una buena disciplina; esa es una buena institución.

Nosotros buscamos gente bien preparada para el trabajo que realizamos.

¿Hay algún aspecto que se deba reforzar en la formación de ingenieros?

-La computación; antes usábamos la regla de cálculo, actualmente en una hora se diseña en la computadora lo que antes se hacía en una semana.

La recomendación que yo les doy es poner mayor atención en esta área porque ahora todos los procesos lo requieren.

Tengan en cuenta que el nivel del alumno no lo marca la escuela sino los conocimientos que él adquiere. Es importante que se forme de acuerdo al tipo de ingeniero que desea ser; si quiere seguir adelante debe prepararse más y actualizarse.

"El ingeniero es un profesional lógico, metódico y racionalista. El ingeniero analiza, sabe prevenir y solucionar problemas..."

Ing. Sawi E. Ansara



Sólo nube, sólo nube

Adriana Viveros Meza
Tercer lugar del certamen
Cuéntame un cuento

Gill era una de esas niñas que a sus 22 años creía ser precisamente eso, una niña. Rodeada de un mundo mágico, su infantilismo formó parte de esa magia que dio cabida a esta historia.

Un viernes, salió apresurada a la escuela; un poco tarde como siempre tomó su mochila y con un grito un tanto obligado por la costumbre se despidió de sus padres que dormían todavía. Pero de manera diferente y silenciosa se despedía cada mañana del más peculiar de sus amigos quien compartía su casa y sus sueños.

Real era el nombre que Gill había elegido para su amigo,

un troll que encontró un domingo en La Lagunilla. Al verlo, no pudo resistir tenerlo entre sus manos, las chispas de encanto se notaron de inmediato en los redondos y profundos ojos de Gill. La enana criatura se alimentaba apenas de unas semillas de girasol y un pequeño vaso de agua; representaba, además, esa ley universal que Gill tanto se esforzaba en cumplir en su casa y en ella misma.

Así pues, aquella mañana de viernes llegó a la escuela a enfrentarse con esas situaciones que cualquier estudiante puede ver como los problemas más grandes: calificaciones, gruñones profesores y compañeros mal encarados. Pero ese día dejaría resueltas muchas cuestiones antes de partir. ¿Partir? Sí, pero no de manera definitiva, tan solo se alejaría un poco del rebuscado y confuso suelo en el que vivía. Ella misma sería su boleto y medio de transporte para llegar a ese lugar soñado noche a noche, esto lo lograría gracias a un don heredado de su bisabuela Adel, el don de la magia pura.

La anciana Adel dejó también un pequeño cuadernillo con pasta de cuero y un sin fin de conjuros en sus hojas amarillentas. Gill los seguía al pie de la letra. Si los conjuros cumplían con la condición de hacer el bien, este don permitía conseguir hasta lo inimaginable, pero si era invocado en contra de alguien, el hechizo no surtía efecto. Se le encargó además la labor de seguir recopilando nuevos conjuros y plasmarlos en las hojas sobrantes de aquel cuadernillo.

Ese día en la escuela, Gill recibió la última de sus calificaciones. Fue una buena nota, pero no lo habría logrado de no haber conjurado estos exámenes para acreditarlos - ¡Caray, esto sí funciona! - pensaba.

Bueno, uno de sus asuntos estaba resuelto. Ahora debía finalizar la lucha iniciada días atrás con el ser más oscuro y dañino que conocía ¡Oh dilema! Este ser es también el hombre más amado por Gill. Ella era toda luz; él, todo lo contrario. Para finalizar esta lucha, Gill únicamente tenía que despedirse de él y tratar de entender cómo este oscuro personaje había escapado de toda esa magia proyectada por ella, y sobretodo, cómo ningún hechizo había podido darle esa luz que le hacía

falta. Después de despedirse con un fuerte abrazo, concluyó lo siguiente:

"Ahora me doy cuenta de la existencia en este mundo de duras almas imposibles de alcanzar, imposibles de tocar, contando aun con la magia más grande". Lucha terminada.

Teniendo entonces sus asuntos resueltos y sin ningún pendiente, regresó tranquila a su casa. Como siempre, se hallaba vacía: padre-oficina, madre-compras. Ellos no regresarían sino hasta más tarde. Gill únicamente podía anunciar su llegada a su fiel compañero Real.

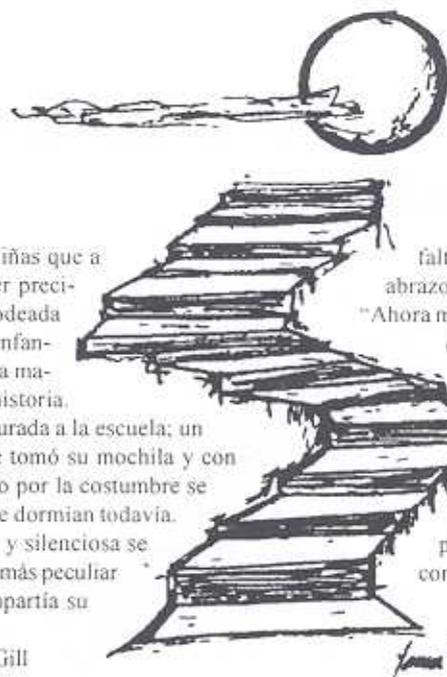
Gill había decidido marcharse al anochecer, justo cuando la luna llena alcanzara su máximo esplendor. Como buena conocedora y observadora de esta celestial presencia, ella sabía cual era el momento preciso. Consideraba, además, a los días de la luna llena como los mejores para practicar la magia debido al contraste creado entre la penumbra y el resplandor lunar.

Dieron así las 8:00 p.m. Comenzaban los preparativos para su partida. Tomó a su troll que se encontraba sobre la mesita del rincón de la sala y se encerró en su recámara, la hora justa estaba cerca. Se sentó frente al gran ventanal por donde entraba la blanca luz de la luna y se rodeó de tres velas: una morada simbolizando la libertad y el cambio; una blanca que representaba la pureza y una azul para la energía. Al filo de las 8:37 p.m. envuelta en un místico ambiente Gill pronunció el conjuro que la llevaría a aquel lugar tan aparentemente lejano. Con una fuerza increíble emanando de su interior, su voz aguda se tornó en un grave pero claro conjunto de sonidos que clamaban lo siguiente:

"Bajo la magia que el magno círculo blanco me confiere, imploro desintegración por unificación. En esta elevada acción. Sólo cielo, sólo viento, sólo nube. Sólo nube, sólo nube."

Si, sólo nube. Eso quiso ser siempre, una nube para estar en lo alto del cielo, una nube para dejarse llevar por el viento y volar como él, libre. Gill dejó su fino y delicado cuerpo terrenal para convertirse en algo intangible. De ahora en adelante sería una nube; esa nube brindaría suavemente una sombra a quien la necesitara, ágilmente dejaría pasar los rayos del sol para entibiar aquel duro suelo, ese suelo andado alguna vez con tímido paso. Una nube que no podría ser alcanzada jamás por el escepticismo e incredulidad guardadas por algunos en estos tiempos terminando irremediadamente con cualquier magia.

Así, noche tras noche, se le ve a esa nube dormir junto a la luna... feliz.



Una sola línea separa
al cielo de la tierra
Una sola línea separa
la fantasía de la
realidad:
nosotros.

Merlina.

¿No sabes qué camino tomar?

La Coordinación de Orientación Educativa
apoya tus actividades escolares y superación personal
con el Programa Proyecto de Vida por medio de:

Talleres de Desarrollo de Habilidades para el Estudio, Cognitivas

y para el Aprendizaje de las Matemáticas

Orientación Preventiva (sexualidad, adicción)

Atención Sicológica (comunicación familiar, autoestima)

Coordinación de Orientación Educativa.
Edif. C, planta alta
Psicóloga Gabriela Rojas Morales.
Horario: 9:00 a 18:00 hrs.



Actividades Deportivas



aeróbicos
atletismo
banda de guerra
basketbol
escolta
futbol soccer y rápido
volibol

Informes e inscripciones
Prof. Roberto Contreras Zavala
Depto. de Actividades Deportivas
Edif. de Vinculación
57 10 45 60 Ext. 306

