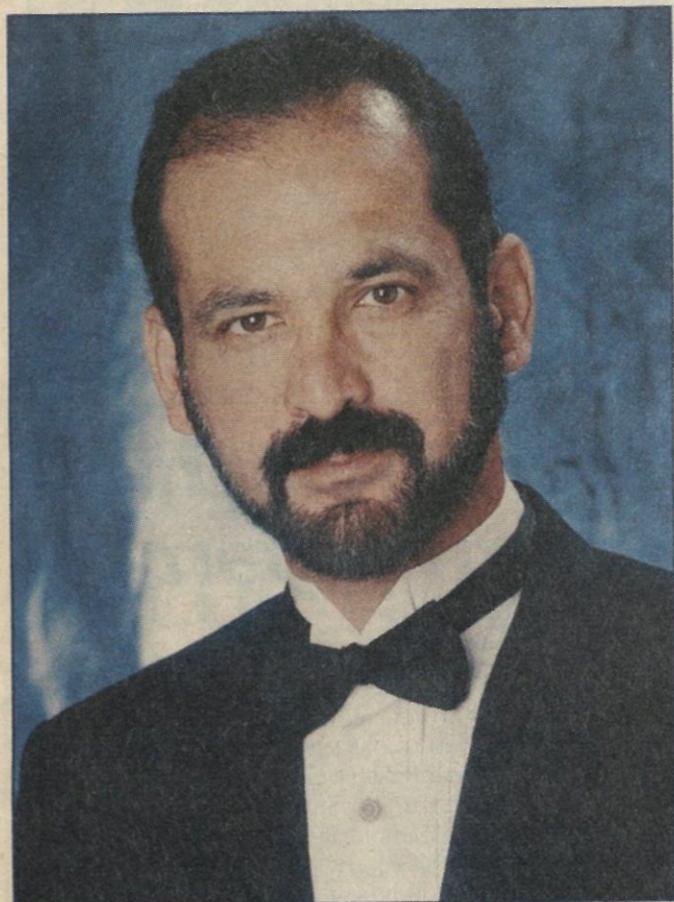
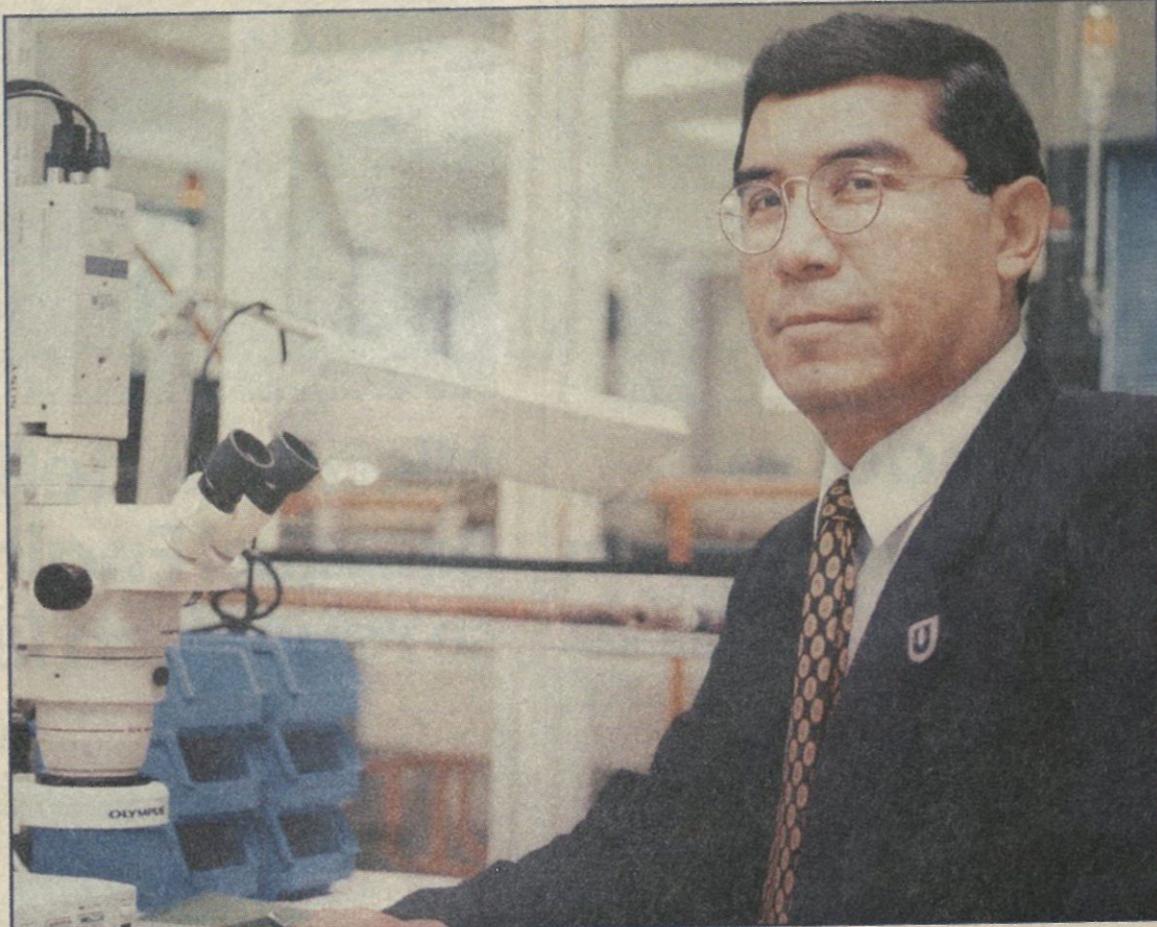


El POLITECNICO

Año 6 • Núm. 17 • Junio 1999 • Primer periódico universitario de Puerto Rico en Internet • <http://www.pupr.edu/news/news.htm>



Ing. Edgar Hernández Patiño, Ph.D., P.E. Director del Departamento de Ingeniería Química



Ing. Cuauhtémoc Godoy Vinaja, M.S.I.E., P.E. Director del Departamento de Ingeniería Industrial

!!! La excelencia integral está en la Politécnica!!!

No sólo tenemos los mejores laboratorios y facilidades; también tenemos los mejores Profesores !!!
Directores de Departamentos Académicos seleccionados Ingenieros Distinguidos del Año

**Technology and Clusters Business Conference
with Government, Academia and Private Industry:**

*distinguido grupo de empresarios y académicos sostiene
intercambio sobre estrategia de desarrollo para Puerto Rico
con el Hon. Carlos Vivoni y el Ing. Alfredo Archilla.*



Encuentro de Ex-Alumnos de Ingeniería Industrial

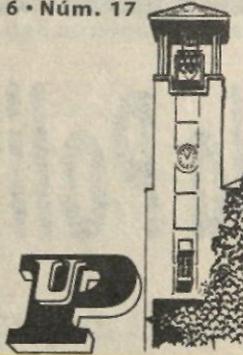


¡Cuidado! Techos en reparación

Se están eliminando las últimas huellas devastadoras del paso de Georges. Al tope de la torre y en los techos del edificio multi-uso, diestros operarios renuevan los revestimientos aislantes y colocan de nuevo las tejas en su sitio. Valen la pena los inconvenientes derivados de tener que hacer un rodeo para entrar desde la cancha o evitando las áreas delimitadas de peligro, toda vez que la edificación recupera su esplendor habitual.

El *Politécnico*, órgano oficial de la Universidad Politécnica de Puerto Rico, se publica con una periodicidad trimestral. Solicitamos colaboraciones, en especial de nuestros estudiantes. Nos reservamos el derecho a publicar, a editar los textos y hacerles las correcciones de estilo que entendamos necesarias.

Año 6 • Núm. 17



JUNTA EDITORIAL

Dr. Rafael L. López-Valdés, Editor/Director/E-Mail: <rlopez@pupr.edu>
Ing. Gilberto A. Vélez Delgado, Sra. Olga Cancel de Torres, Sra. Candy R. Ginorio, Lic. Irving Jiménez-Juarbe, Prof. Dharma Delgado Loperena, Dr. Wilfredo Miranda Irlanda, Prof. Maritza Grajales
Srta. Ilsa M. Toro Ramos- Trabajo Secretarial

REDACCIÓN

Universidad Politécnica de Puerto Rico
377 Ave. Ponce de León Hato Rey, Puerto Rico
Tel: (787) 754-8000, exts. 405/419 Fax: (787) 767-5343
E-Mail: <http://www.news@pupr.edu>

FOTOGRAFÍA

Dr. Rafael L. López-Valdés
Departamento Audiovisual de la Biblioteca
Prof. Maritza Grajales

DISEÑO

Aurora Comunicación, Inc. Tel.: (787) 765-5169

Impreso por Printer Colombiana S.A.
Impreso en Colombia - Printed in Colombia.



Miembros del National Hispanic Bilingual Engineering Program se reúnen en la Politécnica

El National Hispanic Bilingual Engineering Program es una iniciativa diseñada para incrementar el número de ingenieros hispanos que compitan exitosamente en la economía global y que usen sus destrezas bilingües como una ventaja. La iniciativa aúna un consorcio de cinco Community Colleges en los Estados Unidos que sirven a la comunidad hispana y dos Escuelas de Ingeniería en Puerto Rico, incluyendo a la Universidad Politécnica de Puerto Rico, que es la mayor Universidad privada en los Estados Unidos y sus territorios, de acuerdo a su matrícula hispana en ciencias y tec-

nología en un sólo recinto.

Las entidades con membresía en la alianza son, la Universidad Politécnica de Puerto Rico, la Universidad del Turabo, San Antonio Community College, Luna Community College, Richard J. Daley Community College, Hostos Community College y La Guardia Community College. Representantes de la alianza sostuvieron un encuentro de trabajo que tuvo por sede la Universidad Politécnica de Puerto Rico. La gráfica muestra a los asistentes, durante el almuerzo que les fue ofrecido en la Politécnica.

Sistemas de Información: Listos para Servirles

El Departamento de Sistemas de Información de la Universidad Politécnica de Puerto Rico, dirigido por el Ingeniero José Luis Torres Torres, es muy solicitado en la institución por el apoyo y servicio que brinda a las áreas de comunicaciones y network.

Dicho departamento, cuenta con dos técnicos de computadoras e impresoras, Luis Meléndez y Edgardo Adames y dos técnicos de cableado, Juan Carlos Escobar y Héctor (Panta) Ramos. Si usted tiene problemas con el funcionamiento de su computadora, impresora, máquina de fax o teléfono, reporte el asunto a la Ofici-

na de Sistemas de Información, allí le llenarán una orden de servicio y uno de los técnicos resolverá la situación.

Pero ¡cuidado!, "porque en la mayoría de los casos el problema es del usuario", comentó jocosamente el Ingeniero Torres Torres. Aunque usted no lo crea, los técnicos han encontrado en algunas oficinas, computadoras desenchufadas, el multiplog apagado, la línea de teléfono suelta o sencillamente las extensiones transferidas a otros números. ¿Es ese su caso?.

"Poli-Camp '99" Campamento de Verano para hijos de empleados

Entre el 7 de junio y el 30 de julio, desde las 7:30 hasta las 5:00 está disponible el Poli-Camp '99, que se organiza bajo el auspicio de la Oficina de Recursos Humanos. Según la información ofrecida por la Srta. Carmen M. Acevedo Ríos, Directora de Recursos Hu-

manos, todos los empleados que interesen la participación de sus hijos en el Campamento de Verano universitario deben pasar por la citada Oficina a recoger los formularios de inscripción y para conocer los detalles relativos al mismo.

Presidente de la Politécnica y de ACUP es elegido Miembro Honorario por la Asociación de Educación Privada de Puerto Rico

Nuestro Presidente, el Prof. Ernesto Vázquez Barquet, que lo es también de la Asociación de Colegios y Universidades Privadas de Puerto Rico (ACUP), fue elegido Miembro Honorario de la Asociación de Educación Privada de Puerto Rico. La entrega del certificado acreditativo se produjo en reunión efectuada en salones de la Presidencia de la institución. El Lcdo. Miguel A. Arzola Barris, Presidente de la Asociación de Educación Privada de Puerto Rico, quien es, al propio tiempo, Director de la Southern Educational Society, la Sra. Ludy Guzmán-Piñero, Directora Ejecutiva y el Sr. Gilberto Quintana, Tesorero, quien además ocupa la posición de Headmaster del Robinson School en Santurce, a nombre de la citada institución, hicieron entrega a nuestro Presidente del certificado acreditativo.

Los visitantes departieron con el Prof. Vázquez Barquet, acerca del interés recíproco de aproximación que anima a las instituciones representadas, la Asociación de Educación Privada y la Asociación



de Colegios y Universidades Privadas. Los representantes de ambas instituciones pudieron constatar la existencia de intereses comunes, sobre los cuales se proponen trabajar de forma conjunta.

Nuestro Presidente, el Prof. Vázquez-Barquet, en su

nombre y en el de las instituciones educativas cuya representación ostenta, pronunció cálidas palabras de gratitud por la distinción recibida, la primera en su clase que otorga la Asociación de Educación Privada de Puerto Rico.

La ACUP rinde homenaje al Dr. José R. González



Al centro en la foto, el Dr. José R. González y el Prof. Ernesto Vázquez Barquet, flanqueados, a ambos lados, por los Presidentes de Universidades que componen la membresía de la ACUP.

La Asociación de Colegios y Universidades Privadas de Puerto Rico (ACUP), rindió homenaje de reconocimiento al Dr. José R. González, quien acaba de retirarse de la Presidencia de la Universidad Interamericana de Puerto Rico. La actividad fue presidida por el Prof. Ernesto Vázquez-Barquet, Presidente de la ACUP y de la Universidad Politécnica de Puerto Rico.

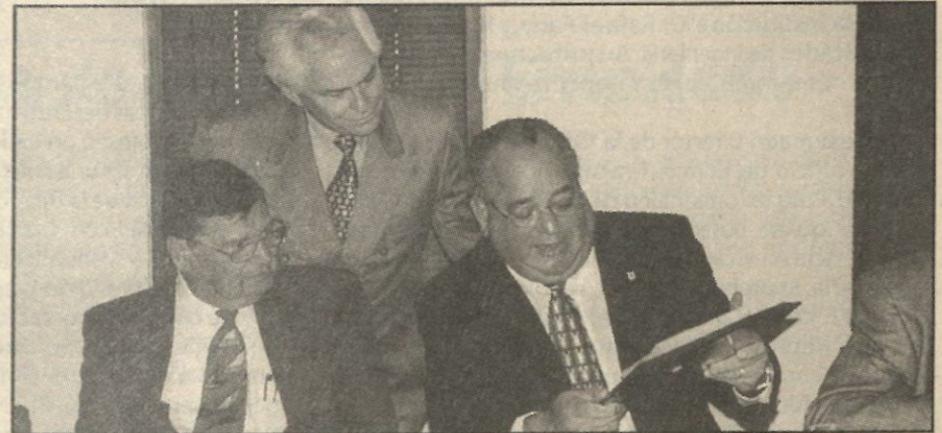
Luego de dar lectura a una sinopsis de la rica trayectoria profesional del Dr.

González, el Prof. Vázquez-Barquet, a nombre de la ACUP, le hizo entrega de una placa de reconocimiento, con la efigie de la diosa griega Palas Atenea, a quien mitológicamente se asocia la sabiduría.

A continuación, cada uno de los Presidentes universitarios presentes se refirieron, en cálidas palabras, al significado de la extraordinaria labor educativa desplegada por el Dr. González a lo largo de su fructífera vida.



Los ejecutivos de la ACUP con el Dr. González. De izquierda a derecha, el Dr. José F. Méndez, Presidente del Sistema Universitario Ana G. Méndez, el Lic. Irving A. Jiménez Juarbe, Director Ejecutivo de la ACUP, el Dr. José R. González, Presidente saliente de la Universidad Interamericana, el Prof. Ernesto Vázquez Barquet, Presidente de la ACUP y de la Universidad Politécnica de Puerto Rico y el Dr. José Jaime Rivera, Primer Vicepresidente de la ACUP y Presidente de la Universidad del Sagrado Corazón.



El Prof. Ernesto Vázquez-Barquet dando lectura a la dedicatoria de la placa. A la izquierda, el homenajeado, Dr. José R. González y de pie, el Lic. Irving A. Jiménez Juarbe, Director Ejecutivo de la ACUP.

Directores de Asistencia Económica se reúnen por iniciativa de ACUP



Convocada por el Lic. Irving A. Jiménez Juarbe, Director Ejecutivo de la Asociación de Colegios y Universidades Privadas (ACUP), se efectuó una reunión de Directores de Asistencia Económica de las instituciones con membresía en la Asociación. La importante reunión tuvo el propósito de analizar y someter recomendaciones al proyecto de Reglamento del Consejo de Educación Superior sobre la Ley de Oportunidades Educativas.



La UPPR establece Oficina de "Outcomes Assessment"

El plan estratégico de la UPPR dispone la adopción de mecanismos para la recopilación y análisis de datos que midan el adelanto que nuestros educandos experimentan como resultado del esfuerzo que todos realizamos. Dichos datos deben permitir una evaluación de la efectividad con que los diferentes sectores de nuestra comunidad académica, tanto docentes como de apoyo a la docencia, cumplen con las metas y objetivos contenidos en la misión de la Universidad. Esta labor se conoce en el mundo académico como "Outcomes Assessment", y abarca todos los niveles de ejecución institucional.



Prof. Hiram Puig

Nuestro presidente, Prof. Ernesto Vázquez Barquet, al crear la Oficina de "Outcomes Assessment" (OA), no sólo cumple con requerimientos presentes y futuros de las diferentes agencias acreditadoras y programas federales con que cuenta la UPPR, sino que se comprueba una vez más su determinación de mantener la institución a la vanguardia educativa, tanto en el entorno local, como en los EEUU. La coordinación de los trabajos de dicha Oficina quedó delegada a un Comité Timón del más alto nivel gerencial, constituido éste por el Dr. Miguel A. Riestra, como Consultor en Asuntos Académicos, el Vicepresidente de Asuntos Académicos de la institución el Dr. Rafael Faría, y los Decanos de la Facultades de Ingeniería, Arquitectura y Administración de Empresas, como miembros fundadores ex-officio.

El designado Director de la Oficina, también miembro ex-officio del Comité Timón, lo es el profesor Ing. Hiram H. Puig, ex-catedrático de la Universidad de Puerto Rico, quien posee amplios conocimientos y vasta experiencia en el campo académico y profesional de la Ingeniería. El profesor Puig estuvo ligado a la UPPR en 1981-82, como Consultor del "Minority Institutions Science Improvement Program" (MISIP) y más recientemente como profesor a tiempo parcial de Ingeniería Eléctrica, durante los últimos dos años.

Entre los trabajos más importantes que realizará la Oficina de OA se encuentra el de colaborar con los Decanos y demás oficiales académicos y administrativos para cumplir con los requerimientos específicos de las agencias acreditadoras de los programas de estudio. Dichas agencias incluyen al presente, además del Consejo de Educación Superior, la "Commission of Higher Education of the Middle States Association of Colleges and Schools" (CHE-MSA) y el "Accreditation Board for Engineering and Technology" (ABET). Otra agencia que próximamente se unirá a este grupo en la acreditación de la nueva Escuela de Arquitectura, es la "National Architectural Accrediting Board" (NAAB) que ya le confirió Status de Candidatura.

En colaboración con las diferentes unidades institucionales envueltas, la Oficina de OA será instrumental para el logro de una transformación de los procesos educativos internos de la Universidad, orientándolos hacia una mayor excelencia, a tenor con las cambiantes tendencias educativas. Esto requerirá una evaluación sistemática y continua de las estrategias utilizadas al corriente, y la posible incorporación de estrategias nuevas y más avanzadas en el proceso de enseñanza-aprendizaje en nuestros salones de clase. Adelantos previsible en la tecnología de las telecomunicaciones, los cuales suplirán cada vez más y mejores mecanismos de acceso a toda la información disponible en cualquier parte del mundo, harán esto posible.

En el plano del desarrollo personal, es preciso iden-

tificar y documentar el involucramiento de nuestros educandos en actividades de aprendizaje para toda la vida ("lifelong learning"). También en el desarrollo de destrezas y la modificación de actitudes que habrán de caracterizarlos al egresar de la UPPR. Mediante unos mecanismos de observación y evaluación formativa, velaremos por su transformación en profesionales de

excelencia, capaces de generar y mantener el clima de bienestar económico y social que Puerto Rico necesita.

Si hemos de mantenernos a la vanguardia de los acontecimientos educativos mundiales de entrada al nuevo milenio, es menester una evolución ordenada y programada hacia los fines antes señalados. La creación de la Oficina de OA es un paso correcto en esa dirección.



Se Ofreció Taller de Creatividad A Personal Administrativo

Por: Ena Noriega
A.E.A.E.

El grupo de estudiantes al curso de MARK 425 de Relaciones Públicas del Departamento de Administración de Empresas ofreció un taller de creatividad al personal administrativo, en una sala del Centro de Convenciones en el tercer piso de la Biblioteca. La actividad fomentaba la creatividad, con un taller de música improvisada, arte, artesanía y manualidades.

El taller fue presidido por Yulmar, de Sentimiento Isleño, que ofreció su aportación en las manualidades, donde tuvimos la oportunidad de hacer con barro, y de acuerdo a nuestra creatividad, la versión nuestra del coquí puertorriqueño. El joven Edgardo Laguerri, aportó su talento en las artes, explicando los contornos y técnicas entre las líneas y valores a una figura.

También el Profesor Luis H. Rodríguez aportó su apreciación a la música a través de diferentes instrumentos y utensilios rústicos.

A la actividad asistió personal de Registraduría, Finanzas, Asistencia Económica y estudiantes entre otros. La misma estuvo muy lucida y fue todo un éxito, cumpliendo sus expectativas. Como parte al éxito debemos mencionar a los auspiciadores: Banco Popular, Asociación de



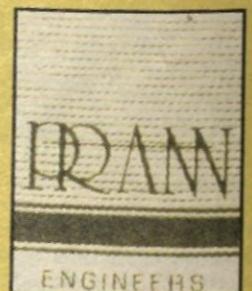
De Pie: Yulmar, de Sentimiento Isleño, los estudiantes Jorge Pérez, María Rivera, Ena Noriega, Denis López, Kenneth Rivera; sentado: Edgardo Laguerri, participante del taller en las artes.

Estudiantes de Administración de Empresas, Jugos Cool River, y Agentes Administradores de Rivera Vega, que con su valiosa aportación se hizo posible llevar a cabo este taller.

Mis felicitaciones al grupo por su dedicación en la producción del taller.

En vías de creación el "Centro de Práctica Profesional" en la esfera de la construcción, por iniciativa conjunta de la Universidad Politécnica de Puerto Rico y Prann Engineers

Ambas entidades rubricaron el acuerdo, suscrito respectivamente por nuestro Presidente, el Prof. Ernesto Vázquez-Barquet y por el Ing. Robert S. Prann Laborda. El Centro, que tendrá como sede las instalaciones físicas de Prann Engineers, se propone contribuir a la formación de profesionales del más alto nivel de excelencia en todas las disciplinas relacionadas con la Gerencia de Construcción. El Acuerdo beneficiará a estudiantes de 4to. y 5to. año de los Programas de Bachillerato en Ingeniería y Arquitectura, así como a los de 4to. año del Programa de Bachillerato en Gerencia de la Construcción. Como se señala en el texto del documento suscrito, de este modo, "las oficinas y el personal de Prann Engineers se convierten en una extensión de las aulas universitarias de la Universidad Politécnica de Puerto Rico".



Instituto de Ingenieros Industriales otorga su más importante distinción al Ing. Cuauhtémoc Godoy



El Presidente del Instituto de Ingenieros Industriales, Ing. José Gustavo Vargas, a la izquierda en el centro de la foto, dio lectura a la comunicación oficial en que se hace constar la distinción al Ing. Godoy.



Algunos de los participantes del "encuentro-sorpresa" en que se le informó al Ing. Godoy de su designación. Son ellos, de izq. a der., la Ing. Omayra Collazos, el Ing. José Borrageros, el Ing. José Gustavo Vargas, el homenajeado, el Prof. Ernesto Vázquez-Barquet, nuestro Presidente, el Ing. Manuel Márquez, el Dr. Rafael Faria y el Ing. Gilberto A. Vélez Delgado.

El Ing. Cuauhtémoc Godoy, Director del Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad Politécnica de Puerto Rico, fue seleccionado por el Instituto de Ingenieros Industriales para recibir el reconocimiento de Ingeniero Industrial Distinguido del 1998. Este galardón, el de mayor jerarquía que otorga el Instituto, reconoce la relevante actuación profesional del Ing. Godoy.

Según palabras del Ing. José Gustavo Vargas, Presidente del Instituto de Ingenieros Industriales, el Ing. Godoy enaltece la profesión y su actuación es un digno ejemplo que debe ser imitado, por sus aportaciones a la Ingeniería y por el esfuerzo que como profesional entrega a Puerto Rico. El Instituto rendirá ho-



El Ing. Cuauhtémoc Godoy, con su esposa Anabel y sus hijos, todos a la derecha en la foto, acompañado por el Ing. José Gustavo Vargas y su esposa.

menaje al Ing. Godoy en sesión solemne pauta para el 14 de mayo y el 15 tendrá lugar el Banquete de Aniversario, que tendrá al galardonado como su figura central.

Con anterioridad el Ing. Godoy ha recibido otros reconocimientos, tales como el de Ingeniero Distinguido del Año (1998), en la División de Práctica en la Educación, que le fue conferido por la National Society of Professional Engineers y el de Ingeniero Industrial Distinguido (1989), por el American Institute of Industrial Engineers, capítulo 188 de Puerto Rico.

Como parte del homenaje se produjo un "encuentro-sorpresa" en las oficinas de la Presidencia, del cual quedó constancia gráfica.

Seguro Médico COSVI y Programa de Asistencia al Empleado

Representantes del Seguro Médico COSVI y del Programa de Asistencia al Empleado (PAE) ofrecieron charlas a empleados administrativos y miembros de la facultad sobre los servicios que ofrecen.

En lo que se refiere a COSVI se actualizó la información relativa al plan médico de que disfrutamos en la Politécnica.

En cuanto al Programa de Ayuda al Empleado (PAE)

el mismo consiste en una ayuda profesional para el empleado y su familia inmediata, cuando problemas personales les afectan en su capacidad laboral. El PAE cubre una amplia gama de tópicos, incluyendo los problemas emocionales, los problemas familiares, los conflictos en el matrimonio, la tensión o el estrés, la violencia en el hogar, los problemas de alcoholismo y los problemas derivados de la dependencia o uso de drogas.

Ante todo se mantiene la confidencialidad en cuanto a la identidad del empleado que solicita ayuda del PAE, la cual se brinda por medio de consejerías y de orientación.

Para más información comuníquese al teléfono 763-6708 o al Fax 765-3650.

Esta actividad fue organizada y convocada por la Sra. Olga Cancel de Torres, Vice Presidenta y Decana de Administración.

Ing. Edgar Hernández Patiño, Ph.D., Ingeniero Químico Distinguido del Año.

El Instituto de Ingenieros Químicos del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico ha elegido al Ing. Edgar Hernández Patiño, Ph.D., su Ingeniero Distinguido del Año 1998. La Universidad Politécnica de Puerto Rico se enorgullece en contar con los aportes del Ing. Hernández Patiño puestos en función de formar ingenieros químicos de excelencia.

El Ing. Hernández Patiño, quien dirige el Departamento de Ingeniería Química en la Politécnica, fue quien diseñó el actual currículo universitario en la especialidad y fue iniciador de este Programa. Con anterioridad, el Ing. Hernández Patiño ya se desempeñaba como profesor en el Programa de Maestría de la UPPR y antes fue profesor del Departamento de Ingeniería Química del RUM.

Son muchos los avales profesionales del Ing. Hernández Patiño que sirven de sólida sustentación al galardón recibido. Su graduación magna cum laude en Ingeniería Química en el RUM fue un augurio de su exitosa carrera profesional. Hernández Patiño ha tenido una labor

destacada en la industria, habiendo trabajado en PPG Industries en Guayanilla, al inicio de su práctica profesional y luego en Merck, Sharp and Dohme como Gerente de Servicios Técnicos, compañía ésta última en la que logró desarrollar un plan de mejoras a los procesos con un impacto económico de 10 millones de dólares anuales. Allí dirigió un grupo de unos treinta científicos, ingenieros químicos y químicos. En la actualidad tiene su propia empresa de consultoría en ingeniería química y ambiental, prestando servicios, entre otras, a Amgen Puerto Rico, Cosmair Caribe, Suiza Dairy Corporation y ICI Paints Puerto Rico.

En el seno del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico el Ing. Hernández Patiño ha venido desplegando una gran labor, especialmente en el seno del Instituto de Ingenieros Químicos, del que fue Presidente y ha participado activamente en numerosas comisiones de trabajo.

Este nuevo éxito alcanzado por el Ing. Hernández Patiño, caborrojeño por adop-

ción plena, es compartido por su esposa, la Sra. Lilliam Pérez y por sus hijos Edgar Enrique, de 21 años, Rebecca Marie, de 19 años, que sigue los pasos de su padre como estudiante de Ingeniería Química y

Gabriel José, de 12 años.

La comunidad académica de la Universidad Politécnica de Puerto Rico se une al júbilo que despierta tan importante selección.



Gráfica de los asistentes a la reunión convocada por Administración de Empresas.

Reunión en familia de Administración de Empresas

Con los auspicios del Prof. José Vázquez Barquet, Vicepresidente y Decano Interino de Administración de Empresas, se produjo una reunión de ex-alumnos de la citada concentración, junto a estudiantes actuales y miembros de la facultad. Fue esta una verdadera reunión en familia en la que se intercambiaron ideas y experiencias entre los participantes.

Compartiendo contigo



Sección a cargo de la
Prof. Edna Vargas, MS, Psicóloga Clínica

"La felicidad es sentirse bien consigo mismo"
Louise L. Hay

Continuando con el tema de la depresión, vamos a mencionar otros errores de pensamiento que podrían dar lugar a estados depresivos:

1. Compararnos con otras personas
2. Ser demasiado auto-críticos con nuestros defectos o debilidades
3. Pensar que nuestras responsabilidades son demasiadas
4. Tener pensamientos negativos acerca de nosotros mismos y de los demás
5. Descualificar lo positivo
6. Ser demasiado rígidos

En algunas ocasiones nosotros insistimos en quedarnos deprimidos, esto puede estar ocurriendo porque estamos obteniendo algún beneficio, por estar deprimidos. La depresión puede ser la excusa perfecta para no involucrarnos en actividades, o para no trabajar. Además el deprimido puede obtener, el apoyo, esfuerzo o la compasión por parte de los demás.

Puede también el deprimido controlar a los demás mediante la manipulación, pronunciando frases como "sería mejor que me muriera, así no molesto a nadie".

Pero partiendo de la premisa de que no solo a nadie le gusta estar deprimido, sino que a largo plazo, la persona deprimida se puede quedar sola, una persona deprimida nunca podrá desarrollar relaciones interpersonales saludables, además que a nadie le gusta estar al lado de una persona deprimida.

Vamos entonces a ofrecer unos consejos para lidiar con los estados depresivos:

1. Reconocer nuestros pensamientos negativos o irracionales y modificarlos
2. Valorar nuestros éxitos
3. Llevar un registro de los pensamientos negativos y luego combatirlos
4. Aceptar aquello que no podemos cambiar
5. Establecernos metas realistas
6. Ventilar nuestras emociones, especialmente las negativas como el coraje
7. Aceptar que podemos cometer errores
8. Aceptar nuestras debilidades y tratar de mejorarlas
9. Involvernarnos en hacer aquello que nos gusta hacer
10. Pedir ayuda cuando sea necesario
11. Reconocer las cosas buenas que tenemos en nuestra vida
12. Visualizarnos como personas alegres.

* Nota: Utilicé como referencia el libro *Cómo Tomar Decisiones* del Dr. José Navas-Robledo

De izq. a der., Dr. Miguel Torres, Ing. Gilberto A. Vélez, Ing. Roberto Gorbea, (de espaldas a la cámara), Dr. Jorge Vélez y Prof. Lueny Morell.



Aparecen en la foto (orden acostumbrado), Ing. Luis Rosado, Ing. Roberto Gorbea, Ing. Juan Bujosa; De pie, Ing. Manuel Hormaza.

Vista parcial de los asistentes al taller



"Learning Factory"

La UPR fue sede del taller titulado: "Learning Factory: Implementing ABET 2000", los días 12 y 13 de marzo pasado. El mismo fue ofrecido a un grupo de profesores de la UPR, Universidad del Turabo y Universidad Interamericana. Los conferenciantes fueron Dr. John S. Lamancusa de Penn State University, Dr. Jorge Vélez Arocho, Dr. Miguel Torres

y Prof. Lueny Morell de la UPR- Recinto de Mayaguez.

Dr. Lamancusa en unión a este grupo de profesores de Mayaguez desarrolló, bajo los auspicios de la "National Science Foundation", tres cursos electivos donde el estudiante alcanza el aprendizaje mediante la solución de problemas en el ambiente de una fábrica.

La Politécnica cuenta ya con un Centro de Convenciones

Ha sido completada la primera fase del Centro de Convenciones de la Universidad Politécnica de Puerto Rico, que cuenta con dos salones, el Milla de Oro y el Floral Park, además de una amplia área de recepciones. Las nuevas facilidades ya han sido estrenadas para distintas actividades de la comunidad universitaria, en los que han lucido todo su esplendor.

El Centro de Convenciones podrá ser utilizado para diversos propósitos, conferencias, foros, talleres,

asambleas y recepciones.

Estas facilidades también estarán disponibles mediante el pago de un alquiler, los viernes, sábados y domingos, para instituciones ajenas a la Universidad Politécnica de Puerto Rico.

Las reservaciones de estas nuevas facilidades se harán a través de la Oficina de Administración de la Biblioteca, con la Prof. Maritza Grajales, en las extensiones 255 y 256 del 754-8000.

Viaje a la Semilla



Don Ernesto Vázquez en el momento en que obsequiaba a Doña María Lina Juliá de Margarida, un dibujo del Edificio Central de la antigua Clínica Juliá, lugar donde hoy en día se encuentra la Administración Central Universitaria.

El Prof. Ernesto Vázquez-Barquet, nuestro actual Presidente, dirigiéndose a los invitados.



Vista parcial de la concurrencia a la actividad. Sentado, a la izquierda en la foto, el Dr. Pedro Roselló González, que entonces era Director de los Servicios Médicos en la Ciudad Capital.

Acto formal de traspaso de la antigua Clínica Juliá a la Universidad Politécnica de Puerto Rico

El 28 de enero de 1987, teniendo por sede las facilidades de la que hasta entonces fue la Clínica Juliá, se realizó el acto formal de traspaso de la propiedad a la Universidad Politécnica de Puerto Rico. Presidiendo la actividad se hallaban Don Ernesto Vázquez Torres y su hijo Don Ernesto Vázquez-Barquet, Presidente y Vicepresidente respectivamente de la Politécnica, en calidad de adquirentes, y Doña María Lina Juliá de Margarida, como vendedora del predio. Presente en la actividad un distinguido y selecto público. Entre los asistentes, el Dr. Pedro Roselló González, quien era entonces Director de los Servicios Médicos de la Ciudad Capital.

La ampliación de las facilidades universitarias a las nuevas áreas adquiridas—más de siete acres con edificaciones— fue en respuesta al aumento experimentado en la matrícula, debido al prestigio que acompañó a la institución universitaria desde los primeros momentos, dando pasos sólidos en su desarrollo. Mientras que en 1979 contaba con 221 estudiantes ya en 1987 tenía 1 800 y en

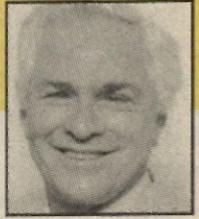
ese mismo año se avisoraba un aumento a 2 000.

En 1987 la Universidad Politécnica de Puerto Rico ofrecía programas de Bachillerato en Ingeniería Civil, Industrial y Eléctrica, así como también en Agrimensura y Cartografía.

Don Ernesto Vázquez Torres pronunció aquel día memorable palabras que se han convertido en realidad: "en sus nuevas facilidades la Universidad Politécnica de Puerto Rico se convertirá en el centro educacional más moderno del área". Don Ernesto Vázquez Barquet, por su parte, señaló que, "la Milla de Oro se ha convertido en un bloque de concreto, en el cual la única área verde que ha sobrevivido es la de la Politécnica, que es a manera de tracto respiratorio de nuestro recinto". Desde entonces no sólo se ha cuidado esmeradamente de los añosos árboles que se yerguen majestuosos en el recinto, sino que nuevas y lozanas especies vegetales se han sumado a este pulmón, enclavado entre el concreto de la Milla de Oro.

Sabía usted que...

Sección a cargo del
Lic. Irving A. Jiménez-Juarbe



En una columna anterior pasamos a comentar las responsabilidades de los dueños de vehículos de motor bajo la Ley de Seguros de Responsabilidad Obligatoria para Vehículos de Motor, que impone la Ley Núm. 253 del 27 de diciembre de 1995. Posterior a la columna, me han pedido que enumere los pasos a seguir en caso de ocurrir un accidente automovilístico.

Complaciendo esta preocupación es importante apuntar la necesidad de cumplimentar el formulario Informe Amistoso de Accidente, que puede conseguirse en las Colecturías del Departamento de Hacienda y en los Cuarteles de la Policía de Puerto Rico. Su aseguradora o su agente le puede proporcionar copia de dicho informe y se recomienda conservar uno en el automóvil. Lo conveniente es llenar el informe en el lugar del accidente a fin de tener los pormenores del mismo frescos en la memoria. Debe tener presente que para procesar la reclamación por el Centro de Servicios y de Ajustes de la Asociación de Suscriptores Conjunta, la información a incluirse en el informe es de suma importancia. El informe debe rendirse dentro de los quince (15) días del accidente. En la eventualidad de que no se disponga del formulario al momento del accidente, la persona debe obtener la información siguiente para luego vaciarla en el formulario, a saber: nombre completo del conductor y su número de licencia de conducir, dirección física y postal de éste o éstos de estar involucrados dos o más vehículos, nombre de los dueños de vehículos, incluyendo la dirección física y postal de éstos, con el número de tablilla de cada vehículo, identificándolos por sus dueños respectivos y la marca y año de los vehículos, fecha, hora, número de la carretera, municipio y número de vehículos involucrados.

Se requiere además que el accidente se informe a la Policía, dentro de las cuarenta y ocho (48) horas de su ocurrencia. (Debe tener presente que la Ley de Vehículos de Motor de Puerto Rico dispone un tiempo menor para informar a la Policía de accidentes de vehículos). No hacerlo puede conllevar la pérdida del derecho a reclamar bajo las disposiciones de la ley. Al radicar la querrela conserve para usted el número de querrela y el nombre, número de placa y lugar del cuartel de la Policía donde se radicó y ocurrió el accidente, pues es información que debe incluir en el Informe Amistoso de Accidente. Estos centros se encuentran en distintos lugares de la Isla de Puerto Rico, directorio que puede obtener de la propia Policía de Puerto Rico y en las Colecturías.

Resumiendo, todo accidente debe ser informado a la Policía, dentro de las siguientes cuarenta y ocho (48) horas de su ocurrencia, y someter el Informe Amistoso al Centro de Ajuste correspondiente, dentro de los próximos quince (15) días del accidente, de lo contrario podrá perder el derecho a reclamar. Ahora bien, para reclamar los daños tiene que proceder como sigue:

- (1) Si tiene seguro privado comuníquese con su aseguradora o su agente y someta la información que éste le requiere.
- (2) Si está asegurado con la Asociación de Suscriptores Conjunta, tiene que llevar el vehículo a un Centro de Ajuste de la Asociación, y proceder a radicar la querrela con los documentos siguientes:
 - (a) Informe Amistoso de Accidente con la información antes mencionada (no olvide el número de querrela).
 - (b) Original de la licencia del vehículo accidentado.
 - (c) Licencia de Conducir del dueño u otra identificación con foto.
 - (d) Estimados de reparación del vehículo.

Pueden también obtener mayor información de la Asociación de Suscriptores Conjunta, al P.O. Box 9023875, San Juan, Puerto Rico 00902-3875, con Fax: 723-6810, 723-0014 y 724-4437.

Honrar, honra

En la pasada edición de EL POLITECNICO se dio cuenta de las premiaciones a colectivos y empleados, que los hizo acreedores al reconocimiento institucional por la labor que realizaron, más allá del estricto cumplimiento del deber. Fue por ello que se rindió Honor a quien honor merece.

El hecho de que se haya tributado este homenaje a un grupo de empleados -colectiva e individualmente- no significa que no haya otros que también hubieran podido ser reconocidos por su trabajo irrestricto y dedicado, en bien de la institución. Si no recibieron un galardón en dicha oportunidad ello se debió a que los encargados de proponerlos, que conocen de su labor y pueden dar fe de la misma, no lo hicieron.

En esta oportunidad vamos a recapitular acerca de las reglas que norman la selección de colectivos y empleados destacados.

¿Quiénes proponen?

Todos los empleados universitarios pueden hacer la propuesta, llenando la forma disponible en la Oficina de Recursos Humanos, en la que se señalan los datos correspondientes, incluyendo las razones que sirven de aval a la propuesta, en cuanto a la labor realizada por colectivos/empleados que justifiquen el reconocimiento.

¿Quiénes no pueden proponer?

Los miembros del Comité de Reconocimiento no pueden formular propuestas, toda vez que no pueden ser juez y parte.

¿Quiénes pueden ser propuestos?

Todos los colectivos o empleados universitarios que hayan tenido una conducta laboral irrestricta, haciendo aportes a la institución y/o siguiendo conductas de valor para sus compañeros (ayuda a la superación personal de sus compañeros, disposición a ayudar a sus compañeros); de importancia para un colectivo, de Oficina o Departamento; de trascendencia para la Universidad, por la significación institucional del aporte. En todo caso se trata de "la milla extra", no del estricto cumplimiento del deber, por el que se recibe un salario.

¿Quiénes no pueden ser propuestos?

Los miembros del Comité de Reconocimiento no pueden ser propuestos por las razones antes apuntadas. Tampoco pueden ser propuestos los funcionarios de alto nivel en la institución, que componen su alta gerencia (Presidente, Vicepresidentes, Decanos).

¿Cuál es el procedimiento?

El Comité de Reconocimiento evalúa las propuestas recibidas y verifica las conductas laborales que sirven de base a la misma, mediante entrevistas con los proponentes y con otras personas que puedan corroborar la información sometida.

Una vez en posesión de toda la información, el Comité de Reconocimiento se reúne, delibera y formula sus conclusiones.

Estamos convencidos que muchos empleados universitarios mantienen una actitud de entrega y de dedicación en su trabajo cotidiano, dando "la milla extra" todos los días. De ustedes, nuestros lectores, que los conocen, depende el que sean propuestos y que reciban el reconocimiento que se merecen. Honor, a quien honor merece.

El Alquimista

Sección a cargo del
Prof. Jan Martínez



Algunos Poemas de Angel Sánchez del Río Voces del Mundo Interior

Dedicatoria

*A Camille, mi inseparable compañera,
Que has recorrido junto a mí
El torturoso camino de la vida,
Que reíste conmigo en los momentos de placer
Que fueron pocos,
Y lloraste conmigo en los momentos de dolor,
Que han sido tantos.*

Examen de Conciencia

*Hoy me senté en el recodo del camino
A revisar el trecho caminado.
Tantos errores encontré en mi pasado
Qu no puedo sentirme complacido.*

*Cuántas veces, cuando la vida me acosaba,
En lugar de batirme con vehemencia
Aunque cayera exhausto en la contienda,
Me batí en bochornosa retirada.*

*Cuántas veces vi al prójimo en desgracia,
Y en lugar de tender mi mano amiga,
Mi crítica y mi burla desmedida
Fue mi respuesta a su triste circunstancia.*

*Mis defectos oculté con celo,
Mas cuando en otros sus defectos notaba,
De alguna forma y manera destacaba
Para con ello satisfacer mi ego.*

*Cuánto lastre he cargado conmigo,
Lastre de odio, de prejuicio, de rencores,
De egoísmo, de envidia, de temores,
Que me han hecho tan difícil el camino.*

*Y hoy me someto a este examen de conciencia,
Procurando conmigo mismo ser honrado,
Suplicando el perdón de aquellos que he agraviado,
Y haciendo un sincero propósito de enmienda.*

Al Final

*Cuando en el calendario de mi vida
Las fechas se terminen,
Y el proceso fugaz de mi existencia
En la muerte culmine.*

*Cuando mi espíritu,
Rotas ya las cadenas de la vida,
Deje mi cuerpo
Y a no sé donde se dirija,*

*Serán mis ansias,
Que en ceniza transformen mis despojos, Y los esparzan
Sobre mi amada patria,*

*Será mi antojo,
En su atmósfera totalmente difundirme,
Con su exquisita naturaleza confundirme,*

*Que las aves que surcan su azul cielo
Me batan con las alas en su vuelo,
Y la lluvia me mueva hacia la tierra
Para arrastrarme con la lluvia por su suelo.*

*Si me precipitara sobre sus bellas flores
Las abejas me carguen con el polen,
Cuando los músicos alados de la aurora
Sus melodías entonen,*

*Me pulverice más su onda sonora,
Para poder llegar a sus praderas,
A sus valles, sus ríos y sus picos
Y hasta los hilos que entretejen su bandera.*

*Y al fin quedar totalmente fundidos,
Mi humilde cuerpo,
Y mi amado Puerto Rico.*

Seminario de Liderato en la Universidad Politécnica de Nueva York revela que las destrezas de comunicación son indispensables para el éxito profesional

Un mes al año la Universidad Politécnica de Nueva York organiza una serie de seminarios en los que participan Alumni destacados por su éxito profesional, los que se reúnen con los estudiantes para compartir con ellos sus experiencias. Más allá de los tópicos particulares que cada uno de los participantes desarrolló, todos estuvieron de acuerdo en que si los estudiantes desean ser exitosos en su profesión, deben desarrollar fuertes destrezas en la comunicación, tanto oral como escrita.

Uno de los principios que guía la actividad docente universitaria de la Universidad Politécnica de Puerto Rico es que, "el desarrollo del conocimiento profesional y de destrezas técnicas incluye una comprensión de la cultura general. El desarrollo de un profesional que sea competente en su campo de especialidad incluye el desarrollo de una apreciación humanística y un sen-

tido de responsabilidad social". Los conocimientos sociales y humanísticos contenidos en el principio formulado son un importante factor para el desarrollo de habilidades de comunicación. Penosamente, hay estudiantes que no se ayudan a sí mismos, en la búsqueda del éxito profesional y el liderato, sacando todo el provecho posible a los cursos socio-humanísticos que se imparten en el contexto integral del currículo universitario. Como revela el Seminario de la Politécnica de Nueva York, no debe olvidarse que en el mundo de hoy y, cada vez más, en el mundo del futuro, el éxito no depende sólo del conocimiento estricto y puntual de una rama técnica, sino también de la cultura general en posesión del profesional, que está íntimamente asociada a su capacidad de comunicarse.



Gráficas de la actividad.



La Politécnica celebra el Día de las Secretarías y Secretarios

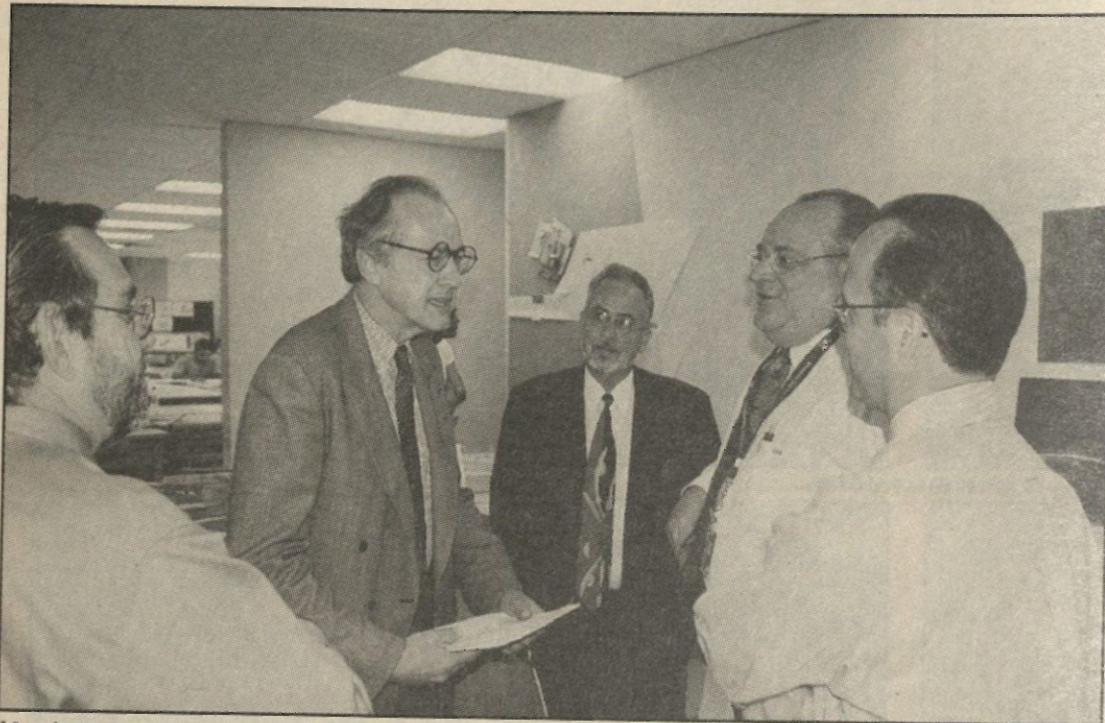
Con un suculento almuerzo culminó la jornada conmemorativa de las Secretarías y Secretarios en la Universidad Politécnica de Puerto Rico.

La actividad dio comienzo con las palabras de nuestro Presidente, el Prof. Ernesto Vázquez-Barquet, quien medio en serio y medio en broma se refirió al relevante papel que secretarías y secretarios desempeñan en el trabajo institucional. Seguidamente, se hizo entrega de un obsequio personal a cada uno de los homenajeados.

Presentes en la actividad los Vicepresidentes de la institución, Dr. Rafael Faría, Prof. Rafael León, Prof. José Vázquez-Barquet y Sra. Olga Cancel de Torres y el Decano de Ingeniería, Ing. Gilberto A. Vélez Delgado.

Dos secretarías de las homenajeadas en la actividad, la Sra. Marisa Porrata Doria de Aguayo y la Srta. Ilsa Toro, reciben los respectivos obsequios de manos del Presidente.





El Arquitecto Peter Chermayeff, de frente a la izquierda, en animado diálogo con nuestro Presidente, el Prof. Ernesto Vázquez-Barquet. También presentes, en primer plano, a la izquierda, el arquitecto Jorge Rigau, Decano de la Nueva Escuela de Arquitectura, en primer plano, a la derecha, el Prof. José Vázquez-Barquet, Vicepresidente de Finanzas de la Politécnica; al fondo, a la derecha, uno de los arquitectos que fue miembro del jurado.



El arquitecto Chermayeff frente a una de las maquetas del Acuario de Puerto Rico, hace comentarios al estudiante que participó en la elaboración del diseño; a su alrededor miembros del jurado, profesores y ejecutivos universitarios.



Los arquitectos miembros del jurado, junto al Arquitecto Chermayeff y ejecutivos de la Universidad Politécnica de Puerto Rico.

El Arquitecto Peter Chermayeff visita la Nueva Escuela de Arquitectura.

Premiados estudiantes de arquitectura de la Universidad Politécnica.

Peter Chermayeff es probablemente el arquitecto que más conoce en el mundo cómo debe diseñarse un acuario. Así debe ser con quien, desde hace tres décadas, ha venido siendo el arquitecto principal a cargo del diseño de grandes acuarios en todo el planeta. En 1969 fue el Acuario de New England en Boston; en 1981, el Acuario Nacional de Baltimore; en 1990, en Osaka, Japón, el llamado "Ring of Fire"; en 1992, el Acuario de Tennessee, en Chattanooga y en ese mismo año el Acuario de Génova en Italia; en 1998, el Oceanario que se construyó en Lisboa, capital de Portugal, para la Expo de 1998.

Al propio tiempo, a lo largo de más de 30 años, desde la presidencia de la firma internacional Design for the Environment Associates ha desarrollado proyectos

urbanos que combinan instalaciones de usos mixtos y frentes portuarios.

En esta oportunidad la visita se produjo bajo los auspicios de Aireko Construction, como parte de las actividades por su 35 Aniversario. Fue así que el Arquitecto Chermayeff ofreció una conferencia en el teatro Tapia con el título "La Era del Acuario", que tuvo una nutrida concurrencia de profesionales y de público interesado. También la visita de Chermayeff sirvió de colofón a la convocatoria de un certamen de diseño que tuvo por centro "El Acuario de Puerto Rico", con participación de estudiantes de la Nueva Escuela de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Puerto Rico. El jurado, presidido por el Arq. Chermayeff otorgó un primer premio a los estudiantes Luis Robles, Irving Torres

y Octavio Rodríguez y un segundo premio a los también estudiantes Romualdo Martínez, Alejandro Santiago y Carlos Quiñones.

Chermayeff considera que Puerto Rico se encuentra situado en una posición privilegiada en el Caribe, lugar idóneo para la construcción de un gran acuario que sirva para el disfrute de todos, tanto residentes como turistas. Estamos seguros que a la hora de las grandes definiciones, los proyectos premiados serán considerados.

La Universidad Politécnica de Puerto Rico se honra con la visita del Arquitecto Peter Chermayeff, uno de los grandes de la arquitectura mundial y tanto más honrada por haberlo tenido como presidente del jurado que valoró los proyectos de nuestros estudiantes.

Segundas Luces

Se reproducen algunas de las noticias que aparecen en el reciente Boletín publicado por la Nueva Escuela de Arquitectura Universidad Politécnica de Puerto Rico. Cuarto Año Inaugural

Sobre el Título del Boletín

Este boletín circula para enterar a todos sobre desarrollos recientes en la escuela. El nombre SEGUNDAS LUCES, hace referencia a la condición arquitectónica en que un espacio recibe su iluminación a través de una ventana que no abre directamente al exterior, sino a otro espacio que es, a su vez, el que recibe luz directa. Como la información es, casi siempre, primero del conocimiento de la Oficina del Decano, pareció así sugestiva la metáfora como encabezado del texto por apropiarse un término que es común en los códigos de construcción de fines de siglo en las Antillas y en España. La Nueva Escuela de Arquitectura ha crecido; ya contamos con más de 450 estudiantes. Ello impone un propósito de comunicación aún más firme entre la facultad, los alumnos, la administración, y la comunidad que nos observa crecer.

Seminario de Pre-Arquitectura en Verano para aspirantes

Durante el verano próximo habremos de ofrecer otra vez el seminario para todos los interesados en familiarizarse con la carrera. Tenemos información disponible de fechas y costos en la oficina. El curso expone a las experiencias de taller de diseño que son características del entrenamiento del arquitecto. En adición, los participantes podrán experimentar en las áreas de tecnología, fotografía, computadoras e historia. Este verano constituye la segunda vez que ofrecemos el curso en la Politécnica.

Convención de Escuelas de Arquitectura del Suroeste de los Estados Unidos en la Politécnica

Del 8 al 10 de octubre de 1999, La Nueva Escuela de Arquitectura, auspiciará el encuentro regional anual de las escuelas profesionales. Bajo el lema de "Between First & Third Worlds" se examinarán temáticas diversas a través de ponencias y conferencias de arquitectos y académicos invitados.

Ya circula por separado la solicitud oficial de trabajos.

Fundación concede fondos a la Nueva Escuela de Arquitectura para establecer parámetros de conservación para la Ciudad de la Habana

La fundación MacArthur de los Estados Unidos, ha otorgado fondos a la Nueva Escuela de Arquitectura para desarrollar un conjunto de guías de conservación para la Habana. El trabajo ha de realizarse a lo largo de un año. A tales efectos, un grupo de trabajo compuesto por arquitectos de Cuba, Miami y Puerto Rico, ya celebraron una primera reunión en la Habana. Tres sectores - de diverso carácter y perfil urbano cada uno - han sido objeto de estudio; el centro histórico y sus áreas vecinas; el centro aledaño a la desembocadura del Río Almendares; y lo que se conocerá como Terrazas de Marbella, sector sin desarrollar aún, al este de la capital cubana.

Entrevista con el Ing. Bernardo Deschappelles Duque, Profesor del Departamento de Ingeniería Civil, autoridad internacional en materia de estructuras.

El Ing. Deschappelles nos recibe en su oficina de la firma Molina, García y Asociados, de la que es socio, rodeado literalmente por libros y planos.

Deschappelles está considerado una autoridad a nivel mundial en el campo de las estructuras.

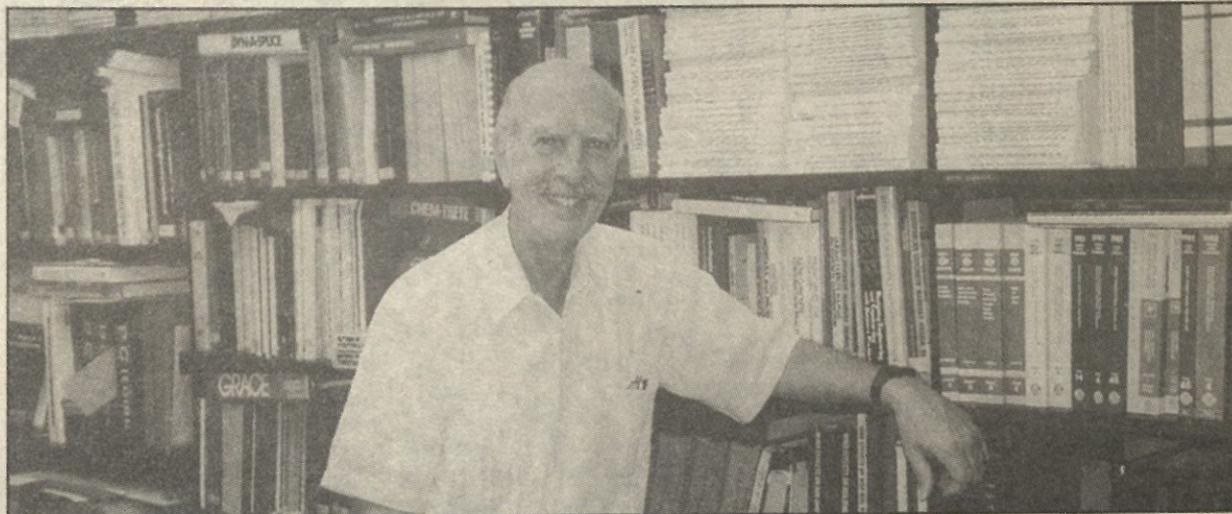
Al inicio recuerda su ciudad natal, La Habana, donde cursó estudios en el Colegio de LaSalle, que más tarde continuó en la Universidad de la Habana. En sus estudios universitarios, primero se graduó de Ingeniería Química, con concentración en la industria azucarera y luego continuó estudios en Ingeniería Civil, con lo que cuenta en su aval con dos grados universitarios en Ingeniería, aunque realmente el ejercicio profesional de toda su vida se inscribe en la Ingeniería Civil.

En 1960 se trasladó a Puerto Rico, por invitación de un antiguo discípulo, el Dr. Gregorio Hernández, todavía activo, que por muchos años fue profesor en la Universidad de Puerto Rico. Aquí, comenzó a trabajar en la firma del Dr. Hernández, la que posteriormente fue evolucionando, cambiando de nombre y de directiva, hasta su versión actual.

Al propio tiempo, desde su llegada a Puerto Rico, tuvo una intensa actividad docente. Durante 10 años trabajó en la Escuela Graduada de la UPR, en Río Piedras, que era una extensión de Mayagüez.

Su mayor labor docente ha sido la que ha ofrecido en la Universidad Politécnica de Puerto Rico, desde comienzos de los años 1980. También, de forma paralela, ha impartido docencia en la República Dominicana, tanto en la UASD como en el Instituto Tecnológico, donde ha sido invitado a ofrecer cursos en la Escuela Graduada. Los ingenieros de la República Dominicana, valorando sus conocimientos y "expertise", lo invitaron a participar en la elaboración del Código de Sismo-Resistencia de ese país. Su labor mereció el reconocimiento a ser declarado miembro correspondiente del Colegio de Ingenieros de la República Dominicana, el primero del extranjero en recibir esta distinción, que acredita con el certificado 001.

Sobre este mismo tema de la Sismo-Resistencia, el CIAPR tiene una comisión especial, presidida por el Ing.



Deschappelles. Esa comisión generó las regulaciones del Reglamento de Construcciones Nro. 7, que se puso en vigor en 1987. Recientemente ARPE decidió adoptar el Código UBC de 1997, el cual está requerido de que sea atemperado en alguna de sus partes a la situación de Puerto Rico. Esta tarea se está ejecutando por la citada Comisión de Terremotos del CIAPR.

Desde el punto de vista profesional ha trabajado en todo tipo de proyectos de construcción, incluyendo edificios, puentes y hasta de grupos escultóricos. Fue muy amigo del desaparecido escultor Rolando López Dirube, a quien asesoró en la erección de su obra escultórica Antares, en el Jardín Botánico.

Entre sus muchas construcciones, de las más famosas, está el Hato Rey Tower, en la Ave. Muñoz Rivera, que tiene una fachada curva; otros fueron la torre del edificio de varones de la UPR, en la intersección de la Ave. Universidad y la Ponce de León y la construcción del Ponce Hilton, así como la ampliación del Caribe Hilton, que consistió en edificar una torre adyacente al edificio original. Otro de sus grandes proyectos fue el del Centro de Bellas Artes "Luis A. Ferré".

Sus últimos trabajos han sido dirigidos a la construcción de puentes, como el del Expreso de Diego

hacia Arecibo, en el tramo sobre el río Manatí. También se encuentra ofreciendo consultoría a la construcción del Tren Urbano.

Sus múltiples ocupaciones no le impiden continuar trabajando, ahora más que nunca, en su cátedra profesoral de la Universidad Politécnica de Puerto Rico, tanto a nivel subgraduado como graduado. Se siente muy satisfecho de contar con una audiencia considerable, de más de veinte estudiantes, en su curso graduado de Maestría en Ingeniería Civil con concentración en Estructuras.

Es bien conocido que Puerto Rico se encuentra expuesto a la ocurrencia de un sismo de gran intensidad, por las condiciones telúricas de su ubicación geográfica, que hacen se reporte con frecuencia la sacudida de sismos, hasta el momento de baja intensidad. En tales circunstancias, el problema de la resistencia de estructuras es fundamental en la construcción de edificios con condiciones capaces de resistir terremotos. En este contexto, los conocimientos del Ing. Deschappelles, puestos al servicio de la Ingeniería, contribuyen a fortalecer una práctica profesional, que en las condiciones de Puerto Rico, con el potencial riesgo de terremotos, adquiere un significado aún mayor.

Un mundo unido a través del Arte



Angel Nuñez, David Rodríguez y William Fernández dirigen un grupo de niños en la preparación del panel de entrada a la exhibición.

La Nueva Escuela de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Puerto Rico, asistió al Quinto Programa Internacional de Intercambio Artístico, "Un mundo unido a través del arte", organizado por Baldwin School y su Asociación de Padres y Maestros. La exhibición reunió obras de niños alrededor del mundo, representando 17 países, entre ellos: Australia, Brasil, Canadá, Colombia, Dubai, Alemania, Grecia, Guatemala, España, India, Italia, Japón, Noruega, Tanzania, Tailandia, Estados Unidos y Puerto Rico.



José Acosta e Irma Nuñez con la profesora de arte y coordinadora del evento Socorro Díaz, organizando las obras a ser montadas.

Bajo la dirección del Arq. Jaime Suárez, Director de Asuntos Académicos, los estudiantes de la escuela de arquitectura colaboraron en el montaje de la exposición de 1,500 obras, que se presentaron en las salas del Arsenal de la Puntilla del Instituto de Cultura Puertorriqueña. El profesor Gus Pantel y la arquitecta Beatriz del Cueto, formaron parte del comité organizador del evento, y son además, profesores de La Nueva Escuela de Arquitectura y estuvieron envueltos, junto a otros padres de Baldwin School, en el montaje.



José Camaño, David Rodríguez y el profesor Gus Pantel, desempacan las obras de Canadá.



Aparecen, de izq. a der., Rebeca Lergier (98), Planner Rhone-Poulenc, Rafael Valdéz (98), Engineering and Planner Director Islandwide Express, Orlando Rivera (98), Manufacturing Engineer Electrobiología, César González (98), Consultor Vila del Corral & Co., Prof. Johanna Cedeño y Prof. Anthony Cedeño.



El Prof. Rafael Cruz, al extremo izquierdo, junto a Joaquín González (94), Gerente de Ventas para Latino América de BacPlas; David Chandler (89), Ejecutivo de Cuentas Trane; Enrique Calzada, Gerente de Ingeniería Alcatel.



Adrián Caro (97), ingeniero de producción, se dirige a los presentes rodeado por, Santos Sanabria (88), Packaging Improver Searle; Yanira Toro de Jesús (98), de Cooperativa de Viviendas El Alcázar; José Espinosa (93), Ejecutivo de Emergencias PRTC-GTE International; al extremo derecho el Prof. Rafael Cruz.

Reunión de egresados de Ingeniería Industrial de la Politécnica

Convocado por el Departamento de Ingeniería Industrial se realizó un encuentro de información y confraternidad de los egresados de la citada concentración en la Universidad Politécnica de Puerto Rico. Los salones recién inaugurados del Centro de Convenciones universitario sirvieron de marco a la actividad, a la que concurrió un grupo nutrido de Alumni.

Luego del mensaje de bienvenida, a cargo del Presidente de la Politécnica, el Prof. Ernesto Vázquez-Barquet, los antiguos alumnos fueron

informados por el Ing. Cuauhtémoc Godoy, Director del Departamento de Ingeniería Industrial, acerca de los nuevos Programas de Manufactura que se imparten en la Escuela Graduada de Ingeniería. Fue sobre todo una tarde de confraternidad, que hizo posible el encuentro de aquellos que durante mucho tiempo no tuvieron esta oportunidad. Presentes en la actividad, además del Presidente universitario y su esposa, la Sra. Lourdes Martínez, y del Ing. Godoy, el Ing. Rafael Cruz y otros miembros de la facultad del

Departamento. Entre los egresados que concurrieron a la misma, los ingenieros Brenda Torres, Gerente de Manufactura de Pepsico, Héctor Collazo, Supervisor de Planta de Texaco Co., Xavier Jara, Gerente de Servicios Técnicos de Caribe General Electric Fabrication, Rafael Valdéz, Director de Ingeniería y Planificación de Islandwide Express, José Espinosa, Ejecutivo de Emergencias de PRTC-GTE Int., Joaquín González, Gerente de Ventas para Latino América de Bac Plas y Enrique Calzada, Gerente de Ingeniería en Alcatel.



Nilsa Ramírez (91), Process Flow Assurer Searle, muestra el obsequio recibido como parte del sorteo de regalos, una obra de la artesana Nilda Flores; a su izquierda, Iván Avilés (89), Packaging Process Improver Searle; y al extremo izquierdo, Xavier Lara (90), Gerente de Servicios Técnicos Caribe GE Fabrication; en segundo plano, José F. López, Recursos Humanos, Warner Lambert.

Fue sobre todo una tarde de confraternidad, que hizo posible el encuentro de aquellos que durante mucho tiempo no tuvieron esta oportunidad



Los participantes en el encuentro rindieron homenaje de reconocimiento al Prof. Juan Torres ("Don Johnny") por su dedicación y entrega al estudiantado de Ingeniería Industrial. En la foto, el homenajeado hace uso de la palabra. Detrás se encuentran, Rosa M. Oquendo (98), Ingeniera de Calidad Warner Lambert; Yanira Toro (98), Cooperativa de Viviendas El Alcázar; Norberto Rorres (98), Vendedor, Mosler Inc.



Prof. Cuauhtémoc Godoy, Director del Departamento de Ingeniería Industrial, Brenda Torres (87), Gerente de Manufactura Pepsico; Iván Rodríguez (87), Ingeniero de Validaciones Life Sciences Int.; Héctor Collazo (87), Supervisor de Planta Texaco Co.; Prof. Maritza Grajales, Directora de la Biblioteca universitaria.



Gráficas de la concurrencia al encuentro de egresados de Ingeniería Industrial.



En el orden acostumbrado, el Ing. Gilberto A. Vélez Delgado, Decano de Ingeniería; los ingenieros Rafael Cruz y Angel Cedeño, profesores del Departamento de Ingeniería Industrial y el Dr. Rafael Faría, Vicepresidente a cargo de Asuntos Académicos.



Un momento jocoso -por qué no?- del Seminario, con la intervención del Prof. Julio Pujols, a la izquierda, mientras que el Dr. Falcón no puede dejar de reír.



Vista parcial de los asistentes al Seminario.

Exitoso Seminario sobre Global Positioning System (GPS) en la Politécnica

Con los auspicios de Art-Draft Authority y del Departamento de Agrimensura de la Universidad Politécnica de Puerto Rico, se ofreció un Seminario sobre GPS. El mismo se llevó a cabo con el apoyo de recursos de parte de la prestigiosa compañía TOPCON, fabricante de distintos equipos empleados en GPS. Las presentaciones estuvieron a cargo del Dr. Eduardo Falcón, Gerente de Servicios Profesionales para GPS y del Agrimensor Pat Harris, Gerente de Ventas para el área SE de

los Estados Unidos, ambos del staff de TOPCON. Durante el Seminario, que tuvo dos días de duración, se emplearon distintos equipos producidos por TOPCON, entre ellos, el GP-SX1, GP-DX1 y AP-L1A. También se hicieron demostraciones en el terreno, empleando un sistema RTK de doble frecuencia y una estación robótica AP-L1A. Entre la numerosa concurrencia al Seminario, que se ofreció libre de costo, profesores y alumnos de la Universidad Politécnica de Puerto Rico, de la Univer-

sidad de Puerto Rico, recinto de Mayagüez y profesionales interesados en actualizar sus conocimientos sobre tan novedosa técnica, que cada vez cobra una mayor difusión en su empleo.

Felicitemos al Prof. Julio Pujols, Director Interino del Departamento de Agrimensura, por la feliz iniciativa de concitar el apoyo de Art-Draft Authority y de TOPCON, para que, juntos al citado Departamento convocaran la organización del Seminario.

La enseñanza de Sistemas de Información Geográfica en el Departamento de Agrimensura

Por: Raúl Matos Flores, P.P.L.
Profesor Departamento de Agrimensura

La revolución tecnológica que transcurre en el mundo, afecta todos los campos del conocimiento. La Agrimensura no es la excepción. El surgimiento de técnicas modernas para la realización de mensuras y cartografía, como son los instrumentos de GPS (Global Positioning Systems), la modernización de la fotogrametría con las nuevas técnicas de "Softcopy Photogrammetry" y el desarrollo acelerado de los Sistemas de Información Geográfica (GIS, por sus siglas en inglés), hacen que la Agrimensura sea uno de los campos profesionales donde mayores cambios tecnológicos se han registrado en los últimos años.

Concientes de tal revolución, el Departamento de Agrimensura de la UPPR, comienza en el año 1998 un ajuste y modernización en su currículo, todo con miras a preparar un egresado que esté a tono con las corrientes modernas de su profesión.

Que el egresado de Agrimensura domine las técnicas de diseño y manejo de un GIS gana especial relevancia en los últimos años. Un ejemplo claro de esto lo constituye el programa de acreditación de ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology). En las especificaciones de acreditación de esta organización, en especial sobre el currículo de programas de Agrimensura señalan:

"Graduates must have demonstrated competency in one or more of the following areas: boundary and/or land surveying, geographic and/or land information systems, photogrammetry, mapping, remote sensing and other related areas."

Cabe entonces preguntarnos; ¿Qué son los Sistemas de Información Geográfica? Es la tecnología que nos permite el análisis y solución de problemas o situaciones que ocurren a nivel geográfico. Si entendemos como referida a la geografía la relación existente entre el hombre y todo elemento existente en la Tierra, podremos concluir que un GIS sirve para solucionar casi cualquier problema de

tipo espacial. Estos sistemas mezclan un elemento gráfico, que es la cartografía del sistema, y un elemento no gráfico, que son los atributos que caracterizan ese elemento en cartografía, debidamente almacenada en una base de datos.

Lo necesario para crear un profesional en el campo del GIS dentro de la estructura de un Departamento de Agrimensura es una tarea algo fácil. Esto en especial por la naturaleza de la profesión. Como base para un buen experto en GIS se encuentra el dominio de los principios básicos de Geodesia, amplio conocimiento de conceptos matemáticos y estadísticos, dominio de las técnicas de fotogrametría e interpretación de fotos aéreas, y los cursos de agrimensura dirigidos al orden catastral. Es fundamental un fuerte conocimiento de las teorías y técnicas de producción cartográfica, como son el manejo de escalas, distinción de proyecciones cartográficas, dominio de sistemas de coordenadas, elementos de diseño cartográfico, cartografía temática y las técnicas modernas de cartografía en computadoras.

Todo este tipo de conocimiento, unido al conocimiento general que ayude al análisis de situaciones particulares (análisis mercado Bienes Raíces, cálculo niveles de erosión, cálculo nivel de escorrentía y otros) crea un profesional en el campo del GIS muy completo. El Departamento de Agrimensura ofrece todos estos cursos.

Los nuevos egresados del Departamento, al dominar el campo del GIS, amplían enormemente su campo de oportunidades de empleo. El GIS se aplica a una infinidad de campos, encontrándose entre ellos: la planificación urbana, estudios ambientales, planificación de transporte, mercadeo, banca, bienes raíces, manejo de infraestructura, seguros y otros.

Con el fin de ofrecer estos cursos de manera efectiva, nuestro Departamento cuenta con un centro de cómputos ajustado a las necesidades específicas de nuestros estudiantes. Se cuenta con programas para el diseño y manejo de GIS como es Mapinfo, Arc-View, EpiMap. Para el diseño de cartografía en computadoras, diseño de planos

y trabajos de agrimensura en general, contamos con el Programa de Autocad en sus versiones 13 y 14. Además se cuenta con programas como Geographic Transformer, Adobe Photoshop y Eagle Point.

El Departamento de Agrimensura abre sus puertas a toda aquella persona que quiera conocer sobre este campo de expansión casi total a todos los campos de conocimiento. Para mayor información puede comunicarse al Departamento de Agrimensura con el Prof. Julio Pujols o el Prof. Raúl Matos al teléfono 754-8000 ext. 377.

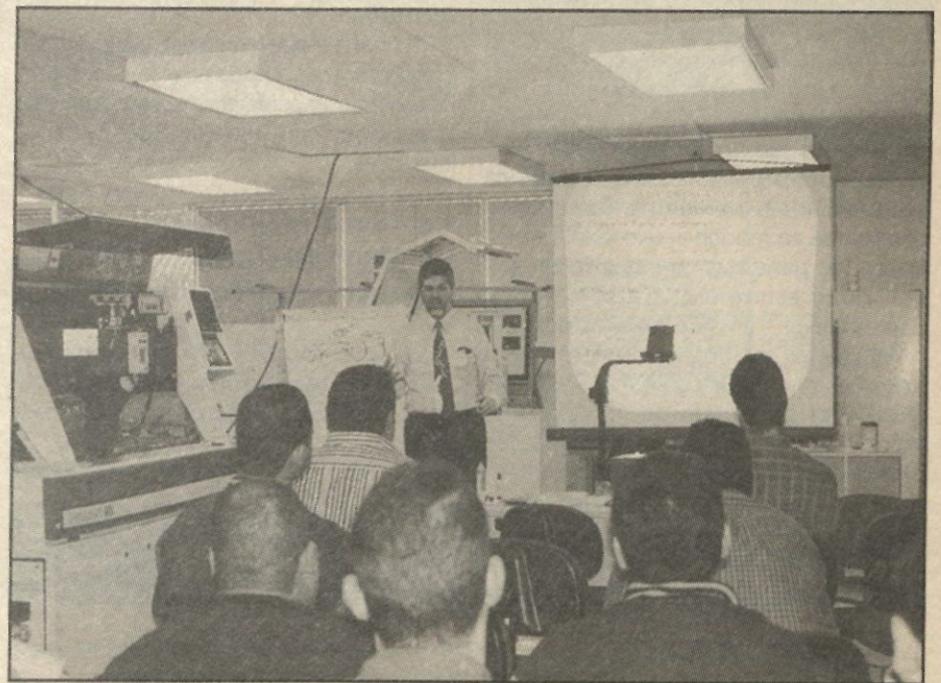
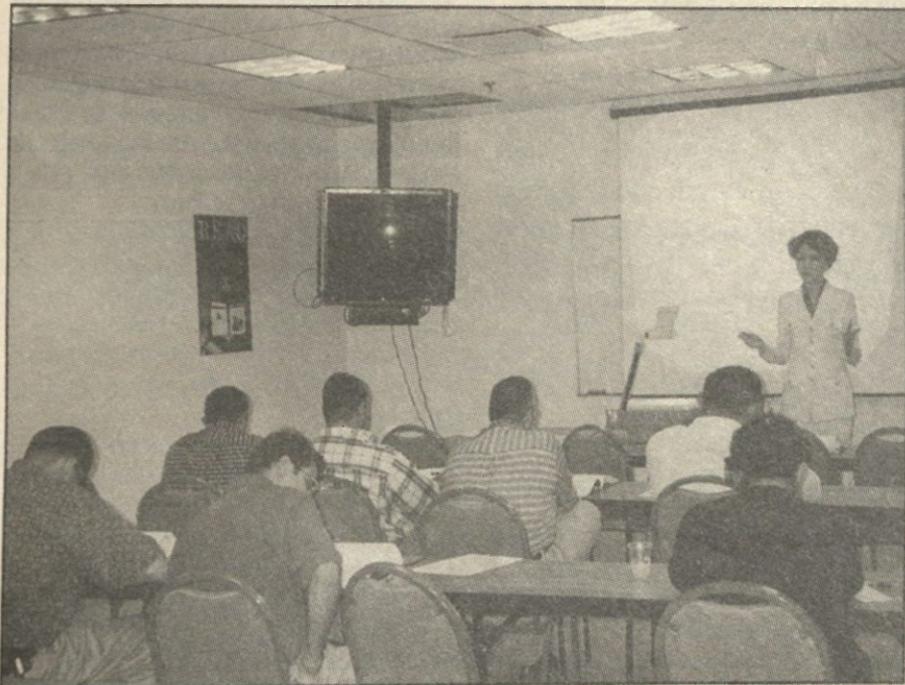
Profesor de Ingeniería Industrial invitado a colaborar en Enciclopedia

Un distinguido miembro de la facultad del Departamento de Ingeniería Industrial, el Dr. José A. Pesante, ha sido invitado a colaborar en una Enciclopedia en preparación. La acreditada editora Taylor & Francis está a cargo de publicar la Enciclopedia, que representará un abarcador y autorizado compendio del conocimiento disponible en Ergonomía y Factores Humanos. El Dr. José A. Pesante se encuentra entre los expertos invitados a participar mediante la redacción de artículos para tan importante obra de consulta. Se espera que la Enciclopedia sea publicada a comienzos del año 2000 y que sea presentada durante el Congreso 2000 de la Asociación de Ingenieros Industriales que tendrá lugar en julio de ese año en San Diego, California.

A nombre de la comunidad universitaria, muy en especial del Departamento de Ingeniería Industrial, transmitimos al Dr. José A. Pesante nuestra cálida felicitación por el reconocimiento a sus méritos profesionales que implica el haber sido invitado a colaborar en tan importante obra. Estamos felices y orgullosos por su elección.

Convention '99

Surface Mount Technology
Industrial Automation
Industrial Engineering
March 1-12, 1999



Convención '99- Surface Mount Technology- Industrial Automation-Industrial Engineering.

Entre los días 1ro al 12 de marzo tuvo lugar con todo éxito la Convención anual que organiza el Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad Politécnica de Puerto Rico. En esta oportunidad el evento se amplió a los campos de la Automatización Industrial y a la Ingeniería Industrial. Un grupo distinguido de especialistas tuvo a su cargo el desarrollo de los talleres y seminarios. Fueron ellos

-entre otros- Jennie S. Hwang, Steve Scheiber, Howard Manko, Peter Biocca, Rafael Cruz, Arnaldo Colón, Carlos González, Wilfred Fonseca, Madeline Pérez, José Pesante, Carmen R. Sabater y John Henry. En total se ofrecieron veinte Seminarios y Talleres y seis Conferencias Técnicas, a los que asistieron unas 300 personas en representación de sobre cuarenta compañías -entre ellas Hewlett Packard,

Intel, Mova Pharmaceuticals, IPR Pharmaceuticals, Pepsi Cola y Smithkline -Beecham- además de estudiantes y miembros de la facultad de la Universidad Politécnica y de la Universidad de Puerto Rico. Al propio tiempo hubo cuatro exhibiciones de productos industriales.

La Convención sesionó en los flamantes salones del Centro de Convenciones de la Universidad Politécnica.



POLINOTICIAS

de tu Biblioteca

Actividades en la biblioteca AGOSTO - OCTUBRE 1998 VOLUMEN 10 NUMERO 3

Actividades Culturales, Educativas y Recreativas de la Biblioteca

23 de febrero de 1999

Conferencia sobre las bondades y peligros de Internet.

El martes 23 de febrero del presente año, se celebró la conferencia "The bad, the good and the ugly of Internet". La misma tuvo lugar en el Centro de Convenciones de esta Institución, localizado en el tercer piso de la Biblioteca, de 8:00AM a 4:00PM. La actividad consistió en dos conferencias principales en la mañana, dictada una por la Sra. Barbara Ford Ex-Presidenta de la American Library Association (entre muchas otras distinciones) y la otra por el licenciado Fernando Lloveras, fundador/cofundador y presidente de compañías de la información, como Micro-Juris Inc., Micro-Access Corporation y Noti-Access.

En sus exposiciones sobresalió el aspecto legal, la censura y el derecho de autor.

En la tarde se presentó un panel compuesto por un grupo de profesionales, en donde éstos explicaron la política desarrollada o por desarrollarse en su compañía en relación al uso de Internet. Entre los panelistas que asistieron a la actividad estuvo el Sr. Carlos Muñoz, Especialista en Computadoras y "Webmaster" en el Hospital de Veteranos, la Sra. Carmen M. Ortega (M.L.S.) actual Directora del Centro de Acceso a la Información en la Universidad Interamericana, el Sr. José Villamarzo,



Audiencia Participante en la Conferencia sobre Internet ofrecida en la Biblioteca el pasado 23 de febrero de 1999.

Director de Sistemas de Información del Municipio de San Juan, el Sr. Angel Santiago, Coordinador de Automatización y Gerente de Redes de la Universidad del Sagrado Corazón y por último la licenciada Alicia Figueroa Llinás, Gerente de la División de Recursos Humanos del Banco Popular de Puerto Rico.

Al final se desarrolló una dinámica de preguntas y respuestas entre la audiencia y los panelistas y conferenciantes que convirtió la actividad en una muy interesante e interactiva.

1 al 18 marzo de 1999 Fantasías en Cristal- Exposición de Mosaicos.

La Sra. Nilda Flores, artesana de manualidades, desde hace aproximadamente diez años, lleva dos de éstos dedicada a la técnica de los mosaicos en cristal de colores. A pesar de haber tenido sus

primeros contactos con estas materias en la Escuela Pública, su adiestramiento ha sido mayormente autoinducido por medio de lecturas y a través de la práctica.

Sus familiares y amistades, afirma, son su mayor fuente de apoyo e inspiración, así como sus fieles colaboradores al momento de proporcionarle ideas para su trabajo. Sus temas favoritos están inspirados en la naturaleza de la que se ha convertido en constante observadora. Cultiva además, temas culturales y ambientales. Su creatividad es rica y abundante y su obra exuberante en colorido y formas. Su

colección comprende una amplia gama de trabajos confeccionados con cristales de primera calidad y bellamente terminados para el deleite y admiración de todo el que los contempla.

La Biblioteca se honró en exhibir los trabajos de esta artista durante el pasado mes de marzo. La exhibición culminó el día 18 con un taller en el que doña Nilda nos ofreció una demostración de cómo se trabaja esta técnica.

En el taller participamos empleados de la Biblioteca y de otras dependencias de la institución que se mostraron interesados. Durante el mismo pudimos ver, palpar y usar algunos de los instrumentos que utiliza la Sra. Flores para realizar sus trabajos. Entre éstos se destaca un diamante con el que traza las líneas de los dibujos en el cristal para cortarlo luego usando un partidor. Utiliza además pinzas, alicates, tijeras y papel de trazar, entre otros.

Doña Nilda da mucha importancia a las terminaciones cuidando cada detalle para que ningún cristal sobresalga al otro. De esta manera al pasar la mano por la superficie ésta se siente totalmente lisa. Para ella su trabajo constituye una fuente inagotable de placer y un motivo de interés por toda la belleza natural que le rodea.



El Profesor Ernesto Vázquez Barquet, Presidente de la Universidad Politécnica, ofrece el mensaje de bienvenida a los conferenciantes y público participante en la conferencia sobre Internet ofrecida el pasado 23 de febrero de 1999 en la Biblioteca. Aparecen también en la foto el Licenciado Fernando Lloveras y la Profesora Barbara Ford, conferenciantes principales de la actividad.

Nuevas Adquisiciones del Departamento Audiovisual

■ BX1457.1 .P8 T.1 y T.2 -	Puerto Rico: Cinco Siglos de Cristianismo. Presencia de la Iglesia Católica en su historia a lo largo de 500 años.
■ PN1997.42 .G6 1998 -	Gone with the Wind.
■ E447 .V5 -	The Voyage of La Amistad, a Quest for Freedom.
■ E449 .D6 F7 P.1 TO P.3 -	Frederick Douglas: when the lion wrote history.
■ E450 .A2 -	Abolition: Broken Promises.
■ F839.F3 P.1 T.1 y T.II -	The Fabulous 60's.
■ HC106.3G7 -	The Great Depression.
■ HF5549.12 .S9 -	Supervising for Quality.
■ HN59 .M25 T.1 To T.6 -	Making Sense of the Sixties.
■ PC2112.7 .F75 -	An Introduction to Essential Conversational French.
■ QC981.45 .S2 4TAPES -	Savage Skies.
■ QE522 .V65 -	Volcanos: Cauldrons of Fury.
■ TF851 .W3 -	Washington D.C. and San Francisco Metros.

Mejoramiento Profesional

Durante los días 8 y 9 de febrero del presente año se inauguró el Centro de Convenciones de la UPPR ubicado en el tercer piso de la Biblioteca, con una actividad auspiciada por Solinet, La Asociación de Bibliotecarios de Puerto Rico y la Escuela Graduada de Bibliotecología y Ciencias de la Información de la Universidad de Puerto Rico. Esta actividad trató los temas "Disaster Preparedness and Recovery" y "Preservation Planning". Del personal de la Biblioteca

asistieron: Jaime Rodríguez, Mirta Colón, Iris Vera, Maribel Rosario, Aisha Toro, Pilar Bernard, Rafaela González y Lissette Newsome.

Tercera Jornada: El Impacto de la Tecnología en los Servicios de Información. A esta conferencia, celebrada en la Universidad de Puerto Rico Colegio Universitario de Aguadilla (CORA) el 26 de marzo, asistieron los compañeros Aramis Morales, Israel Ortíz y Gisela Figueroa.

La Asamblea Anual de la Asociación de Egresados de la Escuela Graduada de Bibliotecología y Ciencias de la Información



Empleadas de la Biblioteca inauguran la ATH instalada en el primer piso de ésta. De izquierda a derecha Maribel Rosario, Hilda Pérez y Aisha Toro.

(ASEGRABCI) se celebró el pasado 19 de marzo, en el hotel San Juan. Presentes en la misma Maritza Grajales, Rafaela González y Pilar Bernard. Los trabajos del día giraron alrededor del tema "El Apocalipsis del Libro".

A invitación de la Nueva Escuela de Arquitectura de la UPPR, nuestra compañera Mirta Colón, asistió a la 87th Asamblea Anual de la "Association of Collegiate Schools of Architecture", celebrada en la ciudad de Minneapolis, Minnesota, del 20-23 de marzo pasado. Como parte de las actividades que tuvieron lugar, participó de la Convención de la "Association of Architecture School Librarians" de la cual se hizo miembro.

Como miembro de la Junta Consultiva del Consejo de Educación Superior de Puerto Rico, durante los días del 12-13 de abril del presente año, Mirta Colón visitó Cambridge College y M.T. Ida College en Massachussets como parte de los trabajos evaluativos de la Junta.

Actividades de la Semana de la Biblioteca

—Como parte de las actividades de esta semana, celebrada durante el mes de abril, la Biblioteca recibió la visita de un grupo de estudiantes de la escuela intermedia Generoso E. Morales de San Lorenzo. El grupo, compuesto por unos 60 estudiantes, vino acompañado por dos de sus maestras y una bibliotecaria. Su interés principal era conocer y relacionarse con el mundo de las

computadoras. Israel Ortíz estuvo a cargo de la coordinación de esta actividad.

— Se ofreció a los estudiantes una actividad dirigida a promover el cuidado al guiar y el uso del alcohol. Esta actividad, llevada a cabo el 14 de abril de 10:00AM a 12:30PM en el vestíbulo de la Biblioteca, fue auspiciada por la Comisión de Seguridad en el Tránsito. Jóvenes de la Universidad de Puerto Rico dieron una dinámica sobre el uso del alcohol y los peligros al guiar en estado de embriaguez. Nuestros estudiantes tuvieron la oportunidad de compartir con jóvenes de otra universidad quienes trajeron sus inquietudes sobre este tema. Esta coordinación estuvo a cargo de Pilar Bernard

— La Sra. Maribel Rosario Rosario, coordinó otra actividad en la cual se sortearon entre los estudiantes algunos regalos solicitados a varios suplidores de la Biblioteca. La actividad tuvo como propósito promover el uso del catálogo de la Biblioteca entre los estudiantes, siendo ese el único requisito para participar del sorteo.

— Se ofreció una exhibición de cajas de limpiabotas conseguida por medio de Fomento Industrial a través de la Oficina de Desarrollo Artesanal, la cual dirige la Srta. Pavlova Mezquida. Esta colección es resultado de una convocatoria realizada por esa entidad a los artesanos puertorriqueños para que hicieran cajas de limpiabotas como parte de un concurso. La misma consta de 24 piezas entre las que se cuentan verdaderas obras de arte e ingenio.

— La Biblioteca participó en el IV Encuentro del Libro. Nuestro papel consistió



Pedro Velázquez Rodríguez, ganador del primer y segundo premios del cuarto Certamen fotográfico celebrado el pasado enero sobre el tema "El Mar".



Yanid Díaz Ramos obtuvo el tercer lugar en el cuarto Certamen de Fotografías.

en representar el mundo de la Biblioteca en sus diferentes facetas, con énfasis en el aspecto tecnológico. La actividad fue auspiciada por varias entidades, entre ellas la UPPR. La misma se llevó a cabo en el Convento de los Dominicos durante los días jueves 22 y viernes 23 de abril.

Actividades en la Biblioteca

23 de febrero-6 de marzo

Exposición Tren Urbano, auspiciada por la Oficina de Orientación.

9 de marzo-3 de abril

Exhibición de proyectos del curso ENGI 146 de los Profesores Wilma Torres Gavino, Edilberto Ocasio Rosado y Joan Steinhardt.

25 de marzo-18 de abril

Exposición "La Sillería", obra de la artista Julia Rivera.

2 de abril

Presentación del libro de poesías Jardín, del Prof. Jan Martínez.

22 de abril

Conferencia sobre el mercado de inversiones, ofrecida por el señor Héctor Mercado, del Banco Popular.

Demostración de la base de datos para Internet "Engineering Information Village", por el Sr. Richard Romero de la compañía Engineering Information, Inc.

23 de abril

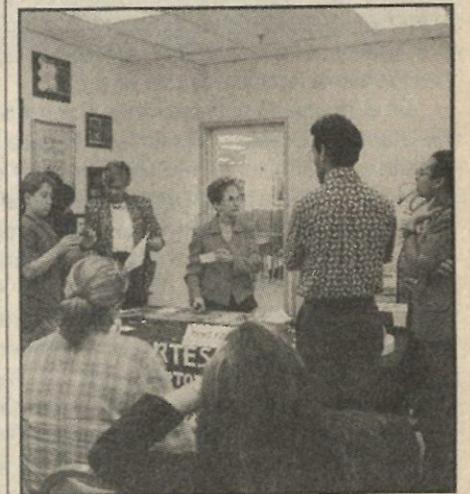
Visita de los niños de la Escuela Las Mercedes y del Colegio Puertorriqueño Marinel. Presentación del Payaso Librín.

24 de abril

Conferencia Re-Ingeniería y los Indicadores de Rendimiento, ofrecida por el Dr. Mariano Maura, Director de la Escuela Graduada de Bibliotecología y Ciencias de la Información.

24-28 de abril

Encuesta Electrónica sobre los servicios bibliotecarios.



Participantes en el taller sobre mosaicos escuchan interesados las explicaciones de la Sra. Flores.



Mayra Machado, Secretaria Administrativa de la Biblioteca resultó ganadora en el sorteo de boletos para clases sobre mosaicos gratis. Le acompaña la Sra. Flores.

Primera Encuesta Electrónica en la UPPR

Durante los días 23, 27 y 28 de abril, la Biblioteca de la UPPR administró la primera encuesta electrónica contestada a través de la Internet. La misma fue preparada y planificada por el Sub-Comité de Administración, el cual responde al plan estratégico de la Biblioteca. El mismo, está constuido por la Prof. Pilar Bernard, las señoras Mayra Machado y Lisette Newsome y el Sr. Héctor González, Coordinador.

El propósito de la encuesta fue (tomando en cuenta las circunstancias y limitaciones), conocer lo más objetivamente posible, el grado de satisfacción de los estudiantes con

los servicios bibliotecarios. De esta manera se hace posible identificar aquellas áreas en las cuales debemos mejorar.

Se evaluaron los servicios de Circulación y Reserva, Sala de Investigaciones (CD-ROM, Referencia y Revistas), Audiovisual y Fotocopiadoras. Los criterios evaluados fueron: calidad del servicios (pertenencia, actualidad y cantidad), disponibilidad, receptividad, cortesía y amabilidad de los empleados, rapidez del servicio, solución de problemas y el horario de la Biblioteca. Extraoficialmente se informó que participaron alrededor de 160 usuarios de ambos sexos.

Próximamente se circulará un comunicado informando a nuestros usuarios sobre los resultados de esta encuesta.



Integrantes del panel participante en la conferencia sobre Internet celebrada en la Biblioteca en febrero. De izquierda a derecha el Sr. José E. Villamarzo, Sra. Carmen M. Ortega, Sr. Angel Santiago y Sr. Carlos Muñoz. Aparece además, Israel Ortíz presentador del panel.

Qué ocurre con Y2K? The Millennium Bug?

A medida que nos aproximamos a la hora cero, la medianoche del milenio que concluye, crece la expectación acerca de las posibles consecuencias que traerá en escala global de la sociedad humana.

En qué consiste la crisis que ha dado en llamarse the Millennium Bug?

En julio 31 de 1996, el Senador Patrick D. Moynihan (D-NY) escribió una carta al Presidente Clinton, en la que lo alertaba sobre lo que llamó en términos de la "Bomba de Tiempo del Año 2000".

Lo primero es que, los lenguajes de computación empleados en las décadas de los años 1950 y 1960 eran muy limitados en lo que a memoria se refiere, por lo cual, las informaciones de fechas se redujeron a seis dígitos, a razón de dos por día, dos por mes y dos por año. Los dos dígitos del año parten de sobreentender que los dos anteriores son 19, por lo cual, al comenzar el primer minuto del próximo milenio la fecha sería 1900, en lugar de 2000. Esto, que puede parecer a simple vista una cuestión sencilla, posee una gran complejidad y trascendencia.

Debido a las visibles y graves consecuencias potenciales de esta "cuestión sencilla", fue creado en el Senado de los Estados Unidos, un Comité Especial a cargo del Problema Tecnológico del Año 2000.

En el informe de su Presidente, el Senador Bob Bennett (R-Utah), de fecha Mayo 11 de 1998, se daba cuenta de sus posibles implicaciones en tres aspectos esenciales. El primero de ellos, ya mencionado, se refiere al "software". No se sabe con certeza cuántas cosas extrañas pueden ocurrir en la "conducta" de una computadora cuando cambie la fecha de 1999 a 1900.

El segundo problema concierne al "hardware", puesto que se refiere a los llamados "embedded chips". Muchos "chips", empleados en el hardware de computadoras, con frecuencia son fabricados con una función de fecha, que tiene dos dígitos en el año. Esto es, que no bastaría con hacer ajustes en el software, sino verificar si, en adición, el hardware de la computadora posee algún "embedded chip".

Lo dicho es ya una tarea complicada pero, aún más, los "embedded chips" están en todas partes, pues se usan extensamente en la fabricación de muy diversos equipos. Lo peor es que ni siquiera los fabricantes de equipos que los usan podrían definir a priori, cuáles son los que lo tienen, pues los "embedded chips" sólo son diferentes de los que no lo son por la función de fecha con que fueron fabricados.

Según palabras del informe del Senador Bennett, "esto puede ser una situación de vida o muerte para algunas personas, y puede ser un enorme reto de manufactura, cuando estamos almacenando y refrigerando carne u otros productos susceptibles de daño y esto dependa de los "embedded chips". Puede ser una cuestión de vida o muerte para un fabricante de automóviles, cuya planta está automatizada totalmente mediante el empleo masivo de

la robótica, en cuyo hardware se utilizan "embedded chips". En el informe fueron identificadas 7 áreas de preocupación en cuanto al uso de "embedded chips".

La primera se refiere a los servicios públicos, como los sistemas de generación de electricidad y de tratamiento de aguas, que pudieran colapsar parcial o totalmente, con las consecuencias predecibles en términos de daños globales.

La segunda, concierne a la esfera de las telecomunicaciones. Qué ocurriría si al descolgar los teléfonos a la hora cero no tengan tono? Cuáles serían las repercusiones en la esfera de los negocios o en la esfera de la defensa?

La tercera, compete a la transportación, en sus distintas facetas: aérea, ferroviaria, terrestre o marítima, que en medida mayor o menor dependen de sistemas de computación, con un alto grado de sofisticación.

La cuarta, se refiere a los servicios financieros, las transferencias de dinero, cobros y pagos mediante cheques o tarjetas, todos ellos basados en el uso de sistemas informáticos de alta complejidad.

La quinta se relaciona con los servicios gubernamentales, pagos de todo tipo por parte de agencias u oficinas a nivel Federal, Estatal o Local, a los usuarios, las personas que son beneficiarias de esos pagos o los suplidores.

La sexta, la esfera de la manufactura. Puede mencionarse en este punto el caso de la General Motors.

En su proceso de manufactura la GM tiene el llamado "just-in-time inventory system", mediante el cual las plantas van recibiendo de los suministradores las piezas que van necesitando en cada fase del proceso de producción. De este modo no necesitan poseer almacenes de piezas. Pero las conexiones entre los productores de piezas y la planta, indicando el momento preciso en que deben llegar al proceso de ensamblaje, se hacen mediante un sofisticado sistema de computadoras. Además, la GM ha hecho un estudio de sus plantas de manufactura y han detectado "embedded chips" en cada uno de sus sistemas robóticos. Si los problemas de comunicación y de "embedded chips" no son resueltos, la General Motors no podrá producir un sólo carro a partir del 2000.

El séptimo problema se refiere a las litigaciones. De no resolverse los seis problemas anteriores, el número de litigios judiciales reclamando compensaciones por daños será de una magnitud sin precedentes a nivel mundial. Como señala el informe, el problema 7 "puede golpearnos y destruirnos".

Sólo podemos agregar que, dada la magnitud del problema, en muchas esferas de la sociedad, tanto públicas como privadas, todavía se trabaja febrilmente en atajar a tiempo las consecuencias del Y2K.



Nueva Directiva del Consejo General de Estudiantes

Les quiero agradecer a todos los estudiantes que participaron en las votaciones del nuevo Consejo General de Estudiantes. A nombre de su Asistente Ejecutivo, Juan García, su Tesorero Peter Valle, su Vice Presidente Jacob Linares y el mío, su Presidenta, Desirée V. Fontáñez.



Nueva Directiva de Capítulo Estudiantil

El pasado 29 de enero se llevó a cabo la Toma de Posesión de la nueva directiva 1998-1999 del Capítulo Estudiantil del Instituto de Ingenieros Civiles de la Universidad Politécnica de Puerto Rico, en el Salón Salvador V. Caro, del CIAPR. Luego de la Ceremonia de Juramentación, se dedicó la actividad al Prof. Gustavo Pacheco, miembro de la Facultad del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Politécnica. Posteriormente se celebró tan magnífica ocasión con una amena fiesta.



Momento de la Juramentación

Aparecen en la foto

1. Sr. Pedro Méndez, vocal
2. Sr. Elvio Pérez, Vicepresidente
3. Srta. Lizmarie Berrios, vocal
4. Sra. Anabel Sepulveda, Presidenta
5. Sr. Ricardo Montijo, Secretario
6. Sr. Antonio Díaz, Tesorero
7. Sr. Luis A. Cáceres, vocal
8. Sr. Joel Olmo, vocal
9. Prof. Gustavo Pacheco

Estudiantes consiguen acceso a Internet libre de costo desde su casa

El Departamento de Sistemas de Información de la Universidad Politécnica de Puerto Rico estrenó en marzo el Sistema Poli-Net, que permite el acceso de estudiantes a la Internet, libre de costo y desde su hogar.

El Ing. José Pagán Mercado, Director de Redes Académicas y Administrador del Centro de Tecnología Educativa, indicó que el beneficio por ahora aplica a unos 400 usuarios del Área Metropolitana y que se espera que el año próximo se extienda a otros pueblos. "El servicio ha resultado eficiente, la conexión es buena y rápida. Los estudiantes pueden hacer asignaciones, proyectos y hasta programas desde la tranquilidad de su hogar. Habrá Poli-Net para todos dentro de un año", expresó el Ing. Pagán. Lily Rivera reportó para El Politécnico.

Actividades de Calidad de Vida

Como es ya costumbre se llevaron a cabo en el recinto distintas actividades en el área de salud, organizadas por la Oficina de Orientación y Colocaciones, dirigida por la Prof. Judith Negrón. Calidad de Vida tuvo el propósito de fomentar estilos de vida sanos entre los miembros de la comunidad universitaria. En este contexto se ofrecieron Clínicas Preventivas relativas a Diabetes, Hipertensión, Audiología y pruebas de Cáncer de Mamas. También se ofrecieron informaciones sobre prevención de drogas y alcohol y en métodos contraceptivos. De la forma acostumbrada se ofrecieron vacunaciones y se promovió la donación de sangre para la Cruz Roja Americana. Los donantes pasaron una serie de pruebas indispensables, tales como el HIV, Sífilis, Hepatitis y Leucemia.

XV Convención de Programas de Honor de Puerto Rico

Durante el fin de semana del 19 de marzo se celebró en el Hotel Cielomar, la XV Convención de Programas de Honor de las Universidades de Puerto Rico, con la participación de 20 universidades, siendo una de ellas la Universidad Politécnica de Puerto Rico. Nuestra representación incluyó a los estudiantes: Kenneth Ballester, Jennifer Collazo, Emilio Dávila, Karomy Vadell, los que, junto al Director del Programa, el Ing. Wilfredo Torres, fuimos escogidos para participar de la misma.

La charla de bienvenida fue ofrecida por el Hon. Juez Yamil Suárez Marchán y conocimos a la Presidenta de la Asociación, la Dra. Yolanda Salvá Vargas, y a la coordinadora de la actividad en Aguadilla, la Profa. Yamilette Prosper. Además, conocimos a Zachary Chase, estudiante de Honor de Brigham Young University en Hawaii. Luego de la cena, disfrutamos de una "noche Hawaiana" y una confraternización entre todos los estudiantes con un concurso de la "mejor Hawaiana".

Al día siguiente se ofreció una conferencia dirigida por el Dr. José A. Rosa sobre la Espiritualidad y Sensibilidad en el Profesional del Nuevo Milenio. Seguida de la misma se ofrecieron talleres concurrentes, habiendo asistido al de Creación y Tecnología ofrecido por el Dr. Antonio de las Casas, quien hablaba en forma general de los comienzos de la tecnología, la creación del planeta y el universo, terminando con un "futuro hotel en la luna" con todas las comodidades, y una corta introducción del "Internet". Más tarde asistimos al segundo taller concurrente, habiendo seleccionado la conferencia presentada por la Profa. Ana C. Melón de Lausell, que trató sobre la Sensibilidad en el Ser Humano, con un divertido sentido de vida; cómo disfrutar y no olvidar las cosas más esenciales e importantes en nuestro día a día, tal como la gente que nos rodea, la naturaleza y todo el medio ambiente. Luego, tuvimos un período de recreación en la piscina y en las otras facilidades del hotel donde nos



hospedamos, momento en el que conversamos y compartimos nuestras experiencias en y fuera de la universidad.

Para finalizar la actividad, tuvimos una cena formal, seguida de un baile y una charla de despedida, presentada por el Dr. Juan Aníbal Aponte, Rector de la Universidad Interamericana de Aguadilla. Como parte de la clausura se destacó por algún logro un estudiante por universidad participante, haciendo entrega de un certificado y un presente conmemorativo de la actividad. Entre los seleccionados, en representación de nuestra Universidad, el estudiante Kenneth Ballester, del Departamento de Ingeniería Eléctrica, por sus

grandes logros.

Esta actividad además de ser divertida, resultó significativa para nosotros, pues fortalecimos nuestros conocimientos, ya que las charlas fueron presentadas por profesionales que compartieron sus conocimientos y experiencias con nosotros y con contenidos interesantes de gran ayuda para toda persona y para un crecimiento personal de gran valor. Además, nos conocimos y compartimos con estudiantes de otras universidades de la isla. Es una actividad que debería repetirse para dar iniciativa y oportunidad a todos los estudiantes del Programa de Honor de la Universidad Politécnica de Puerto Rico.

A Theatrical Treat

By: Helia Murillo, Professor of English

On May 18, 1999, we had a most pleasant experience watching the student production of an adaptation of the play "The Cuban Swimmer" by Milcha Sánchez-Scott. The activity was sponsored by Polytechnic University Students Support Services and directed by Professor Aida Rivera.

Based on the longer play by Sánchez-Scott, a fictionalized account of how an immigrant Cuban Family has adapted to life in the United States, the amateur performance by young students captured the essence of the characters in the original cast.

Eduardo Suárez, playing the role of the father, was serious, funny, and tender, yet forceful in the moral support he lent to his daughter, Margarita, the Cuban swimmer, played by Zamailly Zayas. The mother, played by Aida Suárez, played along with her husband in her role of mother and wife. Their son, Simón, young and sort of dim-witted, was comically portrayed by Ismael Santiago.

But the grandmother, who kept the customs and essential traits of the older Cuban: her religion, her profanity, and her sense of humor, was quite a character.

Sound and light effects were not overdone and blended nicely with the overall effect, as well as the scenery-simple, but fitting.

We must congratulate these young men and women for their efforts, the director, and the Program for allowing us a morning of light laughter.

CHARACTERS

Miguel Resto
Eduardo Suárez - the father, coach
Eileen Rodríguez
Aida Suárez - the mother

Mariestela Rosario	Abuela- grandmother
Ismael Santiago	Simón - brother
Zamailly Zayas	
Margarita Suárez	the swimmer
Francisco Morales	Voice of Mel Manson
Jeniffer Soler	Voice of Mary Beth White

Identificación de estudiantes en el Programa de Honor

El Programa de Honor, dirigido por el Prof. Wilfredo Torres Vélez, ha estado entregando un sello que identifica a todos los estudiantes que son miembros del mismo. Entre los beneficios que recibe la membresía del Programa se encuentran los siguientes:

- * Un descuento del 10% en la librería Book Xpress.
- * Acceso al área de circulación de la Biblioteca.
- * Días adicionales en préstamos de libros por la Biblioteca.
- * Disponibilidad de una ventanilla expreso para validación de matrícula.
- * Hasta un 33% de depósito del pago de su matrícula de no tener otras becas que cubran lo requerido para la validación de la misma.
- * Participación en actividades especiales de carácter técnico o cultural.
- * Estudiantes de 3.25 o más de promedio general obtienen de forma automática la membresía en

el Programa de Honor, sin necesidad de llenar solicitud alguna.

- * Estudiantes de 3.25 o más de promedio general son elegibles para la Beca de Honor. El otorgamiento de la Beca de Honor se realiza al comienzo de cada año académico. Ciertos parámetros son utilizados para determinar los estudiantes que pueden ser seleccionados para recibir dicha ayuda financiera.

Se trabaja actualmente para aumentar los beneficios y privilegios para los estudiantes miembros del Programa de Honor.

Para validar su tarjeta de membresía los estudiantes deben acudir a la Oficina del Programa de Honor situada en el segundo nivel del edificio anexo al Ocasio (donde antes se encontraban los Servicios Médicos), al lado del Centro de Tutorías. Las horas de oficina son los lunes y miércoles de 1:00 pm a 2:00 pm y los martes de 4:00 a 6:00 pm.



La Sra. Vicecónsul de la República Dominicana se dirige a los presentes.



Los organizadores de tan magnífica actividad.

Estudiantes libaneses comparten con el público sus experiencias de la estancia en Puerto Rico.



Vista parcial de la concurrencia.

La Poli alrededor del mundo.

Primera Feria de Culturas Unidas.

Con el auspicio de estudiantes de Administración de Empresas y el calor del Decanato de Estudiantes se efectuó la Primera Feria de Culturas Unidas. Sabías tú

que en la Poli hay profesores y estudiantes que proceden de más de veinte países? Pues sí, así es. Junto a los anfitriones puertorriqueños, participaron en la

actividad, representantes de Argentina, Barbados, Colombia, Cuba, Chile, República Dominicana, Ecuador, España, Francia, Guatemala, Honduras, Líbano, México, Panamá, Paquistán, Perú, Rumanía, El Salvador, Siria, St. Kitts y Nevis, Uruguay y Venezuela. Si dejo de mencionar algún nacional de otro país, le pido que me lo deje saber. El hecho es que es una universidad realmente cosmopolita en su composición étnica.

En la actividad, se colocaron banderas, elementos típicos de cada país y libros. Las palabras de bienvenida estuvieron a cargo del Prof. Rafael León Marcial, Vicepresidente y Decano de Estudiantes y la Sra. Vicecónsul de la República Dominicana en Puerto Rico. También se invitó a que hablaran a representantes de varios países.

Esperamos que la Segunda Feria de Culturas Unidas cuente con una mayor participación de estudiantes y profesores y se amplíen las exposiciones, a las que podían agregarse algunos platos típicos de otros países.

Competencia Misión XXI-MOTOROLA

El Prof. Rafael León Marcial, Vicepresidente y Decano de Estudiantes, ha dado a conocer que la compañía MOTOROLA está auspiciando la Competencia Misión XXI Edición '99, que representa una gran oportunidad para los estudiantes y la facultad de la institución de convertir sus proyectos o sueños en realidad. Los interesados pueden obtener información al respecto en las oficinas de los Decanos y Directores académicos o comunicándose directamente con la página de MOTOROLA en Internet en la dirección <www.mision21.com>.

¿Todavía no sabes lo que es el College Card?...¿No?...Pues infórmate, que te conviene!!!

La Oficina de Finanzas te orientará sobre los beneficios para tus estudios a los que puedes acceder con el College Card, incluyendo las políticas de cobro, las alternativas de pago y el depósito directo en préstamos y devoluciones de becas. El College Card se está poniendo en práctica en nuestra Universidad con el concurso de Southwest Student Services Corporation.



El Prof. Rafael León Marcial, pronuncia palabras de bienvenida.

SHPE va a los Angeles, California

Por: Desirée V. Fontánez

"A Legacy for Tomorrow" fue el título de esta conferencia, conocida por sus siglas NTCC '99, que significan National Technical and Career Conference. Esta sociedad lleva 25 años de fundada, por lo cual celebró su Aniversario de Plata en el gran Hotel Westin Bonaventure, Los Angeles, donde se reunió un promedio de 3,000 estudiantes. Nosotros nos hospedamos en el lujoso Hotel Biltmore de Los Angeles.

Empezamos con una Ceremonia de Bienvenida realizada en el Teatro Maya, LA. El 2do día comenzaron los talleres, además de una competencia de diseño, una olimpiada académica y reuniones de los miembros por cada una de las regiones, y al final del día, un baile con música latina. El 3er día hubo más talleres y una competencia de diseño de un poster hecho en computadora. Nos ofrecieron un delicioso almuerzo, y en la noche nos deleitaron con el Banquete de Gala, y un baile formal con varias orquestas de música latina, donde estuvimos bailando toda la noche y compartiendo con estudiantes de otras universidades. El sábado, último día de la conferencia, se realizó la gran feria de empleo. Fue impresionante ver cómo las compañías presentaban sus "booth" y la participación de los estudiantes candidatos a graduación. Ese día por la noche, fue la Ceremonia de Cierre, que culminó con otro baile. El domingo tuvimos el día libre y nos fuimos al Hollywood Universal Studios y lo pasamos fenomenal.

Las conferencias de la SHPE representan una oportunidad única que tienen los miembros, para participar de talleres educacionales, técnicos, redes de trabajo y relacionados a carreras profesionales. Las actividades son auspiciadas por compañías internacionales tales como: 3M, Johnson & Johnson, National Aeronautics and Space Administration (NASA), Raytheon Company, Chevron, Dupont, Kodak, Hewlett Packard, Microsoft, Merck, Lucent Technology, IBM, Honeywell, Motorola, GTE, Andersen Consulting, Boeing, General Motors, Ford y cientos más de gran renombre. Las compañías también participan de un día completo de una mega feria de empleo, donde las posibilidades de conseguir empleo son grandes. De acuerdo a nuestra experiencia del año anterior, Cynthia Coreano, una estudiante de nuestro grupo en el NTCC '98 en Orlando Florida, consiguió empleo de verano con la



Estos son algunos de los estudiantes que participaron de la Conferencia en Los Angeles



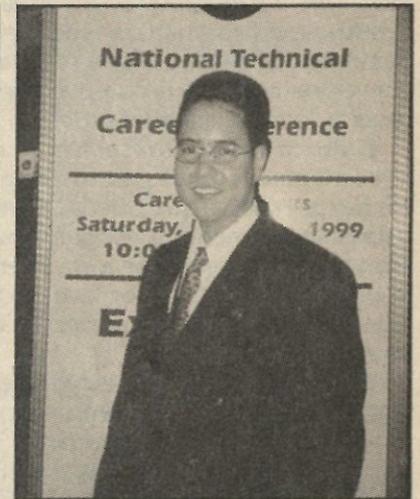
El grupo disfrutando de su día libre en Hollywood Universal Studios



Cynthia Coreano, estudiante de la Universidad, la cual consiguió trabajo en la Boeing. Al fondo el Hotel Bonaventure donde fue la Convención



Ramses Maldonado, estudiante graduado de la Universidad Politécnica que actualmente trabaja con GTE en Tampa, Florida.



Moises Iglesias, Ex-Presidente de SHPE de la Universidad Politécnica.

Boeing, en Seattle, Washington. Otro de nuestros graduados Ramses Maldonado, que se encuentra trabajando con GTE como ingeniero. Otros como Moisés Iglesias, consiguieron seguir sus estudios postgraduados en Virginia Tech, donde están terminando la Maestría.

De este modo empezaremos en agosto con las inscripciones y, rápidamente la promoción del viaje. Me encantaría que lleváramos una gran representación, ya que UPR de Mayaguez contó con 84 estudiantes. Nosotros podemos hacer lo mismo. Vamos a unimos y

a buscar desde temprano diferentes compañías para que nos auspicien el viaje.

Como vemos, se le puede sacar mucho provecho a estas conferencias. Te invito a participar el próximo año: Conferencia en Washington D.C.

En el Marriot Wardman Park Hotel.

Este sera el NTCC'2000: History in the making.

La fecha es enero 26 al 29 del 2000.

Si quieres más información busca la página de SHPE en el Internet

<http://www.shpe.org>

SHPE Visita al Proyecto del Tren Urbano



El Grupo de Estudiantes participando en las Charlas



Los estudiantes observando las maquetas de las diferentes estaciones.



Los estudiantes junto a la arquitecta Lydia Mercado y el ingeniero de turno en un recorrido por las inmediaciones del proyecto.

Un grupo de estudiantes de la Universidad Politécnica tuvo la oportunidad de visitar las excavaciones en el área de Río Piedras, donde nos recibió la arquitecta Lydia Mercado. Allí nos dieron unas charlas sobre el proyecto y películas con la alineación y avances del mismo. Luego procedimos a un recorrido por las inmediaciones. Pudimos observar dónde

estaban trabajando los obreros, las profundidades de las distintas excavaciones y parte de la maquinaria utilizada.

Datos Generales sobre el Proyecto

En su primera fase, el Tren Urbano recorrerá 17.2 kilómetros entre Bayamón, Guaynabo, Río Piedras, Hato

Rey y Santurce.

Contará con 16 estaciones estratégicamente localizadas en las comunidades.

El tiempo estimado del recorrido de Bayamón a Santurce será menor de 30 minutos.

La velocidad máxima del tren será de 55 millas por hora.

¿Necesidad?

Ariel Almánzar

En la sociedad hay cierta necesidad de ser querido, atendido, escuchado; por padres, amigos, conocidos o desconocidos. La cuestión es que los jóvenes de esta generación están comenzando a hacerlo a través del sexo, las drogas, el alcoholismo, etc. Si vamos a ver todo esto es un daño que la misma sociedad está causando. Los líderes se han olvidado de las necesidades de los jóvenes en las etapas donde los órganos sexuales comienzan a trabajar "fulltime". El tratar de calmar las hormonas es lo más difícil para estos jóvenes, pero no imposible. Ellos al no encontrar salida, se dejan llevar por los deseos y por las pasiones juveniles, lo cual está mal, puesto que siempre traen sus consecuencias, ya sean embarazos no deseados, enfermedades venéreas ó el SIDA (VIH virus de inmunodeficiencia humana), el cual destruye las defensas naturales del cuerpo. Cuando están destruidas las defensas, una sencilla gripe se puede convertir en neumonía, la cual puede resultar en la misma muerte. También tenemos el Herpes, Sífilis, etc.

El VIH toma desde 8 meses hasta 6 años desde que se infecta la persona, para desarrollar los primeros síntomas. No hay preservativo que pueda librarte de las garras de este fatal y horrendo mal. Por qué gastarse la vida de esa manera, por qué permitirle a esa enfermedad que gane la batalla de la muerte; por favor no apliques el dicho que dice: "después de un gustazo, un trancazo", esto no se aplicaría a esto.

Como joven que soy y que vivo la necesidad, te puedo decir que no es fácil vivir en una sociedad donde la mayoría de mis amigos comparten las mismas ideas entre ellos, pero diferentes a las mías. Hay Uno que sabe por la necesidad que estás pasando y El en su carne sufrió lo que tú estas pasando en este momento. Ese es JESUCRISTO, es el único que te puede ayudar. Tú diras que soy un mentiroso, porque ese era Dios hecho carne, pero te puedo probar por la Biblia que El sintió miedo, soledad necesidad, etc. ejemplo 1: Marcos : 14; 36 dice: Abba(papito), padre, todas las cosas son posibles para tí; aparta de mí esta copa(aparta de mí esta angustia); más no lo que yo quiero, sino lo que tú. Ejemplo 2 : Marcos : 14; 34 dice: Mi alma está muy triste, hasta la muerte. JESUCRISTO sintió tristeza, miedo, dolor y soledad cuando dijo: Dios mío, Dios mío, ¿por qué me has desamparado?. Él sabe por lo que estas pasando en este momento.

Los deseos sexuales son algo que uno piensa que son incontrolables, pero yo a tí te digo que eso es mentira del infeliz Satanás, cuya labor es engañarte y hacerte ver las cosas que no son. Y tu me dices: Satanás no existe y yo te digo, el que no veas pobreza en los días de tu riqueza, no significa que la pobreza no existe; el que no veas las estrellas en el día no significa que no existan, al igual que el sol, que no lo ves por las noches. Así es JESUCRISTO y Satanás, ellos existen, JESUCRISTO es el camino a la vida, la verdad (Juan 14;6), El es el verbo (Juan 1; 1), El es la vid verdadera (Juan 15;1), El es el gran YO SOY que habló con Moises (Exodo 3;14). Satanás es padre de la mentira (Juan 8;44) y su trabajo es engañarte.

El punto es que, no hay nada mejor que apartarse de las pasiones juveniles, puesto que tenemos un futuro por responsabilidad y todo tiene su tiempo, tiempo para reír, tiempo para llorar, tiempo para estudiar, tiempo para casarse y tener hijos, etc.

Lo mejor es buscar a DIOS sobre todas las cosas y el reino de los cielos y lo demás vendrá por añadidura. Si CRISTO no te hubiese amado tanto, dime tú por que venir de los cielos, bajar de su trono, de sus comodidades, para dormir en un pesebre en un lugar lleno de animales hediondos, dejar que lo escupieran, que lo crucificara su propia creación. A la verdad que este individuo tenía

que tener babilla para hacer eso, y aún así nosotros somos tan indiferentes con El, no queremos seguir sus consejos. Si te pones a analizar cada uno de sus mandamientos te darás cuenta que son consejitos acerca de cómo llevar una vida modelo sin molestar a nadie. Si tu te amas mucho, vas a tratar de buscar lo mejor para tí, y si amas a tu prójimo, hermano, vecino, enemigo, etc. como a tí mismo, vas a procurar darle lo mejor, y cuando le das lo mejor a tu prójimo, él o ella lo

hará también.

Que Dios te bendiga y tú le permitas dirigir tu vida.
Asociación Bíblica Universitaria (ABU)
Reuniones: Martes, Miércoles y Jueves
Hora: 4:00P.M. a 4:30 P.M.
Lugar: Patio interior, al lado de el Laboratorio de Unix o Laboratorios de Compe y Engi 220

Conversando con Domingo Quiñones



Domingo Quiñones en pleno relato de pasajes de su vida.



Vista parcial de la nutrida concurrencia que acudió al anfiteatro, a compartir con Domingo Quiñones.

Bajo este título el Programa de Retención Estudiantil organizó un encuentro con el conocido salsero cristiano Domingo Quiñones en el anfiteatro universitario. Realmente fue una experiencia inolvidable. Domingo Quiñones, literalmente con el corazón en la mano, compartió con un interesado auditorio pasajes de su vida, cuando estaba esclavizado por la adicción a la droga y cómo, con la ayuda especial de Dios, logró encontrar su liberación. Aunque se afirma que "nadie escarmienta por cabeza ajena," cuando uno escucha un testimonio como el de Domingo Quiñones llega -pienso que fácilmente- a la conclusión de que no vale la pena. Fue muy buena la iniciativa del Programa el haber conseguido que Domingo Quiñones conversara con todos nosotros, muy en especial con los más jóvenes.



El Dr. Wilfredo Miranda Irianda durante su exposición ante la facultad.



Los asistentes quisieron dejar constancia del encuentro con nuestro querido Director, el Dr. Miranda Irianda.

Reunión de claustrales del Departamento Socio-Humanístico

Convocada por el Dr. Wilfredo Miranda Irianda, Director del Departamento Socio-Humanístico, se realizó una reunión de su facultad en la que se trataron diversas cuestiones del funcionamiento institucional. Uno de los aspectos tratados fue el de las visitas de las agen-

cias acreditadoras y los planes de trabajo durante el verano y con vista al próximo año académico. En esta oportunidad se le ofreció una bienvenida a los nuevos profesores que se incorporan a la facultad del Departamento.

DEPORTES EN LA POLITECNICA



Sección a cargo de Carlos Marín

Listado Baloncesto ODI '99



DE PIE IZQ A DERECHA

1. Lee García
2. Angel (Pito) Plaud
3. Harry Martínez
4. Luis Rivera
5. Heriberto Velázquez
6. José Encarnación
7. Freddie Bueno
8. Carlos Morales - Estadístico
9. Anibal Montes

EN CUCLILLAS IZQ A DERECHA

1. Raúl Vélez
2. Rafael Lebrón
3. Herbert Acosta
4. James Acosta
5. Salvador Agosto

UPPR CAMPEONES TENNIS ODI '99

En el mes de marzo se celebró en la Base Ramey de Aguadilla el Torneo de Tennis de Cancha de la Liga ODI. Por segundo año consecutivo Angel Figueroa Solís dominó la categoría de Primeras Raquetas. Junto a Juan

Bertrán dominó también los Dobles Masculinos. En las Segundas Raquetas contamos con la participación de Ivan Collazo Rodríguez. La actuación como equipo de estos atletas resultó en la Conquista del Campeonato

de Tennis Masculino ODI '99, destronando a la UPR - Ponce quien había dominado el evento por equipos durante los pasados siete años.

Muchas felicidades a los jugadores de este equipo por sus logros y esfuerzo.



Justas ODI '99

Los días 9 y 10 de abril se celebraron las Justas Intercolegiales de la Liga ODI en la Pista de atletismo del Estadio Sixto Escobar del Complejo Deportivo El Escambrón. En estas justas nuestro atleta más destacado, al igual que el pasado año, fue José Toledano Vargas, logrando Medalla de Oro en los 800 metros, Bronce en los 400 metros y fue el primer tramo del Relevé 4 X 400 en el que obtuvo Medalla de Plata. Este Relevé estuvo compuesto por José

Toledano en el primer tramo, Isaac Suárez el segundo tramo, Sixto Alvarez el tercero y cerró Ivan Osorio el último tramo. Ivan Osorio obtuvo también Medalla de Bronce en el Salto Largo.

En la foto algunos de los integrantes del equipo de este año (en uniforme de izq. a der.): Leonardo Ortíz Soto, Isaac Suarez Cruz, José Toledano Vargas, Sixto Alvarez Marrero, Ivan Osorio Valcárcel y José A. Lugo Figueroa.

Equipo Baloncesto masculino Sub-Campeon ODI '99

El pasado jueves 8 de abril se celebró la final del Torneo de Baloncesto ODI '99 en la Cancha del Colegio Universitario del Este en Carolina. El partido fue entre la Universidad Metropolitana y la Universidad Politécnica. El marcador final fue de 68 puntos para la UMET y 60 puntos para la Politécnica. Este representa el Tercer Sub-Campeonato en los pasados cuatro (4) años (1999 vs UMET, 1997 vs EDP ambos con el Dirigente Lee Arcia y 1996 vs UPR - Ponce con Luis Brignoni).

Entre los jugadores más destacados de este año debemos mencionar a Luis Rivera, Herbert Acosta y Rafael Lebrón quienes se destacaron ofensivamente y a Angel (Pito) Plud, escargado de recoger los rebotes, muy buen trabajo. Debemos destacar además la actuación de Freddie Bueno, jugador que participó por primera vez con el equipo y de quien esperamos buenos años.

Nuestro equipo seguirá trabajando fuertemente para lograr el campeonato que se nos ha escapado en varias ocasiones, esto será mayor motivación para continuar trabajando con más deseos y lograr mejor consistencia en los próximos años.



Nuestro Presidente, el Prof. Ernesto Vázquez-Barquet, pronuncia las palabras de apertura.



Palabras del Sr. Richard Vázquez, Director de la Oficina de Enlace, en la inauguración del panel.



En el orden acostumbrado, el Sr. Richard Vázquez, Director de la Oficina de Enlace con la Industria y el Gobierno y Director Ejecutivo de Technology Entrepreneurs de Puerto Rico, quien fue el promotor y organizador del panel, el Ing. Alfredo Archilla, Sub-Secretario del Departamento de Desarrollo Económico y Comercio y el Prof. Ernesto Vázquez-Barquet, Presidente de la Universidad Politécnica de Puerto Rico.

Technology and Clusters Business Conference with Government, Academia and Private Industry.

Una vez más, la Universidad Politécnica de Puerto Rico se honró con el panel que sirvió de marco al encuentro de distinguidos representantes de la Industria, el Gobierno y la Academia, comprometidos con el desarrollo económico-social del país.

En esta ocasión el centro del debate fue la creación de "clusters", en los que se materialice la política gubernamental en ciencia y tecnología. El establecimiento de "clusters" responde a la estrategia de convertir a Puerto Rico de una economía de base industrial a una economía de alta tecnología, por medio del "entrepreneurship", la innovación, la investigación y el desarrollo (R+D).

El panel contó con la participación del Hon. Carlos Vivoni, Secretario del Departamento de Desarrollo Económico y Comercio y del Ing. Alfredo Archilla, Sub-Secretario del propio Departamento, además de un selecto grupo de empresarios y académicos, en representación de sus respectivos sectores. Entre las compañías representadas en el panel, Biometrics, Dupont, Manufacturing Technology Services, Medika y Mova; las universidades, en adición a la Universidad Politécnica de Puerto Rico, que fue la anfitriona, el Colegio de Ingeniería de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez y el Colegio de Ingeniería de la Universidad

del Turabo. Los tópicos tratados se refirieron a Internet, Biotecnología, Automatización de la Manufactura, Software, Telemedicina y Medical Device Incubator.

La convocatoria y organización del panel estuvieron a cargo de Richard Vázquez, Director de la Oficina universitaria de Enlace con la Industria y el Gobierno, quien es también Director Ejecutivo de Technology Entrepreneurs of Puerto Rico, este último un importante grupo del sector privado en Puerto Rico, encabezado por Joaquín Viso, Presidente de Mova Pharmaceutical Corp., en el que están representados los principales sectores de la manufactura.



El Hon. Carlos Vivoni durante su exposición.



El Sr. Héctor Hoyos, Presidente de Biometrics, en un momento de su charla.