

El POLITECNICO

Año 10 • Núm. 27-28 • Mayo-2003 • Primer periódico universitario de Puerto Rico en Internet •

<http://www.pupr.edu>



La Politécnica concluye Plan Maestro de desarrollo físico a un costo superior a los 35 millones



Grandiosa Casa Abierta



Becas Centennial "Michael Marrero" a estudiantes de Eléctrica



Rookie All Star Award a estudiantes de Mecánica en competencia de autómatas en la Florida



Notables éxitos deportivos en Competencias ODI

15 Años de Polinoticias de tu Biblioteca: ¡Felicidades!

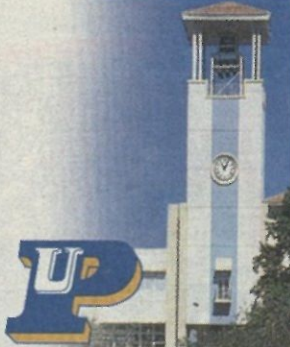


Rifa de laptop a secretarias

Como parte de la jornada en saludo al Día de las Secretarias fue efectuada una rifa en la que participaron las secretarias de la institución. La misma estuvo a cargo de Isamary Cruz y Lisa Wattley y resultó ganadora Lourdes Rodríguez, del Departamento de Ingeniería Eléctrica.

Año 10 - Nros. 27-28 - Mayo 2003

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.



REDACCIÓN

Oficina de Comunicaciones
Universidad Politécnica de Puerto Rico
#377 Ave. Ponce de León, Hato Rey, Puerto Rico
Tel: (787)622-8000 o 754-8000, Ext. 419, 405, 383
Fax: (787) 767-5343
E-Mail: <http://www.pupr.edu>
Dr. Rafael López Valdés, Director/Editor/E-mail <rlopez@pupr.edu>
Sra. Ilsa M. Toro Ramos - Trabajo Secretarial

FOTOGRAFIA

Dr. Rafael L. López Valdés - Director Oficina Comunicaciones
Sr. Rodolfo Fernández - Director Departamento Audiovisual de la Biblioteca. Colaboraciones de facultad y estudiantes.

DISEÑO

Aurora Comunicación Integral, Inc.
Tel (787) 748-3576

Impresor Printer Colombiana, S.A.
Impreso en Colombia - Printed in Columbia

Promoción de la Sra. Rosa Belvis

En reconocimiento a su excelente trabajo la Sra. Rosa Belvis ha pasado a ocupar la posición de Supervisora Interina de la Oficina de Servicios Integrados en lo concerniente a la Escuela Graduada. Bajo esta posición la Sra. Belvis asistirá a la Decana, Dra. Myriam Pabón, en los asuntos administrativos de los diferentes Programas Graduados, así como con los servicios en general ofrecidos a los estudiantes de Maestría.

Reciba la Sra. Belvis a través de El Politécnico, la felicitación de sus compañeros y los mejores deseos en el desempeño de su importante labor.

Salte de la Fila y solicita tu Beca Pell para el próximo año académico 2003-2004 accedando a: www.ifap.ed.gov

Sólo necesitas tu Pin Number y la información de ingresos de tu hogar para el año 2002. Si aún no tienes un Pin Number o se te perdió, puedes solicitarlo en: www.pin.ed.gov

Mientras más rápido completes tu solicitud a través de la Internet, y si eres elegible, tendrás mayor oportunidad de recibir ayudas suplementarias.

Solicitar asistencia económica nunca había sido tan fácil.



Notable desempeño de estudiantes de Gerencia

Dos estudiantes de Gerencia de Construcción han sido acreedores al reconocimiento de la compañía Casa Terra Sol Contractors por su destacada práctica laboral. Son ellas las estudiantes Saskia G. Martínez y Karilian M. Meléndez, quienes han sabido llevar a la práctica los conocimientos obtenidos en los cursos recibidos.

De acuerdo al comunicado de los empleadores ambas han tenido un notable desempeño en el área administrativa. Karilian se ha destacado como Asistente Administrativa de la compañía mientras que Saskia lo ha hecho como Coordinadora de Ventas y Gerente de Construcción. Ambas estudiantes han dado un gran apoyo al Sr. Jorge O. Rivera, Presidente de Casa Terra Sol Contractors, joven empresario de la comunidad de Caguas, en el complejo y altamente responsable trabajo de dirección.

La experiencia lograda y la notable labor realizada por ambas estudiantes deben servir de motivación y ejemplo a los jóvenes empresarios que se forman en la Politécnica para servir a nuestra sociedad con su talento propio y los conocimientos adquiridos en la institución.



Becas Centennial "Michael Marrero" a estudiantes de Eléctrica

Seis aventajados estudiantes de Ingeniería Eléctrica han sido seleccionados para recibir la beca "Michael Marrero", instituida por Centennial en colaboración con la Universidad Politécnica de Puerto Rico, por la cantidad de \$20,000. Fueron ellos los estudiantes Mike E. López, Yodaly Pérez, Carlos Pacheco, Carlos Cotes, Heidi Torres y Javier Muñoz.

El Fondo de Becas ofrecidas cada año fue creado en homenaje al Ing. Michael Marrero, Vicepresidente Senior

y Primer Oficial de Tecnología de Centennial, quien fue además Profesor de Ingeniería Eléctrica en la Politécnica, fallecido hace dos años. Michael Marrero fue un hombre excepcional como ser humano, hombre de familia, compañero y amigo. Fue además un profesional extraordinario, capaz de dirigir el desarrollo de la primera aplicación comercial de la tecnología CDMA digital en el mundo, con Puerto Rico como punto focal.

Presentes en la actividad de entrega de las becas, la

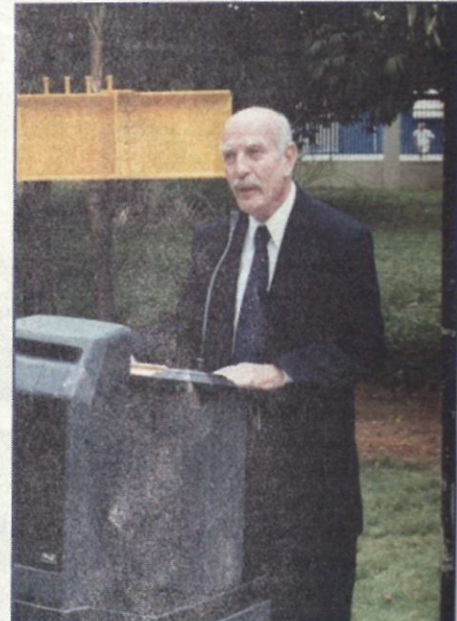
Sra. Norma Marrero, su viuda, acompañada de sus hijas Jennifer y Valerie y de otros familiares del Ing. Michael Marrero; el Ing. Martín Sáez y la Sra. Doris Torres, ambos Vicepresidentes de Centennial; el Prof. Ernesto Vázquez Barquet, Presidente de la Universidad Politécnica; el Dr. Carlos J. González, Decano de Ingeniería; el Ing. Fernando Pérez Bracetti, Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica así como ejecutivos y profesores universitarios y familiares de los estudiantes becados.

¿Trabajo en NASA?

Bajo los auspicios del Departamento de Investigación y Desarrollo Científico tuvo lugar una presentación a cargo de representantes de la agencia espacial NASA. En ella se trató acerca de una serie de tópicos de interés para toda la comunidad universi-

taria, en cuanto a las posibilidades que ofrece NASA tanto a estudiantes como a egresados y facultad de la Politécnica. Las alternativas ofrecidas comprenden: Plazas a tiempo completo-Internado de verano en diferentes centros de NASA-Programas cooperativos-Ayudantías/

Fellowships hasta nivel Doctoral. La visita de representantes de NASA a la Politécnica con los propósitos señalados es una muestra elocuente de la confianza que depositan en la calidad de la docencia institucional y en el alto nivel de su profesorado.



Develada escultura educativa

En la Universidad Politécnica, en el área verde frente al edificio de laboratorios de Ingeniería, está emplazada una singular estructura de color amarillo. Es ésta la escultura educativa de acero, construida y donada a la institución por la compañía Structural Steel Works, Inc.

La escultura, además de valores estéticos, es portadora de una funcionalidad pedagógica, pues en ella se muestran distintos tipos de elementos estructurales y las conexiones que los unen, que son las más comunes usadas por la industria de la construcción en Puerto Rico.

Al pie de la escultura figura una tarja que fue develada por el Ing. Juan Carlos Aguayo Medina, Presidente de

Structural Steel Works, Inc. y por el Prof. Ernesto Vázquez Barquet, Presidente de la Politécnica. En ella se dedica la escultura a la memoria del Ing. José Aguayo Velázquez (qepd), fundador de la compañía donante, quien concibió la idea de su instalación pero que no llegó a materializarla.

En la actividad hicieron uso de la palabra el Ing. Aguayo Medina, quien se refirió de forma emotiva a la memoria de su difunto padre, el Prof. Ernesto Vázquez Barquet, el Prof. Bernardo Deschappelles, profesor de la Politécnica y autoridad de fama mundial en estructuras y el Ing. José Borrageros Lezama, Director del Departamento de Ingeniería Civil y

Ambiental.

Presentes en la actividad familiares del Ing. Aguayo Velázquez y empleados de Structural Steel Works, Inc., así como Vicepresidentes, Decanos, Directores de Departamentos y Oficinas, profesores y estudiantes de la Politécnica.

Con el acto solemne de develación queda inaugurada la escultura educativa de acero en la Politécnica, que es así la vigésima novena universidad de los Estados Unidos de América en posesión de una estructura semejante, la primera de las cuales fue erigida en la Universidad de la Florida en Gainesville diseñada por el Dr. Duane Ellifritt, profesor de dicha institución.

Acuerdo entre la Universidad Politécnica de Puerto Rico y John Dewey College

Por: **Prof. Sonia I. Mojica**,
Directora del Departamento de Administración de Empresas

Un importante acuerdo ha sido establecido entre la Universidad Politécnica y el John Dewey College, partiendo de una iniciativa de la Escuela de Gerencia. El docu-

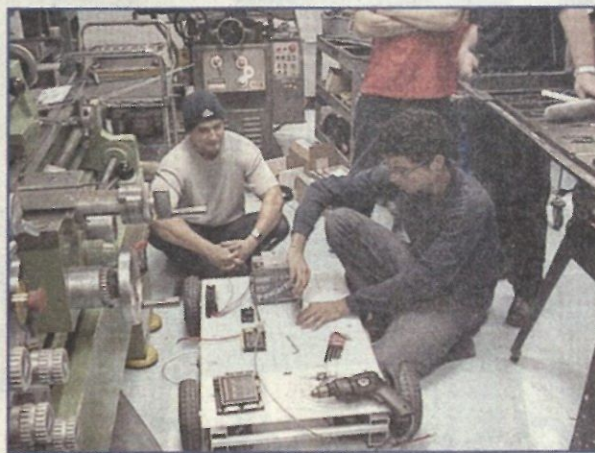
mento que lo refrenda fue suscrito por el Prof. Ernesto Vázquez Barquet, Presidente de la Universidad Politécnica y el Dr. Carlos Quiñones, Presidente de John Dewey College.

El acuerdo contempla la transferencia de estudiantes de John Dewey que poseen un grado asociado y deseen completar sus estudios de Bachillerato en la

Universidad Politécnica. Este convenio constituye un paso más hacia la optimización del reclutamiento de estudiantes nuevos para la Universidad Politécnica y fortalece sus programas académicos. Al propio tiempo ofrece una continuidad en sus estudios a los estudiantes egresados del John Dewey College.



| Central Florida Regional Qualifying Matches Results for Match 12 | | | |
|---|-----|-----|--|
| 665 PHAT | 100 | 100 | |
| 144 Coquitron | Won | | |
| 301 Lockheed Martin&MIHS | 15 | 15 | |
| 312 Baxter/Lkwd HS | | | |



| Rank | Team | Next Match | #Matches | QP Averages | | |
|------------------------|------|------------|----------|-------------|--------|---------|
| 1 | 710 | 54 | 5 | 177 | | |
| PAW | | | | | | |
| Port Lauderdale FL USA | | | | | | |
| Rank | Team | Next Match | #played | QP Low | QP Avg | Live Ra |
| 1 | 710 | 54 | 5 | 76 | 177 | |
| 2 | 233 | 56 | 5 | 39 | 168 | |
| 3 | 147 | 60 | 5 | 105 | 151 | |
| 4 | 108 | 61 | 5 | 30 | 151 | |
| 5 | 1144 | 64 | 6 | 6 | 150 | |
| 6 | 94 | 59 | 5 | 38 | 147 | |
| 7 | 212 | 67 | 6 | 33 | 144 | |
| 8 | 665 | 53 | 5 | 21 | 143 | |
| 9 | 176 | 58 | 5 | 24 | 140 | |
| 10 | 312 | 55 | 5 | 15 | 140 | |

Premio Rookie All Star of the Year a estudiantes de Ingeniería Mecánica

Teniendo por sede a la ciudad de Orlando, Florida, se realizó la competencia nacional de la organización FIRST (For Inspiration and Recognition of Science and Technology) en la que participaron tres equipos de Puerto Rico y un total nacional de 42 equipos.

De acuerdo a la organización establecida por FIRST cada uno de los equipos está integrado por estudiantes universitarios, quienes realizan el diseño y la construcción de un autómatas, en un tiempo limitado, con la asesoría de ingenieros de una compañía auspiciadora. El autómatas debe ser operado en la competencia por estudiantes de una Escuela Superior.

Todos los equipos participantes reciben el mismo módulo de componentes, entre ellos los de potencia, con los cuales deben ser capaces de diseñar y construir su autómatas, capaz de ejecutar ciertas destrezas: en su movimiento, en su habilidad de bloquear a otros autómatas en la ejecución de la tarea de mover unas cajas sobre una rampa e irlas agrupando de cierta forma, al tiempo

en que las protegen del otro autómatas competidor.

Por primera vez se constituyó un equipo con estudiantes de Ingeniería Mecánica de la Politécnica, con la asesoría de ingenieros de la compañía Ethicon Johnson & Johnson y con estudiantes de la Escuela José Campeche de San Lorenzo. Este equipo que compitió con el autómatas Coquitron mostró una destacadísima actuación en la competencia, ocupando el lugar número 15 entre 42 equipos, por lo cual se hizo acreedor al premio Rookie All Star of the Year. Fue la mejor actuación de un equipo universitario de Puerto Rico, pues los dos restantes quedaron más allá del lugar 30.

El equipo de la Politécnica estuvo integrado por los estudiantes Darío Pérez, Jesús R. Hernández, José Orego y Juan Carlos León.

La Escuela José Campeche contó con la participación de los estudiantes Brenda López, Brenda M. Figueroa, Geovanny Reyes, Samuel López, José M. Fontánez, Johanna González, Karla M. Colón e Israel Rodríguez.

En representación de Ethicon Johnson & Johnson San Lorenzo, los ingenieros participantes fueron Wandeling Flores y Luis Otero.

Todos los miembros del equipo ganador, ejecutivos de Ethicon, familiares de los estudiantes de la Escuela José Campeche y una representación de la Universidad Politécnica compuesta por su Presidente, Prof. Ernesto Vázquez Barquet, el Decano de Ingeniería, Dr. Carlos J. González, el Dr. Gilmer Burgos, Director del Departamento de Ingeniería Mecánica y el Dr. Rafael L. López Valdés, Director de la Oficina de Comunicaciones, se reunieron en Ethicon San Lorenzo para una demostración de Coquitron en el acto de entrega de reconocimientos a los miembros del equipo. En ella fue posible apreciar las cualidades de Coquitron y confraternizar con otros participantes.

Los ganadores del Premio Rookie All Star of the year aprovecharon esta oportunidad para expresar su disposición a ocupar una posición aún más destacada en la próxima competencia FIRST.



Grandiosa Casa Abierta en la Poli

Como siempre la Politécnica abrió de par en par sus puertas para darle la bienvenida a una bulliciosa y alegre grey de estudiantes procedentes de Colegios y Escuelas, en búsqueda de un futuro profesional exitoso.

Tere Cardona y todo el personal de la Oficina de Admisiones, con el apoyo de otras Oficinas y Departamentos académicos, ha visto su labor coronada por el éxito renovado de Casa Abierta, que cada año es más exitosa.

Las gráficas son más que elocuentes.



ASME Annual Award

The Puerto Rico Section of the American Society of Mechanical Engineers (ASME) sponsored the Annual Membership Award Ceremony that took place at the Milla de Oro Auditorium, Polytechnic University of Puerto Rico Library. This

year were awarded Mr. Gilberto Toledo, PE and Mr. David Kerr, Jr., PE, who respectively have achieved 25 and 50 years of membership in the Society. The strength of our Professional Society rests on the dedication and activity of members like Mr. Toledo and

Mr. Kerr. Years along both the Mechanical Engineering profession and the Society have benefited from the loyal commitment of professionals like them. Their outstanding participation has enhanced the Society and made a remarkable contribution to

its prestige. The Membership Award Ceremony was attended by our President, Prof. Ernesto Vázquez Barquet, family members of the distinguished professionals awarded, ASME and CIAPR members, faculty and University officials.



El Departamento de Agrimensura

El Departamento de Agrimensura es el más antiguo en la Universidad Politécnica.

Somos un Departamento pequeño, lo que ayuda a lograr un mayor contacto con el estudiante creando un ambiente que más que de estudios es de camaradería.

El Departamento cuenta con el equipo necesario para que el estudiante no solo obtenga el conocimiento teórico sino que también lo experimente en la práctica. Cuenta además con un Centro para las necesidades de nuestros estudiantes.

La facultad es una de primer orden. Todos dominan los aspectos teóricos de las materias de enseñanza, y además traen al salón de clases sus experiencias de trabajo, contribuyendo a la formación del estudiante no sólo con la teoría sino también con la actualidad del mundo profesional.

¿Qué es Agrimensura?

La Agrimensura es la ciencia que determina las posiciones de puntos y la extensión y límites de los elementos sobre la superficie de la tierra. Esto se realiza mediante la aplicación de las matemáticas y el uso de equipos e instrumentos especializados. No existe labor alguna de acción constructiva o de preservación del medio ambiente que pueda prescindir del conocimiento profesional de los agrimensores.

Al estudiar en el Departamento de Agrimensura en la UPPR se obtienen los conocimientos que permiten ejercer la profesión y el programa prepara al estudiante en varios campos afines, los cuales aumentan las posibilidades de conseguir trabajo al graduarse.

Especialidad en Valoración de Propiedades

Como parte del Currículo en Agrimensura el estudiante tiene la oportu-

nidad de completar los cursos en la especialidad de Valoración de Propiedades. Tasación es el acto de estimar en forma imparcial y objetiva el valor de bienes o propiedades mediante el análisis de la naturaleza, calidad, valor y utilidad de los mismos, aplicando los procedimientos, técnicas y normas que rigen la profesión de Evaluador o Tasador de propiedades.

Cursos de Apoyo y Crecimiento

Los sistemas de Información Geográfica o GIS (Por sus siglas en inglés) constituyen la tecnología que envuelve el desarrollo de cartografía a nivel digital, adjudicando los correspondientes atributos que permiten la solución de problemas para toda situación generada en la tierra.

El egresado del Departamento de Agrimensura completa los cursos necesarios para aplicar como técnico especializado en el campo de GIS. Algunas aplicaciones comunes de los GIS son:

- Estudios ambientales
- Planificación urbana
- Estudios de transportación
- Estudios de mercado
- Bienes Raíces

Cursos de la Concentración

Además de los cursos conducentes a las especialidades ya indicadas, el egresado del Departamento domina varios renglones de estudios íntimamente ligados a la profesión de la Agrimensura. Entre estos se encuentran:

- Fotogrametría e Interpretación de Fotos Aéreas
- Aspectos legales de la Agrimensura
- Diseño de Carreteras
- Global Positioning Systems (GPS)
- Geología y Geomorfología
- Hidrografía

Se buscan tutores

El Centro de Progreso Universitario busca tutores para todos los trimestres lectivos, en horario tanto nocturno como sabatino para los siguientes cursos:

INGENIERÍAS ENGI 2110 ESTÁTICA; ENGI 3410 DINÁMICA; ENGI 3420 FLUIDOS; EE 2202 CIRCUITOS ANALÓGICOS; ENGI 3110 MEC. MATERIALES; EE 3500-EE 3520 ELECTRÓNICA I Y II; EE4600 CONTROLES; EE 4000 SEÑALES Y SISTEMAS; CHE 3110 PRINCIPIOS ING. QUÍMICA, Y OTROS.

PREGUNTA POR LAS VENTAJAS DE SER UN TUTOR CPU CENTRO DE PROGRESO UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ANÍMATE Y LLAMA HOY A LA PROF. JO-ANN STEINHARDT COORDINADORA DE INGENIERÍAS AL (787) 622-8000 X. 274 QUEREMOS CONOCERTE Y ENTREVISTARTE 3ER PISO OFICINA M-305 PROF. IRIS MIRANDA, DIRECTORA DEL CPU ADSCRITO AL DECANATO DE ARTES Y CIENCIAS DE LA UPPR PROPUESTA FEDERAL TÍTULO V, ACTIVIDAD I.

La Politécnica se destaca en la enseñanza de Ingeniería

La Universidad Politécnica de Puerto Rico continúa logrando importantes avances en el campo de la enseñanza de la Ingeniería. Así lo demuestran estadísticas recientemente publicadas por el American Society for Engineering Education (ASEE) y por la Engineering Workforce Commission (EWC) de los Estados Unidos. De acuerdo a un reporte de la American Society for Engineering Education titulado "Engineering Education by the Numbers", la Escuela de Ingeniería de la **Universidad Politécnica** de Puerto Rico ocupa la **posición número 20** en base al número de estudiantes de Ingeniería matriculados en el período académico correspondiente al Otoño de 2001. En el mismo artículo se destaca que la Universidad Politécnica ocupa la **posición número 2** en términos del número de grados de Ingeniería otorgados a hispanos.

La Universidad Politécnica de Puerto Rico continúa logrando importantes avances en el campo de la enseñanza de la Ingeniería.

En los datos ofrecidos por la EWC se pone de manifiesto el destacado lugar que ocupan los Programas de Ingeniería ofrecidos en la Politécnica, en comparación con otros similares acreditados por ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology) en los Estados Unidos de América.

Las posiciones ocupadas son,

Nro. 1: estudiantes matriculados en Ingeniería Civil;

Nro. 2: estudiantes hispanos en Ingeniería;

Nro. 4: en Ing. Ambiental;

Nro. 6: Ing. Eléctrica/Electrónica;

Nro. 17: Ing. Industrial;

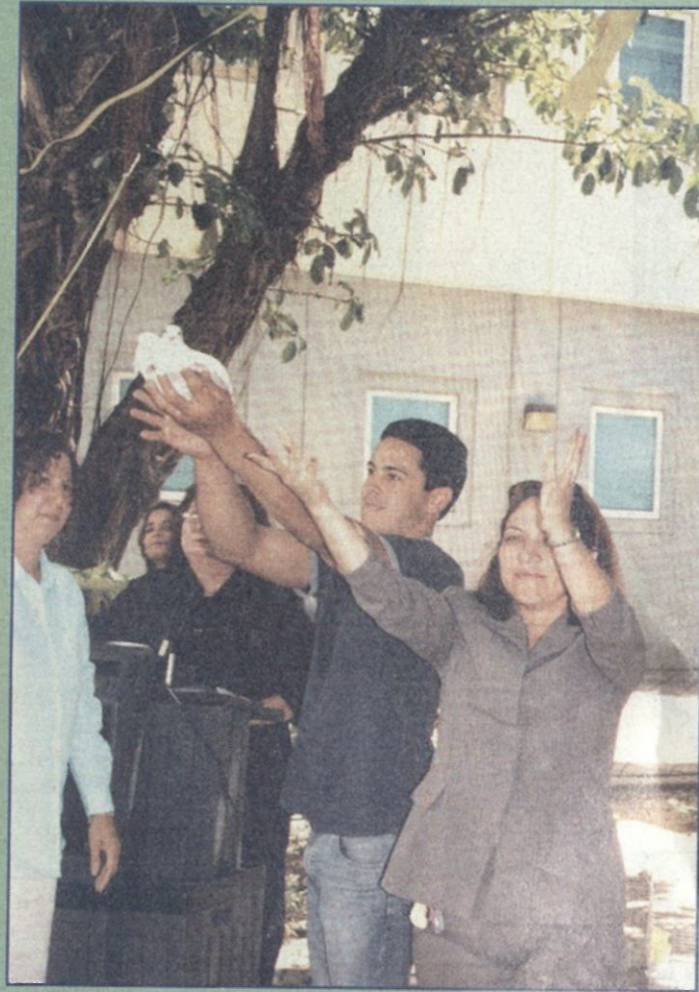
Nro. 33: Ing. Mecánica;

Nro. 33: matrícula total (Grad/Subgrad) estudiantes de Ingeniería;

Nro. 39: matrícula de mujeres en Ingeniería.

Con esta información se confirma la aceptación de que disfrutaban los programas de Ingeniería ofrecidos en la Politécnica.

Para mayor información los interesados pueden dirigirse al Dr. Carlos González, Decano de la Escuela de Ingeniería y Agrimensura llamando al (787)622-8000 Ext. 224 o escribiendo a gonzalez@upr.edu



Reflexión por la Paz

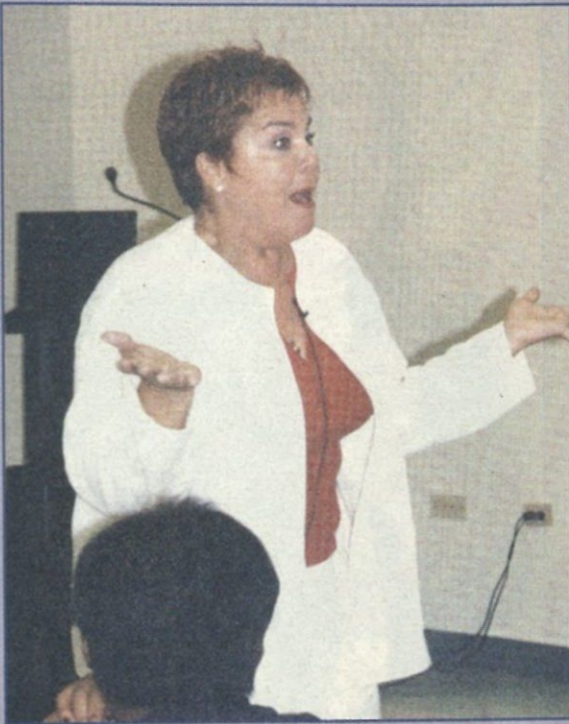
La comunidad académica se reunió a la sombra de un añoso árbol en un acto de profundo simbolismo, una reflexión por la paz y nuestros mejores deseos y plegarias por combatientes y civiles que arriesgan sus vidas en Iraq.

Muy en especial la recordación de nuestros estudiantes y empleados que se encuentran en el foco del conflicto bélico, cuyos nombres están escritos en las cintas amarillas que cuelgan al viento de sus ramas.

Son ellos los siguientes: Estudiantes Zolymer Luna, Yancarlo Morán, Leylany Núñez, Carlos Vélez, Angel Colón Ojeda, Reinaldo Rivera Escudero, Orlando Bolet, Jesús Ramírez, Henrick Román, Rafael Pérez García, David Acevedo, Antonio Burgos Berríos, Albeny Mejía Martínez, Joel Román Montes, David Acevedo Borzel, Reimundo Maldonado Sierra y Gerardo Mulero. También el empleado Erick Santiago Aguayo.

La Decana Candy Ginorio se refirió al significado de la actividad con emocionadas

palabras. La Prof. Lourdes Cádiz estuvo a cargo de la invocación en términos elocuentes y sentidos, hablando de lo que representa la espiritualidad individual y colectiva en la búsqueda permanente de justicia y paz. La Sra. Ivonne Vega actuó de maestra de ceremonias. Al final, tres blancas palomas fueron puestas en libertad como portadoras de un mensaje de paz en el mundo. Presentes en la actividad empleados y estudiantes de la institución.



Día de las Secretarías

De acuerdo a una bien llevada tradición, cada año se rinde un merecido reconocimiento a las secretarías, cuyo trabajo es tan importante en el funcionamiento de cualquier empresa o institución.

En esta ocasión, la Universidad Politécnica, a través de su Centro de Educación Profesional y Adiestramiento (CEPA), bajo la dirección del Ing. Cuauhtémoc Godoy, con la coordinación de la Sra. Lisa Wattley, organizó un interesante Seminario. En él participaron la Sra. Lore González, con el tema "La mujer en la fuerza laboral", la Lcda. Roxana Badillo, quien habló sobre el tópico "Buscando mi yo interno" y la Prof. Nelly Rosario, la cual se refirió al importante aspecto del "Buen vestir".

La actividad fue muy bien recibida por las secretarías universitarias quienes contribuyeron con su nutrida presencia al lucimiento de la misma.



Business Plan-Partnership for Innovation

Bajo los auspicios de la National Science Foundation se ha formulado el desarrollo de un programa titulado Partnership for Innovation, el cual tiene como propósito promover el establecimiento de nuevos negocios en Puerto Rico que tengan en común un carácter innovador. En el mismo participan estudiantes universitarios de cuatro instituciones, la Universidad Politécnica, la Inter, la UPR-Mayagüez y la UPR-Río Piedras.

En cada una de las citadas instituciones se han constituido equipos de estudiantes ("Innovative Teams"), encargados de formular un "Innovative Business Idea Development and Commercialization Plan", en inglés o en español, proyecto que les permitirá participar en la competición. El Business Plan ganador en cada Universi-

dad participante en la competencia recibirá un premio de \$500.00 y premios de consolación a los cuatro siguientes grupos que completen la competencia. Los dos primeros puestos competirán por el premio de \$9,000.00 junto con los dos primeros grupos de Universidades participantes (Interamericana, UPR-Bayamón, UPR-Río Piedras, UPR-Mayagüez, Universidad Politécnica).

Para más información les recordamos que la página principal es: <http://www.pficompetition.upr.edu/> Los grupos que en la Universidad Politécnica han expresado su intención de competir son los siguientes: Departamento de Ing. Eléctrica 1. Web Services «ALMIDA» - Alberto Lugo Gomez, Miguel Martinez Montero, Dario Ortiz Gonzalez 2. Autonomous Vehicle - Ernesto Ballester,

Rafael Santiago, Cesar Vélez 3. Wireless Network Application - Rafael Almonte, Yamil Burgos, Juan M Guillermet, Javier Santos, Roberto Ubiñas 4. Home Automation - Rigoberto Rivero, Alan Basden, Ismael Berrios 5. Smart Security System - Ricardo Ponte, Isaac Ortiz, Emmanuel Padilla 6. Power Management for Hybrid energy home - Vivian Santeliz Misle, Eric Nieves, Gabriel Rivera, Iris Hernández Otros: 7. Lifter for a Handicapped Person - Javier Rodriguez, Javier De Jesus, Rolando Pacheco, Serso Bernaldo, Jorge Santiago. El Ing. Ernesto Vázquez Martínez es en la Politécnica el coordinador de Partnership for Innovation y los interesados pueden comunicarse con él en el Departamento de Investigación Científica.



Día Internacional de las personas con impedimentos

El 21 de junio de 2002 se decretó la ley 87 para establecer el día 3 de diciembre como el Día Internacional de las personas con impedimentos, con lo cual se reconoce el gran valor y sentido de superación de las personas con necesidades especiales. Es por esa razón que la Oficina de Gerencia de Retención y Orientación se unió a la citada celebración para reconocer a nuestros valientes y perseverantes estudiantes con impedimentos.

La actividad se llevó a cabo en el Salón Floral Park de la Universidad Politécnica de Puerto Rico. La misma dió comienzo con un saludo de bienvenida, a cargo del Presidente de la institución, Prof. Ernesto Vázquez Barquet. Seguidamente se pasó a dar lectura de propósitos y motivos de la actividad. La breve reflexión estuvo a cargo de la Srta. Cristina López, Coordinadora del Proyecto de Asistencia Tecnológica para personas con impedimentos en la Politécnica.

Esa tarde recibimos palabras de estímulo y de aliento para seguir adelante, "vacilándonos los obstáculos", a través de la conferencia ofrecida por el Sr. Pedro Ramos del Programa Asistencia Tecnológica de P.R., quien padece de perlesia cerebral (conjunto de desórdenes ce-



rebrales que afecta el movimiento y la coordinación muscular, la cual es causada por daño a una o más áreas específicas del cerebro, generalmente durante el desarrollo fetal, pero también puede producirse justo antes, durante o poco después del nacimiento, así como en la infancia).

No podían faltar juegos que permitieran la socialización entre los estudiantes con impedimentos, los que fueron preparados y dirigidos por la Sra. Vilmaríam Olivo, Consejera de personas con impedimentos U.P.P.R. y coordinadora de la actividad. Al final de la actividad se procedió a la entrega de obsequios, con los cuales se reconoce el esfuerzo de nuestros estudiantes con impedimentos. Por último, los presentes disfrutaron de los entremeses ofrecidos en el marco de una amplia socialización.

Profesora Maritza Grajales participó en Comité de la Middle States Association

La Prof. Maritza Grajales, Directora de la Biblioteca y del Centro de Educación a Distancia (CEDUP), fue seleccionada para formar parte del Comité de la Middle States Association of Colleges and Schools, que en fecha reciente realizó una visita de acreditación a la Polytechnic University of New York. Nos sentimos orgullosos de que una persona que

es miembro destacado del staff universitario y profesora de la institución, en reconocimiento a sus méritos profesionales, se haya hecho acreedora a figurar en un Comité de Acreditación de tan prestigiosa entidad.

Llegue a la Prof. Grajales nuestro saludo y felicitación.



Dr. Modesto Iriarte (Foto de Archivo)

Enmarcha curso de Astronomía-Cosmología en la UPPR

Un nuevo curso sobre Astronomía, Cosmología y Metacosmología ha comenzado a ofrecerse en la Universidad Politécnica de Puerto Rico en su recinto de Hato Rey. Este curso ha sido diseñado por el Dr. Modesto Iriarte, ex-Catedrático en Ingeniería Nuclear y Eléctrica del Recinto Universitario de Mayagüez de la UPR. El curso escrito en su totalidad por el Dr. Iriarte está comprendido en dos volúmenes, uno de teoría y otro de laboratorio.

El curso consiste de tres fases o aspectos:

1. Fundamentos de Astronomía y Astrofísica.
2. Principios Cosmológicos Modernos que comprenden la Creación del Universo Físico.
3. Principios Metacosmológicos que comprenden la Creación de los Mundos Suprafísicos. El curso comprende trabajos de laboratorio con computadoras simulando telescopios, espectroscopios y cámaras fotográficas CCD utilizando técnicas similares a la de los astrónomos profesionales en los grandes centros de observación e investigación astronómica.

En su fase Metacosmológica se presentan los principios básicos del desarrollo de la superestructura en las que descansa el Universo físico y el desarrollo de los requerimientos necesarios para la verificación de las teorías y tradiciones en la que descansa la Metacosmología. Para el curso se requiere una mente que funcione al igual que un paracaídas -el cual sólo funciona cuando está abierto- así como también con una educación general y un entendimiento normal. El curso consiste de 3 créditos y se reúne dos veces por semana.

Los interesados pueden comunicarse con la Oficina de Admisiones de la Universidad Politécnica de P.R.



Inaugurado Laboratorio de Idiomas

Bajo los auspicios del Proyecto Título V-Actividad I y el Centro de Progreso Universitario, tuvo lugar la inauguración de un Laboratorio de Idiomas dotado con todos los equipos necesarios para brindar sus servicios educativos de excelencia a nuestros estudiantes.

La inauguración transcurrió en dos locaciones, la Sala de Actividades del edificio principal, donde se dio cita una nutrida concurrencia, y el tradicional corte de cinta, a la entrada del Laboratorio, con lo que se franqueó el acceso al mismo a todos los asistentes.

En el acto inaugural pronunciaron palabras alusivas al significado que reviste el Laboratorio, nuestro Presidente, el Prof. Ernesto Vázquez-Barquet, el Dr. Miguel A. Riestra, Consultor y Coordinador de la Propuesta de Título V, el Prof. Rafael León Marcial, Decano de Artes y Ciencias y Director de la Actividad I de Título V y la Sra. Iris Miranda, Coordinadora del Centro de Progreso Universitario (CPU). Presentes en la actividad, Vicepresidentes, Decanos, Directores de Oficinas y Departamentos académicos así como el personal empleado en el CPU.

El Laboratorio de Idiomas se encuentra situado en el Salón M-318, en el tercer piso del edificio principal.



Atención estudiantes con impedimentos: Asistencia Tecnológica para ti

Por: Cristina López González
Miembro AmeriCorps* VISTA Coordinadora del Proyecto de Asistencia Tecnológica para Personas con Impedimento

El Departamento de Gerencia de Retención y Orientación y la Universidad Politécnica de Puerto Rico, con el compromiso de mejorar el bienestar de los estudiantes universitarios con impedimentos y de la comunidad en

general, integra a través de la Corporation National Services y el Programa de Asistencia Tecnológica de Puerto Rico, el Proyecto de Asistencia Tecnológica para las Personas con Impedimentos.

El Proyecto ofrece sus servicios en las oficinas de Gerencia de Retención y Orientación, Actividad I, Título V, en el Segundo Nivel, Edificio Principal (M) en la Universidad Politécnica de Puerto Rico.

Los servicios que se ofrecen son: orientación, información de artículos, noticias o documentos de interés relacionados a las personas con impedimentos y la Asistencia Tecnológica y adiestramiento entre otros.

Pronto se habilitará un salón con equipos de Asistencia Tecnológica, el cual será ubicado en el Centro Tecnológico Educativo (CTE), en el primer nivel del Edificio Principal. Se están reclutando es-

tudiantes con impedimentos, profesionales y comunidad en general que ejerzan la función de voluntarios del Proyecto. También se está organizando la Asociación de Estudiantes con Impedimentos. Para más información, te invitamos a pasar por nuestra oficina o llamar al (787) 622- 8000 ext. 381 con la Srta. Cristina López González, Coordinadora del Proyecto.. ¡TE ESPERAMOS!



Concluído exitosamente Plan Maestro de desarrollo físico en la Politécnica

Con una jubilosa actividad, que tuvo por marco salones de la Biblioteca universitaria y el anfiteatro, fue celebrada la conclusión del Plan Maestro de desarrollo físico de la Universidad Politécnica. Durante los últimos años se fue realizando de forma gradual la construcción de cinco edificios en el recinto universitario de Hato Rey, los cuales representan una ampliación de alrededor de medio millón de pies cuadrados, con una inversión superior a los 35 millones de dólares. Nuevos laboratorios, salones de clase, estacionamientos estudiantiles y oficinas universitarias se ponen en función de satisfacer las expectativas de una población estudiantil superior a los 5 mil, a los efectos de mantener estándares de excelencia.

La actividad dio comienzo con una confraternización entre el distinguido público asistente en el espacioso vestíbulo de la Biblioteca. Posteriormente todos se trasladaron al majestuoso anfiteatro universitario que sirvió de marco para la ceremonia inaugural. La misma comenzó por un acto religioso ecuménico en el que los oficiantes, un sacerdote católico y una ministro cristiana, invocaron el favor del Altísimo para que continúe derramando sus bendiciones sobre la institución, sus estudiantes, profesores y empleados.

Seguidamente, el Prof. Ernesto Vázquez-Barquet, Presidente de la Politécnica, en emocionadas palabras, resumió la historia universitaria de más de 35 años de tesonera labor en pro de una formación educativa modelo en su clase para sus estudiantes.

Al concluir sus palabras el Presidente reclamó la presencia de **Polybot**, un robot construido por un grupo de estudiantes de Ingeniería Eléctrica con la asesoría del Prof. Wences López. A su llamado, acudió **Polybot** sosteniendo una tijera en una de sus pinzas, con la cual procedió diestramente al corte de la simbólica cinta, quedando oficialmente inaugurados los nuevos edificios. Como trasfondo, en el escenario, una foto aérea del recinto, en la cual



era apreciable la magnitud de la obra constructiva ejecutada.

La ceremonia inaugural finalizó con la entrega de merecidos reconocimientos a un selecto grupo de personas quienes contribuyeron de manera decisiva al éxito alcanzado. Fueron ellos el arquitecto Edward Underwood, autor del proyecto general del Plan Maestro, los ingenieros de la firma Muñiz y Zavala, quienes administraron y supervisaron la ejecución de todo el proyecto y el Prof. José Vázquez Barquet,

Vicepresidente de Finanzas y Tesorería de la Politécnica, cuya dedicada y tenaz labor contribuyó de forma decisiva a la obtención de los recursos financieros para la ejecución del proyecto. Cada uno de ellos recibió una hermosa pieza de cerámica vidriada, diseñada y realizada especialmente para la ocasión, con sendas placas grabadas, expresándoles la gratitud institucional por sus esfuerzos.

Durante la parte protocolar de la actividad el Dr. Carlos J. González, Decano de Ingeniería,

actuó como maestro de ceremonias.

La parte artístico cultural de la actividad estuvo a cargo de un destacadísimo elenco de cantantes líricos, quienes trajeron a los asistentes el regalo de su voz, ejecutando la música de dos grandes compositores latinoamericanos: de México, Agustín Lara, de Cuba, Ernesto Lecuona.

Fue una velada exquisita organizada por Jesús Quiñones Ledesma, en la que actuó como presentador el Dr. Rafael López Valdés.



El Centro de Progreso Universitario: A la vanguardia de la excelencia académica

Por: Prof. Rosa Lillian Vázquez Malavé, MSC

El Centro de Progreso Universitario (CPU) de Título V de la Universidad Politécnica de Puerto Rico, es un sistema de apoyo académico gratuito, creado especialmente para el estudiante de la Poli.

El propósito del CPU es ayudar al alumno a construir o reforzar sus maneras de adquirir conocimientos formativos en su carrera universitaria. Dedicamos especial atención a los primeros 72 créditos de sus estudios, pues sabemos que el estudiante de nuevo ingreso puede necesitar una

guía en el proceso de ajuste al estudio trimestral. El CPU, bien podemos afirmar, es una herramienta valiosa que ofrece la Universidad Politécnica en su compromiso con la excelencia académica.

Inspirados en la pedagogía moderna (desarrollo del pensamiento, constructivismo

y otras) la Prof. Iris Miranda Santiago y un excelente equipo de trabajo, hacen que la tarea educativa sea vista por los estudiantes como una ayuda esencial en el logro de sus metas. "Los estudiantes son atendidos en un ambiente de cordialidad y respeto por un grupo de tutores especializados y comprometidos quienes se capacitan a través de talleres de retención y de estrategias de enseñanza-aprendizaje en las materias correspondientes", indicó la Prof. Miranda Santiago. "Me siento muy orgullosa de que mi personal estimule a los estudiantes a participar del programa de tutorías a través de la interacción positiva durante las sesiones, demostrando la sensibilidad necesaria, discreción y respeto por el estudiante que recibe el servicio", concluyó la profesora. El Centro cuenta además, con la colaboración de cinco coordinadores de materia (inglés, español, física, matemáticas e ingeniería) los cuales representan el enlace tan necesario entre tutor, tutorado y Facultad.

Los servicios de tutoría ofrecen una flexibilidad de horario que es altamente conveniente para el estudiante. "Me gusta mucho el servicio que ofrecen los tutores, porque me hacen sentir que puedo lograr mi meta. Además, el Centro ofrece un horario que se ajusta a mis necesidades", indicó el estudiante Rubén Rentas Oferral.

El CPU ofrece sesiones para los estudiantes matriculados en los cursos de más demanda por trimestre, de lunes a jueves de 7:00 a.m. a 8:30 p.m. y sábados de 8:00 a.m. a 2:00 p.m. Los viernes se dedican a la capacitación profesional y a los talleres de contenido ofrecidos por los profesores colaboradores del CPU.

Para asegurar que el estudiante siempre tenga un servicio de excelencia, ya que la retención es parte esencial de la filosofía del Centro y de la Institución, se le ofrece un instrumento de medición para evaluar la satisfacción en los servicios. A través de una encuesta, los participantes pueden emitir sus comentarios sobre aquellos aspectos de la tutoría que le son satisfactorios y aquellos que se deben mejorar. Los resultados son analizados y se toman medidas al respecto.

Próximamente, el CPU ofrecerá los servicios de un Laboratorio de Idiomas con vista a facilitar el proceso del aprendizaje verbal tan importante en la carrera profesional del estudiante. Con una moderna tecnología el laboratorio estará preparado para que el estudiante pueda practicar correctamente el idioma tanto verbal como escrito. La matrícula de la tutoría es gratuita y suele hacerse en la segunda semana de clase de cada trimestre. El estudiante debe mostrar su hoja oficial de matrícula para poder separar su espacio en el 3^{er} piso del edificio principal, oficina M-301.

Para cualquier información adicional puede comunicarse al (787) 622-8000, ext. 274 con la Profa. Iris Miranda.



Los estudiantes galardonados, Edward Samuel, Alfredo Cintrón, Julio C. Camacho, Saulo Hernández y Fidel Serrano, al centro en la foto, en posesión de sus certificados de reconocimiento. En primer lugar, desde la izq., aparece el Prof. Wilfredo Torres Vélez y en el extremo der. el Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Fernando Pérez Bracetti.



El estudiante Edward Samuel al momento de recibir el Certificado de Reconocimiento de manos del Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Ing. Fernando Pérez Bracetti. A la derecha el Prof. Wilfredo Torres Vélez.



Los asistentes a la actividad, estudiantes del curso de Sistemas de Potencia escuchan los detalles técnicos ofrecidos por los participantes en el proyecto.



Réplica del letrero alimentado por energía solar, diseñado, construido e instalado por estudiantes de Ingeniería Eléctrica en el edificio "L".

Estudiantes diseñan, construyen e instalan rótulo para edificio de Laboratorio de Ingeniería

A un grupo de estudiantes del curso EE 3420 Power System I del Prof. Wilfredo Torres Vélez les fue asignado un proyecto sobre el estudio de fuentes de energía renovables. Los integrantes del grupo fueron Edward Samuel, Saulo Hernández, Julio Camacho, Fidel Serrano y Alfredo Cintrón. Este grupo fue responsable por el diseño y construcción de un sistema de placas fotovoltaicas utilizando energía solar. Los componentes de este sistema consisten de dos placas solares, dos baterías, un inversor y un controlador. Este sistema se utiliza para alimentar un letrero iluminado ubicado en el segundo piso del edificio de laboratorios.

Como uno de los requisitos de este proyecto, el letrero es capaz de operar por tres días consecutivos en casos de días nublados. Bajo condiciones normales la energía recogida por las placas durante el día es suficiente para que las baterías recarguen en su totalidad la energía utilizada en la noche anterior, durante la operación del letrero.

Este proyecto fue de gran ayuda para fomentar el trabajo en grupo y el desarrollo de un proyecto desde la propuesta hasta la culminación del mismo. Exhortamos a todos los estudiantes al estudio de las fuentes de energía renovables, las cuales serán las fuentes de energía del futuro. De parte del grupo le queremos dar gracias a nuestro Presidente el Prof. Emes-

to Vázquez Barquet, al Departamento de Ingeniería Eléctrica, a la Oficina de Servicios Generales y a la NASA por apoyarnos en la realización de este proyecto.

En reconocimiento a la excelente labor de los estudiantes participantes en el proyecto, el Departamento de Ingeniería Eléctrica, bajo la dirección del Ing. Fernando Pérez Bracetti organizó una actividad respaldada por el Programa de Honor institucional. En ella los estudiantes que dieron vida al proyecto explicaron el trabajo por ellos realizado. La actividad sirvió de marco adecuado para la entrega de Certificados de Reconocimiento a los participantes del proyecto.

Arquitectura en la Politécnica

Arquitectura recibe Premio Internacional

En ocasión de celebrarse la XIII Bial de Arquitectura en Quito, Ecuador, la Nueva Escuela de Arquitectura recibió Mención de Honor al Catálogo de Revistas de Arquitectura de América Latina, obra concebida y preparada por la institución educativa. El evento competitivo reconoce proyectos y publicaciones que destacan la mejor trayectoria de la Arquitectura en escala hemisférica.

La obra premiada provee información sobre todas las publicaciones seriadas en Centro América, América del Sur y el Caribe a lo largo del siglo XX. En ella se proveen datos de publicación, tiempo de duración, cambios de nombre y data comparativa que hace posible tanto una valoración de lo realizado en cada país como la de períodos importantes en lo que se refiere a la diseminación de estilos arquitectónicos en la región.

El Catálogo fue realizado por el programa de publicaciones de la Nueva Escuela de Arquitectura de la Politécnica, en colaboración con el Centro de Documentación de Arquitectura de América Latina (CEDODAL), radicado en Buenos Aires, Argentina. Su Director, el Arquitecto y Profesor Ramón Gutiérrez –quien es nuestro visitante frecuente– supervisó el trabajo de investigación que condujo a la preparación de la citada obra. La publicación, a todo color, incluye ensayos explicativos y reproduce muchas de las portadas de las revistas mencionadas.

La premiación de esta obra excepcional es motivo de orgullo para la Universidad Politécnica y, muy en especial, para la Nueva Escuela de Arquitectura.

Conferencia de arquitectos italianos de vanguardia

Giuseppe Lignano y Ada Tolla, integrantes de la firma de diseño LOT/TEK, fueron huéspedes de la Nueva Escuela de Arquitectura, invitados a ofrecer una conferencia. Ambos radican en Nueva York, habiendo estudiado e impartido cátedra en Columbia University.

La firma LOT/TEK en la que ambos laboran, estudia la ciudad en términos de los elementos naturales y artificiales que en ella se encuentran, tomando los mismos como base para nuevos diseños.

El cuerpo, los objetos y el mobiliario urbano se valoran en conjunto para mejorar el entorno ciudadano mediante construccio-



En marcha proyecto de Arquitectura auspiciado por Getty Center

El Instituto de Conservación Getty localizado en Los Angeles, California, adjudicó una aportación de Conservación Arquitectónica para Planificación de Proyectos a la Nueva Escuela de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Puerto Rico. Es la primera vez que Getty concede fondos para un proyecto en la isla.

Conocida por sus siglas ArqPoli, La Nueva Escuela de Arquitectura, en respuesta a un llamado que hiciera algunos meses atrás la hermandad del Santo Cristo de la Salud, custodios de la Capilla, solicitó fondos a esta prestigiosa entidad para desarrollar un Plan de Conservación que sirva de proyecto piloto para la restauración del hito histórico sanjuanero, la Capilla del Santo Cristo de la Salud.

La beca concedida de \$50,000 servirá para preparar y llevar a cabo tres cursos de Tecnología Avanzada bajo el currículo de la concentración en Conservación Arquitectónica que ofrece la Escuela.

El Laboratorio de Conservación Arquitectónica de ArqPoli servirá como sede para los talleres y ejercicios prácticos y el proyecto se hará en colaboración con el Programa de Preservación Histórica y el Laboratorio de Conservación Arquitectónica de la Universidad de Pennsylvania. Los profesores de los cursos serán Frank G. Matero y John Hinchman de UPenn; además de Beatriz del Cueto, FAIA; Jorge Rigau, FAIA y Agamemnon Gus Pantel, Ph.D, de ArqPoli.

La Capilla del Santo Cristo de la Salud, fue construida ca. 1753 encima de la muralla Sur de la isleta de San Juan y

está estrechamente ligada a una leyenda de salvación de un jinete que evitó la muerte mientras competía a galope calle Cristo abajo cuando se invocó la devoción al Santo Cristo de la Salud.

El que este edificio haya subsistido los embates del tiempo y llegue a nuestros días, se atribuye a los esfuerzos de una Hermandad que la custodiaba desde que querían demolerla en la década de los años 1920's. De hecho, el acto de salvar esta estructura histórica y no permitir su demolición está considerado como el primer acto documentado de salvamento patrimonial en Puerto Rico.

Al presente, la Capilla necesita de una restauración total por fases. El proyecto de ArqPoli persigue, no solamente proveerle a la Hermandad los documentos y herramientas para que logren la meta de darle continuidad en el tiempo a este importante edificio histórico de una manera científica y controlada, sino también, el entrenamiento de estudiantes de Arquitectura avanzados. El proyecto será desarrollado por trimestres académicos siguiendo la siguiente secuencia:

Preservación Práctica I: Análisis histórico, documentación gráfica y fotográfica e inventario de condiciones a través del tiempo.

Preservación Práctica II: Análisis del edificio y científicos en el laboratorio, sobre tecnologías constructivas y materiales originales de construcción.

Preservación Práctica III: Intervención, desarrollo de tratamientos y especificaciones técnicas de conservación.

nes e instalaciones que transforman espacios convencionales en nuevos ámbitos para vivir, trabajar o distraerse. El uso de objetos prefabricados de goma, "foam" y acero es común en ellos. En tal sentido apunta Ada Tolla: "nos obsesiona explorar las consecuencias de combinar un objeto viejo con la tecnología del momento".

En la conferencia ofrecida, parte performance, se combinó fotografías de ambientes urbanos con más de mil vocablos. Durante el acto, un arquitecto presenta las fotos, mientras el otro recita las palabras según su relevancia con respecto a las imágenes mostradas.

La excelente presentación ofrecida por los visitantes se inscribe en una política consistente seguida por la Nueva Escuela de Arquitectura de abrir el fascinante mundo de la creación a los estudiantes que en ella se forman, propiciando el intercambio y la comunicación con los representantes más destacados y genuinos de la Arquitectura contemporánea.

Conversatorio con el Arquitecto Giancarlo Puppò

Bajo los auspicios de la Nueva Escuela de Arquitectura tuvo lugar un interesante conversatorio con el Arq. Giancarlo Puppò, teniendo por marco el anfiteatro de la propia Escuela. El Arq. Giancarlo Puppò, nacido en Roma, cursó estudios de Arquitectura en Universidades de Uruguay y Argentina. Es un distinguido profesional que ostenta la calidad de Miembro Permanente del Instituto Argentino de Historia de la Arquitectura y el Urbanismo. Ha sido Asesor del Fondo Nacional de las Artes de Argentina y Miembro de la Asociación Argentina e Internacional de Críticos de Arte. El Arq. Puppò está en posesión de una gran experiencia docente. Desde 1984 es Profesor Titular invitado en la Universidad de Buenos Aires y ha impartido cursos de Diseño y ofrecido conferencias en distintas instituciones tanto hemisféricas como de Europa. También ha tenido una destacada participación en Congresos y Conferencias Internacionales de Arquitectura. Su obra publicada es muy extensa, con varios libros y numerosos artículos sobre Arquitectura, arte e historia. Además ha participado en más de 100 exposiciones colectivas, en las que ha sido reconocido con distintos Premios y Menciones. La Universidad Politécnica de Puerto Rico y su Nueva Escuela de Arquitectura se sienten honradas con la visita del Arq. Giancarlo Puppò quien compartió su rica experiencia profesional con estudiantes y profesores.



Cuadro de Honor del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental

La Universidad Politécnica, por intermedio del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental, rinde un tributo de reconocimiento a un grupo de estudiantes que se han hecho acreedores a figurar en el Cuadro de Honor Estudiantil. Se trata de 62 estudiantes del citado Departamento, los cuales representan el 4% de su matrícula total durante el Trimestre de Otoño.

En esta oportunidad los galardonados fueron:

- Ada Candelario Rosas
- Amado Pons Cuan
- Andrew Tamayo Santiago
- Arelis Bonilla Quirindongo
- Axel Damoudt Rodríguez
- Carlos Rodríguez Nicolopulos
- Cristina Fuentes del Rosario
- Dennis Echevarría Abreu
- Dominga López Paredes
- Edlen M. Bigas Quiñones
- Elvin Santiago Nieves
- Emilda Muñiz Cruz
- Enrique Colón Rosado
- Fernando L. Mercado Marrero
- Gersom Ortiz Ortiz
- Gonzalo Fernós Jones
- Gustavo Rivera Soto
- Harrison Saavedra Hernández
- Harold Velázquez Coss
- Héctor Rosario Pacheco
- Heidi M. Velázquez Flores
- Ismael A. Rodríguez Rodríguez
- Israel Figueroa Rivera
- Iván Martínez Santos
- Jafet Ortega Soto
- Jailyn Rosario Crespo
- Joel A. Comulada Vargas
- Jonathan Rivera Muñoz
- José A. López Morales
- José M. Del Valle López
- José N. Pereira Sustache
- José Rodríguez Maldonado
- Josué Vázquez Vázquez
- Juan Alvarez Delgado
- Juan A. Portalatín Rivera
- Juan F. Mejías López

- Juan M. Amador Gutierrez
- Juan R. Ortiz Ortiz
- Julio A. Piñero Cabán
- Katia Nazario Fernández
- Liselle Vega Cortés
- Lourdes M. Morales Cuevas
- Luis G. Correa Rodríguez
- María E. Cordero Torres
- Mónica M. Quiñones Burgos
- Nancy Ortiz de Jesús
- Nilzaida Cardona Maldonado
- Noemí Rosa Serrano
- Pedro H. González Burgos
- Philippe O. Beauchamp Oliveras
- Rafael J. Semidey Cordero
- Reinaldo J. Rivera Sanabria
- Renier R. Maldonado
- PérezRichard Rivera Cintrón
- Roxana Hernández Pastrana
- Sandra J. Trujillo González
- Serafín Báez Trinidad
- Suzette H. García Ortiz
- Vivian M. Hernández
- Santiago Wilfred Rodríguez Torres
- Wilson J. Robles González
- Yaritza Soto Pérez

Durante la actividad, a la que asistieron familiares de los estudiantes homenajeados, hicieron uso de la palabra el Ing. José Borrageros, Director Interino del Departamento, el Dr. Alberto L. Guzmán y el Dr. Carlos J. González, Decano de Ingeniería, cada uno de ellos con un mensaje de reconocimiento y estímulo. Los estudiantes recibieron el certificado que los acredita como miembros del Cuadro de Honor.

Becas a estudiantes de Ingeniería

La Asociación de Contratistas Generales de América (AGC), Capítulo de Puerto Rico, a través de su Comité de Becas, presidido por el Ing. Elpidio Rivera Santoni, ha dado a conocer la disponibilidad de becas para estudiantes de Ingeniería. La entrega de solicitudes vence el 27 de junio de 2003.

Los candidatos a becas deben cumplir los requisitos siguientes:

- ser estudiante de Ingeniería Civil, Eléctrica o Mecánica
- si se trata de estudiantes que comienzan su primer año deberán haber obtenido un promedio de graduación de escuela superior de 3.50 puntos
- todo becado deberá mantener un promedio académico de 3.00 puntos para tener derecho a continuar recibiendo la ayuda económica
- los estudiantes que ya están cursando un Programa de Ingeniería deberán tener un promedio

- acumulativo de 3.00 puntos
- el estudiante de la Politécnica deberá tomar un mínimo de 12 créditos por trimestre
- el solicitante deberá demostrar necesidad económica
- deberá llenar la forma de solicitud en su totalidad
- deberá acompañar tres cartas de referencias personales, incluyendo una del sector académico
- el solicitante deberá estar dispuesto a trabajar durante los veranos que no estudie con una compañía relacionada con la industria de la construcción.

Los interesados deberán comunicarse con el Sr. Luis Márquez al teléfono (787)781-2200 o escribir al Comité de Becas, Asociación de Contratistas Generales de América, Capítulo de Puerto Rico, Calle Perseo 501, Oficina 211, San Juan, PR 00920 o vía fax al (787)782-3480.

La Escuela de Gerencia informa

- * Ha sido suscrito un acuerdo de colaboración entre el grupo comunitario "Amigos del Bosque San Patricio" y la Universidad Politécnica. El mismo responde a una iniciativa de los estudiantes de Mercadeo del Programa de Administración de Empresas. Por medio del acuerdo la Politécnica será parte del grupo de apoyo de este bosque, que es una de las reservas ecológicas más importantes de la zona metropolitana.
- * En fecha reciente, el Decano de la Escuela de Gerencia, Dr. Héctor A. Ríos Maury visitó la ciudad de Santo Domingo, capital de República Dominicana, con miras a adelantar esfuerzos dirigidos a firmar un acuerdo con el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC). En el intercambio sostenido se analizó la posibilidad de que sea ofrecido en INTEC -prestigiosa universidad dominicana- la Maestría

en Ingeniería Gerencial que se imparte en la Universidad Politécnica de Puerto Rico. El ofrecimiento será coordinado entre ambas universidades y próximamente sus detalles serán objeto de acuerdo. Durante el trimestre de primavera la Escuela de Gerencia ha venido ofreciendo 12 cursos en línea, la cantidad más alta de su historia. Los cursos en línea son parte del proyecto del Recinto Virtual iniciado en agosto de 2002 y es una modalidad vanguardista que incorpora la tecnología de manera muy conveniente para alumnos que pueden tomar cursos desde sus casas y lugares de trabajo. Para agosto de 2003 la Escuela de Gerencia proyecta ofrecer al menos 18 cursos en línea y para noviembre de este año planifica ofrecer toda una Maestría, la de Ingeniería Gerencial, con ayuda de esta modalidad en la enseñanza.

Capítulo estudiantil IEEE

El Capítulo Estudiantil del IEEE ha estado muy activo en la captación de nuevos miembros. Con tal propósito fueron situadas mesas en el recinto para las inscripciones en las que también se ofreció información acerca de las ventajas y prerrogativas que conlleva el ser miembros de la organización. Para cualquier información adicional pueden dirigirse a José M. Morales, Vicepresidente del Capítulo o a otros miembros de la Directiva. En adición los interesados pueden enviar sus mensajes a los correos electrónicos siguientes: ieee_pupr@yahoo.com josemorales@ieee.org



El resultado alcanzado es ganancia neta para Puerto Rico en cuanto a que constituye un estímulo a la promoción de las Matemáticas, conocimiento que es vital para el crecimiento económico de cualquier sociedad contemporánea.



Nueva edición de Competencias Mathcounts con sede en la Politécnica

Las competencias Mathcounts han continuado en esta ocasión su ascenso en cuanto a número de planteles participantes y cantidad de "mat-letas" -los atletas de las Matemáticas- gracias a los esfuerzos desplegados por un equipo de trabajo de la Society of Professional Engineers (SPE), liderado por el Ing. Cuauhtémoc Godoy. Como siempre, la Universidad Politécnica ha

estado comprometida con el éxito de las competencias sirviendo de sede y dando un apoyo multifacético a su desarrollo. El resultado alcanzado es ganancia neta para Puerto Rico en cuanto a que constituye un estímulo a la promoción de las Matemáticas, conocimiento que es vital para el crecimiento económico de cualquier sociedad contemporánea.

Llegue nuestra felicitación a todos, a los estudiantes y equipos que resultaron ganadores y a los que compitieron en buena lid y en esta ocasión les tocó perder. A los entrenadores de los atletas de las Matemáticas, quienes pusieron todo su empeño en conseguir la victoria. A las Escuelas y Colegios que brindaron su apoyo a la participación de sus equipos.

A los organizadores, de la SPE y de la Universidad Politécnica, quienes contaron con el auspicio de la Asociación de Educación Privada de Puerto Rico. Nuestra felicitación calurosa a la organización Mathcounts, creadora y sostenedora de una estructura institucional que tanto ha contribuido al desarrollo de las Matemáticas.



Empleado de Sistemas de Informática recibe reconocimiento

Los empleados del Departamento de Sistemas de Informática encabezados por José Pagán y Walter Vargas, se reunieron para testimoniar su reconocimiento al Sr. Michael Collazo por su meritoria labor. En tal ocasión le fue entregada una placa con la siguiente leyenda:

"Al Sr. Michael Collazo en reconocimiento público por su contribución al desarrollo del Sistema de Informática de la Universidad Politécnica y su ejemplar dedicación a su trabajo".

El desempeño del Sr. Collazo ha contribuido al desarrollo del Departamento de Sistemas de Informática. Su dedicación y empeño han sido clave para alcanzar el elevado estándar deseado en la calidad del trabajo.

Estamos orgullosos de contar con el Sr. Collazo en nuestro equipo de trabajo y exhortamos a todos a seguir este ejemplo en lo que se refiere a dedicación y motivación para así alcanzar la excelencia en nuestras áreas laborales.



Programa de Servicios Educativos: Certamen de Escritura Creativa

El Programa de Servicios Educativos llevó a cabo su quinto Certamen de Escritura Creativa. En este Certamen se evalúa la claridad de la expresión, originalidad y corrección en la escritura tanto en inglés como en español. Los estudiantes ganadores fueron, Walter Martínez, poesía "Prohibido"; Nátali Pascual, ensayo "El lado positivo y negativo del amor"; Karla Centeno, ensayo "Nuestros Ángeles"; Steven Fontanéz, poesía "Love towards a person"; Marie Rivera, poesía "Through my eyes" y Miriam Romañach, "Your eyes can talk".

A continuación se reproduce una selección de los trabajos ganadores, inspirados en el tema inagotable del amor.

El lado positivo y negativo del amor

Por: Naty

El amor es un sendero hermoso que a veces se llena de grandes piedras, las cuales suelen eliminarse al paso del tiempo con grandes caricias. El amor es a veces puro, blanco como la inocencia de un niño al nacer y otras veces negro, oscuro como el odio y el rencor. Pero la verdad es que el amor es un sentimiento lindo e inmenso como el mar y otras veces terrible y difícil como escalar una montaña en medio de una gran tempestad.

Es un sentimiento que en su momento te llena de felicidad, te hace sentir en el cielo, te invade el cuerpo de una sensación estupenda que desearías que no terminara nunca y en otros te llena de tristeza, amargura o rencor, tal vez porque esa persona amada te falló o te hizo mucho daño.

El amor puede dejar ileso al corazón, sin ninguna herida o ser a su vez un terrible puñal que lo destruye sin dejar de él alguna señal. Se dice que amor es sinónimo de bien, de paz, de ternura, pero la verdad es que es una incorrecta definición ya que no siempre es así, también es sinónimo de traición, odio y dolor.

El amor te ata a la persona que amas, te hace sentir importante para dicha persona, te llena de alegría y tranquilidad, pero cuando te lastima te aísla totalmente de los demás. En fin, el amor, al igual de tener su lado positivo, el cual puede ser estupendo, tiene su lado negativo, el cual puede ser totalmente malévolos.

Love Toward a Person

The love that I have is so sincere that no words can express it, that is why it is difficult for me to say I love you, even if I mean it with all my soul.

Love is a mystery that I want to solve, so I must search for the right person to have by my side.

Days and nights pass and I am.

The love that one feels toward a person is the best thing that he or she has in life. What we look for in life is someone like us, to have similar feelings.

If the love I feel toward a person is the best thing that he or she has in life. What we look for in life is someone like us, to have similar feelings.

If the love I feel for you was a little boy's crush, I would be crazy behind you all day long bothering and chasing you. But what I feel is true love.

Love is the most wonderful thing in the world, and a person like you is the most beautiful thing in the world.

When I saw you for the first time, my heart was illuminated with joy and love for you. If you give me an hour, a minute, or a second to demonstrate the love that I feel for you, it would not be enough time for me to demonstrate how much I feel for you, how much I love you.



Red Inalámbrica en la Politécnica

Ha sido completada la instalación de los equipos necesarios para el funcionamiento de una red inalámbrica de acceso al Internet en el recinto universitario, con una cobertura que alcanza el 80% del área total. Sus aplicaciones son el acceso al Internet, el correo electrónico, la educación a distancia y la impresión de documentos.

Todos los estudiantes y profesores de la institución son elegibles para conectarse a la red inalámbrica. Los interesados deben llenar una solicitud de servicio en el CTE. Una vez la cuenta esté preparada se le asigna al usuario una cita para que un técnico proceda a realizar la configuración de su laptop como requisito de seguridad.

La conexión se realiza mediante la instalación en el laptop de tarjetas inalámbricas. Estas pueden adquirirse de modo opcional en el CTE a un costo de \$75.00.

La puesta en marcha de la red inalámbrica ha estado a cargo del Ing. José Pagán, Director de redes académicas, con el apoyo de un equipo de trabajo de Servicios de Informática universitarios. Mediante una presentación ofrecida a miembros de la facultad y estudiantes el Ing. Pagán anunció la disponibilidad del nuevo servicio inalámbrico a la comunidad académica.

Para cualquier información adicional los interesados deben comunicarse con el CTE.

Compartiendo Contigo

Sección a cargo de Edna Vargas, Psicóloga Clínica

"El amor es interminable e intemporal, es realmente la fuerza curativa más poderosa que hay"

Louise L. Hay

Luego de unas largas vacaciones, regreso a compartir con ustedes. Para este reencuentro me parece que no existe mejor tema que el del amor. Erich Fromm psicólogo alemán, dijo que el amor es el poder más grande sobre la tierra. El amor envuelve el pensamiento, el sentimiento y la conducta. Son tres conceptos que deben estar de acuerdo para nosotros sentirnos bien. De no ser así, habrá problemas.

Dice Fromm que el amor no sucede de súbito. Es a través del comportamiento manifiesto de la otra persona, que nosotros podemos llegar a amar. Uno ama o no ama, dependiendo de cómo se comporta esa persona ante mí. El amor es por lo tanto una decisión.

Nos habla Fromm, del amor romántico o apasionado. Este amor es un estado emocional que envuelve cambios hormonales, con un gran componente sexual. El alcanzar dicho

estado emocional es necesario para el amor entre las parejas, pero si esto es lo único que existe en la pareja, entonces no sirve, no funciona y la relación se termina. Quizás sea esta una de las razones por la que muchas parejas apenas duran más de seis meses.

El amor que crece a la par con el tiempo, el amor productivo, se caracteriza por la responsabilidad, por el poder responder a las necesidades de la otra persona. Es muy importante además el sentir interés por la vida y la maduración del otro; el respeto, respeto por sus creencias y por sus sentimientos. Este respeto implica no pretender que el otro se someta a lo que nosotros deseamos siempre. Es no interferir en las creencias, sentimientos y toma de decisiones de la otra persona, es no

querer cambiarlo.

Para finalizar y dejar claro la importancia del amor, dice Fromm que una personalidad sana es aquella que puede amar a otra persona y que a la vez se deje amar.

Edna Vargas
Psicóloga Clínica



Viaje a la Semilla

"Eso está cayuco"

Corría el 1968 y lo que era entonces la Universidad Politécnica ocupaba unos locales en los altos de la confitería Perugina - hoy día inexistente - en el edificio situado en la esquina de la Avenida Ponce de León y la calle José Martí. Allí se impartían cursos del primer Bachillerato en Agrimensura ofrecido en Puerto Rico, con el apoyo de la Universidad Mundial, que le dio a la Politécnica la necesaria cobertura institucional.

Aunque entonces era pequeña en tamaño, la Politécnica desde siempre ha sido grande en su facultad. Don Ernesto Vázquez-Torres y el continuador de su obra, Ernesto Vázquez-Barquet han hecho posible que paso a paso se haya ido erigiendo una institución de excelencia, sobre el sólido basamento de la calidad de sus docentes.

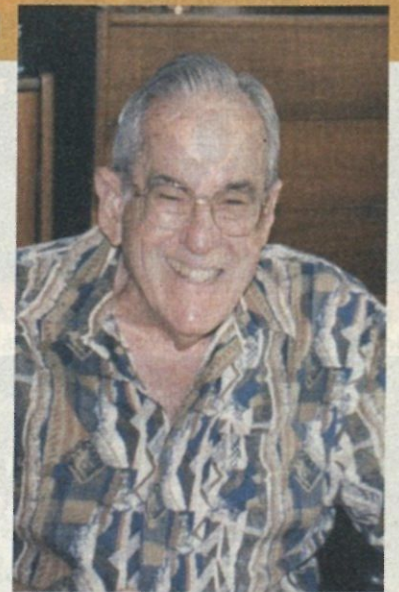
Uno de esos profesores de excelencia que inició en 1968 su labor en la Politécnica lo fue el arquitecto, agrimensor y perito tasador Javier Francisco Ravelo Meneses.

Nacido en Santiago de Cuba hace ya unos cuantos años, el arquitecto Ravelo creció en el seno de una familia prominente en la que abundaban los profesionales dedicados a la construcción. Su padre, Francisco Ravelo Repilado, fue arquitecto e ingeniero. Su tío paterno Sebastián Ravelo también fue arquitecto y su abuelo materno agrimensor. Fue además una familia con un alto sentido del deber ciudadano, sirviendo con desinterés a la comunidad. Su padre cooperó con el municipio de Santiago de Cuba en el arreglo y/o remodelación de los parques más emblemáticos de la ciudad, como el parque Céspedes - el parque central - y la plaza de Marte, sin recibir honorarios por su trabajo.

Su primera esposa, la Sra. Margarita Egaña, también fue arquitecto y ambos junto al padre de Ravelo, establecieron una compañía de diseño y supervisión del trabajo constructivo, que edificó 271 obras residenciales y 6 naves de acero y hormigón. Más tarde Ravelo fundó su propia compañía constructora la cual llevó a cabo unas 40 obras, entre ellas la sede del Colegio de Arquitectos de la provincia de Oriente, en Santiago de Cuba, la del Banco Núñez y un edificio de facilidades médicas de la Liga contra el Cáncer.

Ravelo fue un miembro activo del Colegio de Arquitectos de Oriente, entidad de la que fue Presidente en tres mandatos y en dos fue elegido Secretario.

Como tantísimos otros cubanos, a lo largo de más de cuatro décadas de castrismo, la familia Ravelo/Egaña emprendió el camino del exilio. Cada cubano tiene su propia historia que contar sobre esa ruta siempre azarosa en



búsqueda de su propio camino.

Su esposa y sus tres hijas salieron de Cuba en 1961 y se establecieron en Puerto Rico. Ravelo se unió a ellas en 1963, tras una estancia temporal en España, país donde trabajó en Málaga en un proyecto de construcción. En Puerto Rico crecieron y estudiaron sus hijas, María Elena, arquitecto, María Cristina, que estudió Artes y Ana María, bióloga.

Ya en Puerto Rico Ravelo continuó su labor como arquitecto que no ha cesado hasta el día de hoy, en la que merece destaque su trabajo con el muy conocido arquitecto Henry Klumb y como profesor de Geometría en la Universidad Politécnica entre los años 1968-1987, impartiendo clases a estudiantes de Agrimensura, Ingeniería Civil e Ingeniería Industrial. También trabajó en la supervisión de la obra de remodelación del actual edificio principal de la Universidad, cuando fue adquirido y se hizo necesario adaptar la instalación de la antigua clínica Juliá a sus nuevas funciones.

Eran tiempos en que todo el trabajo de dibujo se hacía a mano y se trabajaba con reglas de cálculo, lo que hoy se hace con Autocad y calculadoras electrónicas.

Ravelo creó los dibujos y ejercicios que usaba en sus clases, con las proyecciones geométricas desde distintas perspectivas, textos que conserva con todo cuidado. Trabajaba duro con sus estudiantes, sin abandonar nunca la proverbial cordialidad de los santiagueros. Cuando un estudiante hacía un dibujo a mano que no cumplía las expectativas del ejercicio, Ravelo le decía jocosamente: "eso está cayuco", usando un cubanismo que significa hacer algo que resulta tosco o torpe.

Todavía hoy, cuando se encuentra con aquellos que fueron sus alumnos estos le dicen: "profe, eso está cayuco..."

La Universidad Politécnica de Puerto Rico rinde homenaje al Profesor Javier F. Ravelo entre los iniciadores de un camino difícil, en ascenso, que ha conducido hasta la hermosa realidad de hoy.



Iniciación Capítulo Estudiantil de la SHPE

Con una nutrida concurrencia tuvo lugar la iniciación del Capítulo Estudiantil de la Society of Hispanic Professional Engineers (SHPE). La ceremonia se efectuó en el salón "Milla de Oro" en el tercer piso de la Biblioteca universitaria. En esta oportunidad se trató de una iniciación conjunta del Capítulo de la Universidad Politécnica y de la Universidad Interamericana, recinto de Bayamón.

La Society of Hispanic Professional Engineers es una sociedad sin fines de lucro, que tiene como propósito ayudar a los hispanos a desarrollarse en carreras técnicas, ya que a la misma pertenecen estudiantes de Ingeniería, Ciencias y Matemáticas. Además tiene como objetivo el proveer y motivar a los

estudiantes de Ingeniería a desarrollar competitividad y profesionalismo, en suma, alcanzar la excelencia.

Cualquier información adicional sobre la SHPE puede obtenerse llamando a Natalie Dávila Rendón, Presidenta del Capítulo Estudiantil, al 789-6204, al 376-8280 o al correo electrónico natalie_davila@hotmail.com.





POLINOTICIAS

de la Biblioteca

Actividades en la biblioteca VOLUMEN II NÚMERO 1



Semana de la Biblioteca (6-12 de abril)

Como parte de las actividades realizadas recibimos la visita de estudiantes del Colegio Héctor Urdaneta de Ceiba. Se preparó la exposición de libros Read in Red por la Coordinadora del Departamento de Circulación, Cynthia Torres. Hubo un mercado de pulgas, sorteo de regalos entre los estudiantes asistentes y se culminó la Semana con el día del bibliotecario en el cual los empleados de la Biblioteca compartieron durante un almuerzo en el Resturant Chimichurri.

Leyes y delitos en la Politécnica

Por Luis H. Rodríguez Pérez

En Puerto Rico como en toda sociedad organizada, las leyes regulan o condicionan nuestro comportamiento como comunidad. Así es que, no importa donde estemos, en nuestra casa, en un parque, en un lugar privado o público hay leyes que debemos conocer porque nos afectan. Existen leyes que tienen efectos en algunos lugares y en otros no. Algunas son de aplicación, no importa donde estemos.

Nuestra universidad es una institución privada y no está exenta de las leyes. En este artículo deseo comentar sobre una ley que nos afecta a todos. Es la prohibición de obtener algo en forma ilegítima.

Cuando se obtiene algo, dinero, papeles, libros o cualquier otra cosa que pertenece a otra persona, sea natural o jurídica se puede estar violando la ley. **¿Cómo se puede obtener algo de otra persona en forma legal? Por medio de compra, herencia, donación, pago, por ley o a través del tribunal. Otra manera diferente a las anteriores de obtener un bien mueble o inmueble es pro-**



bable que no esté de acuerdo con las leyes.

Entonces, ¿qué sucede si se obtiene un bien por alguna forma que no sean las anteriores? Podría violar la ley cometiendo alguno de los siguientes delitos: **apropiación ilegal, apropiación ilegal agravada, robo, hurto, crimen organizado.**

Todos estos delitos tienen una descripción y consecuencias que varían según las circunstancias en que ocurran los eventos. El primero para discutir es el de **apropiación ilegal**. El Código Penal lo cataloga como uno contra la propiedad y lo define de la siguiente forma:

Artículo 165 Apropiación ilegal. (33 L.P.R.A. 4271) Toda persona que ilegalmente se apropiare sin violencia ni intimidación de bienes muebles, pertenecientes a otra persona, será sancionada con pena de reclusión por un término que no excederá de seis meses, multa que no excederá de quinientos (500) dólares, pena de restitución, o cualquier combinación de éstas, a discreción del tribunal. (Ley núm. 101 del 4 de junio de 1980.)

Sencillamente quiere decir que si se sustrae algo que pertenece a otra persona sin la debida autorización o proceso se está cometiendo un delito. ¿Cuándo sucede esto? Cuando me llevo un libro de la biblioteca, un disco de computadora o un video por ejemplo. La Universidad es una persona jurídica por lo que puede acusar a las personas en las cortes si al-

guien se apropia de sus bienes. Igual sucedería si sustrajo algo de algún laboratorio, oficina de profesor, del departamento o de algún compañero de clases.

Debemos ser concientes de que este acto ilegal es perjudicial para nosotros y para todos los que nos rodean. El objeto desaparecido es para muchas personas que lo necesitan (ese es el caso de la biblioteca y los laboratorios) y limitaría las oportunidades de otros compañeros de estudio. Si la persona es atrapada se afec-

tará no sólo ella, sino su familia y amistades, ya que sufrirá por todo el proceso legal y la penalidad que conlleva.

No olvidemos que algunas de las propiedades de la universidad se obtienen con fondos federales o estatales para programas especiales, esto debemos saber, hace una diferencia con el tipo de delito, puede ser Agravado o Federal por lo que las penalidades son mayores. En un próximo artículo discutiremos otros delitos.



Exposición "Ruanas y recuerdos" de la pintora Olga Martínez Arias'

Por: Angel L. Matos

El martes, 22 de abril de 2003 la Biblioteca se llenó de colores y de música cantada y pintada en la apertura de la exposición "Ruanas y recuerdos" de la pintora colombiana Olga Martínez Arias. La actividad contó con la presencia de una gran cantidad de colombianos tanto público en general como nuestros estudiantes. Además de las brillantes pinturas, la apertura estuvo amenizada por un conjunto de música típica colombiana que hizo las delicias del público.

Las pinturas de Olga Martínez Arias son un manjar de colores, de recuerdos y de sentimientos. Resaltan a la vista los elementos folklóricos de la cultura colombiana pintadas desde el recuerdo y una melancolía soslayada en los colores vivos que, según la artista, son propios de la zona andina.





Ciclo de exhibiciones del Museo de Historia de la Universidad Politécnica

Por Angel L. Matos

En el espíritu de innovar y de dar vida a la historia, El Museo de Historia de la Universidad Politécnica ha iniciado un ciclo de exhibiciones el cual se pretende hacer dos veces al año. Este ciclo de exhibiciones se comenzó el pasado 22 de agosto de 2002 con la apertura de la exhibición sobre Ernesto Vazquez Torres, ex-presidente y fundador de esta universidad. En dicha actividad contamos con la presencia especial y particular de doña Annie, viuda de Don Ernesto. Esta exhibición constaba de una recopilación de reconocimientos y artículos que pertenecieron a Don Ernesto.

LA segunda exhibición abrió en febrero de 2003, bajo la temática de 36 años del desarrollo de la infraestructura de nuestra Universidad. Dicha exhibición conta de un montaje de fotos en la cual se muestra el crecimiento de esta univer-

sidad desde su fundación, así como se reconoce a las personas que forjando este espacio física han hecho sueños realidad y contribuido a nuestra sociedad puertorriqueña.

Con esta iniciativa el museo pretende dar vida a su antigua e invaluable colección, así como dar dinamismo a la historia de la cual todos somos forjadores.

Exposición "Fotos de Ballet" del fotógrafo Eddie McDonald

Por: Angel L. Matos

El 11 de marzo de 2003 se llevó a cabo la apertura de la exposición de fotografía "Fotos de Ballet" del famoso e importante artista del lente Eddie McDonald. Una buena muestra de las fotos engalanaron el vestíbulo de la Biblioteca hasta el 11 de abril de 2003. Las fotos mostraban un dominio magistral de las técnicas fotográficas y una sensibilidad extraordinaria. En estas se captan momentos precisos del ballet en donde se siente que el movimiento no se detiene y va más allá de la propia fotografía. Las fotos son energía viva, pasión, sensualidad, poesía en movimiento, plasmada por un lente en blanco y negro.

Apertura exhibición "3 Hombres, 3 Medios, 3 Ideas, 3 Pisos"

Esta exhibición marca pautas entre las realizadas en Puerto Rico al inaugurar en un mismo día la obra de tres hombres, en tres medios artísticos, en tres ideas diferentes pero que a su vez conversan todas entre si, y en tres pisos que sirven de albergue al arte enmarcados dentro del misticismo que por naturaleza tienen las bibliotecas. Los artistas fueron los señores Pedro G. Cruz (pintor), José A. Rodríguez (escultor) y Pablo Cambó (fotógrafo).

La actividad fue muy concurrida tanto por personal de la universidad, estudiantes, así como personas de la comunidad las cuales se mostraron muy interesadas, a gusto e intrigadas con el concepto de la exhibición, así como por la pluralidad de temas de los tres medios y las congruencias artísticas que los tres artistas mostraban a pesar de sus diferencias generacionales y estilísticas.

En la colección de pinturas del artista Pedro Guillermo Cruz se destacan dos temas principales los cuales son los Reyes Magos y la figura casi mítica del Quijote. Lo que le da un toque de originalidad y de estilo propio es la criollización o puertorriqueñización de ambas temáticas en tanto y cuanto al espacio físico en el cual ubica el artista a estos personajes, así como el sentimiento nacional y patrio que los acompaña representados por la bandera y el ambiente bucólico del campo puertorriqueño.

En la obra escultórica de José Antonio Rodríguez se resalta la variedad de temas, técnicas y materiales que el escultor utiliza para rescatar, de manera magistral, de la piedra o de la madera el espíritu que en ellos se encuentra. Se destaca sobre todo el tema de la mujer a la cual el artista parece sentir, y así lo de-

muestra, viva, humana, en movimiento y muy sensual, no como objeto, sino como ente. También se resaltan otras 3 obras con temas de la naturaleza, así como otra con el rostro de los Tres Reyes Magos.

En el montaje fotográfico de Pablo Cambó se destaca su gran sensibilidad, su acertado ojo, y la sobriedad y parquedad con que el artista resalta el rostro extrayendo y proyectando de los mismos los sentimientos, miradas e historias. Es una obra a través de la cual el artista ve más allá del ojo del lente y con la técnica de la foto en blanco y negro juega con las luces y las sombras como marco en el que busca proyectar el alma de la foto y tal vez la suya propia.

Reseña apertura exposición "La expresión de lo sentido" de Awilda Soto

El pasado 15 de enero de 2003 se llevó a cabo en la biblioteca de la Universidad Politécnica la apertura de la exposición de pintura titulada "La expresión de lo sentido" de Awilda Soto. En dicha apertura participaron la directora de la biblioteca, la Prof. Maritza Grajales, quien fungió como anfitriona y maestra de ceremonia, el Dr. Rafael López Valdés en representación del señor Presidente, Prof. Ernesto Vázquez Barquet y la artista.

La actividad contó con un nutrido y heterogéneo público el cual mostró gran interés por la obra de la artista y por la ecuanimidad, paz y conciencia artística que ésta proyecta. En la colección de esta exposición se destacan los temas mitológicos, quijotescos, religiosos y místicos con un toque altamente humanístico. Resalta a la vista un juego muy agradable entre lo puramente artístico y lo cotidiano en unas pinceladas de colores muy brillantes y una combinación de luces y sombras en donde ambas parecen conversar.

Videos y DVD en la Biblioteca

| | |
|---------------------|--|
| ■ HC154.5 .F3 Z5 | Zafra: la historia de la industria azucarera en Puerto Rico. |
| ■ PS3564 .E5 D4 | Devil's advocate. |
| ■ BF323 .A77 | Attitudes. |
| ■ BF575 .H3 L4 | Learning to hate. |
| ■ BF575 .L8 | The chemistry of love. |
| ■ BF774 .C6 | Conformity and independence. |
| ■ LC212.523 .R53 F7 | Frontline: a class divided. |
| ■ HM251 .C6 | Conformity, obedience and dissent. |
| ■ HM1211 .C7 | Cross cultural comparison. |
| ■ HM251 .C76 | Crowd behavior. |
| ■ BF532 .E4 | Emotion. |
| ■ RA7990 .E5 | Emotional health. |
| ■ LB3013 .E56 | Emotional intelligence. |
| ■ BF532 .E57 | Emotions: Learn how our emotions impact our health. |
| ■ HM263 .F3 | Faces of the enemy: reflections of the hostile imagination. |
| ■ BF698.9 .S63 F6 | Foundational conversations: a Conversation. |
| ■ HM131 .G77 | Group influence. |
| ■ HM131 .G7 | Groups and group dynamics. |
| ■ BF592 .F33 H8 | The human face. |
| ■ TH441 .W67 DVD | World Trade Center: anatomy of the collapse. |
| ■ TL547 .A75 DVD | Extreme machines: military force. |

Recuerde que los videos están ubicados en la Colección de Circulación y se prestan por tres días.



Grupo de estudiantes del Programa de Honor asistentes a la actividad en compañía del Prof. Wilfredo Torres, a la extrema derecha en la foto.

Intercambio inter-universitario en el tema de bio-terrorismo

Teniendo por sede la UPR recinto de Bayamón se ofreció una conferencia seguida por un debate acerca de las implicaciones del bio-terrorismo. La conferencia estuvo a cargo de la Dra. Rosa Torres, de la UPR recinto de Cayey, especialista en Micro-Biología, quien se refirió en su presentación a las tres modalidades del armamento biológico, el bacterial, el viral y el tóxico. Durante el encuentro se trató en detalle sobre los propósitos y peligros que entraña una agresión en la esfera del terrorismo biológico.

Presentes en la conferencia estudiantes de Programas de Honor procedentes de varias universidades, incluyendo un grupo de la Universidad Politécnica quienes concurren en compañía del Prof. Wilfredo Torres, Director de su Programa de Honor.



Momento en que la Dra. Rosa Torres recibe un obsequio en agradecimiento por su presentación de manos de la Prof. Magali Palmer de la UIPR/Bayamón. También presentes el Dr. Carlos Ramos, Director del Programa de Honor de la UPR/Río Piedras y la Prof. Elizabeth Serrano.

Conferencia en Universidad de Missouri-Columbia

La Profa. Maritza Grajales Suárez, Directora de la Biblioteca y del Centro de Educación a Distancia (CED) ofreció una conferencia en la Universidad de Missouri-Columbia durante una estancia en la misma. El título de la conferencia fue "Current and Future Distance Education Programs at the Polytechnic University of Puerto Rico" y en ella la Profa. Grajales trató sobre los programas de educación a distancia que actualmente se están ofreciendo y sobre las perspectivas de programas futuros que se impartirán en colaboración con otras instituciones, como la propia Universidad de Missouri-Columbia. La conferencia fue muy bien acogida por el nutrido público asistente, compuesto en gran parte por miembros de la facultad de Missouri-Columbia. La estancia de la Profa. Grajales Suárez en la Universidad de Missouri-Columbia se produjo en el marco del convenio existente con la Universidad Politécnica de Puerto Rico y ha contribuido de forma notable a fortalecer los nexos existentes entre ambas instituciones.

La Biblioteca de la Universidad Politécnica: lugar dinámico y cambiante.

En nuestro empeño por mejorar la calidad de nuestros servicios, hemos dispuesto algunos cambios que agilizan el acceso a los recursos. En el Departamento de Circulación se reubicaron los terminales de catálogo, distribuyéndolos entre los anaqueles de la colección. De esta manera se hace más fácil consultar el catálogo y buscar en los anaqueles. En la Sala de Investigaciones se adquirieron anaqueles nuevos y se reubicó la colección de diccionarios y enciclopedias. También, hay nuevas estaciones de trabajo donde el personal está más cómodo y accesible para ofrecer servicio. Para el Salón de Destrezas de Información

se adquirió una pizarra «Smart Board». Es la última tecnología para el proceso de enseñanza que permite interactuar con la computadora sin necesidad de usar el teclado o el ratón y activar las aplicaciones al tocar la superficie de la pizarra, entre otras funciones novedosas.

Además, como siempre, continuamos recibiendo todos los días libros, vídeos y los últimos números de revistas técnicas y profesionales.

Ven a ver lo nuevo @ la Biblioteca

Exitos de egresado de Administración de Empresas

El Sr. Peter Hopgood, ex-alumno del Programa de Administración de Empresas fue ascendido a Director de Ventas del Hotel Courtyard, que es parte de la cadena Marriott.

El Sr. Hopgood ha ido ascendiendo desde abajo en la industria hotelera, pues su primer trabajo fue de

valet parking en el Condado Plaza Hotel & Casino.

Su formación profesional, que le ha servido de base para la promoción recibida en fecha reciente, unida a su excepcional capacidad y liderato, la alcanzó en la Escuela de Administración de Empresas de la Universidad Politécnica.

DEPORTES EN LA POLITECNICA

Sección a cargo de Aníbal Montes

La Politécnica alcanza notables exitos deportivos en Justas ODI 2003



Baloncesto ODI

En la foto aparece la edición 2002 del equipo de Baloncesto Masculino que obtuvo la tercera posición en el Torneo de la Organización Deportiva Interuniversitaria (ODI).

De izquierda a derecha Angel Cancel (Dirigente), Aníbal Montes (Director Atlético), José Colón, José Pérez, Rafael Vega, Milton Cumba, Angel Santos, Angel Plaud y Salvador Agosto (Asistente). En cucullas José Encarnación, Ianlexis Figueroa, Herbert Acosta, Armando Rodríguez y José Rivera.



Sub-Campeones de Voleibol ODI

El equipo de Voleibol Masculino de nuestra Universidad se proclamó Sub-Campeón en el Torneo de Voleibol de la Organización Deportiva Interuniversitaria (ODI). Este equipo lo integraron Noel Pérez, Víctor Rivera, Jorge Otero, Juan Maldonado, Pedro Brass, José M. Muñoz, José D. Rivera, José R. Muñoz, Héctor Rodríguez, Guillermo J. Torres y David Quiñones dirigidos por Juan R. Rodríguez (Raful).

Campo Traviesa ODI en UPR-Utuado



Recientemente se celebró la competencia de Campo Traviesa de la Organización Deportiva Interuniversitaria (ODI) en la Universidad de Puerto Rico en Utuado donde participamos en la rama masculina y en la femenil. Por la rama femenina participaron Mercedes Alicea, Yailene Cotto y Dayanamai Camacho. En la rama masculina participaron Carlos Sánchez, Alfredo Santiago, Cristian Erazo, Carlos Chéveres y Fernando González.

Torneo Intramural de Indoor Soccer

El entusiasmo del Dr. Ebertho Leal ha sido catalizador para la afición al soccer en la Politécnica. De este modo se ha venido desarrollando un torneo intramural de indoor soccer, que ha tenido por escenario la cancha universitaria bajo techo. En el mismo participan dos equipos de Ingeniería Civil (A y B), así como otros de Ingeniería Eléctrica, Industrial, Mecánica, Ambiental y Arquitectura, incluyendo profesores. Esperamos continuar reportando los resultados obtenidos en este deporte, que cuenta con una amplia fanaticada a nivel mundial.

Softball para empleados

Si estás interesado en jugar softball ahora tienes la oportunidad de formar parte del equipo de la Politécnica. Llama a la extensión 434 o envía un mensaje electrónico a salfredo@pupr.edu

La Politécnica alcanza notables éxitos deportivos en Justas ODI 2003

Fawell Rivera atleta más valioso en Justas ODI - Campeones del Voleibol de Playa - Marleny Silva Campeona interuniversitaria de ajedrez - Campeones de Tennis de cancha - Sub-campeones de Voleibol masculino - Tercera posición en Baloncesto masculino

La Organización Deportiva Interuniversitaria celebró la trigésimo cuarta edición de las Justas ODI. Esta actividad se celebró en el Estadio Sixto Escobar, con participación de ocho Universidades incluyendo a la Politécnica.

Como es ya tradicional las competencias se desarrollaron con una excelente organización poniendo de relieve los más elevados principios deportivos. En esta actividad se destacó nuestro estudiante atleta Fawell Rivera, quien acumuló 38.25 puntos para cargar con el galardón de Atleta más valioso, ganando los eventos de salto largo, triple salto y segundo lugar en 100 metros, 200 metros y 4 x 100 metros.

También en la nómina de nuestros atletas más destacados deben mencionarse a Carlos Hernández, quien ganó el evento de lanzamiento de martillo y Aurora Jiménez quien ganó el evento de lanzamiento de la jabalina. Como podrá apreciarse en las crónicas que siguen, los atletas de la Politécnica cosecharon otros éxitos en las Justas interuniversitarias.



Fawell Rivera, Atleta más valioso en Justas ODI 2003.



En la foto aparecen de izquierda a derecha: David Quiñones y José Muñoz (Tercer Lugar) y los campeones Noel Pérez y Héctor Rodríguez.

Campeones del Voleibol de Playa

El binomio de Noel Pérez y Héctor (Tito) Rodríguez, de la Politécnica, se impuso en el 4to. Campeonato de Voleibol de Playa de la Organización Deportiva Interuniversitaria (ODI), que se celebró en las instalaciones del balneario de Carolina, con la participación de 15 parejas en la rama masculina y 17 en la rama femenil. El segundo lugar por parejas lo ocupó la UPR-Carolina y en tercer lugar llegó la pareja de David Quiñones y José M. Muñoz de la Politécnica. Colectivamente obtuvimos el Campeonato por cuarto año consecutivo en la rama masculina, por lo cual somos los monarcas indiscutibles del Voleibol de Playa universitario. Muchas felicitaciones a todos aquellos que hicieron posible una vez más el triunfo de la Politécnica!!!

Campeona de Ajedrez

En fecha reciente se celebró el Torneo de Ajedrez de la Organización Deportiva Interuniversitaria (ODI) que tuvo por sede la UPR-Ponce, en el cual la Politécnica participó en las ramas masculina y femenina. En la rama femenina estuvimos representados por las estudiantes Michelle Lugo (segundo tablero), quien obtuvo el tercer lugar individual y por Marleny Silva (primer tablero), quien obtuvo el campeonato en el torneo. Colectivamente alcanzamos el Sub-Campeonato en la rama femenil. Entre los varones se destacó Uriel Laporte, quien alcanzó el tercer lugar individual.



Aparece en la foto Marleny Silva, mostrando el premio obtenido para la Politécnica.



Campeones de tenis de cancha ODI

El equipo de tenis de cancha de la Universidad Politécnica se proclamó campeón en el torneo de Tenis de la Organización Deportiva Interuniversitaria (ODI). El equipo estaba compuesto por: Edward Musgrave, Héctor Mattei, Pablo Muñoz, Juan Bertrán y Angel Figueroa. El jugador más valioso del torneo fue Pablo Muñoz y este Torneo se celebró en las canchas de los Caobos en Ponce.