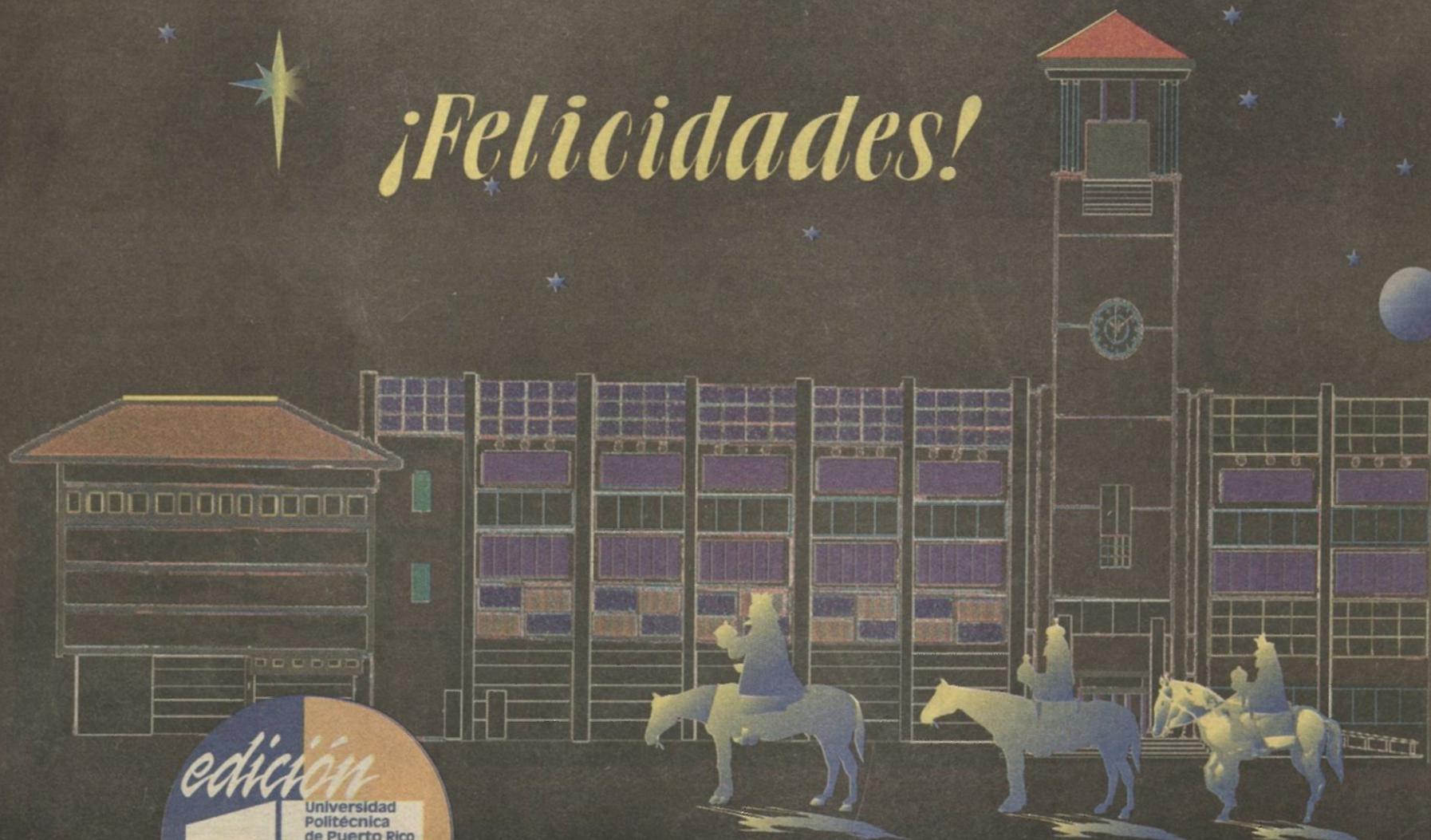


EL POLITECNICO

Año 5 • Núm. 15 • DICIEMBRE 1998 • Primer periódico universitario de Puerto Rico en Internet • <http://www.pupr.edu/news/news.htm>



¡Felicidades!



del Politécnico
Publicados
400 mil ejemplares

Informando lo que es noticia en la Universidad Politécnica de Puerto Rico

Reconocimiento universitario a los empleados de Servicios Generales



Aparecen en la foto, al centro, el Ing. Luis B. Pacheco, Director de Servicios Generales, a la izquierda el Sr. Jorge Fernández y a la derecha, el Sr. Julio Báez, ambos supervisores del personal que labora en Servicios Generales. No aparece en la foto el Sr. Ramón Rosario, administrador nocturno.

El sentimiento que une a una parte significativa de los empleados con su Universidad va más allá de la jornada laboral, más allá de considerarla un mero lugar donde se gana el sustento. Son estos los empleados que marcan la diferencia.

Los momentos de dificultad sirven para probar los afectos verdaderos. Eso fue lo ocurrido con el huracán Georges. Un grupo numeroso de empleados de Servicios Generales no sólo participaron activamente en implementar las medidas preventivas establecidas sino que el propio día en que se sabía del paso del huracán vinieron a la Universidad a comprobar que todo estaba en su sitio. Y cuando todavía el huracán azotaba la región occidental de Puerto Rico, esos mismos empleados se

presentaron en la Universidad para comenzar la labor de recuperación de los daños sufridos.

Gracias a su labor la recuperación se hizo posible en un plazo menor y pudimos reanudar las labores tan pronto se restableció el servicio eléctrico.

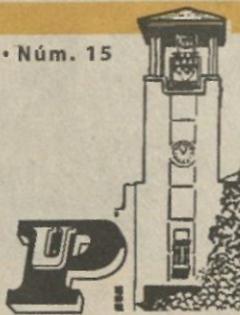
A nombre de nuestro querido Presidente el Prof. Ernesto

Vázquez-Barquet, y de toda la comunidad académica, reciban estos empleados el reconocimiento de que son merecedores por su trabajo dedicado, por su entrega a la noble labor educativa que aquí se realiza.

Sin su trabajo, por modesto que parezca, la Universidad no podría cumplir sus elevados propósitos docentes.

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

Año 5 • Núm. 15



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE PUERTO RICO

JUNTA EDITORIAL

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

REDACCIÓN

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

FOTOGRAFÍA

Dr. Rafael L. López-Valdés
Departamento Audiovisual

DISEÑO

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

IMPRESIÓN

Impresora Nacional, Inc. Tel.: (787) 752-0305



Toma de Posesión de la nueva Directiva del Consejo General de Estudiantes

Momentos en que el Prof. Rafael León Marcial, Vicepresidente y Decano de Estudiantes de la Institución, lee a los miembros de la nueva directiva, encabezados por Sylnic Cruz, el compromiso que asumen como representantes del estudiantado universitario.

Al cierre

Designación interina del Prof. José Vázquez Barquet

El Prof. José Vázquez Barquet, Vicepresidente de Finanzas y Tesorería de la Universidad Politécnica de Puerto Rico ha sido designado interinamente para dirigir el Departamento de Administración de Empresas, en adición a las funciones que actualmente realiza. El Presidente solicita de toda la comunidad académica la mayor colaboración y cooperación al designado.

La Sra. Noemí Rivera de Montañez, Directora de la Oficina de Educación Cooperativa informa a toda la comunidad académica que la Feria de Empleo '99, que se realiza bajo los auspicios de COOP, se efectuará el 16 de marzo. En la edición de febrero de El POLITECNICO se ofrecerán nuevas informaciones sobre este importante evento.

La Politécnica, primera entre las Universidades privadas hispanas en los Estados Unidos y sus territorios

De acuerdo a informaciones oficiales divulgadas que se refieren a 861 universidades de los Estados Unidos y sus territorios - tanto privadas como públicas - en cuanto a la cantidad de hispanos en su matrícula, estudiando carreras de Ingeniería, Ciencias y Tecnología, la

Universidad Politécnica de Puerto Rico ocupa el primer lugar en su clase. La información fue compilada de acuerdo a la cantidad de estudiantes en los citados perfiles existentes en cada recinto universitario.

En términos absolutos, es decir, incluyendo

universidades tanto privadas como públicas, la Politécnica ocupa el segundo lugar, después del recinto de Mayagüez de la UPR; los siguientes lugares los ocupan el recinto de Río Piedras, tercero, Florida International University, el cuarto, The University of Texas at Austin, el quinto.

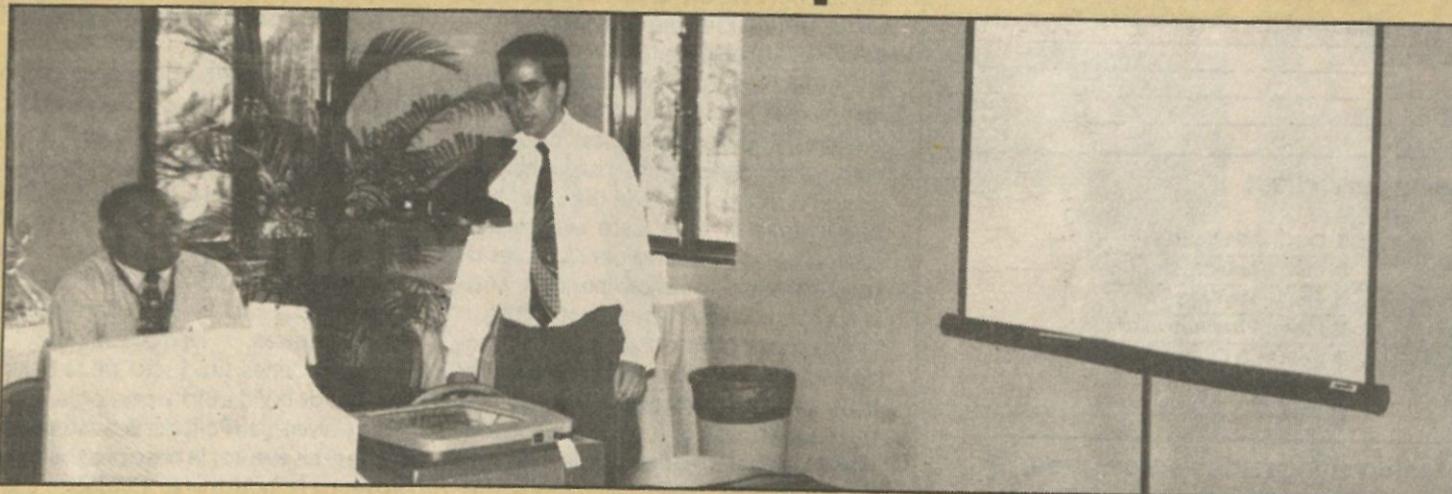
PSE Celebra su Decimoquinto Aniversario

El pasado 16 de septiembre de 1998, se conmemoró el Decimoquinto Aniversario del Programa de Servicios Educativos de la UPPR. Para celebrar tan significativa ocasión, se dieron cita los pasados empleados de ese Programa como tutores, administradores y profesores. La actividad resultó todo un éxito porque contó con la asistencia de estos distinguidos compañeros que colaboraron durante los pasados quince (15) años sirviendo a este Programa; además de los actuales compañeros de la institución que en él laboran. La Sra. Elsa N. Zayas, Directora del Programa, y el Sr. Ernesto Vázquez Barquet, felicitaron y obsequiaron a los pasados directores del Programa: Dr. José J. Massini y Profa. Carmen Lara, así como al Dr. Miguel A. Riestra, quien fue gestor de su propuesta en el 1983. Amenizó la actividad el Conjunto de Cuerdas de la Escuela Libre de Música, con emotivas melodías de compositores puertorriqueños. Además, hubo una actividad de confraternización donde se les obsequió a los presentes con un recuerdo de artesanía de diferentes estampas puertorriqueñas.



En la foto de izquierda a derecha Dr. José J. Massini Sra. Elsa Zayas, Directora del Programa Profa. Carmen Lara Prof. Ernesto Vázquez Barquet-Presidente UPPR

Defensa Civil - FEMA presentes en la Universidad



En la foto aparecen de izquierda a derecha Prof. Ernesto Vázquez Barquet, Presidente de la Universidad Politécnica y el Prof. Gustavo Pacheco

Omaira M. Collazos
Directora Asociada
Departamento de
Ingeniería Civil y Ambiental

El pasado 3 de noviembre los señores Epifanio Jiménez, Mariano Vargas representantes de la Defensa Civil y la Señora Marie González representante de FEMA estuvieron presentes en la Universidad Politécnica.

El objetivo era el de un intercambio con profesores del Departamento (Prof. Gustavo Pacheco, Alfredo Martínez, Jorge Tito y Dharma Delgado) para discutir acerca de posibles propuestas de investigación y desarrollo en el área de mitigación de desastres.

En la foto aparecen de izquierda a derecha:

Prof. Omaira Collazos, Dr. Rafael Faría, Ing Gilberto Vélez, Sra. Marie González (Representante de FEMA), Sr. Mariano Vargas (Representante de Defensa Civil), Sr. Epifanio Jimenez (Director de la Defensa Civil)



Inician programas graduados en manufactura

El pasado mes de Agosto el Departamento de Ingeniería Industrial inició los ofrecimientos de los Programas de Maestría en Ingeniería de Manufactura y de Manufactura Competitiva. Estos programas tuvieron una gran acogida tanto entre la comunidad industrial, como entre nuestros graduandos, ya que en un corto tiempo se admitió un total de 36 estudiantes a los mismos.

El programa de Ingeniería de Manufactura ofrece estudios conducentes a los grados de Maestro en Ciencias en Ingeniería de Manufactura y el de Maestro en Ingeniería en Ingeniería de Manufactura. El programa ofrece áreas de especialización en Automatización Industrial, Productos Farmacéuticos y Ensamblaje Electrónico.

Se distingue por profundizar y enfocarse en la tecnología de manufactura de vanguardia. El programa está diseñado para ingenieros electricistas, médicos, industriales y químicos que se desenvuelven en un ambiente de manufactura.

El Programa de Manufactura Competitiva ofrece estudios conducentes a los grados de Maestro en Ciencias en Manufactura Competitiva y el de Maestro en Manufactura Competitiva. El programa ofrece áreas de especialización en Manufactura de Productos Farmacéuticos, Productos Electrónicos y Dispositivos Médicos.

Este programa se enfoca en proveer el conocimiento y las herramientas necesarias para alcanzar Procesos de Manufactura de Excelencia, los cuales sean

globalmente competitivos. El programa de estudios focaliza aspectos relevantes de la manufactura, tales como tecnología de manufactura, aspectos gerenciales, aspectos regulatorios y herramientas para la toma efectiva de decisiones.

Los cursos de estos programas son ofrecidos por una facultad que se caracteriza no sólo por contar con las credenciales académicas necesarias, sino por poseer una amplia experiencia industrial en su campo, que les permite establecer una comunicación clara y objetiva con sus estudiantes.

Los currículos de cada programa han sido cuidadosamente diseñados, tomando en consideración las necesidades de la industria de manufactura local. Para mayor aprovechamiento, los cursos se ofrecen en

una estructura de trimestres. El programa puede ser completado en un término de 2 años, si se toman 2 cursos por trimestre.

Por otra parte, las clases se reúnen una sola vez en semana, en sesiones de 4 horas. Las clases se programan en horarios de 6:30 p.m. a 10:30 p.m. de lunes a jueves, así como los sábados de 8:00 a.m. a 12:00 m.d. y de 1:00 p.m. a 5:00 p.m.

El perfil del estudiante graduado de los programas de manufactura queda esbozado a través de las tablas de información adjunta, las cuales fueron preparadas a partir de una encuesta llevada a cabo recientemente.

Para más información, favor de comunicarse a nuestras oficinas al 754-8000 ext. 423 ó 227 o enviar mensaje al email cgodoy@pupr.edu ó rcruz@pupr.edu

RESULTADOS DE ENCUESTA ENTRE ESTUDIANTES DE LOS PROGRAMAS GRADUADOS EN MANUFACTURA

Distribución por Programa:

Ingeniería de Manufactura 60% Manufactura Competitiva 40%

Distribución por Especialidad:

Ingeniería Manufactura con Especialidad en: Manufactura Competitiva con Especialidad en:

Automatización Industrial	42%	Productos Electrónicos	8%
Procesos Farmacéuticos	53%	Productos Farmacéuticos	62%
Ensamblaje Electrónico	5%	Dispositivos Médicos	31%

Distribución por Grados Académicos Previos*

B.S.I.E	38%
B.S.Ch.E.	24%
B.S.E.E	21%
B.S. Chemistry	14%
B.S.M.E	10%
B.B.A	7%
B.S. Biology	3%

*Algunos estudiantes poseen más de un grado de bachillerato.

Distribución por Estatus de Empleo:

Empleados:	93%
Desempleados	7%

Compañías para las cuales prestan servicios:

■ Access Health	■ Becton Dickinson	■ Caribe GE Controls
■ Carrier PR	■ Cementerio Porta Coelli	■ Checkpoint Systems
■ Amexco	■ Danbury Pharmaceuticals	■ Electrobiología
■ INSCO	■ IPR Pharmaceuticals	■ Mova Pharmaceuticals
■ Pall Biomedicals	■ Pharmacia & Upjohn	■ Searle & Co.
■ Security Plastics	■ Shine	■ Thermoking Corp.
■ TSRD	■ Topkids	■ Warner Lambert

Instituciones en la que han obtenido sus grados académicos. **

Universidad Politécnica	51%
Universidad de Puerto Rico - Mayagüez	31%
Universidad del Turabo	24%
Florida Tech	3%
Universidad Católica de PR	3%
Case Western Reserve University	3%
Universidad Interamericana de PR	3%

** Algunos estudiantes poseen más de un grado académico.

Lugar de Empleo:

■ Barceloneta-1	■ Bayamón-1	■ Caguas-3	■ Carolina-2
■ Cataño-1	■ Humacao-3	■ Fajardo-1	■ Ponce-1
■ Río Grande-1	■ San Juan-2	■ San Lorenzo-1	■ Vega Alta-1
■ Vega Baja-5			

Posiciones que ocupan los estudiantes del Programa Graduado.

■ Manufacturing Operator	■ Secretary	■ Engineer
■ Project Leader	■ Computer Validation	■ Systems Engineer
■ Manager-Chemical Synthesis Plant	■ Packaging Tehcnologist	■ Industrial Engineer
■ NT Administrator	■ Sales Representative	■ R&D Engineer
■ Processes Engineer	■ Quality Engineer Administrator	■ Planner & Buyer
■ Laboratory Analyst	■ Quality Auditor	■ Manufacturing Engineer

CONVENCION 99

1ra Convención de SMT y 1ra Convención de Ingeniería Industrial e Industrial Automation

Durante el mes de Marzo del próximo año 1999, estaremos celebrando la 3ra Convención de "Surface Mount Technology" en Puerto Rico. Este evento técnico ha recibido un amplio respaldo de la industria electrónica en sus ediciones anteriores. Sin lugar a dudas, la calidad de los eventos ofrecidos incluyendo los seminarios y talleres técnicos, las conferencias cortas, las exhibiciones de equipos y componentes, así como los paneles de discusión, han dado lugar a que este evento sea esperado año tras año por los profesionales relacionados al campo de la manufactura de componentes electrónicos.

Este año próximo estaremos celebrando la 1ra Convención de Ingeniería Industrial y de Automatización Industrial. Estos tres eventos conformaron la Convención 99, la cual se celebrará del 1 al 12 de marzo de 1999. Estos eventos están dirigidos a fortalecer tecnológicamente las industrias que componen el sector de manufactura de nuestra isla. Cabe destacar que algunas de las actividades están enfocadas específicamente en los sectores de manufactura farmacéutica, electrónica y la manufactura de dispositivos médicos.

Entre los conferenciantes se encuentran destacadas personalidades como la Dra. Jennie Hwang, el Sr. Howard Manko y el Dr. Stephen Scheiber, todos ellos reconocidos conferenciantes a nivel mundial en el campo de SMT. Cabe destacar que la Dra. Hwang forma parte de la Academia Nacional de Ingeniería de los Estados Unidos.

Como parte de los eventos especiales se contará con un panel donde se discutirán estrategias del Gobierno para el De-

Desarrollo Económico de Puerto Rico. Dicho evento incluirá un Reporte de Estatus sobre Ciencia y Tecnología como Herramienta para el desarrollo Económico de Puerto Rico, el cual quedará a cargo del Ing. Carlos Vivoni, Secretario de la Oficina de Desarrollo Económico.

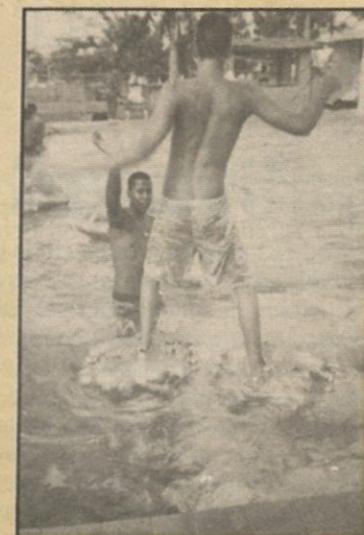
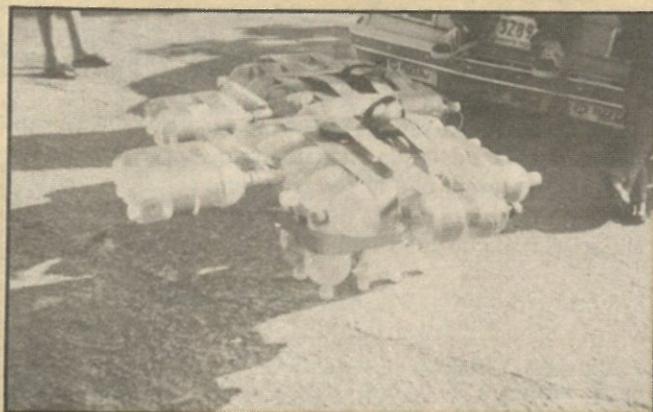
Complementando la presentación del Ingeniero Vivoni, representantes de los sectores 5 "clusters" estratégicos identificados en el reporte presentarán sus puntos de vista sobre los puntos claves para lograr que la economía de Puerto Rico despegue a un nivel de 6% de crecimiento anual. Los "clusters" identificados son los de Manufactura, Farmacéuticas, Información y Comunicaciones, Cuidado de la Salud y Ciencias de la Vida/Biotecnología.

La Universidad Politécnica asume a través de estos eventos la responsabilidad de proveer a la industria actividades que le permitan a sus asociados mantenerse tecnológicamente al día. La Universidad Politécnica brinda también alternativas mediante las cuales la industria logra para sus asociados adiestramiento técnico de alta calidad a precios sumamente competitivos, al ofrecer descuentos por participación de grupos, así como al evitar tener que enviar a sus asociados a adiestramientos fuera de Puerto Rico. Estos eventos reciben el auspicio de la Oficina de Desarrollo Económico y el Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico.

Para recibir más información puedes comunicarte con la Srta. Grisel Ortiz, al 754-8000 exts. 423 o 227, o bien por email a cgodoy@pupr.edu y rcruz@pupr.edu.

Engi 146 sigue adelante!

El reto continúa. Nuevos proyectos de diseño y ejecución se plantea Engi 146, bajo la orientación de la Prof. Dharma Delgado Loperena, de los cuales los estudiantes aprenden y disfrutan. Las gráficas muestran la competencia de zapatos para caminar sobre el agua, confeccionados con botellas plásticas, cinta adhesiva y sogas.

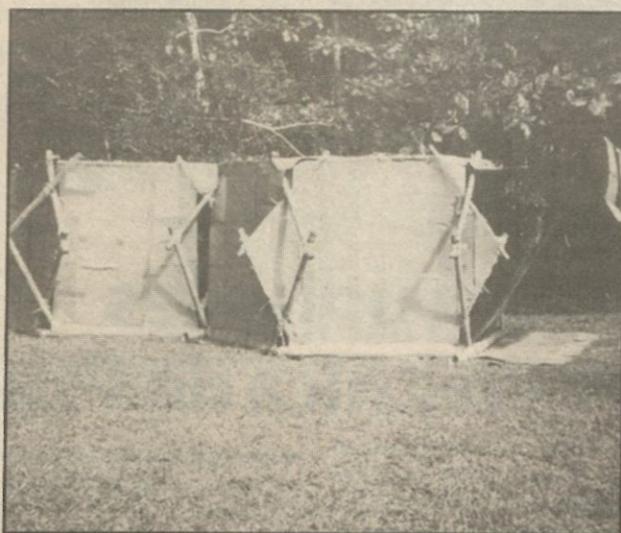
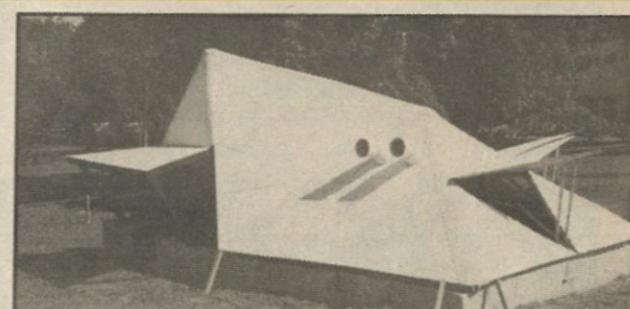


Puentes peatonales de Engi 146, a cargo del Prof. Reinaldo Torres Rivera

Muchos de los lectores se habrán preguntado la razón de las originales estructuras erigidas entre los árboles, justo frente al edificio principal de administración. La respuesta es que se trata de los proyectos finales de

los estudiantes del curso Engi 146 del Prof. Reinaldo Torres Rivera. El ejercicio consistió en el diseño y la construcción de prototipos de puentes temporeros, dotados de mecanismos que hagan posible su movilidad, esto

es que sean levadizos. Los estudiantes debieron tomar en cuenta la necesidad de dar solución a posibles problemas reales, derivados de desastres naturales, tales como inundaciones, deslizamientos y huracanes.



Modelos de "Casitas en el bosque", diseñados, contruídos y probados por los estudiante de Freshman Design Camp.

"Blancanieves y la Casita en la Poli"

Por Dharma Delgado

"Y érase una vez unos estudiantes que se reunieron en un bosque y construyeron unas casitas donde tenían que pernoctar y resistir tormentas de bombas de agua. Las casitas tenían que ser construidas de material reciclable, ser ensambladas en no más de cinco horas, con iluminación, sistemas de alarma, y albergar de seis a doce personas en su interior. Luego de la primera ocasión, volvieron una y otra vez otros estudiantes al bosque, y continuaron construyendo casitas con mucho acierto y entusiasmo. Un día, que mis recuerdos quisiera borrar; aconteció una terrible tormenta y muchas personas quedaron sin hogar. Dormían en autos,

chatarra y edificios ajenos con personas que no conocían. Y todos entrístecimos ante esta situación. Entonces, el proyecto de las casitas que durante mucho tiempo se practicó; maduró. Era el momento de ayudar. Los estudiantes, con el respaldo del Rey Bueno del lugar; construyeron una casita modelo para demostrar que su idea podría ser un refugio para los desamparados. Y lo demostraron.

He aquí donde éste relato se traduce en realidad..Vino FEMA a visitarnos y el proyecto fue de su interés. Actualmente en el Departamento de Ingeniería Civil estamos laborando en una propuesta para investigar y desarrollar una estructura que provea refugio temporero a las personas afectadas por desastres naturales

Caseta refugio/tormentera diseñada por los estudiantes y construida por estudiantes y empleados de Servicios Generales de la UPRR. Algunas de las escenas del montaje y el modelo terminado

mientras reconstruyen sus viviendas; sin tener que abandonar su comunidad, escuelas, y cercanía a lugares de trabajo. Los estudiantes de la historia son todos los que han pasado por los campamentos de diseño de ENGI 146, y los que diseñaron inicialmente son: Ricardo Álvarez, Bill Pérez, José Marrero, Alexander de Jesús, Antonio Arzón, Javier Rosado, Nancy Díaz y Elida Pérez. Estos fueron respaldados por profesores y empleados de nuestra Universidad. El Rey Bueno lo es Don Ernesto Vázquez Barquet, nuestro Presidente. Y colorín, colorado...

ESTA HISTORIA NO HA TERMINADO!!!

P.D. Me gustan los cuentos de hadas, y más cuando se vuelven realidad...

Compartiendo contigo

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



"La libertad no es nada mas que la posibilidad de mejorar"

Les voy a hablar hoy acerca de la personalidad y de la responsabilidad que tenemos nosotros para desarrollarla, y para mejorarla continuamente. La personalidad es la organización dinámica de mente y cuerpo, que determina un ajuste único y peculiar al ambiente. La personalidad es la conducta y el modo de sentir característico de una persona. Nuestra personalidad, ya que es dinámica podemos modificarla y nosotros somos responsables por esto. Vamos a ver que dicen algunos psiquiatras y psicólogos acerca de este tema. —Carl Rogers dice que cada persona tiene en sí mismo el potencial para crecer en una dirección positiva. —Karen Horney habla de que las personas nacemos con un potencial positivo. Dice ella que el ser humano puede cambiar para mejorar. Continúa diciendo Horney que el ser humano no está rígidamente atado a lo que le pasó en la infancia. —Abraham Maslow

hace hincapié en la motivación de crecimiento. Maslow encuentra que la gente más feliz es la que está orientada hacia el crecimiento. Considera que el ser humano aurorealizado, lo que ha hecho es que ha desarrollado su propia personalidad al máximo de su habilidad.

Estos tres teóricos coinciden en la capacidad que tiene el ser humano para el cambio; capacidad que debe ser mientras se viva y siempre para mejorar. Siguiendo ésta línea de pensamiento vamos a ver en qué necesitamos mejorar. —En el área emocional, yo necesito — En el área intelectual, yo necesito —En el área física, yo necesito —En el área interpersonal, yo necesito

Vamos a completar ahora la siguiente frase: —Como pareja necesito —Como familiar necesito —Como hija o hijo necesito — Como madre necesito —Como padre necesito —Como amiga(o) necesito —Como compañera(o) necesito — En lo social necesito —En entretenimiento necesito —En mi trabajo necesito —En los estudios necesito —En mi salud y en el cuidado de mi cuerpo necesito —En mi vida espiritual necesito

Los invito a que reflexionen sobre el tema y a comenzar a trabajar.



Especialista de Indiana dirige taller con participación de la Facultad

La Dra. Gloria Rogers, en plena acción, cuando dirigía un taller de dos días en la Universidad Politécnica de Puerto Rico (vista parcial del grupo). El taller fue ofrecido a un grupo de 50 profesores de la institución y giró en torno al avalúo de resultados (outcomes assessment) y los nuevos criterios de acreditación que la agencia acreditadora de programas de Ingeniería en Estados Unidos (ABET por sus iniciales en inglés) pondrán en vigor a partir de enero del 2001.

La UPPR se prepara para llevar a cabo la revisión curricular que le permita cumplir con los nuevos criterios y a su vez satisfacer los criterios del Consejo de Educación Superior a nivel local y los criterios de la "Middle States Association of Colleges and Schools" a nivel regional. Dicho taller se ofreció los días 12 y 13 de noviembre pasado.

La Dra. Rogers es vicepresidente de Recursos Institucionales y Avalúo de Rose-Hulman Polytechnic Institute de Indiana.

Presidenta del Hispanic Scholarship Fund

Transmite mensaje a estudiantes de la Universidad Politécnica de Puerto Rico

La Sra. Sara Martínez Tucker, Presidenta y Principal Oficial Ejecutiva del Hispanic Scholarship Fund (HSF) realizó una visita reciente a Puerto Rico, en ocasión de celebrarse, en terrenos de el Hotel El Conquistador, en Fajardo, del HSF Caribbean Golf Classic, con participación de celebridades deportivas y estrellas de Hollywood. Fue en esta oportunidad que "EL POLITECNICO" tuvo la oportunidad de departir con ella y con miembros de su staff. Luego de hablar sobre el compromiso educativo asumido por el HSF con los jóvenes, ayudando a que alcancen el éxito en sus estudios, la señora Martínez Tucker, nos pidió transmitir un mensaje a los estudiantes de la Universidad Politécnica de Puerto Rico. A continuación sus palabras: "Lo mejor que pueden hacer los jóvenes por sus familias es estudiar, labrarse un porvenir exitoso mediante la superación personal. Tienen que quedarse

en la escuela a toda costa, no pueden abandonar sus estudios. Sus familias desean lo mejor para ustedes, para su futuro, y este futuro lleno de promesas y de esperanzas pueden conseguirlo mediante el logro de una carrera universitaria. Las carreras tecnológicas que se imparten en la Universidad Politécnica de Puerto Rico, son parte importante del presente y del futuro, pues son el motor impulsor del desarrollo. Tienen que seguir estudiando y completar sus estudios. Los logros en la educación constituyen el más bello regalo que pueden hacer a sus familias, la vía para garantizar su futuro personal. Para nosotros, en el Hispanic Scholarship Fund, es la mayor recompensa, el premio a nuestros esfuerzos".

El Hispanic Scholarship Fund (HSF), fundado en 1975, es la mayor organización hispana de los Estados Unidos de América

que se ocupa del otorgamiento de fondos de becas. HSF reconoce y estimula el esfuerzo de estudiantes aventajados concediéndoles becas. Desde el inicio de su hermosa misión ha concedido 34 mil



becas, que totalizan cerca de 36 millones de dólares. De ellas 4,517 jóvenes puertorriqueños han recibido fondos de becas que totalizan alrededor de 5 millones de dólares. Anheuser Busch, compañía productora de la cerveza Budweiser es, entre las entidades corporativas, la que entrega las mayores aportaciones financieras a la dotación de becas del Hispanic Scholarship Fund. Fue también la que patrocinó la realización del torneo de golf en Puerto Rico, evento que congregó a verdaderas luminarias del deporte y el cine. La Universidad Politécnica de Puerto Rico, reconocida como la mayor Universidad privada hispana, consagrada a la educación tecnológica, en toda la nación americana, trasmite su más cálida felicitación al Hispanic Scholarship Fund por su entrega a la hermosa y noble tarea de la educación de la juventud.

La Universidad Politécnica presente en la Feria de la Juventud y Empleo del Senado de Puerto Rico



El Ing. Arnaldo Colón dando los últimos toques al montaje de los dispositivos de robótica en el "booth".

La presencia de la UPPR en la Feria de la Juventud y Empleo fue sencillamente formidable. El entusiasmo de nuestros expositores y representantes, del Decanato de Estudiantes, las Oficinas de Admisiones y de Asistencia Económica así como de los distintos Departamentos académicos, fue capaz de ofrecer en el "booth" universitario una visión de conjunto de las ofertas docentes. El Ing. Arnaldo Colón, de Industrial, montó una muestra de robótica y el trabajo de Eléctrica hizo posible el debut de un robot "politécnico", nacido en nuestros laboratorios. También estaba el avión, diseñado y construido por estudiantes de Mecánica, que cosechó éxitos en la competencia celebrada en la Florida. Durante la Feria se mantuvo una alta concurrencia de estudiantes interesados en conocer más de la Poli. Dos directoras de Oficina, las señoras Teresa Cardona y Lydia Cruz, tuvieron además una participación en calidad de expositoras.



De izquierda a derecha, la Sra. Teresa Cardona y la Sra. Lydia Cruz, en el momento de exponer ante la concurrencia los aspectos respectivos en el trabajo de la Universidad Politécnica de Puerto Rico.



Sabía usted que...

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



El 4 de enero de 1998 se aprobó la Ley Número 3 para prohibir el hostigamiento sexual en las instituciones de enseñanza, por parte de directores, maestros y supervisores, personal docente y no docente, estudiantes y personas no empleadas por la institución e imponer responsabilidades civiles. La referida pieza legislativa comenzó a regir sesenta (60 días) luego de su aprobación, por lo que está en efecto desde el 5 de marzo de 1998.

Si bien es cierto que la Universidad Politécnica dispone de un Reglamento para atender querrelas sobre Hostigamiento Sexual en el Empleo y en la Academia, y prohíbe cualquier manifestación de ese género en la institución, es conveniente pasar sobre aquellas disposiciones más significativas de la referida Ley número 3 de 1998. Antes es oportuno mencionar que esa legislación tiene tangencia con otras disposiciones estatales y federales que en una forma u otra tratan sobre hostigamiento o discriminación, como es el Título VII de la Ley de Derechos Civiles de 1964, según enmendada, el Título IX de la Ley de Educación Elemental y Secundaria del 1972, según enmendada, la Ley 100 del 30 de junio de 1959, la ley 69 del 6 de julio de 1985, la Ley 17 del 22 de abril de 1988 y la Constitución del Estado Libre Asociado de Puerto Rico en su Artículo II, sección 1 sección 8.

La Ley 3 de 1998 va más bien dirigida a llenar la aparente laguna del Título IX de la Ley de Educación Elemental y Secundaria antes citada, toda vez que ésta deja fuera de su ejecución a las instituciones educativas que no reciben fondos federales, independientemente de que el hostigamiento y el discriminación en nuestra jurisdicción está ampliamente reglamentado por las leyes relacionadas.

El estatuto establece, como política pública del Estado Libre Asociado de Puerto Rico, garantizar a los estudiantes de las escuelas públicas y privadas, sean éstas vocacionales, técnicas o académicas, el derecho a realizar sus estudios libres de hostigamiento sexual en todas las instituciones de enseñanza en Puerto Rico. Define hostigamiento sexual como, cualquier tipo de conducta o acercamiento explícito no deseado hacia cualquier estudiante de la institución en que incurra un director, superintendente de escuela, supervisor, agente, estudiante, persona no empleada por la institución, maestro o empleado del personal docente o no docente de la institución (Énfasis nuestro).

La Ley responsabiliza a la institución docente por actuaciones del personal docente o no docente que cometen actos de hostigamiento sexual hacia los estudiantes, y entre estudiantes en el lugar de estudios y extiende también su alcance o prohibición a las personas no empleadas, si éstas incurren en actos de hostigamiento sexual en los parámetros de la institución.

La legislación penaliza civilmente a la institución académica por actos de hostigamiento sexual cometidos por estudiantes, por el personal docente y no docente, y a personas aunque no estén empleadas por la institución, en una suma no menor de \$5,000.00, más los daños pecuniarios, costas, gastos y honorarios de abogado en que incurra el estudiante perjudicado de probar éste que fue objeto de hostigamiento sexual.

La Ley también establece responsabilidad a cualquier persona o estudiante que a sabiendas radiquen, fabriquen o levanten querrelas frívolas o sin fundamento bajo las disposiciones de la legislación,

Bajo la misma premisa, aún cuando la ley guarda silencio, podría inferirse que los hostigadores podrían estar sujetos a responder a la institución por los daños y otros gastos en que ésta incurra, como consecuencia de los actos de hostigamiento cometidos por ellos.

Distinguido miembro de la Facultad

Dictó conferencia en Argentina

El Dr. Emilio Colón, fue seleccionado por la American Water Works Association (AWWA por sus siglas en inglés) para que presentara una ponencia y ostentara su representación en la conferencia que se celebró en Buenos Aires, Argentina los días 25 y 26 de septiembre pasado. El objetivo de la conferencia fue desarrollar y evaluar mecanismos de medición para la industria de agua potable que ayuden a mejorar el desempeño y los niveles de servicio. La ponencia del Dr. Colón giró en torno a "Benchmarking en AWWA" ó los parámetros de medición de eficiencia que utiliza la AWWA para los servicios de agua potable.

A la conferencia, que fue por invitación, asistieron representantes de las compañías de agua potable de

varios países de América Latina. La actividad fue auspiciada por la Asociación de Ingeniería Sanitaria de Argentina (AIDIS) y la Comisión Internacional de la AWWA.

EL doctor Colón, funcionario del Cuerpo de Ingenieros del Ejército y ex-Director de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados de P.R., participa activamente en la AWWA a nivel nacional donde es miembro de varias comisiones. Es profesor del programa de Maestría en Gerencia de Ingeniería de la Universidad Politécnica, miembro de la Junta de Directores de la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros (UPADI), de la organización "Water for People" y del Instituto de Ingenieros Civiles de P.R.

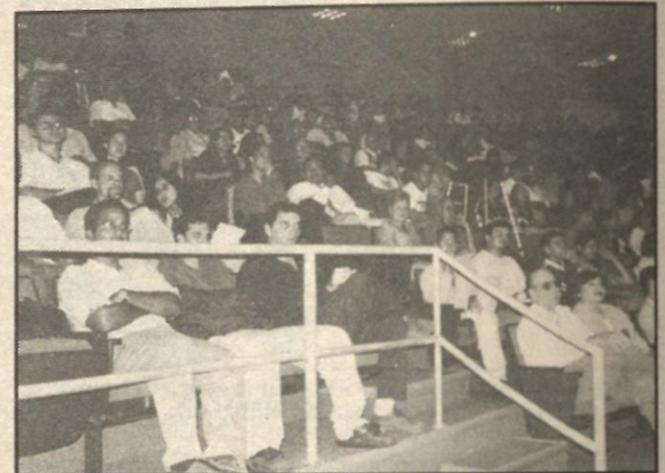
Ricardo Porro en la Politécnica

¿Cómo podríamos describir a Porro, uno de los más notables creadores en la Arquitectura cubana del presente siglo? Ante todo, como un maestro. Es un expositor de lenguaje sencillo y directo, que no impone criterios puesto que no rehuye la polémica -la encara con pasión- mientras disfruta a sus anchas del ambiente académico. Don Ricardo vino de París, donde reside desde hace 30 años, creando en Arquitectura y formando arquitectos. La Nueva Escuela de Arquitectura de la Universidad Politécnica y su Decano, el arquitecto Jorge Rigau, fueron los anfitriones en el contexto de su ciclo de conferencias, que es una verdadera constelación de luminarias. Cuando critica la estandarización de la Arquitectura contemporánea, Porro se transfigura al describir lo que llama la Coca-Colización del diseño, es decir, edificios "one-size/type-fits-all". Según afirma, la creación para el arquitecto, desde sus momentos iniciales hasta la apoteosis final, está llena de sentimiento. El que diseña tiene que sentir lo que hace, tiene que transmitir emociones con su obra y avivar sentimientos. Entre las obras realizadas en Francia -recuerda Porro- estuvo la construcción de escuelas para hijos de inmigrantes pobres. "Yo tengo la teoría de que cuando yo hago un edificio, lo estoy haciendo para el Duque de Alba. Y cuando un niño entra en la escuela, se siente como si fuera un duque. La cuestión consiste en sacar afuera la dignidad de la gente".

Otro de sus proyectos franceses fue la construcción de viviendas en La Curneuve, considerada una de las zonas de mayor violencia de la capital francesa. El arquitecto se propuso crear una atmósfera de contacto humano, de comunicación. Para ello diseñó edificios de no más de cuatro pisos, que rodean pequeñas plazas. Las madres pueden contemplar a sus hijos desde el balcón, mientras juegan abajo, al tiempo que conversan con sus vecinas o se sientan a compartir un rato en la plaza. La arquitectura contribuyó a crear un ambiente más cálido en las



relaciones humanas, menos agresivo. Algunos de los más elaborados proyectos de Porro se encuentran en La Habana. Dos de ellos son sencillamente monumentales, la Escuela de Artes Plásticas y la Escuela de Danza Moderna, ambos construidos poco tiempo después de 1959. En ellos se unen dos tradiciones - como dos raíces nutricias- que están vivas en la cultura cubana: la española



y la africana. Caminar por las áreas de ambas escuelas es una experiencia inolvidable, capaz de hacer sentir la fuerza de la creación humana, de descubrirse uno mismo en la quintaesencia de la emoción y del sentimiento.

Cuadro de Honor del Departamento de Ingeniería Civil

Por: José Borrageros
Director Interino Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental

En ceremonia celebrada el pasado 27 de octubre de 1998 el Departamento de Ingeniería Civil reconoció a un selecto grupo de estudiantes quienes se han distinguido por un alto aprovechamiento académico.

Esta actividad, que se celebra por segundo año consecutivo en el Departamento de Ingeniería Civil, se realizó en el Salón L-411. Familiares y amistades de los estudiantes seleccionados asistieron a la ceremonia, donde éstos últimos recibieron Certificados de Honor de manos de los miembros de la Facultad del Departamento, quienes los felicitaron por los logros alcanzados y los exhortaron a continuar cosechando triunfos en su labor académica y profesional.

Los requisitos para formar parte del Cuadro de Honor del Departamento de Ingeniería Civil son los siguientes: a)

haber aprobado un mínimo de ochenta (80) créditos, cincuenta (50) de los cuales deben haber sido tomados en la UPPR y b) mantener promedio académico de 3.25 o más.

Los 33 estudiantes incluidos en el Cuadro de Honor del Departamento para el año académico 1998-1999 son los siguientes:

MICHELLE AQUINO TORRES SERAFIN
BAEZ TRINIDAD LUIS R. CARPENA COLON
EMMANUEL COLON DEGLANS MARIBEL
CONCEPCION TAVAREZ VICTOR M. DE
JESUS AROCHO BORJA DEL NIDO CRIADO
HARRY DELGADO DIAZ YANID DIAZ
RAMOS DANNY FEBLES MOSCOSO
DAMARIS FIGUEROA AGUALIP GADIEL
FRANCO NEGRON PEDRO FUENTES DIAZ
LOPE L. GOMEZ RIVERA GERHARD
GONZALEZ MORALES CARLOS
GONZALEZ NIEVES JOHN HADDOCK
LOZADA ANTONIO HERNANDEZ CRUZ
NOEL MAISONET MELENDEZ CARLA
MALDONADO ZAYAS FRANCISCO J.
MARRERO GUINOT INGRID MARTINEZ DE
ANDINO URRUTIA PEDRO J. MARTINEZ
RODRIGUEZ IVELISSE MELENDEZ RIVERA
PEDRO MENDEZ MORALES ALEXA MIESES
DE JESUS MARIBEL MURIEL CASTILLO
LUIS OJEDA ROMAN JAFET ORTEGA SOJO
ANTONIO RIOS FELICIANO MIGUEL
RIVERA SANTIAGO ERYCK TORRES VELEZ
AILEEN SANTIAGO CORDERO

Certamen de Diseño para estudiantes de Ingeniería En XI congreso de Ingeniería y Agrimensura COINAR'99

Por Ing. Antonio Feliciano
Presidente, Comisión COINAR

El Capítulo de Bayamón del CIAPR y la Comisión COPIMERA auspicia el Certamen de Diseño para Estudiantes de Ingeniería que tiene como meta el propiciar los foros que estimulen la creatividad y amplíen los conocimientos en ciencias de ingeniería para mejorar sistemas productivos de un sector de nuestra economía, como lo es la pequeña y mediana empresa. Se organiza este Certamen de Diseño para reconocer los proyectos más sobresalientes e incentivar a los estudiantes en las disciplinas de las Ingenierías, Mecánica, Eléctrica, Industrial y ramas afines y además, proveer el ambiente que hagan realidad sus ideas en el sector industrial, demostrando el rol de la tecnología en la fabricación de productos. Los proyectos se presentarán en el XI Congreso de Ingeniería y Agrimensura, COINAR '99 a celebrarse el 25 y 26 de marzo de 1999 en el Recinto de Bayamón de Caribbean University. Para los proyectos de diseño se han establecido categorías en las áreas de Agroindustria, Moldeo y Extrusión de Plásticos y Manufactura de Equipo Electrónico.

Para sistemas de Agroindustria el

enfoque será en diseñar el sistema mecanizado más sencillo, no ruidoso que ahorre energía en aplicaciones de esta industria, tales como carne avícola, café, granjas energéticas, plátanos y otros. Usarán CADD para generar esquemáticos. Un análisis debe acompañar el trabajo.

En sistemas de Moldeo y Extrusión se concentrarán en diseñar dispositivos ensamblados para maximizar la producción con defectos mínimos. Se usará CAD/CAM para los esquemáticos. En el área de Manufactura de Equipo Electrónico el enfoque será diseñar ensamblajes de aquellos elementos electrónicos que contienen dispositivos sencillos tipo auto sostenido ("stand alone"). El diseño debe ser práctico, de bajo costo y con medios para disipar calor, de modo que los elementos operen con mayor confiabilidad. Debe incluir una descripción de posibles ambientes donde estos dispositivos puedan trabajar. Se usará CAD/CAM para los esquemáticos que muestren los arreglos y detalles del montaje. Se recomienda que el equipo de trabajo del proyecto conste de un mínimo de dos estudiantes y un mentor. Los miembros del equipo pueden pertenecer a diferentes universidades.

El arquitecto "cubarriqueño"

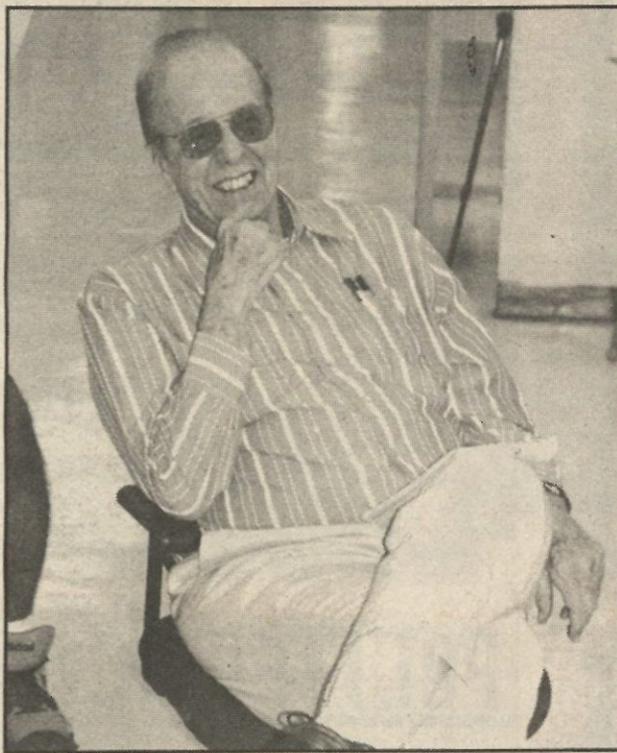
Nicolás Quintana recibe Excellence Award in Urban Design

Uno de los grandes de la Arquitectura de Cuba y de Puerto Rico -podrían añadirse Venezuela y la Florida- acaba de ser galardonado por el Capítulo de Miami del American Institute of Architects con el Excellence Award in Urban Design. Se trata de Nicolás Quintana, cuya obra puertorriqueña puede calificarse de trascendental. El mismo confiesa sentirse muy especialmente unido a estas dos patrias, Cuba y Puerto Rico, que lo hace acreedor del nuevo gentilicio "cubarriqueño". Su antecedente personal como arquitecto le vino de su padre, participante de uno de los grandes proyectos de urbanismo de Cuba, la Plaza de la República -llamada hoy Plaza de la Revolución- en la Habana. Sin embargo, lejos de seguir senderos trillados, en la década de los años 1950, Quintana fue uno de los forjadores de una nueva visión arquitectónica en Cuba, que desde entonces ha venido cosechando los frutos del reconocimiento internacional. En materia de construcción, en la noble tarea de concebir edificaciones y espacios urbanos y luego convertirlos en realidad tangible, con mano diestra de coloso, no hay nada que haya escapado a su labor.

En Cuba fue Director de los Planes Maestros de Varadero y de la ciudad colonial de Trinidad. En 1959 concibió la obra de remodelación del malecón habanero y fue autor del proyecto de edificación de la sede del Banco Nacional de Cuba, la monumental torre que hoy día es el Hospital Hermanos Ameigeiras, frente al parque Maceo, en la Habana. Grandes proyectos de urbanismo de su autoría han sido el diseño de Planes Maestros de dos ciudades satélites en Venezuela y dos en Puerto Rico. En su vida profesional ha colaborado con otros distinguidos profesionales de renombre internacional como Corbu, Gropius, Sert, Giedion y Rogers.

Coliseos, mercados, iglesias, hoteles, hospitales, zonas residenciales o industriales, edificios de vivienda o de oficinas, escuelas, planificación regional, urbanismo, representan espacios constructivos que suman y plasman la obra arquitectónica de Don Nicolás Quintana. Sólo en lo que respecta al diseño de viviendas tiene en su haber la construcción de más de 60 mil unidades. Podría pensarse que con semejante carga curricular sobre los hombros Nicolás pudiera ser un personaje inaccesible y "stuffy". Todo lo contrario. Desde el primer apretón de manos encontramos una persona llana, afable, amistosa, dispuesto a compartir lo mucho que tiene dentro. Una parte sensible y significativa de ese, su generoso compartir, concierne a la formación de arquitectos desde su cátedra en la Universidad Internacional de la Florida (FIU).

Nos llena de orgullo que hace apenas unas pocas semanas Nicolás Quintana fue huésped de la Nueva Escuela de Arquitectura de la Universidad Politécnica, como miembro distinguido de un grupo de estudiantes y de profesores de la Escuela de Arquitectura de FIU,



quienes nos visitaron en un ejercicio de evaluación de sus proyectos docentes. A nombre de todos, muy en especial del Decano de la Nueva Escuela de Arquitectura, Jorge Rigau, de su facultad y estudiantes, deseamos transmitir nuestra cálida felicitación a Nicolás Quintana por el merecido reconocimiento que le fue dispensado, con los deseos de que muy pronto regrese a su casa, la Nueva Escuela de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Puerto Rico.

Estudiantes de ingeniería civil van a Oak Ridge

Por Omaira M. Collazos
Directora Asociada Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental

Las estudiantes Carla Maldonado Zayas y Awilda Blanco han sido seleccionadas para participar en el programa de investigación con U.S. Department of Energy (DEO) Energy Research Undergraduate Laboratory Fellowships at Oak Ridge National Laboratory. Dichas estudiantes estarán participando a partir del próximo mes de marzo hasta junio en proyectos de investigación. El departamento de Ingeniería Civil les desea el mejor de los éxitos en su labor.

Experiencias de investigación de estudiantes

Por Omaira M. Collazos
Directora Asociada Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental

Estudiantes del Departamento de Ingeniería Civil participaron en un intercambio de verano, donde aprovecharon para trabajar en diversos aspectos de investigación aplicada, junto a reconocidos investigadores de universidades americanas. Algunos de los estudiantes participantes fueron: Alexa Mieses quien participó en un trabajo de investigación "High Performance Cement" en Northwestern University. Este proyecto fue auspiciado por la "National Science Foundation NSF". Aileen Santiago realizó su proyecto de investigación en el área de suelos trabajando sobre el tópico "Seismic Study of Geosynthetic-Reinforced Slopes" en la Universidad de Washington. La investigación se basa en temas relacionados con el diseño de pendientes reforzadas y la estabilidad dinámica de estas pendientes. Luis Ojeda trabajó con el Departamento del Interior en Pittsburgh Pensilvania, donde hacía estudios de suelos, aguas y la construcción de mapas de inundaciones. Iván Cintrón trabajó en el Hospital de Veteranos en San Francisco, en el Departamento de Ingeniería del mismo hospital. Sigfredo Corraliza trabajó en el Programa de Internado de Investigación en Ecosistemas Tropicales de la Universidad de Puerto Rico, donde se tomaron muestras y se realizaron pruebas de suelos, aire y agua en el Bosque Estatal del Yunque.

El Departamento de Ingeniería Civil desea felicitar a los anteriores estudiantes y exhorta a la comunidad estudiantil a formar parte de este grupo de investigadores.

Profesores viajan a Perú

Prof. José Borrageros
Director Interino Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental

Durante el mes de noviembre de 1998 dos profesores del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental viajaron a Lima, Perú representando a la Universidad Politécnica de Puerto Rico

en dos Congresos que se celebraron en dicha ciudad sudamericana.

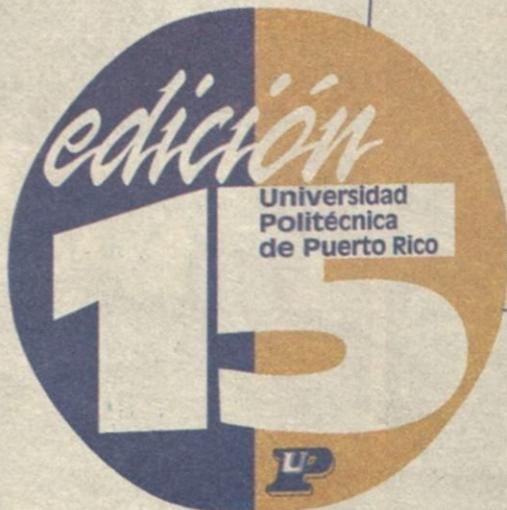
El Profesor José Borrageros asistió al XXVI Congreso de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS) donde asistió a conferencias y visitas técnicas relacionadas con la Gestión Ambiental en el Siglo XXI y compartió con profesores

de Ingeniería Ambiental de universidades de todo el continente americano, a quienes presentó el Programa del Bachillerato en Ciencias en Ingeniería Ambiental de la U.P.P.R.

Por otro lado, el Profesor Gustavo Pacheco asistió a la XXV Convención Panamericana de Asociaciones de Ingenieros de la Unión Panamericana de Ingenie-

ros (UPADI) donde presentó su trabajo titulado "Desarrollo de un Programa Interactivo de Elementos Finitos dentro del ambiente de Windows 95". Este programa fue desarrollado por el profesor Pacheco y el Ing. Eduardo Veras, profesor del Departamento de Ingeniería Mecánica.





15 de diciembre de 1998

Comunidad Universitaria

Prof. Ernesto Vázquez-Barquet
Presidente

El **POLITECNICO**, nuestro periódico universitario, publica su edición número 15. Desde su primera edición, en noviembre de 1994 hasta la presente, se han publicado 400 mil ejemplares de El **POLITECNICO**, en sus 15 ediciones regulares y una edición especial, esta última con motivo del 30mo. Aniversario de la Universidad Politécnica de Puerto Rico. Deseo recordar que El **POLITECNICO** fue el primer periódico universitario de Puerto Rico, y en términos absolutos uno de los primeros del país, que entró en Internet, formando parte del Home Page de la Universidad Politécnica de Puerto Rico.

A lo largo de sus páginas se aprecia el palpitar de la vida institucional, a través de sus multifacéticas expresiones, sin dejar a un lado aspectos relevantes de nuestra historia universitaria.

En ocasión de publicarse la edición 15 de El **POLITECNICO**, recogiendo el sentir de la comunidad académica y el mío propio, deseo dejar constancia del reconocimiento y del aprecio institucional que nos merece la labor realizada por el Dr. Rafael L. López Valdés, como Editor/Director y la de todos los que han brindado su colaboración para que el periódico universitario sea orgullo de todos.



Universidad Politécnica de Puerto Rico

PO Box 192017, San Juan PR 00919-2017
Ave. Ponce de León 377, Hato Rey, Puerto Rico 00918
Teléfono: (787) 754-8000

Acreditación: Consejo Educación Superior • Middle State Association of Colleges and Schools
Programas de Ingeniería acreditados por: Accreditation Board for Engineering and Technology (A.B.E.T.)

Necesidad

Ariel Almánzar

En el tiempo que llevo conociendo al Señor Jesucristo, he notado que hace falta un toque de vida en las personas. La sociedad busca ese algo que les llene y satisfaga por completo y le libre de la gran presión social y laboral. Los estudiantes se preocupan mucho por los maestros y las clases, piensan que una "W" cambiará el trimestre o ir a "Summer" les ayudará a despejarse para la próxima clase.

Yo pensaba que en muchas situaciones de mi vida no había salida, pero encontré el camino a la paz, amor, el camino que me libertó de preocupaciones y presiones, tanto estudiantiles, como sociales y laborales.

En la Biblia que tu tienes encontramos en Juan 14:6 que "Jesucristo es: el camino, la verdad y la vida, nadie va al Padre sino es por El". Cuando yo encontré ese camino, muchos de mis problemas fueron solucionados, la paz que él dejó, invadió mi vida; Juan 14:27 "La paz os dejo la paz os doy, no como la da el mundo. No se turbe nuestro corazón, ni tenga miedo".

El Señor nos enseña que no hay nada que El no pueda solucionar; puesto que la paz que él da, sobrepasa todo entendimiento humano, Lucas 1:37 "porque nada hay imposible para Dios". También El nos enseña que: Mateo 11:28 "Venid a mí (Jesucristo) todos los que estáis trabajados y cargados, y yo les haré descansar".

Esto, de lo que te estoy hablando, no lo interpretes como religión, puesto que cuando en el planeta tierra El estaba, El vino para los enfermos y los cargados. Romanos 5:8 "Mas Dios muestra su amor para con nosotros, que aún siendo pecadores, Cristo murió por nosotros".

No importa en lo que pienses contra Dios o contra la religión, El quiere que tú sepas, que El quiere cambiar tu vida. El que no veas las estrellas por el día no significa que no existen; el que no veas a Dios en los días de tu incredulidad o aflicción, no digas que no hay un Dios vivo y real. "Bienaventurados los que no vieron al señor y creyeron, Juan 20:29".

Si esto fuera religión, como te podría yo probar que Jesús vive si no es por medio del Espíritu Santo, el cual quiere obrar y cambiar tu vida. Romanos 5:21 "Para que así como el pecado reinó para muerte, así también la gracia reine por justicia para vida entera mediante Jesucristo, Señor nuestro".

Y para que esa gracia, Paz, Amor, Paciencia, Prosperidad, etc, reine en ti, hazle saber a Jesucristo que tú quieres que El tome el control de tu vida. Como dice en Romanos 10:8-9, "mas ¿qué dice? Cerca de ti está la palabra, en tu boca y en tu corazón. Esta es la palabra de fe que predicamos: Que si confesares con tu boca que Jesús es el Señor, y creyeres en tu corazón que Dios le levantó de los muertos, serás salvo. Porque con el corazón se cree justicia, pero con la boca se confiesa para salvación. Jesucristo te ama y quiere que tú le des la oportunidad de llevar tu vida, para que seamos una mejor sociedad.

Asociación Bíblica Universitaria (ABU)

Reuniones: Martes y Miércoles Hora: 4:00P.M. a 4:30 P.M. Lugar: M-307, Edificio Principal de Administración, (arriba de Finanzas)

Ex-Alumno de la Politécnica elegido empresario del año

El Ing. Luis Rosado Viana, egresado del Programa de Ingeniería Industrial, fue seleccionado "Puerto Rico Ernst & Young Entrepreneur of the Year", en la categoría de empresas de servicio. El Ing. Rosado Viana fundó en 1994 la compañía L. Rosado Viana Environmental, Inc., la cual, como su nombre indica, se ocupa de ofrecer sus servicios para la solución de problemas ambientales. Luego de adquirir una experiencia de diez años trabajando en la industria, el Ing. Rosado Viana decidió crear su propia compañía. En sus comienzos, la iniciativa contaba con muy limitados recursos materiales y

financieros, pero tenía la preparación, el talento y la experiencia de su fundador. Uno de los mayores logros obtenidos fue conseguir una certificación especial bajo el programa SBA8(a), el cual capacita a la compañía a establecer un contacto directo con diferentes ramas del gobierno federal en lo que a cuestiones ambientales se refiere. Una vez que ya ha sido alcanzada una posición en Puerto Rico, LRV Environmental se prepara para ampliar sus servicios a la América del Sur, las Islas Vírgenes y los Estados Unidos. La citada expansión, dirigida a satisfacer la necesidad de servicios de consultoría am-

biental en las citadas áreas, cuenta con el apoyo del Centro para el Desarrollo de Pequeños Negocios de Puerto Rico.

El Ing. Rosado Viana es candidato al "Entrepreneur of the Year Award", que seleccionará al galardonado en escala de los Estados Unidos y sus territorios. La Universidad Politécnica de Puerto Rico, como Alma Mater del Ing. Rosado Viana, se enorgullece de tenerlo como hijo y desea expresarle los mejores deseos de éxito empresarial y de que nuevos reconocimientos a la calidad de sus servicios, se unan al que ya le fue conferido.

Galas de un Cuarto de Siglo en la Politécnica

La Universidad Politécnica se unió al Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, al Fondo Puertorriqueño para el Financiamiento del Quehacer Cultural y a APTEL, Inc., para ofrecer este hermoso concierto en el anfiteatro universitario.

No es fácil conjugar en un mismo tiempo o lugar un elenco tan destacado de voces. El barítono Pablo Elvira fue el Artista Invitado. Las restantes voces fueron la de Annett Daniels, Mezzosoprano, Rosa María Baker, Soprano Lírica, Magda Nieves, Soprano de Coloratura, James Werner, Tenor, Ricardo Ledesma, Tenor, Oscar de Gracia, Barítono. El acompañamiento musical estuvo a cargo de los maestros Erwin Solimar y Josu Gallastegui, así como del Guaynabo Metropolitan Choirs.

Fueron interpretadas distintas arias operáticas, incluyendo las obras de Giuseppe Verdi así como el estreno de obras del inspirado compositor Ricardo Ledesma, que se inscribe en el contexto de la más hermosa lírica puertorriqueña. La Dirección musical estuvo al cuidado de David S. Sigal. El alma de este espectáculo, dedicado a honrar la memoria de la soprano Aura Norma Robledo, lo fue su Productor y Director Artístico, Jesús Quiñones Ledesma.

El concierto fué una verdadera fiesta para el espíritu.



Certamen del Cartel convocado por el Consejo General de Estudiantes

Bajo los auspicios de la organización estudiantil fue convocado el Certamen, abierto a la participación de alumnos de Colegios y Escuelas, en edades comprendidas entre los 10 y los 13 años de edad. El tema central seleccionado para el concurso fue el de los Tres Reyes Magos, alegórico del período navideño. Al cierre de la edición tuvimos noticias de que el grupo de profesionales del arte a cargo de la evaluación de los trabajos presentados ya había hecho la selección de los trabajos premiados. El primer premio correspondió a Angel Fernando Rodríguez, alumno de la Escuela Central de Artes Visuales; el segundo premio lo obtuvo Iván Rafael Rodríguez, alumno del Colegio Espíritu Santo; el tercero, José M. Cordero Medina, también estudiante del Colegio Espíritu Santo. Nuestra felicitación a los ganadores y al Consejo General de Estudiantes, que es presidido por nuestro colaborador Sylnic Cruz.

Puerto Rico en Tailandia

Colaboración por Luis H. Rodríguez
Dept. Administración de Empresas

¿Qué hace un grupo de puertorriqueños en Tailandia, de turistas?, quizás buscando fabricar algún producto a bajo costo o en peleas de KickBoxing (boxeo tailandés)? La respuesta es ninguna de las anteriores. La federación de fútbaleibol de Puerto Rico participó por primera vez con un equipo en los campeonatos mundiales de Fútbaleibol o Sepak Takraw en la capital de Tailandia, Bangkok. Se celebraron del 16 al 20 de septiembre de 1998. La Federación envió una delegación de cinco personas compuesta por cuatro jugadores (Carlos López, Roberto Rodríguez, Walter Soler y Jesús Babilonia) y el dirigente (Luis H. Rodríguez) este último uno de nuestros profesores. ¿Y los resultados?, excelentes. Se lograron todas las expectativas de la Federación que eran medir el progreso de sus jugadores a entrenar en Tailandia por dos semanas antes de la competencia, recibir asesoramiento de varios entrenadores y el apoyo de los líderes de la organización para el desarrollo del deporte en Puerto Rico. Por si fuera poco se llevaron un tercer lugar en su categoría junto al equipo de Cambodia. El ganador de esa división lo fue el equipo de Estados Unidos. ¿Qué más?, en un día libre tuvieron la oportunidad de conocer el Palacio Real, una pequeña ciudad amurallada con increíbles templos y edificaciones. También el fortalecer los lazos de amistad con jugadores y dirigentes de otros países participantes. Una experiencia inolvidable que enriqueció a todos los que participaron. ¿Y ahora?, esperen noticias porque este deporte va a dar de que hablar en un futuro próximo no sólo en Puerto Rico, sino en toda Latinoamérica. Se está preparando un torneo en el mes de enero de 1999, además de un campamento para nuevos y viejos jugadores en el mes de marzo.



El Tren Urbano se detiene en la Politécnica

La Sra. Noemí Rivera de Montañez, Directora de la Oficina de Educación Cooperativa (COOP), en compañía de un grupo de los estudiantes de la Politécnica que laboran en el Tren Urbano. Anticipamos que en la próxima edición del periódico universitario se darán más detalles de la labor que estos estudiantes realizan, tanto en las oficinas centrales del Tren Urbano como a pie de obra, en Río Piedras, además de sus nombres.



Un momento del juego entre P.R. vs Cambodia



De derecha a izquierda Luis H. Rodríguez - Dirigente Jesús Babilonia Carlos López Walter Soler Roberto Rodríguez



De izquierda a derecha Jesús Babilonia Carlos López Walter Soler Luis H. Rodríguez Roberto Rodríguez Las chicas de abajo son los traductores de los equipos de E.U. y P.R.

CERTAMEN FOTOGRÁFICO 1999 DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUERTO RICO

REGLAS DE PARTICIPACIÓN

PARTICIPANTES:

1. Podrán participar en este certamen las siguientes personas: Estudiantes, Empleados (Facultad y Administración)
2. Para la categoría de estudiantes, se debe estar matriculado a la fecha de cierre del certamen.
3. Todos los participantes deben ser aficionados, no se aceptarán fotos profesionales.
4. El jurado y sus familiares no podrán participar en el certamen.

INSCRIPCIÓN:

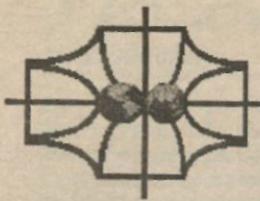
1. Cada participante podrá entregar hasta un máximo de tres fotografías en tamaño 8"x10" a color.
2. El tema para las fotos es: el mar (ej. marinas, playas, aves marinas)
3. La fecha límite para entregar participaciones será el lunes 21 de diciembre de 1998, a las 10:00 p.m., en el Departamento de Circulación de la Biblioteca.
4. Toda persona que se inscriba en el certamen debe tener disponible el negativo de la foto, el cual debe entregar en caso de que la foto sea premiada.

PREMIACIÓN:

1. La premiación del certamen se realizará en enero de 1999.
 2. Para poder reclamar su premio el ganador deberá entregar el negativo de la foto.
 3. Los premios del certamen serán:
- | Estudiantes | Facultad | Adm |
|-------------|----------|----------|
| 1er premio | \$100.00 | \$100.00 |
| 2ndo premio | \$ 75.00 | \$75.00 |
| 3er premio | \$ 50.00 | \$ 50.00 |

DISPOSICIONES GENERALES

1. Todas las fotos participantes pasarán a ser propiedad de la Universidad Politécnica de Puerto Rico.
2. Las fotos serán custodiadas por el Museo y Archivo Histórico de la Universidad Politécnica de Puerto Rico.
3. El jurado para el certamen será escogido por el Comité del Certamen Fotográfico UPPR.
4. La decisión del jurado será final e irrevocable.
5. Una de las fotografías, no necesariamente la premiada, se usará como portada de la Guía Telefónica de la Universidad Politécnica de Puerto Rico 1999.



SHPE

SOCIETY OF HISPANIC PROFESSIONAL ENGINEERS

SOCIETY OF HISPANIC PROFESSIONAL ENGINEERS
POLYTECHNIC UNIVERSITY OF PUERTO RICO

La directiva de SHPE se reunió con la Oficina de Asuntos de la Juventud

Por Desirée V. Fontáñez

La directiva de la Sociedad Hispana de Ingenieros Profesionales, mejor conocida por sus siglas en inglés SHPE, estuvo reunida el viernes 16 de octubre de 1998 en el Colegio Universitario del Este (CUE) en Carolina, Puerto Rico. Los asistentes a la reunión tuvieron la oportunidad de compartir inquietudes que aquejan a los estudiantes, tales como la búsqueda de empleo y los requerimientos de experiencia para éstos. Al respecto, el Gobierno está ayudando, reduciendo los requisitos en las diferentes Agencias y con este modelo se espera que la empresa privada contribuya. Otra idea que se planteó por un miembro de la directiva de SHPE y de la directiva del concilio fue promover programas de internado para los

veranos. De ésta manera el estudiante puede experimentar en cuanto al enfoque de Ingeniería de su rama, y esto podría estimularlo más o definirlo por otra especialidad.

También SHPE propuso hacer una feria de empleo nacional, para que los jóvenes conozcan las diferentes compañías y lo que ofrecen. Esta no tuvo mucho apoyo, ya que la Oficina de Asuntos de la Juventud sólo puede limitarse a las empresas públicas. Por último, una estudiante de paralegal del CUE se refirió a la situación de algunos jóvenes, que mantienen récord negativo en la policía a pesar de que han estudiado y se han superado. Se sugirió que al graduarse, obtengan un indulto y tengan la posibilidad de limpiar su récord negativo.

Luego de la reunión, pudimos compartir de manera informal con el Sr. Arturo Deliz, Director Ejecutivo de OAJ y la Sra. Doris Morales, Directora del Concilio Universitario de Organizaciones Juveniles. Ellos agradecieron nuestra asistencia, se mostraron muy gentiles y dispuestos a ayudar a la SHPE.

SOCIETY OF HISPANIC PROFESSIONAL ENGINEERS

Capítulo Estudiantil
Universidad Politécnica

Por: Desirée V. Fontáñez

Si tienes alguna idea, o comentario escríbeme a mi email tantys@prtc.net o llámame al beeper 759-1255 unidad 202-7583

ACTIVIDADES PARA ENERO

"Field Trip" para Wagner & Lambert en Vega Baja; está pautada para el viernes 15 de enero de 1999. Este va a ser muy interesante también. Todos deben ir vestidos con pantalón largo y camisa de manga corta o larga, zapatos cerrados o botas. La tiendita de la fábrica va a estar abierta, y pueden comprar lo que deseen a menor precio, por si les interesa. También un máximo de 30 personas, debido a esto necesito que los miembros interesados en ir hagan su reservación lo antes posible.

Tendremos una reunión para los últimos detalles del viaje a la Convención Nacional en Los Angeles, les daremos fecha próximamente, ya que el viaje será comenzando el mes de febrero.

****Hay otras actividades pendientes para todo el año, así que estén pendientes a los boletines, poster y periódico EL POLITECNICO.

Actividad de Recaudación de Fondos

Se hizo una venta de pinchos con el propósito de recaudar fondos para actividades. Esta fue el viernes 6 de noviembre, cuando eran los juegos finales de la Liga ODI. Se organizó un comité para esto, el cual trabajó al máximo. Les queremos felicitar por su interés y apoyo, la actividad fue un éxito. Gracias, ya que sin su ayuda no hubiese sido posible.

Directivos de la SHPE PUPR, participantes en la venta de pinchos en compañía del Prof. José Vázquez Barquet, Vicepresidente de la Institución, a quien vemos pincho en mano.



Miembros de la Directiva de SHPE PUPR cuando eran entrevistados para la televisión, que transmitió en directo el partido UPR Ponce vs UPPR.



A celebrar los 25 años de la Conferencia Nacional de Carreras Técnicas

Por Edgar Ferrer Gil

Cada año la Sociedad Hispana de Ingenieros Profesionales, celebra un evento de suma importancia para los hispanos en carreras técnicas. La razón de dicho evento es darles oportunidades a los futuros ingenieros por medio de talleres de trabajo, charlas, competencias, etc. En esta también se celebrará ferias de empleo y de estudios post-graduados. Aquí el estudiante tiene la oportunidad de entrevistarse para el trabajo de sus sueños, o para un trabajo de verano donde ganará experiencia en el campo de la Ingeniería. Habrá torneo de golf, fiestas, diversión para confraternizar con los cientos de capítulos que asistirán. No importa si estamos en primer año o a nivel de Maestría, este evento es muy importante para todos.

La conferencia atrae sobre 250 compañías, agencias de gobierno, y organizaciones sin fines de lucro, para contratar universitarios Ej. NASA, Boeing, GTE, Microsoft, Disney, etc. Para la feria de estudios post-graduados, habrá

universidades buscando candidatos a Maestrías o Doctorados.

Este año entrante, SHPE realizará la Conferencia como nunca antes, ya que se celebrarán sus 25 años. La misma tendrá lugar del 3 al 6 de Febrero de 1999 en la ciudad de Los Angeles, California. Para poder asistir a la actividad se requieren alrededor de \$1,100.00 para cubrir los gastos de hotel, pasajes, y entrada a la conferencia, además de ser miembro de la Sociedad. SHPE capítulo UPPR se ha dado a la tarea de buscar auspiciadores que nos cubran estos gastos o parte de ellos.

Aparte de los deseos y los gastos, debemos estar preparados para aprovechar nuestro tiempo, para eso SHPE UPPR se dará la tarea de organizar charlas de cómo preparar un resumé exitoso, y cómo presentarnos ante una entrevista. Habrá otras relacionadas con la conferencia. Para los detalles de este evento y alguna otra información sobre el capítulo te puedes comunicar conmigo al 793-6588 o al beeper 250-0140 u.73717 o email ed0486@prtc.net.

Etica en la práctica profesional de la Ingeniería, un libro indispensable.

Acaba de ver la luz el volumen Etica en la práctica profesional de la Ingeniería, de la autoría del Prof. Wilfredo Muñoz Román, distinguido miembro de nuestra facultad. La misma se publica bajo los auspicios de la Universidad Politécnica de Puerto Rico y del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico. Esta obra viene a llenar un vacío hasta ahora existente en la bibliografía referente a la práctica de la profesión de ingeniero en Puerto Rico. En la misma se cubre un amplio panorama que va desde las cuestiones puramente éticas de la práctica profesional hasta las cuestiones de índole legal o ético-legales. Su utilidad

salta a la vista por lo cual no dudamos en afirmar que se trata de un libro indispensable, de consulta permanente, en la praxis profesional.

Su autor, el Prof. Wilfredo Muñoz Román está en posesión de los conocimientos y de la experiencia que avalan los muchos méritos de esta obra. Posee un grado en Ingeniería Industrial del RUM; una Maestría en Planificación Urbana en la UPR-Río Piedras; un grado de Juris Doctor obtenido en la Universidad Interamericana y estudios doctorales en Administración de la Educación Superior en NYU. Ha ocupado distintas posiciones en el servicio público de acuerdo a su preparación y en el

momento presente ocupa la posición de Registrador de la Propiedad. Ha sido de los pioneros en el desarrollo de la Universidad Politécnica de Puerto Rico, donde labora desde 1974. Aquí ha ocupado distintas responsabilidades de carácter docente y gerencial, a cargo de la organización y dirección del programa de Ingeniería Industrial y de



programas graduados, como Decano Asociado de Ingeniería y Director de Educación Continua. En la actualidad, además de su labor docente, es el Director de la Oficina de Servicios al Programa Graduado de la institución. Sólo se ha hecho referencia, en apretada síntesis, a algunos de los muchos valores que atesora el Prof. Wilfredo Muñoz Román y que sirven para avalar el conocimiento y la experiencia que se han volcado en el volumen que ahora se pone a disposición de los profesionales de la Ingeniería.

Viaje a la semilla

El emblema de la Universidad Politécnica de Puerto Rico

Don Ernesto Vázquez Torres, el Presidente Fundador de la UPPR, encomendó la tarea de elaborar el emblema al Dr. Tomás Sarramir, Profesor de la Universidad de Puerto Rico, conocedor de la heráldica, que es la ciencia de los blasones o escudos de armas. Cada uno de los elementos que aparecen en los emblemas, es portador de un significado, por lo cual, tomados todos los elementos en su conjunto transmiten un mensaje. La forma que adopta el emblema de la Politécnica es la del escudo, que fue la usada con fines heráldicos hasta finales del siglo XV, coincidente con la llegada de Colón a Puerto Rico en 1493. El título institucional, es decir, el nombre de Universidad Politécnica de Puerto Rico sustituye al lema, el cual habitualmente rodea al escudo o se coloca al pie de éste, como ocurre con el escudo de Puerto Rico, que ostenta el lema de "Ioannes est nomen eius" ("Juan es su nombre").

En el emblema de la UPPR el título está separado por tres cruces con la forma de la cruz de Malta. La isla de Malta, situada en el Mediterráneo, fue la sede de una Orden religiosa-militar que se distinguió por su valor durante las Cruzadas, emprendidas por la cristiandad para el rescate de Jerusalén y de los Santos Lugares en Tierra Santa. En el emblema o escudo de la Politécnica la cruz de Malta simboliza la lucha constante de la institución en

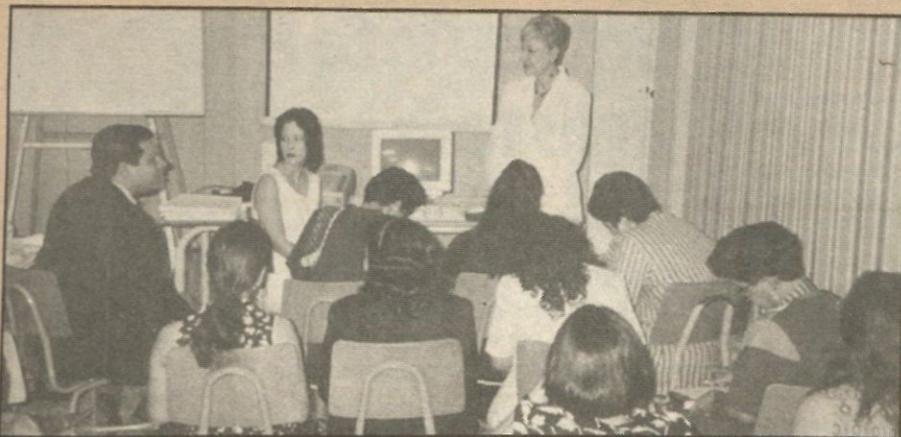
favor de la preparación técnica de nuestra juventud para provecho de Puerto Rico. Al propio tiempo, siendo tres las cruces, significan que la lucha emprendida abarca todo el territorio de Puerto Rico, en sus tres islas representativas. En su parte interior, el escudo de la Politécnica contiene algunos elementos simbólicos. La garita, usada en alusión a Puerto Rico, corresponde a la construcción monumental de murallas y fortalezas para la defensa de la isla, desde comienzos de la historia colonial. Los aros que la rodean, que esquemáticamente describen un átomo, se emplean como símbolo del nivel alcanzado por la ciencia y la técnica. Ambos elementos -la garita rodeada por los aros- se sustentan sobre una lámpara, de la que brota una llama, símbolo de la laboriosidad y del estudio. Al pie del conjunto descrito aparece un doble trazo ondulado, representativo del mar. De una parte se refiere al mar que como isla nos rodea, a nuestra realidad geográfica, pero de la otra, alude al mar como medio de comunicación. En este sentido refleja el propósito genuino de la Universidad por que sus egresados puedan sobresalir por su tesón, voluntad y sólida preparación, destacándose más allá de los límites insulares, en el ámbito internacional. El escudo o emblema tiene en su base interior la fecha de 1966, que es la oficial de la fundación de la Universidad

Politécnica de Puerto Rico.

Aunque no existe impedimento para que el emblema pueda usarse en cualquier color, los originales empleados, de forma combinada, son el azul y el oro, éste último para las cruces de Malta y la lámpara.



Delegación de la Politécnica visita El Salvador



Prof. Maritza Grajales, ofrece una conferencia sobre administración de bibliotecas a directores de bibliotecas académicas de El Salvador.



La Sra. Rebeca García, ofrece una charla sobre Sistemas Automatizados de Información.



Padre Pedro García, Secretario General de la Universidad Don Bosco en el Salvador, Ing. Federico M. Huguet, Rector, hacen entrega a la Prof. Maritza Grajales y a la Sra. Rebeca García de certificados de reconocimiento.



Grupo de Directores de Bibliotecas Académicas de El Salvador con la Prof. Grajales y la Sra. García.



POLINOTICIAS

de tu Biblioteca

Actividades en la biblioteca AGOSTO - OCTUBRE 1998 VOLUMEN 10 NUMERO 2



11 al 13 de agosto
Taller del artesano Don Modesto Gómez, Tejedor de Bejucos

Entrevista al artesano Don Modesto Gomez, Tejedor de Bejucos

-Oriundo de Las Piedras

-¿Cuánto tiempo hace que se dedica a este oficio?

Aprendí con mi padre el oficio de tejido de bejucos desde los 8 años de edad pero no lo practicaba. En 1978 después de retirarme de mi trabajo con el gobierno como conductor de la AMA me di cuenta que necesitaba hacer algo. Una amiga del Centro de Envejecientes en Orocovis, fue quien me motivó a involucrarme en esta actividad. Ella me alentó a inscribirme en el Instituto de Cultura. También estoy inscrito en el Programa de Desarrollo Artesanal de Fomento.

-¿Este arte es patrocinado por el público en general?

tiene mucha aceptación en todas las ferias en las que participo ya que es muy variada la producción de artefactos. Se pueden hacer canastas, carteras, sombreros, lámparas, bandejas, baúles y muchas cosas más.

-¿Que aceptación ha tenido su taller aquí en la Universidad Politécnica?

Los estudiantes se han interesado muchísimo en lo que hago. Me hacen preguntas sobre el origen de los materiales y me piden ver demostraciones de cómo hago el tejido.

-¿Dónde consigue el material de trabajo?

En Orocovis es donde más fácil se me hace conseguir los diferentes bejucos. Utilizo el bejuco de paloma, bejuco de cupey, bejuco prieto y el bejuco de calabacilla. Estos tienen que ser cortados en meneguante para evitar que les de polilla. Tienen diferentes tonalidades lo que hace que se pueda armonizar los colores naturales del bejuco en sí.

-¿Ha tenido algún alumno o aprendiz de tejido de bejuco?

Le enseñé a un joven llamado Efraín Rivera quien se vió muy interesado en aprender y también a Edgardo Caraballo quien es patrocinado por el Programa de Desarrollo Artesanal de Fomento.

La Universidad Politécnica se siente honrrada con la visita del Sr. Modesto Gómez, artesano tejedor de bejucos y lo felicita por la calidad y belleza de sus creaciones.



25 de agosto: Presentación del Libro Voces del mundo interior del Ingeniero Angel Sánchez del Río. La esposa y los hijos del Ing. Angel Sánchez del Río estuvieron en la presentación de su libro y en el homenaje póstumo.

17 de septiembre:
Presentación del libro
Los aspectos legales
de la documentación
en papel, el microfilm
y los modernos
sistemas tecnológicos
de la informática del
Lic. Eduardo
Camareno, Jr.



Miembros de la Directiva de la Association for Information and Image Management. De izquierda a derecha: Sr. Manny Sánchez, Sr. José Morales, Lic. Eduardo Camareno, Prof. Maritza Grajales, y el Presidente de AIIM, el Sr. Nestor Colón



9 al 5 de septiembre:
Sentimiento Isleño
Exhibición de las
creaciones en cerámica de
Julia María Martínez,
conocida artísticamente
como YULMAR

Entrevista a la artista YULMAR

Sentimiento isleño: Encuentro con la raíz ambiental de Boriken fue la exhibición que engalanó nuestro vestibulo el mes de septiembre. Hermosas creaciones en cerámica de Julia María Martínez, conocida artísticamente por Yulmar nos trajeron un mensaje de conciencia creadora y un llamado ambiental a inspirarnos tomando como modelo a la madre naturaleza.

Veamos a continuación el sentir de la artista respecto a su profunda preocupación por el entorno borincano y el arte que todo ser humano es capaz de crear.

P. ¿Has tenido éxito en tu intento de crear conciencia ambiental a través de tu proyecto sentimiento isleño?

-Entiendo que no ha sido fácil por que no hay apoyo y no entienden cual es la presencia de un artista comprometido con una misión.

P. ¿Desde cuando y por qué nació en tí esa idea de crear tomando el ambiente como el medio ideal para los diseños o el desarrollo creativo?

-desde pequeña vi la naturaleza como un medio de lenguaje universal.

P. ¿Crees tu que todos somos capaces de crear arte siempre que se lo proponga?

-Todo ser humano tiene la libertad de expresar lo que siente.
P. ¿Cuál ha sido tu impresión en la UPRR con respecto a tu proyecto?

-Puedo decirte que al igual que en otras instituciones no hay el apoyo necesario ni la comprensión ni la actitud científica autodidacta necesaria para poner en marcha un proyecto como este.

2 al 25 de noviembre:
Mayagüez en el
tiempo y en el
espacio: 1918-1991.
Exhibición de la Fundación
Nuevo Mayagüez.
Presentación sobre el efecto
del terremoto de 1918 en
Mayagüez. Bibliografía sobre
terremotos presentada
por la biblioteca.

Embate del huracán Georges y sus consecuencias

El Huracán Georges nos dejó un amargo sinsabor en nuestro recuerdo que fue endulzado por el compañerismo de todo el personal de la biblioteca que no escatimó en esfuerzos para poner en funcionamiento los servicios bibliotecarios. Las fotos hablan por si solas.



Lo primero fue quitar las tormenteras para poder entrar a la Biblioteca.



¡Si no sacamos pronto esta agua, el hongo nos arropará! Estamos orgullosos de tener una Biblioteca donde todos sus empleados cooperan y se esfuerzan por la preservación del ambiente y los materiales educativos.



Rosa y Rafaela estuvieron toda la mañana organizando el área de revistas. ¡No fue nada fácil organizar alfabeticamente más de 800 títulos para colocarlos en los anaqueles.



Estos empleados hacen un esfuerzo para sonreír. La verdad que el cansancio era palpable en todos

Actividades en la biblioteca AGOSTO - OCTUBRE 1998



Participantes en el Taller Artesanal

El viernes 18 de septiembre, día que se nos informa la posibilidad de que Georges afectaría a Puerto Rico y que teníamos que hacer los preparativos correspondientes, se llevó a cabo un taller artesanal con juegos ambientales ofrecido por Yulmar. Los participantes tuvieron la oportunidad de expresarse libremente por medio de juegos y crearon piezas artesanales, inspiradas en la naturaleza. Fue un momento de esparcimiento inolvidable.



Beca-Deportiva - Estudiantes Atletas

Una de las principales actividades que componen la vida estudiantil de las universidades es el deporte, que junto al conglomerado de actividades cocurriculares son fundamentales en el desarrollo y la formación integral del estudiante, ya sea como participante o como espectador. Para atender este objetivo la Universidad

Politécnica ha establecido programas que sirven a la masa estudiantil como torneos intramurales, el salón de juegos pasivos, sala de televisión, el centro de estudiantes y el departamento atlético, dirigido para atender estudiantes atletas de alto y mediano rendimiento.

En nuestra institución ser estudiante atleta

es muy sacrificado, ya que tiene que cumplir con unos requisitos de corte académico para continuar en la Universidad (promedio y créditos aprobados) y poder competir. Además de atender sus estudios, está obligado mañana, tarde y noche a sus rigurosos entrenamientos y competencias.

Desde el año académico 1997-1998 nuestra institución comenzó a ofrecer una ayuda económica especial (Becas Atléticas) a aquellos estudiantes que se destacan en nuestros torneos de la Liga ODI. Cualifican para esta ayuda tanto las féminas como los varones.

Las ayudas se ofrecen de la siguiente manera:

- A. Los participantes en los deportes de Baloncesto, Pista y Campo, Softbol y Voleibol reciben ayudas por dos trimestres.
- B. Los participantes en Ajedrez, Campo Traviesa, Levantamiento de Pesas, reciben la ayuda durante el trimestre de competencia.
Las ayudas que se ofrecen se dividen en dos (2) tipos o categorías, para atletas de alto y mediano rendimiento. Los estudiantes se ubican en cada grupo en base a sus experiencias en el deporte en que participe, ejecución en la prácticas. El entrenador del deporte será responsable de preparar la evaluación de cada uno de los integrantes del equipo. De esta manera, se determinará el tipo de rendimiento de cada estudiante-atleta.

1. El estudiante que sea clasificado como de Alto Rendimiento recibirá una de las siguientes ayudas:
 - a. Si recibe Beca PELL, la deuda restante de su matrícula luego de aplicada la PELL, será cubierta por la institución. Aplicará para la matrícula hasta doce (12) créditos, hasta un 50% del total de su matrícula.
 - b. Si no recibe Beca PELL, tendrá un 50% de descuento en los créditos matriculados, hasta un total de doce (12) créditos.
2. El estudiante que clasifique en la categoría de Mediano Rendimiento se le aplicará una bonificación de \$150.00 al balance que mantenga en su matrícula.

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN

La Liga ODI requiere que cada estudiante atleta presente un aprovechamiento académico satisfactorio. Es indispensable que cada estudiante cumpla con los siguientes requisitos:

- a. Estar matriculado en doce (12) créditos o más al momento de la competencia en la que participará.
- b. Tiene que haber aprobado nueve (9) créditos o más en su último periodo de estudio, de haber sido éstos en la Politécnica.
- c. Estudiantes de transferencia tienen que haber aprobado nueve (9) créditos o más en el último periodo de estudio en la Universidad de donde se transfieren.
- d. Tener un promedio general de dos puntos o más.
- e. Si es transferido de una Universidad perteneciente a la LAI, puede participar inmediatamente; los años de la competencia para la LAI cuentan para la ODI.
- f. Si es transferido de una Universidad perteneciente a la ODI, tiene que hacer un trimestre de residencia en la Politécnica.

También debe tener claro que para obtener beneficios como atleta, tiene que poseer un aprovechamiento académico, o sea pensar en ser un buen estudiante para ser un mejor atleta.

Saber que para lograr lo mencionado, debe tener la misma disciplina de entrenamiento deportiva en el campo de los estudios, y por último las becas que brindan las universidades están enfocadas en financiar los estudios de los estudiantes atletas y gastos relacionados. Las reglamentaciones de la organización deportiva interuniversitaria y otras ligas deportivas limitan el que se le pague por competir, ya que lo consideran una práctica anti-ética en el ambiente educativo.

DEPORTES EN LA POLITÉCNICA

Campo traviesa en la montaña

El miércoles 18 de noviembre se celebró el campo traviesa de la ODI en Utuado a una distancia de 10 kilómetros. En el mismo participaron instituciones universitarias incluyendo a nuestra Universidad Politécnica. Los estudiantes-atletas de nuestra universidad que se destacaron en la actividad fueron: José Toledano, Isaac Suárez, Juan Cruz, Leonardo Ortiz, Orlando Oliveras, José A. Reyes, y su entrenador Carlos E. Yambonet.

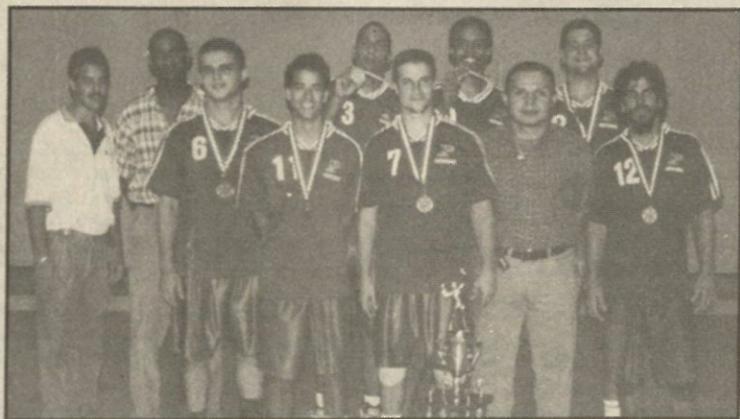
Calendario de Actividades 1998-1999

■ Torneo de Softball ODI	6 de febrero de 1999	Ponce
■ Torneo de Baloncesto ODI	23 de febrero de 1999	Ponce
■ Torneo de Tenis de Cancha ODI	4,5,6 de marzo de 1999	Aguadilla
■ Relevos ODI	19 de marzo de 1999	Carolina



Torneo Intramural Tenis de Mesa

De izquierda a derecha: Carlos Bonilla, 2do lugar, Eduardo Guillén, Campeón Torneo Intramural, Eliud Rivera, 3er lugar, Aníbal Montes, Centro de Estudiantes, en la parte de atrás, Eddie Pérez



Equipo Sub-Campeón Volleyball ODI



Equipo Campeón Torneo de Baloncesto 1998



Equipo Femenino Volleyball ODI Universidad Politécnica

Los Castores de La Politécnica Sub-campeones voleibol ODI 98

El viernes 13 de noviembre de 1998 se celebró el campeonato de voleibol de la ODI, con la participación de ocho equipos en ambas ramas (masculino y femenino). Los nuestros discutieron con la UPR-Ponce, logrando el sub-campeonato. Hicieron historia ya que es el 1er sub-campeonato que ganamos en voleibol en la ODI, y además el primer partido que se transmite en vivo para la televisión desde nuestra universidad.

Quiero agradecer a don Ernesto Vázquez y al señor José Vázquez por hacer posible la transmisión del juego. A cada uno de los empleados que desinteresadamente nos dieron la mano, a cada uno de los jugadores quienes defendieron y representaron los colores de nuestra Alma Mater y a nuestros fanáticos que hicieron del evento uno más brillante y que fuese un éxito.

Para todos ellos nuestro aplauso, nuestro apoyo y sobre todo nuestro respeto.

Torneo intramural de Baloncesto

Durante los meses de octubre y noviembre se realizó nuestro tradicional torneo intramural de baloncesto con la participación de 16 equipos. El mismo fue muy lucido ya que se dio cita gran parte del estudiantado de nuestra Universidad para apoyar a sus equipos preferidos. La final estuvo llena de sorpresas, debido a que se eliminaron los equipos que en años anteriores habían quedado campeones, llegando así en tercer lugar el equipo de los Draco's, un equipo de estudiantes de

nuevo ingreso, y en segundo lugar el equipo de los Kalancos, comandados por Chegui, Peter y Salvador. Y la gran sorpresa del torneo, el equipo de los Black Summer's de Yayzel Díaz conquistando el campeonato.

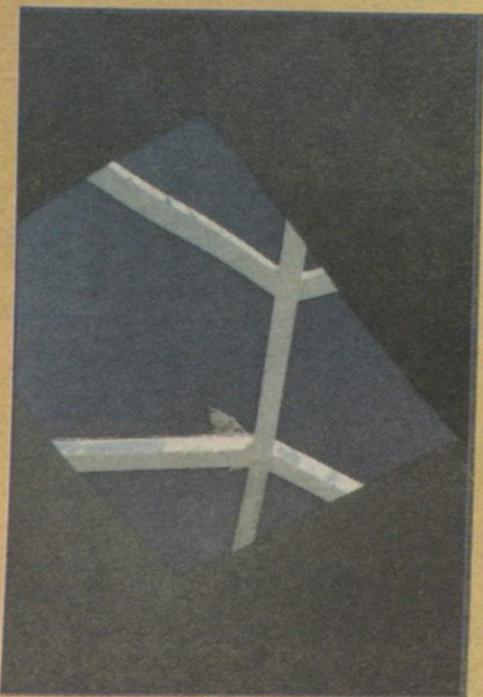
También en la realización del torneo estuvo presente el árbitro internacional Sr. Calvin Pacheco, el árbitro José Díaz y el joven árbitro de la Universidad Interamericana Raúl Ramos, quienes hicieron que la actividad fuese todo un éxito.

Huracán Georges:

*la Politécnica reanudó sus labores
en tiempo récord gracias al trabajo
meritorio de sus empleados*



Personal de Servicios Generales que comenzó a trabajar de inmediato.



El domo central de la Biblioteca fue arrancado sin piedad.



Destrozos en el área de la Plaza del Quinto Centenario.



Aparecen en la foto los empleados de Servicios Generales. Son ellos, Javier Alvarez, Francisco Claudio, Carlos Cruz, Alexander Cruz, Eusebio de León, Jorge Fernández, Josefa Figaro, Vinicio Figaro, Alejandro Figaro, Marta García, Angela Guzmán, José A. González, Javier Maldonado, Heriberto Negrón, Víctor Núñez, Víctor Padilla, Félix Pool, María Reyes, Felipe Rodríguez, Rafael Rosario, Miguel Santiago, Angel Torres, Santos Pérez, William Vega, Pedro Ventura, Marcelo Villalongo, René Villalongo, Luis B. Pacheco, Ramón Rosario Cruz, Julio Báez, Luis Ramírez, Alexander Rosario, Marcos Cora y Luis Libran.

Los empleados de servicios generales reparando el domo de la Biblioteca temporeraamente

