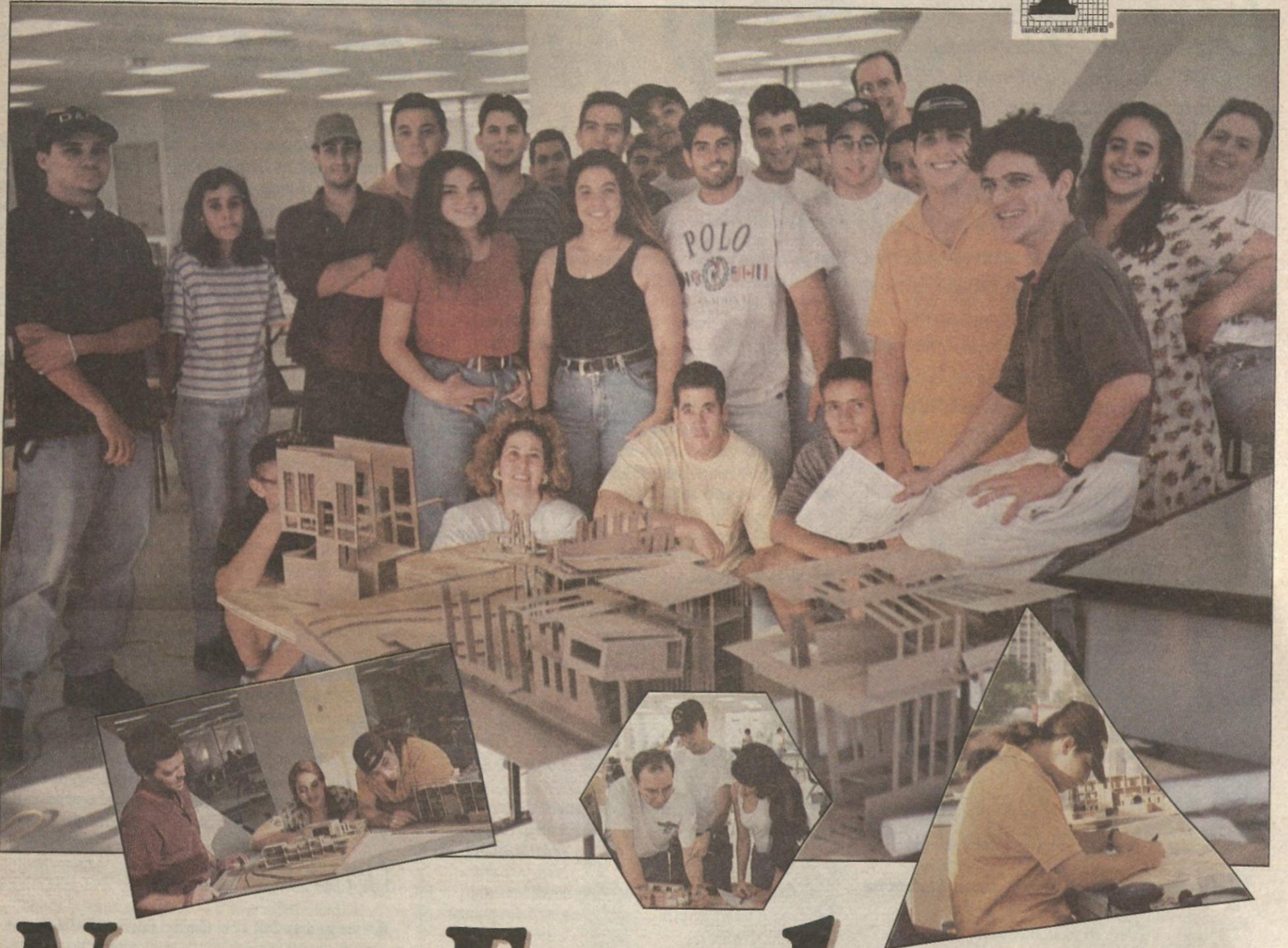


# EL POLITECNICO

Año 1 • Núm. 5 • Noviembre 1995



## *Nueva Escuela de Arquitectura*



Premio Nacional  
"Diseño para  
la Humanidad"  
al arquitecto  
Jorge Rigau

# EDITORIAL

**E**l año que se avecina la Universidad Politécnica se apresta a conmemorar sus 30 primeros años de vida institucional. Han sido tres décadas de trabajo intenso, de verdadera consagración a la obra educativa. En ellas la Universidad ha crecido en todos los aspectos. Ha fortalecido sus currículos, ha consolidado su facultad, ha ampliado, de modo sustancial, sus facilidades físicas, ha crecido en solidez y prestigio profesionales. Una muestra de su madurez ha sido el inicio de su Programa de Arquitectura, al que se dedica, centralmente, el presente número del periódico universitario. Conciente de su responsabilidad, la Universidad Politécnica, en su mayor edad, continúa la ruta en pos de la calidad total, vale decir, de la excelencia académica en todos los órdenes.



UNIVERSIDAD  
POLITECNICA  
DE PUERTO RICO

Año 2 • Núm. 5

El Politécnico, órgano oficial de la Universidad Politécnica se publica con una periodicidad trimestral

#### JUNTA EDITORIAL

Dr. Rafael L. López Valdés, *Editor*

Prof. Dharma Delgado / Prof. Cándida Ginorio / Prof. Maritza Grajales

Lic. Irving Jiménez / Dr. Wilfredo Miranda / Sra. Beddie Nemcik

Prof. Luis Pérez Jánic / Ing. Gilberto A. Vélez

Michelle Clark *Trabajo Secretarial*

#### REDACCIÓN

Universidad Politécnica de Puerto Rico

Avenida Ponce de León 405 Hato Rey, Puerto Rico 00918

754 8000 ext. 405 y 419 FAX (809)763-8919

#### FOTOGRAFÍA

Juan Luis Pérez y Gisela Figueroa

#### DISEÑO

Estudio Gráfico de Puerto Rico 765-5169

#### IMPRESIÓN

Impresora Nacional

# Actividades y noticias

## Agosto

- Bajo los auspicios del Programa de Desarrollo de Facultad, se organizó una visita a la muestra del pintor Francisco de Goya, en el Museo de Arte de Ponce.
- La Decana de Administración, Sra. Olga Cancel de Torres y la Srta. Carmen M. Acevedo, Directora de Recursos Humanos, dieron a conocer el día 21 la aprobación por el Presidente de beneficios adicionales para empleados a tiempo completo, que entraron en vigor a partir del 1ro. de septiembre. Se trata de un seguro de vida y uno de incapacidad, que ampara, libre de costos, a los citados empleados.
- El Arquitecto Jorge Rigau, Director del Departamento de Arquitectura de la UPPR, recibió el premio "Design for Humanity", que le fue conferido por la American Society of Interior Designers, Puerto Rico Chapter.
- La Clase Graduada 1980, bajo la presidencia del Ing. Miguel A. Anadón Irizarry, inició los preparativos para un encuentro de confraternidad, que se planea en celebración de la Navidad.
- Se inició el curso de Arquitectura en la Universidad Politécnica.
- La Sra. Marielie Andino fue designada nueva coordinadora de la sección **Polinoticias de tu Biblioteca**.
- Fue nombrado el Dr. Wilfredo Muñoz Román como Director Interino del Programa Graduado, posición que fuera ocupada por el Dr. Juan A. Bonnet (Q.E.P.D.), hasta el minuto de su sensible y trágico deceso.

## Septiembre

- El Programa de Desarrollo de Facultad, el Departamento de Recursos Humanos y el Comité de Facultad, organizaron una actividad de bienvenida, el día 8, a los Profesores de nuevo ingreso en la institución.
- La Facultad de Ingeniería y el Programa de Desarrollo de Facultad auspiciaron el curso sobre Técnicas de Enseñanza a Nivel Universitario.
- El Decanato de Estudiantes patrocinó la presentación de la obra **Otra Nota!**, el día 20 en la Plaza del 5to. Centenario.

- El día 21 se ofreció el seminario **Industrial Automation Sensors**, bajo los auspicios del Departamento de Ingeniería Industrial y su programa CASE.
- Bajo los auspicios del Consejo General de Estudiantes se organizó el My Ding-A-Ling Welcome Mega Party en la Hacienda Country Club, bailando con música a cargo de los Mega Djs y Toño El Cuco Rosario.
- El Capítulo Profesional y la Rama Estudiantil del Institute of Electrical and Electronics Engineers patrocinaron el día 28 la conferencia Solutions to Interpersonal Problems, ofrecida por el Dr. Manuel F. Rodríguez-Perazza en los salones de la Universidad Politécnica.
- La Decana de Administración, Sra. Olga Cancel de Torres y la Directora de la Oficina de Recursos Humanos, Srta. Carmen M. Acevedo, informaron del inicio de servicios nocturnos por la citada Oficina, a cargo del Sr. Juan Luis González, facilitando el acceso a los empleados de la institución que trabajan en el horario nocturno.
- El día 29, bajo los auspicios de la Asociación de Educación Privada de Puerto Rico, se organizó el Taller sobre deberes y responsabilidades fiduciarias de las Juntas de Síndicos y Directores de las instituciones Educativas, actividad a la que la Universidad Politécnica ofreció su respaldo en calidad de anfitriona. A nombre de la Presidencia de la UPPR participó en el evento el Prof. José Vázquez Barquet, quien pronunció las palabras de bienvenida. En tanto participante del Taller, el Prof. Vázquez Barquet se refirió a la composición y funcionamiento de la Junta de Síndicos en la Universidad Politécnica. "Nuestra Junta de Síndicos -expresó- se compone de hombres y de mujeres que aportan diferentes experiencias personales, a partir de sus respectivas especialidades y ocupaciones, encargados de definir una visión estratégica que debe ser puesta en práctica por la Administración universitaria".

## Octubre

- Entre los días 2 al 12 el Capítulo Estudiantil del Instituto de Ingenieros Mecánicos en la Politécnica mantuvo abierta la inscripción de nuevos miembros.

## Favorables cambios al Programa y nuevas concentraciones anuncia el Departamento de Administración de Empresas

Contando con el apoyo positivo del Consejo Académico, se han creado las nuevas concentraciones de Contabilidad, Mercadeo, Sistemas de Información y Gerencia General. También de nueva creación, varias áreas de interés y la ampliación de otras ya existentes. Son éstas las áreas de Finanzas, Control de Calidad, Gerencia de Materiales, Economía, Relaciones Laborales y Gerencia de Transportación.

De acuerdo a la información ofrecida por el Ing. José Raúl Díaz Sánchez, Director del Departamento, la reestructuración

implica la reducción, de 141 a un mínimo de 126 créditos, los requeridos para graduarse de Bachiller en Administración de Empresas.

Se espera que en los próximos meses el Consejo de Educación Superior conceda su beneplácito a las modificaciones introducidas.

Cualquier información adicional puede obtenerse, a través de los miembros de la Facultad, o directamente en la oficina del Departamento.

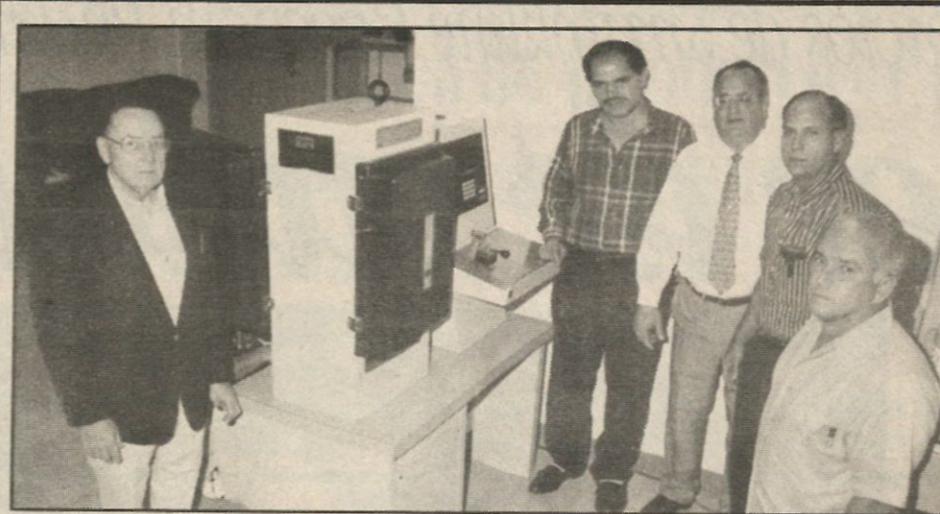
- El día 2 fue aprobado por el Presidente el cambio de nombre de la Facultad de Ingeniería, que se denomina ahora Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Agrimensura.
- Se realizó el día 4 el acto de entrega de una máquina para medir la resistencia a la compresión en elementos de hormigón, donada por la compañía **Ready Mix**.
- Fue celebrada el día 9 una asamblea de estudiantes en que se eligió a los Directivos de la Clase Graduanda de 1996.
- Se realizó el día 13 un taller sobre calidad total, bajo los auspicios de Smithkline-Beecham Pharmaceuticals.
- La Oficina de Orientación, dirigida por la Sra. Judith Negrón, y el Programa PASE, se unieron para celebrar la Semana de Prevención, entre los días 16 al 20, organizándose exposiciones, música y otras actividades. Su objetivo es fomentar la salud mediante la prevención temprana del alcohol, drogas y el SIDA. En este contexto se hizo una presentación a cargo de la Guardia Nacional de Puerto Rico.
- Bajo los auspicios del Consejo General de Estudiantes se organizó el Primer Jueves Social en la Politécnica, el jueves 19.
- Entre los días 23 al 27 se celebró la semana en homenaje al prócer Eugenio María de Hostos, con diversas actividades.
- El día 27 se realizó la entrega de trabajos al Decanato de Estudiantes, en los géneros de cuento, poesía y ensayo, concursando en el 6to. Certámen Literario de la Universidad Politécnica. Ha estado bien activo el Comité encargado de la organización del Certámen, entre cuyos miembros se destacan las Profesoras Virginia Dessús y Milagros Martínez, el cual es dignamente presidido por el Prof. Juan Nieves (Jan Martínez) quien encarna uno de los valores más notables en la poesía contemporánea puertorriqueña. En coordinación con el Comité en torno a las efemérides del 1898, y, a propuesta de éste, una categoría especial que concursa en el género de ensayo es **El modernismo en Puerto Rico**.

## Noviembre

- Entre los días 5-7 se efectuó la visita de una comisión del Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET).
- Motorola Electrónica de Puerto Rico Inc. y la Universidad Politécnica ofrecieron una conferencia de prensa el día 8 para anunciar la apertura del Laboratorio de Tecnología de Montaje Superficial, que constituye una valiosa donación de la citada firma.
- La UPR y el Instituto de Cultura Puertorriqueña se unieron el día 15 en la presentación del ensayo del Dr. D' Alzina Guillermet, titulado "Evolución y Desarrollo del Autonomismo Puertorriqueño Siglo XIX".
- El 17 la Politécnica rinde homenaje al Sr. Julio Juan Figueroa Carrillo, primer egresado de la Universidad Politécnica, que es actualmente miembro de la Junta Examinadora de Agrimensores.
- El 22, en conmemoración de la festividad de Acción de Gracias, se realizará la tradicional carrera del pavo. En horas de la tarde se efectuará la rifa de pavos y se otorgará un reconocimiento a los trabajadores universitarios que cumplen 5,10,15,20 años en la familia politécnica.

## Diciembre

- La Fiesta de Navidad se realizará el día 10, en salones del nuevo edificio de usos múltiples y en la plaza del 5to. Centenario. Habrá kioscos criollos y música navideña. De poderse ultimar los detalles, será inaugurado el magnífico carillón universitario, emplazado en la torre. A partir de las 5:30, será la fiesta tradicional de la Facultad y Administración, en el nuevo edificio de usos múltiples. A divertirse y trullar todos!



Junto a la máquina donada por **Ready Mix**, aparecen en la gráfica, de izquierda a derecha, el Sr. Jack W. Weber, conocido especialista y consultor internacional en hormigón, el Dr. Balhan Alsaadi, Director del departamento de Ingeniería Civil, el Prof. Ernesto Vázquez-Barquet, Presidente de la Universidad, el Ing. Pedro Santana, en representación de **Ready Mix**, y el Sr. Angel Ayala, Instructor Técnico de Ingeniería Civil.

## Importante donativo de Ready Mix

El pasado 4 de octubre se materializó la entrega del donativo realizado por **READY MIX**, conocida compañía suministradora de hormigón en Puerto Rico. El mismo consiste en una máquina, que permite determinar la resistencia a la compresión de elementos de hormigón, como cilindros, bloques, vigas o ladrillos. El equipo será utilizado con fines docentes por los estudiantes de Ingeniería Civil y, en un futuro cercano, por los estudiantes graduados que participen en el Programa de Maestría en preparación, el cual se planea que ofrecerá una concentración en estructuras. También será empleado con fines investigativos.

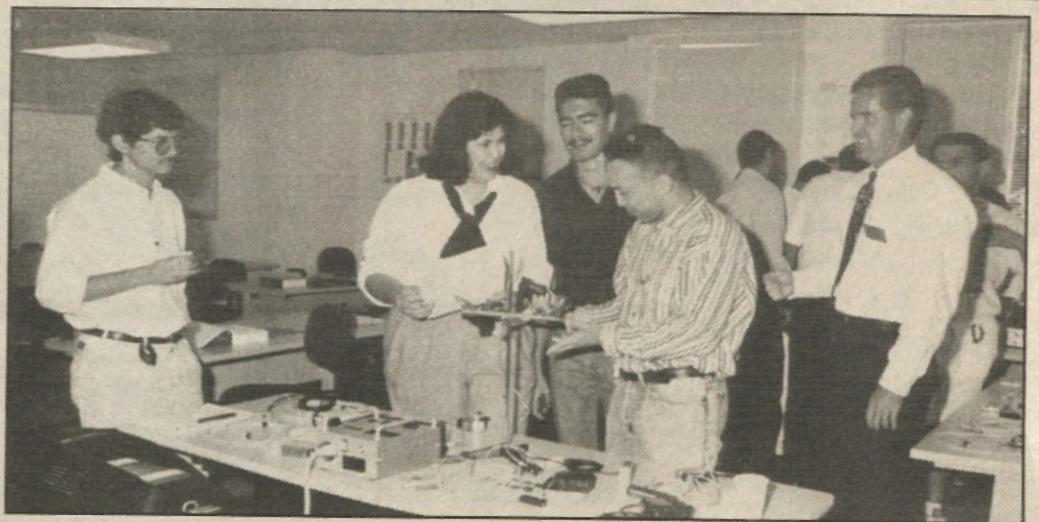
Los técnicos que participaron en la instalación y calibración de la máquina, que viajaron a Puerto Rico especialmente con tal propósito, son los que ofrecen habitualmente tales servicios a relevantes instituciones de Estados Unidos, entre ellas el Massachusetts Institute of Technology (MIT), lo cual garantiza una óptima calidad en sus parámetros de funcionamiento.

En el acto de entrega participaron el Ing. Pedro Santana, a

nombre de Ready Mix y el Sr. Jack W. Weber, empresario distribuidor internacional de prestigiosas marcas de equipos y máquinas de precisión, conocido especialista y consultor en hormigón a nivel mundial. El Presidente de la Universidad Politécnica, Prof. Ernesto Vázquez-Barquet, recibió la donación, refiriéndose en sus palabras al significado de la misma. Entre los presentes en el acto se hallaba el Dr. Balhan Alsaadi, Director del Departamento de Ingeniería Civil y el Sr. Angel Ayala, Instructor Técnico de Ingeniería Civil, quien estará a cargo del trabajo de laboratorio con la máquina.

La donación viene a complementar los equipos disponibles en el Laboratorio de Materiales de Construcción de la Universidad Politécnica. La UPR dispone ya del equipamiento más avanzado en su clase, entre las instituciones universitarias de Puerto Rico, a la altura de muchas universidades con programas de Ingeniería Civil en los Estados Unidos. Los mejores recursos en materia de tecnología están en la Politécnica al servicio de la docencia y la investigación.

En la foto, de izquierda a derecha, los profesores Wilfred Fonseca, María L. Rodríguez y Eduardo Veras, el estudiante Adrian González y el Sr. Jim Woods, todos en primer plano, examinando los sensores expuestos y debatiendo al respecto. Al fondo, otros profesores y estudiantes.



## Seminario de Sensores ofrecido por CASE

Bajo los auspicios del Departamento de Ingeniería Industrial y de su firma CASE, se ofreció el 21 de septiembre el seminario "Industrial Automation-Sensors", a cargo del Sr. Jim Wood, Gerente del área de sensores para la compañía Allen-Bradley, que se especializa en la manufactura de dichos productos.

En el seminario se discutieron en detalle los diferentes tipos de sensores disponibles en el mercado. Estos se dividen en tres clases fundamentales, Limit Switches, Proximity Sensors y

Photoelectric Sensors. De forma teórica y práctica, con demostraciones del equipo en discusión, se trató por el disertante acerca de sus usos y aplicaciones.

La actividad contó con la participación de un grupo de profesores del área de Ingeniería Industrial y Mecánica, así como de estudiantes de los Departamentos de Ingeniería interesados en el tema. Todos los asistentes pudieron constatar que el Seminario representó una experiencia positiva y enriquecedora, de gran provecho en el desarrollo académico.

Bajo los auspicios de Smithkline Beecham Pharmaceuticals

# Taller de calidad total

En su planta ubicada en Cidra, Puerto Rico, la citada compañía ha puesto en práctica, desde hace años, innovadoras formas de organización del trabajo, que arrancan desde la concepción misma de sus objetivos y valores, hechos conciencia en cada uno de sus trabajadores. Esta experiencia ha redundado en que la planta de Cidra está a la vanguardia de todas las que la compañía posee en distintos países del mundo. Con legítimo orgullo por los logros alcanzados, están haciendo asequible el conocimiento de los métodos empleados a otras instituciones gubernamentales y privadas, entre otras las dedicadas a la enseñanza superior.

En este contexto, el pasado 13 de octubre, el Dr. Jorge González Monclova, ejecutivo de S-B, dirigió un taller sobre calidad total, con participación de directivos y funcionarios de la Universidad Politécnica, encabezados por su Presidente, el Prof. Ernesto Vázquez-Barquet. En horas de la tarde, los participantes sostuvieron una fructífera sesión de trabajo, tratándose acerca de las vías para el perfeccionamiento constante del trabajo universitario, a la luz de la experiencia alcanzada por el colectivo de la industria farmacéutica.

En sus conclusiones, al cierre del debate sostenido, el Presidente de la Universidad Politécnica, Prof. Vázquez-Barquet, exhortó a la reflexión individual y a continuar el provechoso intercambio de opiniones, iniciado en tan auspiciadoras circunstancias, en aras de alcanzar la calidad total en nuestra institución.

La oportunidad sirvió, además, para estrechar los lazos de confraternidad entre los asistentes, como miembros de la gran familia de la Universidad Politécnica.



El Prof. Ernesto Vázquez-Barquet orienta el debate sobre las vías para la **calidad total** en la Universidad Politécnica.



La Sra. Candy Ginorio, al centro junto a la Sra. Teresa Cardona, en la foto a la izquierda, y por la Sra. Judith Negrón.



Gráficas de confraternidad en ocasión del taller sobre **calidad total**. Aparecen, de izquierda a derecha, en primer plano, la Prof. Maritza Grajales, Sra. Judith Negrón, Prof. Carmen Martínez, Sra. Olga Cancel de Torres y Srta. Carmen Rivera, en segundo plano, Srta. Carmen M. Acevedo, Prof. Ernesto Vázquez-Barquet, Sra. Teresa Cardona.

## Realizada visita de acreditación de ABET

Entre los días 5 al 7 de noviembre se realizó la visita del Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET) a la Universidad Politécnica. La visita representa la culminación de un proceso de perfeccionamiento universitario en que ha participado activamente, durante los últimos siete años, toda

la comunidad académica. La Comisión visitante estuvo presidida por el Dr. Larry A. Kaye e integrada por los Doctores Michael Bronzini, Lyle D. Feisel, Susan O. Schall y J. Robert Mahan, a los que se sumaron, de Puerto Rico, el Ing. Carlos Lázaro, como observador, a nombre de la Junta Examinadora de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores y el Dr. Mervil

González, como observador, en representación de la Sociedad Americana de Ingenieros Profesionales (NSPE, en inglés).

El propósito fundamental de la visita fue la evaluación de los cuatro Programas de Ingeniería que se imparten en la UPPR, sin desatender otros aspectos, como el Programa de Ciencias Sociales y Humanidades, o el ambien-

te general de trabajo y estudio, de dedicación profesional, prevaleciente en el recinto. Al momento de la visita, la presente edición se encuentra en prensa, por lo cual nos vemos impedidos de referirnos a las conclusiones de la Comisión, que auguramos estarán a la altura de las expectativas de éxito.

## Aprueba el Presidente cambio de nombre de Facultad

A propuesta del Decano Ing. Gilberto A. Vélez, el Presidente de la UPPR, Prof. Ernesto Vázquez-Barquet, aprobó, que la Facultad de Ingeniería se denomine en lo adelante Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Agrimensura. El cambio refleja que, por primera vez en Puerto Rico, existe una institución universitaria que ofrece grados académicos de Bachillerato en las tres disciplinas, en un mismo recinto y una misma Facultad.

## Se instala línea de producción electrónica con el concurso de Motorola

En proceso de instalación se encuentra la citada línea, que es parte del laboratorio de Ingeniería Industrial, sirviendo además, con fines docentes, a las especialidades de Ingeniería Eléctrica y Mecánica. También será utilizado como un centro de adiestramiento para la industria electrónica, principalmente para la **Compañía Motorola**.

La línea de producción constituye una aportación de

MOTOROLA, de acuerdo al convenio establecido con la Universidad Politécnica de Puerto Rico. Los materiales y equipos que la componen tienen un valor estimado de \$500,000.

Se trata de una contribución muy valiosa para el desarrollo de los programas de Ingeniería en la Politécnica y es la primera en su clase en instituciones universitarias de Puerto Rico.

# Actividades del Programa de Desarrollo de Facultad



Bajo los auspicios del Departamento de Recursos Humanos, el Programa de Desarrollo de Facultad y el Comité de Facultad, se organizó, por primera vez en la Politécnica, una actividad de orientación y bienvenida a los Profesores de nuevo ingreso, el pasado mes de septiembre. Durante la misma se les ofreció información acerca de los diversos componentes de la institución, los trámites administrativos y las actividades universitarias. En la foto aparece el Sr. Rafael León, Asistente en Asuntos Académicos del Presidente, dirigiendo la palabra a los presentes.



La facultad de Ingeniería de la UPPR participó durante cinco días de un curso sobre **Técnicas de Enseñanza a Nivel Universitario**, impartido por los Doctores María del Rosario Medina, Héctor Joel Alvares y Carmen Turull, todos de la Universidad de Puerto Rico. De nuevo será ofrecido el próximo trimestre a la Facultad de Ciencias y Matemáticas y a la de Arquitectura los días 12, 19 y 26 de enero.

# En el corazón de

El taller de diseño es el corazón, el centro de operaciones, de toda Escuela de Arquitectura. En la Politécnica este taller cubre unos 6 mil pies cuadrados, donde se alojan 175 estudiantes en tres niveles diferentes, primero, segundo y tercer año. El currículo de la Escuela define el tipo de experiencias de diseño que cada estudiante debe confrontar en las diferentes etapas de su formación como arquitectos.

En *Introducción al Diseño*, el primero de los cursos tipo taller, se conciben, construyen y critican maquetas para aprender a representar espacios diversos y vincular unos con otros mediante secuencias arquitectónicas específicas. Aquí se habla de Arquitectura desde el primer día, buscando formar profesionales capaces en aspectos tanto teóricos como técnicos.

Un grupo avanzado de diseño básico, bajo la tutela del arquitecto y profesor Jaime Suárez, explora las propiedades geométricas del abecedario, como estrategia de aprendizaje sobre principios de composición.

El taller de segundo año lo dirige el Prof. Jorge Otero Pailos y ha dirigido sus esfuerzos hacia la Isla de Cabras, al otro lado de la bahía de San Juan, elaborando sus diseños de acuerdo a una situación hipotética concreta.

Tercer año culminó ya dos proyectos, un balneario de pequeña escala en La Poza del Obispo, de Arecibo, y un parador, que incluye la adición de una Casa de Caminero. En la clase de tecnología, que dirige el arquitecto Juan Penabaz, se profundiza sobre los materiales y métodos de construcción. Por su parte, el curso de dibujo y "rendering", que ofrece el profesor Alexander Fernández, plantea la manipulación de diversas técnicas de representación, usando distintos materiales, incluyendo algunos tan inusitados como el café. El proyecto que ocupa ahora a sus alumnos compete a la representación gráfica del antiguo cementerio católico de Ponce.

Estudiantes de los diversos cursos tienen su lugar de encuentro en el taller de diseño, que está abierto las 24 horas del día, por lo cual, transitando por Ponce de León, es común ver sus luces encendidas toda la noche. Las gráficas que aparecen en estas páginas fueron tomadas, sin cita previa, un sábado a las 6 de la tarde, en el corazón de la Nueva Escuela de Arquitectura.

La Arquitectura es una carrera exigente e intensa, y al mismo tiempo excitante. Así lo constata a diario el estudiantado de la Politécnica, que se ha lanzado a explorar su potencial individual y colectivo como arquitectos.



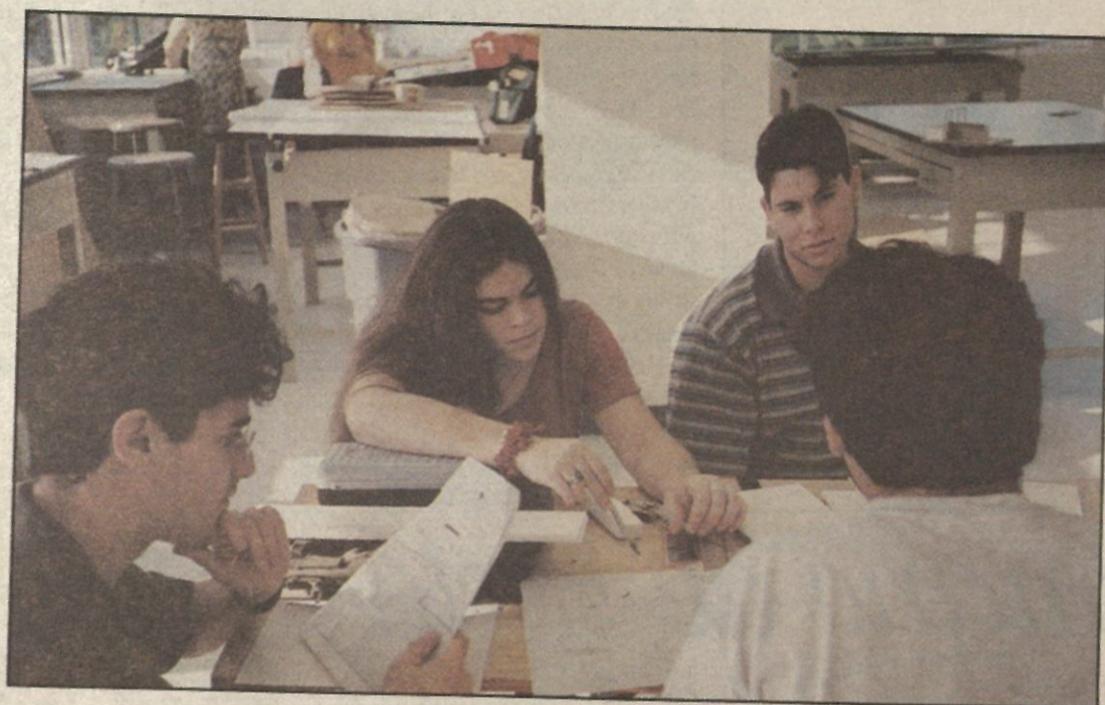
Después de visitar la Politécnica el jurado de la Bienal se trasladó a la sede del Colegio de Arquitectos, donde emitió su laudo. En la foto, de izquierda a derecha, los arquitectos Rafael Prieto y Gloria González, directivos de la organización profesional, Beth Dunlop, Ann Beha y Enrique Larrañaga, jurados de la Bienal.

## Jurado de Bienal de Arquitectura visita la Politécnica

Con motivo de la reciente Bienal, los distinguidos profesionales invitados se reunieron en los locales que ocupa el Programa de Arquitectura y departieron con un grupo nutrido de estudiantes y miembros de la Facultad, acerca de las responsabilidades y potencialidades de una nueva escuela en Puerto Rico. Ann Beha, de Washington D.C., se refirió elogiosamente al currículo del Programa, "diseñado sin el lastre de ideas caducas, sin legados previos que permitan alcanzar metas de ambición renovada". Beth Dunlop, de Miami, recomendó a los estudiantes "aprender a ver a través del acto de dibujar; mejorar toda destreza de comunicación; familiarizarse con ramas afines como la literatura, la historia y la antropología y enmarcar sus trabajos en el contexto regional y cultural que les compete". Enrique Larrañaga, de Caracas, exhortó al estudiantado a "mantener una fe vigilante durante los primeros años de la Escuela, para aportar críticamente a su desarrollo; toda Nueva Escuela es una apuesta al futuro", sentenció.



# La Nueva Escuela



## Premio nacional "Diseño para la Humanidad" al arquitecto Jorge Rigau

### Premio Nacional

La Sociedad Americana de Diseñadores de Interiores de Puerto Rico (ASHI), otorgó este año, por vez primera, el premio nacional "Diseño para la Humanidad" al arquitecto Jorge Rigau, Director del Departamento de Arquitectura de la UPRR, por sus logros en las áreas de investigación, educación y realización de proyectos que han merecido reconocimiento local e internacional.

Al arq. Rigau, se debe, en gran medida, la revalorización de los centros urbanos tradicionales que ha tenido lugar en Puerto Rico durante la última década. Estudios pioneros planificados y dirigidos por Rigau fueron los primeros trabajos que plasmaron (en dibujos, exposiciones, artículos y videos), la rica herencia cultural arquitectónica de San Germán, Mayagüez y Ponce, vistas estas ciudades a través del amplio prisma del Caribe Hispano. Mediante estos estudios se identificó y divulgó el legado de nuestros pueblos, tal cual se consolidaron éstos a fines del pasado siglo.

Con ayuda de su obra, Rigau ha rescatado un legado nacional significativo. Algunos de sus exponentes son los libros *Puerto Rico 1900* y *Havana*, que han contribuido a una toma de conciencia de la identidad arquitectónica de nuestro país en su ámbito antillano.

En lo que a la obra constructiva se refiere, en unión de su asociado, el arquitecto Juan Penabaz, quien es miembro de la Facultad de Arquitectura de la UPRR, pueden mencionarse las restauraciones recientes de la Aduana de Mayagüez, del antiguo cementerio de dicha ciudad y del Teatro Oliver de Arecibo, ahora en construcción. El Café Jardín, que ambos diseñaron para el Jardín Botánico de la Universidad de Puerto Rico, es uno de los proyectos que más premios ha recibido en los últimos años.



# VIAJE A LA SEMILLA



El Dr. Bonnet en compañía del Decano Ing. Gilberto A. Vélez



El Dr. Bonnet, a la derecha, a nombre de UPADI, entrega una placa al Presidente de la Universidad Politécnica, Prof. Ernesto Vázquez-Barquet, reconociendo el apoyo irrestricto de la UPPR a la organización panamericana, haciendo posible que Puerto Rico deviniera en su sede, bajo la Presidencia del Dr. Bonnet.

## In Memoriam

# Dr. Juan Amedee Bonnet Díez

R. López Valdés

### *Puerto Rico ha perdido a un hombre extraordinario.*

Nuestra relación no fue una de larga data. Nos conocimos un día de noviembre del pasado año. El Presidente de la Universidad me había hablado de él, con admiración y afecto, y decidí conocerlo, con vista al trabajo del periódico.

Me fue fácil concertar una cita y acudí a su oficina, en que compartía sus funciones académicas, al frente del Programa Graduado de Ingeniería Gerencial, con las complejas y disímiles responsabilidades de presidir la más importante organización de ingenieros del hemisferio, la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros (UPADI).

Entre los seres humanos se establecen las más diversas relaciones. Unas, formales y frías; en otras, desde el primer momento chisporrotea la simpatía, y ésta surgió entre nosotros de forma espontánea. Hablamos en esa ocasión de diferentes temas. De sus estudios y los míos; de su pa-

dre, cuya presencia sentí que había sido ejemplo estimulante de dedicación a la ciencia; de las labores a las que entregaba sus mejores esfuerzos. Y todo esto lo refería de la forma más sencilla, sin un átomo de vanidad, como algo natural, como si hubiera podido hacerlo cualquier hijo de vecino.

Este fue el primero de otros encuentros, más o menos largos, en los que volvimos a tratar de los temas que eran parte integral de su vida, del Programa Graduado y de UPADI. En alguna ocasión me habló del estudio de los suelos de Puerto Rico, que había realizado su padre, uno de los especialistas en Edafología más notables del país, y con la gentileza que lo caracterizaba me obsequió una obra de la autoría de su padre. Viene ahora a mi memoria que en ocasión de la fiesta navideña de la Universidad Politécnica, me presentó, con el orgullo legítimo del buen padre, a dos de sus hijos. Me impresionó, como viendo en ellos un retoño de sí mismo.

Su prestigio profesional y su integridad personal encontraron en la Universidad Politécnica el calor y apoyo indispensables para que pudiera convertir a Puerto Rico en sede de la Ingeniería Panamericana. Representó dignamente a Puerto Rico en múltiples foros internacionales,

como una muestra viva del talento que es capaz de alcanzar este pueblo, pequeño en territorio y en cantidad de población, pero gigante en corazón humano, en generosidad, y en fuerza de creación inagotable, en inteligencia y en trabajo tesonero.

Cuando tuve noticias de su muerte me resistí a creerlo. Se dice que todos somos hijos de la muerte, pero me parecía cruelmente absurdo que una vida tan valiosa pudiera troncharse de forma tan inesperada y trágica.

Una mañana -paradójicamente soleada- nos unimos al dolor de su viuda y sus hijos, de sus familiares, amigos, colegas, para acompañar el triste sepelio, de un hombre sencillo y al mismo tiempo extraordinario, al camposanto a la orilla del mar, como si todavía su espíritu quisiera surcar las insondables ondas azules, para llevar el mensaje de su pueblo, de su profesión noble, de su sincera vocación de amistad, a otras tierras del planeta.



Presidiendo un Staff meeting con sus colaboradores. De izquierda a derecha, la Sra. Miriam Rivera, el Dr. Jairo Francisco Lazcarro, el Dr. Rafael Faría y el Dr. Juan A. Bonnet.

## TU CORAZÓN CIERTO

*Eran inciertas  
las manos  
que te hirieron.*

*Y tú,  
con tu corazón cierto,  
sufriste las heridas  
y quedaste  
transparente en el tiempo.*

*Durante tu vida,  
como ingeniero ético,  
construiste  
torres  
de agradecimiento,  
puentes  
de entendimiento,  
y caminos  
de servicio  
para que  
los siguiéramos.*

*Y dejaste  
tu corazón cierto,  
para que  
lo ofreciéramos  
como prenda de  
perdón  
a aquellas  
inciertas manos  
que te hirieron.*

El sábado 12 de agosto, a poco de conocerse el deceso del Dr. Bonnet, un empleado de la Universidad, impresionado por la noticia, escribió los versos que ahora se publican, bajo el seudónimo de Anlosan, buscando con ello dar consuelo a la atribulada familia.

# El Consejo General de Estudiantes de la UPPR informa

- 1.- El Consejo ha sostenido un contacto directo y frecuente con las organizaciones estudiantiles de la Universidad.
- 2.- A sugerencia de los estudiantes, el Consejo ha intervenido en las siguientes decisiones de la institución:
  - a. se colocarán sellos engomados en los vehículos mal estacionados;
  - b. se instalarán reductores de velocidad en el estacionamiento;
  - c. se mejorará la limpieza de los baños y sus áreas aledañas.
- 3.- En la actualidad se están gestionando las siguientes medidas:
  - a. nuevo plan médico para estudiantes;
  - b. aumentar la iluminación en la acera de la calle José Martí;
  - c. mejorar el funcionamiento del elevador del edificio Ocasio;
  - d. atender, de forma más adecuada, las necesidades de limpieza del estacionamiento.
- 4.- Organizar nuevas y más variadas actividades de recreación para los estudiantes, como el jueves social y festival de cine.
- 5.- Establecer contacto con los Consejos de Estudiantes de las universidades del Sagrado Corazón y la Interamericana (recinto de Cupey).

## Constituída la Junta Directiva 1995-96 del Capítulo Estudiantil del Instituto de Ingenieros Mecánicos en la Politécnica

La nueva Directiva ha comenzado dando muy alentadoras señales de vida. Entre los días 2-12 de octubre se abrieron las inscripciones para nuevos miembros, en el área contigua a la Biblioteca universitaria, distribuyéndose un plegable en que se informa de futuras actividades y de los beneficios que representa la membresía.

Reynaldo Vidal, a nombre de la nueva Directiva, se dirige a los estudiantes lectores de EL POLITECNICO, con el mensaje que a continuación reproducimos:



Directiva del Capítulo estudiantil de Ingeniería Mecánica. De izquierda a derecha, Daniel Quiroga, Vocal, Reynaldo Vidal, Presidente, Carlos Ramos, Tesorero, Myriam Feliciano, Vice-Presidenta, sosteniendo la placa recibida del Instituto de Ingenieros Mecánicos de Puerto Rico, Ramón Noa, Secretario.

“Le damos la más cordial bienvenida a todos los inscritos en este Capítulo Estudiantil. Los invitamos a que participen, sin falta, en todas las actividades que ofrezcamos, ya que, el renacimiento como organización, nos ha costado un extraordinario sacrificio. Les pedimos, por tanto su mayor respaldo”.

“No podemos dejar de mencionar en esta ocasión el eterno agradecimiento que sentimos hacia el Instituto de Ingenieros Mecánicos de Puerto Rico, por el reconocimiento que hizo a nuestro Capítulo Estudiantil, al entregarnos una placa por la colaboración que le brindamos en todas aquellas actividades en las que solicitaron nuestra ayuda. Dicho reconocimiento se efectuó

### Calendario de Actividades del Consejo General de Estudiantes

- Jueves 19 de octubre  
*Primer Jueves Social*
- Miércoles 8-Jueves 9 de noviembre  
*CINEMAFEST (2:00-10:00pm)*
- Lunes 11 - martes 12 de diciembre  
*Actividad de reciclaje.*
- Martes 12 de diciembre  
*Asamblea Estudiantil*
- Miércoles 13 y jueves 14 de diciembre  
*Verbena*
- Jueves 8 de febrero - (fecha tentativa)  
*Baile de Enamorados*

el 8 de Septiembre pasado en el Salón El Quijote, noche en la cual tomó posesión la nueva Directiva del Instituto de Ingenieros Mecánicos de Puerto Rico”.

“Quisiera expresar, a nombre de nuestra Directiva, la entera disposición de respaldar a todo aquel que desee beneficiar al estudiantado”.

### Actividades futuras del Capítulo

- La primera asamblea tendrá lugar el 16 de noviembre.
- La fiesta de Navidad, con muchas sorpresas, el 21 de diciembre.
- Se planea la realización de field trips y de conferencias.

**Nota:** Todos los Capítulos y demás organizaciones estudiantiles pueden publicar sus noticias e informaciones en EL POLITECNICO, su periódico universitario.

### Noticias de tu Decanato de Estudiantes

Como es ya tradicional en los tres últimos años, el 7 de diciembre se celebrará la Bienvenida a la Navidad. Esta es una actividad estudiantil donde la comunidad universitaria comparte esta maravillosa época navideña.

Estaremos celebrando casi todo el día. A las 2:00 pm tendremos la presentación del grupo musical Plena Libre y, desde las 4:00 podremos disfrutar y bailar con la orquesta Zona Roja.

Nuestra Clase Graduanda montará un kiosko para la venta de entremeses y refrigerios. También encenderemos nuestro árbol navideño, que año tras año auspicia el Consejo de Estudiantes. Habrá música, kioskos, comidas, alegría y, sobre todo, una buena ocasión para confraternizar.

Te esperamos para celebrar la Bienvenida a la Navidad.

## Deportes en la Politécnica

### Equipo de volibol femenino cualifica para series semi- finales Liga ODI; Defenderán título de Campeonas en la Liga ADUM

Nuestro equipo terminó con 2 victorias y 3 derrotas, ocupando la cuarta posición. En la Serie Semifinal jugará contra el equipo del Colegio Regional de Carolina de la UPR.

Para el Juego de Estrellas de la Liga ODI, la Politécnica logró la participación de tres integrantes:

Omarys Nieves, Glorian Clavell y María C. Grafals (2do. año consecutivo).

Este mismo equipo comenzó a participar en el torneo de volibol de la Liga ADUM el 17 de octubre. En esta Liga nuestro elenco femenino defenderá el título de Campeonas que obtuvieron el pasado año. En la Liga participan los equipos de la Universidad Interamericana de Bayamón, el

Instituto de Educación Universal y el Huertas Jr. College de Caguas.

Este año nuestro equipo masculino no pudo adelantar a la serie semifinal de la Liga. En el momento presente se encuentra en la quinta posición sin posibilidades de subir a la cuarta. Para el Juego de Estrellas de la Liga ODI logramos ubicar a dos de nuestros jugadores: Jaime Soler Rodríguez y Jorge López Jiménez.

Nuestra participación en todos los juegos la hacemos como visitantes. Muy pronto contaremos

con las nuevas facilidades que harán posible la realización de juegos en el recinto, facilitando la asistencia de aficionados del patio, que darán mayor aliento a nuestros deportistas.

### Torneo softball Liga ODI

El pasado 14 de octubre comenzó el Torneo de Softball de la Liga ODI, en las facilidades de la Ciudad Deportiva Roberto Clemente. En este Torneo esperamos mejorar la tercera posición alcanzada el pasado año.

## Mejoras en los servicios automatizados de la Biblioteca

**D**urante el mes de octubre pudieron constatarse distintas mejoras en los sistemas de la Biblioteca. Entre ellos cabe mencionar las siguientes:

1. Sistema Unicorn. Este es el programa que sirve a todas las áreas de la Biblioteca y es nuestro catálogo en línea. Pasó de la versión 6 a la 7, utilizando esta última el ambiente gráfico de MS Windows para interactuar con los usuarios, facilitando el uso de los diversos módulos del sistema, en especial, el catálogo en línea.
2. CD-NET. Este es el sistema que administra nuestra torre de CD-ROM. En breve plazo se

obtendrá la versión de MS Windows, para poder utilizar los nuevos productos que funcionan en MS Win.

3. ProQuest. Este es el programa de búsqueda de texto completo en la Sala de Revistas, el cual pasó de la versión 4.30 a la 4.40.
4. Se ha hecho una inversión de unos cinco mil dólares para aumentar la memoria de todas las estaciones de la Biblioteca de 4mb en RAM a 8mb, debido a que los nuevos programas funcionan en MS Windows.
5. Utilización por el Departamento de Administración de Documentos y Archivos Históricos

(DADAHO) del programa MI3MS 1000 de Minolta. Dicho programa se emplea en la digitalización y administración de los documentos al cuidado del Departamento. El Departamento también utiliza para su trabajo una computadora marca DELL, con un procesador PENTIUM, corriendo a 75mhz y más de 1gb en disco duro, que emplea el programa MI3MS3000, la nueva generación en programas de digitalización de documentos. La computadora mencionada representó un donativo de la compañía Document Control Systems.

Lo expresado constituye una buena muestra del perfeccionamiento constante en los servicios que ofrece la Biblioteca universitaria.

### Noticias Feria Internacional del Libro en Guadalajara

Entre los días 24 al 30 de noviembre se realizará en México la IX Feria Internacional del Libro de Guadalajara "FIL'95". En representación de la Biblioteca de la Universidad Politécnica participarán en tan importante evento La Prof. Rafaela González y la Sra. Hilda Pérez. Allí tendrán la oportunidad de sostener intercambios con colegas de diferentes países, con libreros, y asistirán a conferencias de temas relativos a la organización de bibliotecas y centros de información.

### Taller de CD-Rom

Bajo los auspicios de la Asociación de Egresados de la Escuela Graduada de Bibliotecología y Ciencia de la Información (ASEGRABCI), y teniendo por sede la Universidad Politécnica, se celebró el taller **Los CD-Rom: selección, adquisición, instalación y otros "issues"**. La actividad, coordinada por la Presidenta de la Asociación, Prof. Maritza Grajales, contó con la presencia de dos conferenciantes de la Universidad de Colima, México.



La Prof. Mirta Colón, en primer plano a la derecha, sirve de anfitriona al grupo visitante.

Momento de confraternidad e intercambio entre colegas bibliotecarios.



### Visitantes de El Salvador

El pasado octubre un grupo de bibliotecarios de El Salvador visitó nuestras facilidades. En el recorrido fueron atendidos por los jefes de departamentos, quienes departieron con ellos acerca de los servicios que se ofrecen en cada área así como se refirieron a la colección.

### Nuevas adquisiciones del Departamento Audiovisual

- V592 What is graduate school? /How do you select one?
- V594A-B Calculus 1
- V595A-B Calculus 2
- V596A-B Probability
- V597 Managing teams in manufacturing
- V598 I don't know what to do- Decision making skills
- V599 Wildfire
- V600 Sound Engineering
- V601 Water Engineering
- V602 Ancient forest: rage over trees
- V603 The new rage wars
- V604 Proved to be me: developing self-esteem
- V605 Taliesin: The tradition of Frank Lloyd Wright



# Importante donativo de READY MIX

Acto de entrega de la máquina para medir la resistencia a la compresión, en elementos de hormigón, donada por Ready Mix a la Universidad Politécnica. Aparecen en la foto, de izquierda a derecha, el Dr. Balhan Alsaadi, Director del Departamento de Ingeniería Civil, el Sr. Angel Ayala, Instructor Técnico de Ingeniería Civil, el Sr. Jack W. Weber, conocido especialista y consultor internacional en hormigón, el Ing. Pedro Santana, en representación de Ready Mix y el Prof. Ernesto Vázquez-Barquet, Presidente de la Universidad Politécnica de Puerto Rico.



Bajo los auspicios del Programa de Desarrollo de Facultad se realizó una visita a la exposición de Francisco de Goya, en el Museo de Ponce y también el Museo de Historia y a la zona histórica de la ciudad. La visita a Ponce representó una experiencia cultural y educativa inigualable.



## Taller de calidad total, bajo los auspicios de Smithkline-Beecham Pharmaceuticals

La gran familia de la Universidad Politécnica se reúne en búsqueda de la calidad total. En el extremo superior derecho, el Presidente, Prof. Ernesto Vázquez-Barquet.

Actividad de recreación sana en el campus, organizada por el Consejo. Los estudiantes conversan, juegan dómينو y disfrutan del "pop corn" y la piña colada. Profesores se unen a los estudiantes en la diversión del "easy dunker".



### IN MEMORIAN



**Dr. Juan A. Bonnet Diez**

La Universidad Politécnica de Puerto Rico le rinde emocionado tributo de reconocimiento.

