

El POLITECNICO

Año 1 • Núm. 4 • Agosto 1995



*Confiere la UPPR
Doctorado Honoris
Causa en Ingeniería a
Don Luis A. Ferré*



*470 nuevos graduados
de Bachillerato y Maestría*

EDITORIAL

La razón de ser de toda institución de enseñanza, a todos los niveles, es llevar a feliz término su alta misión educativa, que concluye con la graduación de sus estudiantes. La graduación es, por tanto, la actividad más importante. Esto explica que en el presente número de EL POLITECNICO se conceda especial destaque a la décimo sexta colación de grados en la vida institucional de la Universidad Politécnica.

Con esta graduación la Universidad entrega a la sociedad 470 nuevos graduados de Bachillerato y Maestría, preparados en las distintas especialidades que en ella se imparten. Se trata de profesionales que han recibido una esmerada preparación que los capacita para entrar, por la puerta ancha, a la práctica de sus perfiles respectivos.

Además de la alegría del deber cumplido, en esta graduación se ha rendido homenaje memorable a Don Luis A. Ferré, confiriéndole un Doctorado Honoris Causa en Ingeniería.

La Universidad Politécnica se honra, honrando a Don Luis A. Ferré, uno de los protagonistas cimeros de la historia contemporánea de Puerto Rico, quien, como destacara el Prof. Ernesto Vázquez-Barquet, Presidente de la institución, resume la vocación por la Ingeniería de sus antepasados, pues, siendo él mismo ingeniero, es hijo, nieto y biznieto de ingenieros.



Semana de Logros

El Programa de Servicios Educativos celebró su Semana de Logros, dedicada en esta ocasión a la Sra. Rosa M. Acosta, quien lleva 10 años laborando en el mismo. Se tributó un merecido reconocimiento a estudiantes y funcionarios de la institución que se han destacado por sus aportes al Programa. En la foto, a la izquierda, la Prof. Elsa Zayas, Directora de la Propuesta Federal de Servicios Educativos, entrega una placa al Prof. Jesús Marín y a la Prof. Nidal Ramírez, Director y Subdirectora respectivos de ODRE, en reconocimiento a su labor.



UNIVERSIDAD POLITECNICA
DE PUERTO RICO

Año 2 • Núm. 4

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 Nemicik
Prof. Luis Pérez Jánica
Ing. Gilberto Vélez

Trabajo secretarial:

Michelle Clark
Fotografía: Juan Luis Pérez
y Gisela Figueroa
Redacción: Universidad Politécnica
de Puerto Rico
Avenida Ponce de León 405
Hato Rey, Puerto Rico 00918
Teléfono 754 8000 ext. 405 y 419
FAX (809)763-8919
Diseño: Estudio Gráfico
Impresión: Impresora Nacional

Actividades

Mayo

- La Directora, Sra. Edna del Valle, y el colectivo docente de la Escuela Intermedia Sotero Figueroa, de Río Piedras, participaron en una sesión de trabajo conjunta con la Universidad Politécnica, a fin de establecer las bases para la "adopción" de dicha Escuela por la UPPR, ofreciéndole apoyo y ayuda en las áreas curriculares de ciencia, matemáticas y tecnología. La Universidad Politécnica estuvo representada por el Sr. Rafael León, Asistente al Presidente en Asuntos Académicos y la Sra. Noemí Rivera de Montañez, Coordinadora de Recursos Externos.

- Bajo los auspicios de la Decana de Administración, Sra. Olga Cancel de Torres, y de la Directora de la Oficina de Recursos Humanos, Srta. Carmen M. Acevedo, se organizó el Taller "Cómo influye la tensión en el comportamiento", a cargo de la psicóloga Prof. Edna Vargas. Al mismo asistió una nutrida concurrencia de la Facultad y la Administración, beneficiándose de los valiosos conocimientos recibidos.

Junio

- La Decana de Administración, Sra. Olga Cancel de Torres, dio a conocer un nuevo organigrama del Decanato, que contribuirá más eficazmente al funcionamiento de la Administración universitaria.

- El Programa de Servicios Educativos de la Oficina de Desarrollo y Retención Estudiantil celebró su Semana de Logros. Entre sus más destacadas actividades las 2das Competencias de Matemáticas y el Día de Logros.

Julio

- Se realizó una Asamblea General del Claustro, convocada por el Comité Permanente de Facultad, el cual analizó una amplia agenda de tópicos de interés.

- A partir del día 3 ha sido ampliado el horario de servicios de la Biblioteca, en beneficio de los usuarios, sobre todo estudiantes. La Sala de Investigaciones y el Sótano permanecerán abiertos de lunes a jueves hasta la media noche, mientras que la Sala de Revistas

estará abierta de lunes a jueves hasta las 10:00 pm.

- El 20 de Julio se conmemoró el Día Panamericano de la Ingeniería, fecha de fundación de UPADI, organización dignamente presidida por el Dr. Juan A. Bonnet Jr., Director del Programa de Maestría en Ingeniería Gerencial de la Universidad Politécnica.

Agosto

- Como cierre del Año Académico para los estudiantes del Programa de Servicios Educativos, que dirige la Sra. Elsa N. Zayas, se ofreció la charla Humor para la vida, por el productor, humorista y animador de radio y televisión Silverio Pérez. La actividad, que fue organizada por la Sra. Maribel Caraballo, Coordinadora de Actividades Culturales del Programa, atrajo la presencia de un numeroso auditorio.

- Los días 4 y 5 tuvo lugar en Asunción, capital del Paraguay, la reunión hemisférica de UPADI, contando con una nutrida participación de las organizaciones miembros.

Septiembre

- Entre los días 5 de Septiembre y el 27 de Octubre se encuentra abierta la convocatoria del Certamen Literario, para la entrega de trabajos por los estudiantes, en los géneros de ensayo, cuento y poesía. La entrega de Laudos tendrá lugar el 13 de Diciembre.

- Bajo los auspicios de UPADI y con el respaldo de distintas organizaciones, internacionales y nacionales, se celebrará en San Juan, Puerto Rico, la Tercera Conferencia Internacional de Energía y Ciencias Ambientales entre los días 9-16 de Septiembre, en los salones del Hotel Caribe Hilton.

Octubre

- Del 23 al 27 se realizará la jornada dedicada a Eugenio María de Hostos. El Comité encargado de la conmemoración planea la realización de distintas actividades, tales como exposiciones y conferencias, las cuales serán dadas a conocer oportunamente.



Celebrado Panel relativo al Centenario de 1898

Bajo los auspicios del Comité Institucional en Torno al Centenario de 1898 se realizó con todo éxito un panel sobre el tema "Proceso de Maduración Política y Económica en el Puerto Rico del siglo XIX hasta el 1895". La actividad contó con una nutrida concurrencia. Aparecen en la foto, de izquierda a derecha, los Doctores Pedro San Miguel, Carlos D'Alsina, Rafael López Valdés, quien actuó de moderador, Gervasio García y Fernando Picó. El Comité trabaja en la organización de futuras actividades, formando parte de la conmemoración.

Designado el Prof.
Jan Martínez
Coordinador del
Certamen Literario
en la Politécnica



Jan Martínez

Puertorriqueño, 1954. Poeta y crítico de arte y literatura. Autor de los poemarios *Minuto de Silencio* (1977) y *Archivo de cuentas* (1987). Tiene en proceso de publicación el libro de aforismos *El sur y su izquierda*, del heterónimo Ignacio Dorna. (Selección en p 10) Ha publicado ensayos y poesía en numerosos periódicos, revistas y antologías. En Nueva York se desempeñó como profesor, columnista de *El Diario / La Prensa* y como escritor residente de la casa de la herencia cultural puertorriqueña.



La Middle States Association evalúa con excelencia a la Politécnica

Como resultado de la visita efectuada el pasado mes de febrero, la MSA ratificó la acreditación de la Universidad Politécnica y emitió un excelente informe evaluador. Algunas de las conclusiones fueron: "la UPPR es una institución dinámica, saludable y vigorosa"... "está justificadamente orgullosa de sus numerosos logros en las últimas dos décadas"... "posee un liderazgo fuerte e imaginativo"... "posee una Facultad dedicada, una Administración y Ejecutivos, comprometidos a ofrecer la mejor educación posible"... "su entusiasmo por la enseñanza es evidente"... "todos están extremadamente orgullosos de la transformación que ha tenido lugar en la Universidad"... "la Facultad está compuesta por individuos dedicados y comprometidos, quienes combinan hábitos de trabajo fuerte con una preparación profesional adecuada". La evaluación recibida es un reconocimiento al nivel alcanzado, como fruto genuino del trabajo, y un compromiso para continuar creciendo en la excelencia académica. El éxito alcanza a todos, Facultad, Administración y Estudiantes, que lo hicieron posible con su esfuerzo.



Visita de un Comité del Consejo de Educación Superior para evaluar Programa de Arquitectura

El pasado 22 de junio se produjo la visita a la Universidad Politécnica del Comité, designado por la Oficina de Licencia y Asesoramiento del CES, previo al inicio de clases el próximo mes de septiembre. En la foto aparecen, de izquierda a derecha, el Dr. Rafael Crespo, Presidente del grupo, la Prof. Sylvia Olmos, el Arq. Edward Underwood, diseñador del edificio que albergará la Escuela, la Arq. Carmen Cuevas, pasada Directora de Educación del Colegio de Arquitectos, la Dra. Evelyn Ortiz, del CES, el Arq. Enrique Abruña, anterior Representante ante la Junta Examinadora de Arquitectos y el Arq. Jorge Rigau, Director del nuevo Programa en la Politécnica. El Comité Evaluador y funcionarios de la Universidad recorrieron, junto al Arq. Underwood, las nuevas facilidades en construcción, pudiendo constatar su total idoneidad como sede del nuevo Programa de Arquitectura.



Primer Simposio Juvenil de Investigación Científica, bajo los auspicios de la Universidad Politécnica y la Escuela Sotero Figueroa

Momento en que la Sra. María Sanabia, Directora del Centro de Diseminación del Proyecto PR-SSI, de la Región Educativa de San Juan, hace entrega al Presidente de la institución de una placa en reconocimiento al apoyo brindado por la UPPR a la celebración del Simposio. La Oficina de Recursos Externos de la Universidad, dirigida por la Sra. Noemí Rivera de Montañez, ha sido la coordinadora de los nexos establecidos con la Escuela Sotero Figueroa. En la actividad participaron unos 30 alumnos de escuelas intermedias procedentes de distintos distritos escolares de Puerto Rico, quienes hicieron exposiciones orales de sus investigaciones.



El Departamento de Energía de Carolina del Sur en busca de estudiantes de la Politécnica

El pasado 22 de junio la Sra. Alba I. Rivera y el Sr. Alejandro Báez, del Depto. de Energía de Savannah sostuvieron un encuentro con el Presidente de la UPPR y otros funcionarios de la institución con el propósito de reclutar estudiantes de Ingeniería Eléctrica, a partir del segundo año, que cumplan los requisitos exigidos. El Programa de Educación Cooperativa de la Politécnica, dirigido por la Sra. Noemí Rivera, está a cargo de la selección preliminar y de poner en marcha los acuerdos establecidos. Para más información los interesados deben dirigirse a las oficinas del Programa.

Programa de Honor

La Universidad Politécnica de Puerto Rico ha dado a conocer la creación de su Programa de Honor, como parte de su renovado esfuerzo por servir las necesidades del estudiantado.

Todo estudiante de nuevo ingreso, de alto rendimiento académico, que sea aceptado en el Programa de Honor, recibirá a través del mismo un apoyo adicional para ampliar y profundizar su preparación, en términos tanto académicos como administrativos. También participará en un programa de actividades co-curriculares, dirigidas a reforzar su aprovechamiento docente.

De este modo la Universidad Politécnica cumple su compromiso con los estudiantes mejor dotados, en cuanto a sus índices académicos y de alta motivación, que ingresan a la institución.

Los interesados en ingresar al Programa de Honor pueden obtener información adicional comunicándose con la Profesora Lillian Corcino, su Coordinadora, al teléfono 754-8000 ext. 217.



Asociación de Educación Privada, Tercer Taller Gubernamental.

La Universidad Politécnica sirvió de anfitriona de este importante evento, caracterizado por la entusiasta participación de una distinguida concurrencia, digna representación de las instituciones de enseñanza privada de Puerto Rico. Las palabras de bienvenida, a nombre de la UPPR, fueron pronunciadas por el Sr. Rafael León Marcial, Asistente del Presidente en Asuntos Académicos. La actividad fue dirigida por la Prof. Teresa Le Compte, Presidenta de la Asociación, y fue esmeradamente organizada por la Dra. Ludy Guzmán Piñero, Directora Ejecutiva de la misma. Contó con la presencia de la Sra. Ana Agosto, Directora de Consulta y Legislación del Departamento de Hacienda, el Lic. Wilfredo Rodríguez, Presidente de la Junta de Salario Mínimo y la Dra. Carmen Beriverena, Secretaria Auxiliar de Servicios al Estudiante del Departamento de Educación. Cada uno de ellos realizó una exposición ante el auditorio, sobre tópicos de sus respectivas instancias gubernamentales, y todos amablemente accedieron a responder las preguntas que les fueron formuladas.

CTE abre los domingos

A partir del 13 de agosto el Centro de Tecnología Educativa (CTE) abrirá los últimos domingos de cada trimestre. El horario será de 9 AM-1 PM y 2 PM-6 PM.

Cambio de precio en fotocopias en la Biblioteca

Debido al aumento en el costo del papel (25-30% mayor), a partir del 1ro. de Septiembre el costo de las fotocopias será, para papel carta, \$0.10 (moneda), \$0.06 (tarjeta); para papel legal, \$0.08 (tarjeta).

Notitas del Programa de Desarrollo de la Facultad

- En las reuniones sostenidas con la Facultad de cada Departamento de la Universidad se han elaborado los Inventarios de Intereses y Necesidades de Educación Continua para la Facultad. Los Departamentos que todavía no la han producido deben establecerla con la Dra. Arroyo.
- Conjuntamente con el Depto. de Recursos Humanos y el Comité de Facultad, el Programa organiza y auspicia, por primera vez en la Universidad, una actividad de bienvenida y orientación a los nuevos miembros que se incorporan a la Facultad, a la cual se convoca la presencia de todos los Profesores.
- Conjuntamente con el Departamento Socio-Humanístico, el Programa ha coordinado una visita a la muestra del pintor Francisco de Goya en el Museo de Ponce el 18 de agosto, con salida desde la Universidad a las 8:00 am. Una vez en Ponce se realizará un recorrido por la ciudad apreciando su diseño arquitectónico y trasfondo histórico.



Dra. Annie Arroyo, Directora del Programa de Desarrollo de la Facultad.



Exposición "Figuratismo y Naturaleza Viva" del pintor José Miguel González Díez

El 31 de julio fue la apertura de la muestra en salones de la Biblioteca de la Politécnica, permaneciendo abierta hasta el 18 de agosto. La presentación estuvo a cargo del Dr. José Pérez Ruíz, conocido crítico de arte y profesor de la Universidad de Puerto Rico. En la foto aparecen el pintor y el disertante.

Dr. Juan A. Bonnet Díez

Al cierre de la edición recibimos la triste noticia de la muerte de quien fuera Director del Programa Graduado en Ingeniería Gerencial de la Universidad Politécnica

y Presidente de la Unión Panamericana de Ingeniería (UPADI).

Ante esta trágica circunstancia, la Universidad Politécnica se une a familiares y allegados, a quienes trasmite las expresiones de su más sentida condolencia.



Entrevista concedida por Don Luis A. Ferré, que tuvo lugar en las oficinas de la Fundación que lleva su nombre. De izquierda a derecha, Don Luis, el Lic. Irving A. Jiménez Juarbe, Director Ejecutivo de la Junta de Síndicos de la Universidad Politécnica y el Dr. Rafael L. López Valdés, Director de El POLITECNICO y Profesor del Departamento de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad.

Don Luis A. Ferré en entrevista exclusiva para el periódico universitario.

Significación del Doctorado Honoris Causa, que le fuera conferido por la UPPR

"Para mí es motivo de honor el recibir un reconocimiento de cualquier institución educativa de orden avanzado, como es la Politécnica y, muy en particular, porque la Politécnica se especializa en la técnica de la cual he sido yo uno de los que las ha puesto en práctica en Puerto Rico. Yo soy ingeniero graduado de MIT en 1924, con una maestría alcanzada en 1925. Después de esa época me decidí a trabajar en Puerto Rico. De 1925 hasta el 1968, año en que entré en la Gobernación, yo fui ingeniero en activo. Trabajé en muchas centrales azucareras y en el trabajo de construcción. No fui ingeniero sólo de título, sino activo, fabricando maquinarias, diseñando maquinarias y dando conferencias sobre Ingeniería, como las que ofrecí en el Colegio de Mayagüez. Aparte de estudiar Ingeniería en MIT estudié arte y música en el Conservatorio de Boston. Me preparé en lo que yo creo que debe ser una persona en el mundo de hoy, con una preparación técnica para su desarrollo económico y una preparación humanística para su satisfacción espiritual, para su espíritu.

Influencia de la tradición familiar en su vocación.

"Los antecedentes familiares fueron sumamente influyentes en

mi decisión, porque papá siempre me contaba la historia de su padre como ingeniero, a quien admiraba mucho; que no solamente fue ingeniero mi padre, sino también mi abuelo. Un tío materno de mi padre, Luis Bacallao, también fue ingeniero. El estudió Ingeniería en París, en la Ecole des Ponts et Chaussées, junto con mi abuelo. Mi papá le tenía gran cariño a su tío Luis, pues su padre, es decir, mi abuelo, murió cuando mi papá tenía como 10 años y entonces él quedó bajo la égida de su tío Luis Bacallao, quien trabajó como ingeniero en una mina de brea cercana a La Habana y después en el taller mecánico "El Fénix", en Matanzas, Cuba. En este último taller trabajó mi papá, bajo la dirección de su tío, y, a los 18 años, vino para Puerto Rico. Esto fue cuando la guerra de independencia en Cuba, en la que dos primos hermanos suyos, Horacio y Alberto, fueron coroneles en el Estado Mayor del General Maceo. Cuando papá vino a Puerto Rico, su tío Luis ya estaba aquí, trabajando como ingeniero. En Puerto Rico no había entonces ingenieros graduados, había españoles que eran mecánicos, pero no había ingenieros con título como Luis Bacallao en Cuba. Luis Bacallao vino como consultor a Ponce, de la familia Cabrera, y mi papá también empezó a trabajar con ellos.

Mi papá hizo que me enamorara de las maquinarias, porque veía todo lo que él hacía en su trabajo. Y él me regalaba juegos mecánicos, como pequeñas máquinas de vapor y eléctricas, y un juego de armar llamado Meccano. Yo siempre estuve metido en las cosas de mecánica, y al mismo tiempo estudiaba piano. Mi padre

me llevaba a las centrales y mi mamá me atrajo con el piano. Así tuve dos fuerzas que balancearon mi educación.

¿Qué mensaje transmitiría usted a la juventud, en especial, a los estudiantes de carreras técnicas de Ingeniería?

"Yo les diría a todos que deberían aprender a apreciar el arte, porque el arte mantiene viva la imaginación. El ser humano que no aprecia el arte, sino que sólo se dedica a los estudios puramente técnicos e intelectuales, va cercenando su imaginación, y, no hay genio sin imaginación. Todo especialista en ciencias básicas, como ocurre con los matemáticos, deben tener imaginación. Einstein tenía mucha imaginación y formuló la Teoría de la Relatividad debido a su imaginación, no a sus conocimientos matemáticos. De hecho, cuando Einstein concibe su proyecto de teoría no tenía las matemáticas para explicarlo y entonces empieza a buscar y encuentra que unos grandes matemáticos italianos habían desarrollado las matemáticas necesarias para sustentar su teoría. El no creó su teoría con las matemáticas, sino que para ello utilizó la imaginación. Por eso yo digo que hay que ser revolucionario en las ideas. Esto forma parte del lema que he aplicado en mi vida, que es, ser revolucionario en las ideas, liberal en los objetivos y conservador en los métodos".

Graduados la mayor de la Un

Esa tarde, el 7 de Julio, será inolvidable para muchos. Más de dos mil personas colmaban el gran salón del Cerromar Hotel, graduandos y sus familiares, miembros de la Facultad y la Administración. La sobriedad de las vestiduras -togas y birretes- y la solemnidad del ceremonial, no entibaron la alegría inocultable en cada rostro. Para los graduandos este día representó la culminación de esfuerzos y sacrificios, a lo largo de años, que en muchos casos envolvió a sus familiares más cercanos. Cada uno de ellos tendrá una historia personal que contar a sus hijos y futuros nietos.

Angel Carreras no pensó que llegaría aquel día a graduarse. Un diagnóstico de cáncer pareció representar el obstáculo para el logro de sus aspiraciones, al menos de forma transitoria. Por iniciativa de la Decana de Estudiantes, la Universidad hizo arreglos para que Angel pudiera realizar su tesis mientras recibía el tratamiento de quimioterapia. De este modo cumplió cabalmente los requisitos y ese día memorable, sosteniendo en brazos a su bebé, recibió de manos del Presidente de la institución su grado como Ingeniero Mecánico.

José Antonio Sostre es el primero de seis hermanos en obtener un grado universitario en su familia. A costa de voluntad ha ido labrando su propio camino en la vida, trabajando de día en el Banco Popular, estudiando de noche en la Politécnica. Ese día se graduó de Bachiller en Administración de Empresas, con concentración en Gerencia Industrial, que representará un nuevo y más elevado derrotero en su vida.

Denise Rosario Pérez siempre soñó con ser ingeniera. Luego de comenzar sus estudios contrajo matrimonio y tuvo dos niñas, gracias a complicaciones naturales en la vida, que con frecuencia representan escollos insalvables. En medio de dificultades de salud, de ella y de una de sus pequeñas hijas, continuó sus estudios de Ingeniería, a los que atrajo a su esposo, quien gustosamente es el compañero de su vida, padre de sus hijas, y supo compartir también la entrega por la superación personal. En este día ambos se graduaron de Ingeniería Civil.

Un momento emotivo del acto fue el protagonizado por el Honorable Don Luis A. Ferré. El Presidente de la institución, Prof. Ernesto Vázquez Barquet, hizo la presentación del Doctorante Honoris Causa en Ingeniería. El Decano de Ingeniería Prof. Gilberto A. Vélez, a cargo de la reseña curricular, resumió los muchos méritos de Don Luis, que lo hacen sobradamente acreedor a tan alta investidura. Presente en el acto, entre los invitados especiales, la Dra. Tiody Ferré, compartiendo el júbilo de su esposo en tan destacada ocasión.

Asistieron al Presidente de la institución en la investidura de los graduandos, el Ing. Gilberto A. Vélez Delgado, Decano de la Facultad de Ingeniería, y el Dr. Wilfredo Miranda Irlanda, Decano de la Facultad de Artes, Ciencias y Tecnología.

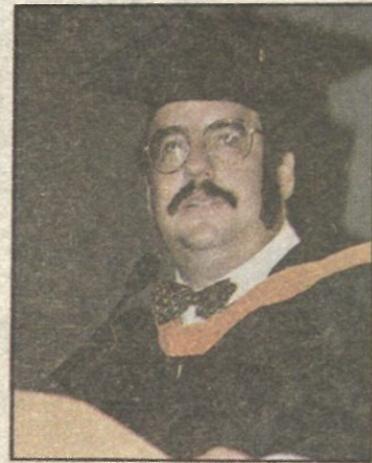
Trajeron frescura al acto las palabras de la Srta. Ileana Meléndez, Presidenta de la Clase Graduanda de 1995, Bachiller en Ciencias

en Ingeniería Civil y del Ing. Carlos R. Berríos, Presidente de la Clase del Programa Graduado, que obtuvo la Maestría en Ingeniería Gerencial. Al mensaje de ellos se sumó el del Ing. José Izquierdo Encarnación, Presidente del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico, quien a nombre y en representación de los profesionales de las citadas ramas, le extendió una bienvenida a los egresados a la membresía del Colegio.

El coro de la Universidad Politécnica deleitó a la audiencia con una selección de su amplio repertorio, como acertado toque musical.

Muchos fueron los que hicieron posible el lucimiento de esta Décimo Sexta Colación de Grados. Entre ellos cabe mencionar a la Decana de Estudiantes, Sra. Cándida R. Ginorio, que además de la incansable labor organizativa, actuó como Gran Mariscal y a la Prof. Maritza Grajales, Directora de la Biblioteca, quien fuera la Maestra de Ceremonias.

441 graduados de Bachillerato y 29 de Maestría recibieron la confirmación de sus grados en aquella tarde llena de emociones, tarde que, para ellos, será inolvidable.



Grados otorgados

29	Maestría en Ingeniería Gerencial
10	Bachillerato en Ciencias en Agrimensura
106	Bachillerato en Ciencias en Ingeniería Civil
59	Bachillerato en Ciencias en Ingeniería Industrial
149	Bachillerato en Ciencias en Ingeniería Eléctrica
62	Bachillerato en Ciencias en Ingeniería Mecánica
55	Bachillerato en Ciencias en Administración de Empresas

ión 1995, versidad Politécnica



Avanzan obras del Plan Maestro en la Politécnica.

Entrevista con el
Prof. José Vázquez-Barquet.

Iniciamos la conversación en la oficina, sobria y comfortable, en la que predomina un orden de trabajo. En medio del entusiasmo con que habla de la ampliación constructiva universitaria, José nos invita a recorrer la obra del nuevo edificio, que emprendemos dotados de los imprescindibles cascos.

En 1991 la Universidad Politécnica decide que ha llegado el momento de madurez, en que se puede lograr la prestigiosa acreditación de ABET. Con tal propósito se trabajó en el perfeccionamiento de los programas docentes, en el reforzamiento de la Facultad, en atender mil y un detalles que representan el cumplimiento estricto de los rigurosos requisitos que plantea la agencia acreditadora. Era necesario ampliar las facilidades físicas, dotar a la Universidad de nuevos laboratorios y talleres. De aquí surge la iniciativa de construir un nuevo edificio. Al consultar a los prestigiosos arquitectos de la firma Underwood, surge la idea de un Plan Maestro, capaz de darle coherencia y unidad a las futuras edificaciones universitarias, llegando a formar un conjunto constructivo armónico. Es entonces que, inspirados por el noble deseo de hacer de la Politécnica una Universidad de vanguardia y asumiendo los riesgos que esta decisión implica, se decidió la ejecución del Plan Maestro.

En el primer número del periódico universitario se dio cuenta de cómo se operó el milagro financiero de la multiplicación, para conseguir los recursos necesarios que han permitido realizar el Plan Maestro, por un valor total que supera en mucho los 21 millones de dólares.

A comienzos de 1993 se inició la construcción del nuevo edificio de laboratorios, terminado en septiembre de 1994. Se ha terminado el edificio de estacionamiento en sus fases 1 y 2, y, próximamente, a fines del presente año quedará concluida la fase 3. En su conjunto habrá una capacidad de estacionamiento para unos mil vehículos. Se trabaja en el edificio de usos múltiples, que estará terminado en el otoño de este año y el de la nueva biblioteca universitaria, que se concluirá en la primavera del 96.

La más compleja e interesante de las nuevas construcciones es el edificio de usos múltiples, porque albergará una gran variedad de servicios, casi todos para los estudiantes. Es un enorme edificio de unos 80 mil pies cuadrados, un 25% mayor que el de laboratorios. Posee una torre con un carillón, que llenará el campus con su música.

Entrando por la puerta encristalada del lado oeste se entra al

Ratifican acreditación de la Universidad Politécnica

La Comisión de Educación Superior de la Middle States Association of Colleges and Schools, con sede en Philadelphia, emitió un dictamen ratificando la acreditación de la Universidad Politécnica de Puerto Rico hasta el año 2005.

Durante la visita de acreditación, efectuada el pasado mes de febrero, los miembros de la Comisión visitaron laboratorios y talleres universitarios y tuvieron el más amplio acceso a informes y documentos de trabajo de la institución, información complementada con entrevistas sostenidas con representantes de la comunidad académica.

En el informe de su visita, la Comisión constata que, «la UPPR es una institución dinámica, saludable y vigorosa, bien conciente de su misión. Comprende sus limitaciones, reconoce sus problemas y está justificadamente orgullosa de sus numerosos logros en las últimas dos décadas. Existe una destacable atmósfera de entusiasmo entre sus administradores, Facultad, ejecutivos y estudiantes. Posee un liderato fuerte e imaginativo, que no vacila en aceptar riesgos, para incrementar la potencia y amplitud de los servicios educacionales ofrecidos a estudiantes que desean entrar a una de las profesiones tecnológicas». También señala que, «la UPPR posee una Facultad dedicada, una administración y ejecutivos, com-

teatro, de diseño semicircular, donde podrán ofrecerse clases, conferencias, recitales, graduaciones y obras teatrales. Estará dotado de cómodas butacas, cortinas, alfombrado, equipo de sonido y de luces. Contigua al teatro la cancha de baloncesto, con una capacidad de 500 espectadores. Los canastos, montados en un soporte de cristal, con la característica de ser retractables hacia el techo. La cancha estará provista con pizarras electrónicas. Se ha concebido que la cancha pueda unirse al teatro a los efectos de elevar la capacidad en un inmenso salón, capaz de permitir grandes actividades universitarias. Habitualmente serán dos locales por completo independientes. En el extremo este irá la nueva cafetería, con capacidad para unas 200 personas sentadas. Todo el equipo de la cocina, las sillas, mesas y decorado, es totalmente nuevo, adquirido por la Universidad, a un costo, no financiado de unos 100 mil dólares. La condición para operar la cafetería será el ofrecer un servicio de calidad, en todos los sentidos, a los estudiantes. Si la relación con el operador no fuera satisfactoria se pondrá fin a la relación contractual y el hecho de que la Universidad haya habilitado totalmente la cafetería ofrece la posibilidad de cambiar de operador de un día a otro, si el servicio es deficiente, sin que cese de trabajar en el cambio.

En el mezzanine estará la nueva librería, que ofrecerá servicios muy eficientes. Primero, se garantiza que los precios de los libros serán iguales o menores que el de otras librerías, nunca más caros. Tendrán además un servicio de libros usados -casi nuevos- que se venderán a un 75% del precio. La librería comprará libros usados a los estudiantes pagándoles el 50% del precio total. Ofertará además todo tipo de parafernalia universitaria, camisetas, libretas, tazas y otros artículos, con el logo de la Politécnica, así como calculadoras y otros materiales. En el mezzanine estarán los locales del Consejo de Estudiantes y de los capítulos estudiantiles, así como un salón para sus reuniones y un área de relajamiento, una sala estilo lobby, para ver televisión y descansar. En este mismo nivel estará el gimnasio, dotado con bicicletas computarizadas y máquinas para hacer ejercicios, incluyendo pesas, contando con una persona a cargo que diseñará planes individuales de ejercicios. Adjunto al gimnasio un área de duchas y lockers.

El 2do. piso -en realidad tercer nivel- albergará el programa de Arquitectura y el programa graduado, en toda el área oeste, con una superficie de unos 14 mil pies cuadrados. En el ala este se situarán las oficinas de la Facultad de Artes, Ciencias y Tecnología, incluyendo cubículos para unos 60 Profesores, además de la oficina

prometidos a ofrecer la mejor educación posible, a un cuerpo de estudiantes en rápida expansión. La Facultad se compone de individuos dedicados y comprometidos que combinan hábitos de trabajo fuerte con una preparación profesional adecuada. Su entusiasmo por la enseñanza es evidente, tanto como su comprensión de las necesidades culturales y académicas de los estudiantes».

Entre las recomendaciones ofrecidas, la Comisión «alienta a la UPPR a continuar sus esfuerzos para crear currículos que complementen los actuales programas de Ingeniería y Administración de Empresas. Considera que un grupo coherente de programas, incluyendo programas de pregrado en Ciencia de la Computación y Sistemas de Información, así como programas graduados en Ciencia e Ingeniería Ambiental, pueden ofrecer nuevas oportunidades para los estudiantes».

El éxito que representa la elevada evaluación alcanzada, como resultado de la visita de la Comisión de Educación Superior de la Comisión de la Middle States Association, es un nuevo logro universitario que comparten los distintos factores e instancias que contribuyeron a su obtención: la Facultad, la Administración y los propios estudiantes.

na del Decano y de la Dirección de Matemáticas y Ciencias.

El último piso, en el lado este, albergará el Centro de Estudiantes, con una vista muy linda del contorno. Tendrá equipo nuevo, 3-4 mesas de billar, 2 mesas de pin pong y juegos de mesa diversos. Será un área muy agradable. En el lado oeste habrá canchas al aire libre para prácticas de baloncesto y volley ball.

La inversión de nuevo mobiliario, equipos para la habilitación del teatro, equipos deportivos y otros, representan un total, no financiado, de 300 mil dólares.

Se está dando prioridad a la terminación del área del nuevo programa de Arquitectura, a la cafetería, la librería y el teatro. El 5 de septiembre deberá estar instalado el nuevo programa de Arquitectura en sus locales y en ese mismo mes la cafetería. Si la librería no está terminada en tiempo, antes del inicio de clases, funcionará temporalmente en un local que habilitemos, a los efectos

de comenzar a brindar sus servicios a los estudiantes.

Otras inversiones sustanciales son las del Centro de Cómputo, dotado de unas 90 nuevas computadoras y equipos sofisticados y los servicios automatizados de la biblioteca, como INTERNET, que representan unos 800 mil dólares. Una vez que la biblioteca se instale en su nuevo edificio el Centro de Cómputo ocupará sus antiguos locales, que actualmente ocupa la Biblioteca en el edificio central.

La puesta en funcionamiento de las nuevas facilidades conllevará la entrada de nuevo personal, que representará una elevación de los gastos fijos operacionales.

La Administración de la Universidad está comprometida, como puede apreciarse de lo dicho, por ofrecer a los estudiantes la mayor calidad posible en el entorno, tanto educativo como recreacional. La Universidad mira estratégicamente hacia el futuro, conciente de los problemas que afrontamos ahora y resolviéndolos al ritmo más rápido posible. Nuestro propósito es que estudiantes y egresados de la Politécnica, como ha ocurrido hasta ahora sin tener las condiciones todavía óptimas que estamos alcanzando, se sientan bien orgullosos de su Universidad, como un centro de genuino prestigio. Para eso trabajamos.

SABIA USTED QUE...

Sección a cargo del Lic. Inrving A. Jiménez Juarbe

El pasado 18 de abril de 1995, el Tribunal de Distrito de Estados Unidos para el Distrito de Puerto Rico, comúnmente conocido como la Corte Federal, DESESTIMO en su totalidad la demanda que una ex-profesora radicó contra la Universidad Politécnica alegando hostigamiento sexual por parte de un supervisor, represalia, violación a la Ley ADA y despido injustificado, cuando su contrato no fue renovado para el próximo período académico.

Inconforme con la sentencia, la ex-profesora solicitó Reconsideración, petición que fue DENEGADA por la Corte Federal el 18 de mayo de 1995, mediante una segunda «Opinion and Order».

La Corte Federal fue enfática al expresar que la ex-profesora demandante, mirándolo desde el punto más favorable a ella, no presentó evidencia de naturaleza alguna para establecer un caso prima facie de hostigamiento sexual en ninguna de sus dos modalidades, ésto es, ambiente hostil o quid pro quo, como tampoco de despido por represalia o despido injustificado. En incidentes previos, el Tribunal Federal había DESESTIMADO también la alegación de la ex-profesora bajo la Ley ADA.

De esta manera concluyó el caso que comenzó previamente el 9 de noviembre de 1992, en la Unidad de Discrimen del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico, donde la querellante tampoco tuvo éxito.



Viaje a la Semilla

Una Graduación de Ingenieros Civiles en la Politécnica, hace 15 años.

En 1966 se inició en la Politécnica el Programa de Bachillerato en Agrimensura, el primero que se impartió en Puerto Rico. En 1974 comenzó a impartirse el primer curso de Ingeniería Civil, del que egresaron los primeros 17 graduados en 1977.

En los años subsiguientes egresaron 5 Ingenieros Civiles en 1978, 11 en 1979 y 25 en 1980. A propósito de esta última graduación contamos con el testimonio excepcional del Ing. Miguel Angel Anadón Irizarry, quien fuera el primer estudiante de su curso en matricularse, fue elegido Presidente de su clase graduanda y compuso la letra y música del Himno de la Universidad.

La graduación de 1980, la 3ra. Colación de Grados de la Universidad Politécnica, tuvo por sede al Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico, el 19 de Diciembre de 1980. En esa oportunidad también se graduaron 5 Bachilleres

en Agrimensura.

Cuando se produjo esta graduación ya se había iniciado el Programa de Ingeniería Industrial en la Universidad. En reconocimiento a los esfuerzos universitarios por diversificar sus Programas, esta graduación fue dedicada a los nuevos alumnos de Ingeniería Industrial, así como también, a la Sra. Socorro Porrata Doria, quien fuera durante muchos años, Directora de Admisiones.

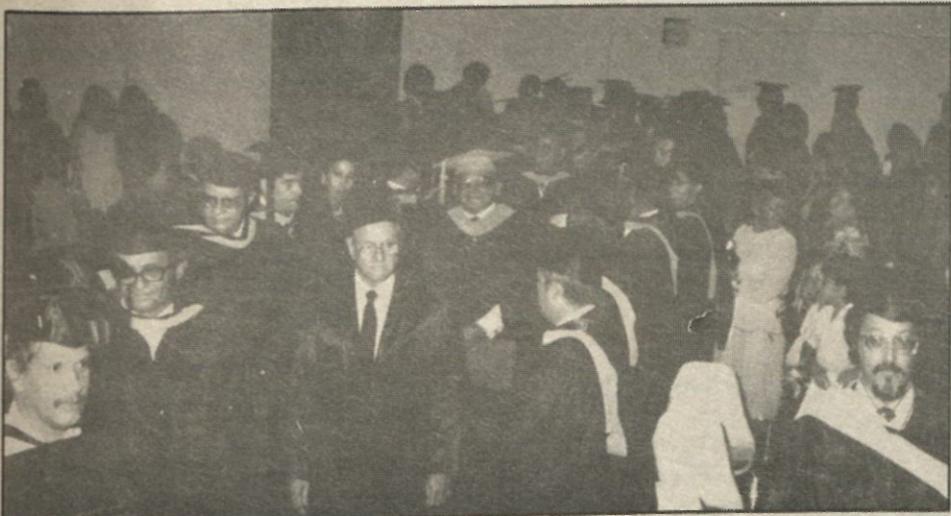
Anadón Irizarry recuerda con cariño y emoción sus años de estudiante en la naciente Universidad Politécnica. Es particularmente cálida su evocación de Don Ernesto Vázquez Torres. "Don Ernesto nos hablaba de forma sencilla y profunda, saludaba a todos muy cordialmente, infundía confianza. Era afable y sencillo. Don Ernesto tenía fe en nosotros y nosotros teníamos confianza en él, en el éxito de la Universidad. Nos decía: ustedes son la punta de lanza del triunfo de esta



Doña Socorro Porrata Doria recibe reconocimiento de la Clase Graduanda.



Graduandos de Ingeniería Civil 1980.



Desfile de la Facultad.

Universidad, ustedes van a abrir la brecha; ustedes van a ser los embajadores de esta Universidad; aunque todavía no tenemos acreditación no pierdan la fe, ustedes son la mejor garantía de que vamos a tenerla".

"Como algunos de nosotros tocábamos distintos instrumentos, a fines del trimestre de Navidad organizábamos una trulla, y recorríamos los salones con nuestra música y nuestros cantos. A Don Ernesto le gustaba mucho esta actividad nuestra".

"Don Ernesto tenía un gran talento, al que se unía la dedicación y el interés genuino. Junto a él estaba su hijo Ernesto, que además de inteligencia, aportaba el entusiasmo y la acción. Su hijo (el Prof. Ernesto Vázquez Barquet), estaba en todas partes, atendiendo todo tipo de problemas, de organización y de atención a la infraestructura".

"La Universidad tenía un equipo de trabajo formidable, que secundaba magníficamente a Don Ernesto. Doña Socorro se desvivía por ayudar a los estudiantes, se preocupaba por las cuestiones personales, nos regañaba con cariño, como una madre. Los Profesores eran cordiales y cercanos en sus relaciones con nosotros, lo cual nos hacía sentir como en familia. Al propio tiempo eran exigentes, impartiendo clases de muy alto nivel. El Dr. Johnny Elías, Decano de Estudios y Profesor, tenía una gran soltura y experiencia, era motivador en sus clases, lo cual era característico de otros Profesores, como los Ingenieros Muñoz, Lebrón, Sánchez del Río, Mediavilla... Todos ellos contribuyeron a que alcanzáramos el triunfo que nos auguraba Don Ernesto y que fuéramos la punta de lanza de la Universidad. Eramos un grupo pequeño de estudiantes, que con mucho esfuerzo

trabajábamos y estudiábamos. Yo vivía en Juana Díaz, trabajaba en Barceloneta y estudiaba en la Universidad, en Hato Rey. Para los demás también representaba un sacrificio. Perseveramos y triunfamos y fuimos la punta de lanza para que la Universidad se abriera paso. Ahora mi hijo Juan Manuel es estudiante de Ingeniería Civil en la Politécnica y yo mismo pienso volver a ella a continuar estudiando. La Politécnica es hoy una Universidad prestigiosa, reconocida por sus méritos académicos. En 1974, cuando iniciamos los estudios de Ingeniería, tuvimos confianza en la Politécnica y no nos equivocamos. Estamos satisfechos con los éxitos de nuestra Alma Mater".

Asociación de Ex-Alumnos de la Universidad Politécnica

Necesitamos la cooperación de todos para crear la Asociación. Con tal propósito deben comunicarse con el Sr. Richard Vázquez, Director de Enlace Industria y Gobierno de la UPPR, teléfono 754-8000 ext. 423, oficina #206.

Reunión Clase del '80

Los egresados de la clase graduada de 1980 celebrarán una reunión de confraternidad y coordinación de futuras actividades el próximo 24 de agosto a las 8:00 pm en el Salón de Actividades de la Universidad Politécnica. ¡Que no falte nadie!

Nueva directiva del Consejo de Estudiantes

Al cierre del número anterior dimos cuenta de las elecciones de renovación de mandatos en el Consejo General de Estudiantes. En esta oportunidad informamos de su membresía.

Directiva:

- Desland Vando, Presidente, Grisel García, Vice-Presidenta, Isamari Emmanuelli, Tesorera, Etienne Durand, Sub-Tesorero, Glenda L. Kock, Secretaria, Yanira O'Neill, Sub-Secretaria, Ramsés Maldonado, Relacionista Público.

Comités:

- Sigfredo Corraliza Roque, Director del Comité de Propaganda
- Oscar Hernández, Director del Comité de Actividades
- Juan E. Albino, Director del Comité de Profesorado
- Ruz D'Liz, Directora del Comité de Reciclaje

Vocales:

- Pedro Martínez, Ingeniería Mecánica; Gino Giovanetti, Agrimensura; Adrián González, Ingeniería Industrial.



Funciones de los Comités constituidos

- **Actividades:** organizar y realizar actividades recreativas y culturales.
- **Reciclaje:** contribuir con la institución a recuperar materias primas con vista a su reciclaje.
- **Buzones:** servir de puente para recoger iniciativas e inquietudes del estudiantado transmisibles a las instancias universitarias pertinentes.
- **Planta Física:** velar por la conservación y mejoramiento de las facilidades físicas disponibles.
- **Académico:** evaluar y negociar discrepancias entre estudiantes y Facultad.
- **Propaganda:** informar, por todos los canales disponibles, asuntos de interés para los estudiantes.
- **Ujieres:** apoyar las diversas actividades organizadas por el Consejo.

Se exhorta la participación activa de la comunidad estudiantil en la actividad de los Comités.

Resultados alcanzados hasta el momento por la nueva Directiva del Consejo General de Estudiantes:

- Se instaló una pizarra informativa, para uso exclusivo del Consejo, en lugar visible del lateral del estacionamiento.
- Se logró un incremento de los fondos disponibles para actividades, sin aumentar la cuota de admisión a las mismas. Esto se consiguió mediante un módico incremento de \$0.25, por cada estudiante matriculado, haciendo un total de \$1.75.
- Contando con el apoyo de la Administración de la Universidad, se consiguió el contrato de la cafetería, con ofertas a precios más reduci-

dos, mayor calidad en los alimentos y mejor atención en el servicio.

- De cinco casos de discrepancia académica presentados por estudiantes al Consejo, cuatro se han resuelto de forma satisfactoria.
- Por gestiones del Consejo ante la Administración, se pospuso el pago de la cuota por estacionamiento hasta el próximo año fiscal 96-97.
- Se consiguió un mejoramiento de los servicios administrativos en los días de reposición.

- Se obtuvo un receso académico el martes 11 de julio para efectuar la primera asamblea estudiantil del actual Consejo, en la que estuvo presente, en representación de la Universidad, el Prof. José Vázquez Barquet, Asistente del Presidente. En esta oportunidad el Prof. Vázquez Barquet presentó el presupuesto general y las futuras proyecciones económicas de la institución, refiriéndose a las causas que motivaron el alza en la matrícula.
- Durante el próximo trimestre será establecida

una "hora libre institucional", en el horario entre 1:00-2:00 pm.

- Fueron creadas las condiciones para la publicación de una sección, a cargo del Consejo, en EL POLITECNICO, que contribuirá a la información del estudiantado sobre las actividades bajo sus auspicios.
- En resumen, en dos meses de trabajo del presente Consejo, se ha dado cumplimiento al 65% de las expectativas trazadas en su plataforma.

Temporada Deportiva

Durante el mes de agosto los Castores de la Politécnica comenzarán sus prácticas para asegurar nuevos éxitos en las Ligas de la Organización Deportiva Interuniversitaria (ODI) y la Asociación Deportiva de Universidades Metropolitanas (ADUM).

Volibol. Ligas ODI y ADUM.

- Sept. 21 Col. Tecnológico de S.J. vs Politécnica
- Sept. 25 Univ. Metropolitana UMET vs. Politécnica
- Sept. 28 UPR-Carolina vs. Politécnica
- Oct. 2 UPR-Ponce vs. Politécnica
- Oct. 5 UPR-Utuado vs. Politécnica
- Oct. 9 UPR-Aguadilla vs. Politécnica
- Oct. 16 EDP College vs. Politécnica
- Oct. 18 JUEGO DE ESTRELLAS EN UNIV. POLITECNICA
- Oct. 19 Col. Univ. del Este vs. Politécnica

Torneo de Softball Liga ODI

Se realizará durante los meses de octubre y noviembre. Las prácticas comenzarán en Septiembre. Los días de juego (doble), a efectuarse todos en la Ciudad Deportiva Roberto Clemente, serán los sábados 14, 21 y 28 de Octubre y el 4 de Noviembre.

Luego de esta serie de todos contra todos, el que finalice en primera posición jugará con el cuarto y el segundo con el tercero.

La serie final se jugará entre los dos ganadores y el tercer lugar se decidirá entre los dos perdedores.

Carrera de Campo Traviesa Liga ODI

Se realizarán dos carreras clasificatorias para la Gran Final, una, el 25 de Octubre en la UPR-Aguadilla y la otra el 1 de Noviembre en UPR-

Carolina. La Gran Final se efectuará el 15 de Noviembre en UPR-Utuado. En ellas la categoría masculina corre 10 kms., mientras que la femenina 5.

Los interesados en defender los colores de la Politécnica en estas justas deben inscribirse en la oficina del Centro de Estudiantes no más tarde del mes de Septiembre.

Competencia de Alzadas Libres Liga ODI, ramas masculina y femenina.

Teniendo por sede el Colegio Regional de Carolina, el 16 de Noviembre competirán las féminas, mientras que el 17 y 18 del propio mes serán las justas masculinas.

Inscríbete en las actividades deportivas de tu Universidad. Contacta en el Centro de Estudiantes al Sr. Carlos A. Marín o al Sr. Calvin Pacheco.



POLINOTICIAS

de tu Biblioteca

Vol. 7 • Núm. 2*

Nueva Colección de estándares en CD-ROM

Lilliam Sánchez

Parte II

En las ediciones anteriores se dió a conocer la adquisición por la Biblioteca de una colección de estándares de ingeniería en forma de discos compactos. A continuación la parte final que describe los relativos a las áreas de industrial y mecánica.

ASQC Standards: Los documentos de la ASQC son usados por ingenieros especializados en control de calidad en todas las áreas de la industria y en localizaciones gubernamentales.

Proveen datos sobre glosarios y tablas para estadísticas, definiciones, símbolos, fórmulas, y tablas para gráficas de control y muestras de aceptación, términos de sistemas de calidad, guías para control de calidad, método para canalizar los datos de las gráficas de control, y control de calidad durante la producción. Incluye además especificaciones de requisitos generales para programas de calidad y guías genéricas para sistemas de calidad.

ASHRAE Standards: Estas son las normas usadas por los diseñadores, fabricantes e instaladores de equipos de calefacción, aires acondicionados y refrigeración. También son

utilizadas por arquitectos e ingenieros mecánicos para especificar equipos, aparatos y accesorios. Los **ASHRAE Test Standards** cubren estipulaciones, definiciones, clasificación, medidas, función termal y conservación de energía en general. En esta forma de disco compacto se incluyen los siguientes manuales: «**Fundamentals**», «**Fundamentals SI (Metric) edition**», «**Applications**», «**Equipment (with Product Directory)**», «**Systems (with Product Directory)**».

ASME Standards: Estas son las normas usadas por personal en investigaciones, prueba y diseño de máquinas generadoras de potencia, tales como motores de combustión, turbinas

de vapor y de gas, motores de aviones y cohetes. También son usadas para el diseño y el desarrollo de las máquinas que utilizan potencia para su funcionamiento, tales como equipos de refrigeración, aires acondicionados, elevadores, prensas de imprentas, fábricas de cilindros de acero y muchos más. Esta fuente está dividida en dos secciones.

Parte III

La primera cubre todos los códigos de rendimiento y sus suplementos que contienen información sobre la adaptabilidad del equipo, métodos de operación y su capacidad, eficiencia y verificación de las garantías del fabricante. Incluye instrucciones generales, definiciones, costos, combustibles diesel, sólidos y gaseosos, unidades generadoras de vapor, pulverizadoras de carbón, turbinas, bombas, calentadores, medidas de longitud, determinación de densidad, válvulas de escape y seguridad e incineradores. La segunda sección incluye todos los estándares en las áreas de: compresores, controles, dimensiones, planos, delineación y terminología, elevadores, escaleras mecánicas, sujetadores, medidas, equipos para alimentos, medicamentos y bebidas, turbinas de gas, indicadores de presión, calibradores, llaves artefactos de levantamiento, lubricación, nucleares, tuberías, plomería, recipientes de presión, bombas, roscas de tornillos, pilas de acero, tanques de almacenamiento, cualidad de acabado, herramientas, transmisiones, turbinas, válvulas, accesorios, vigas compuestas, zapatas, juntas, anillas y otros. Esta colección continuará desarrollándose. Los mismos se encuentran en la Sala de Investigaciones donde los usuarios pueden recibir información adicional al respecto.

Exitosa Convención Anual de ACURIL en Puerto Rico

El pasado mes de junio se celebró en Puerto Rico la Convención Anual de la Asociación de Bibliotecas Universitarias de Investigación e Institucionales del Caribe (ACURIL). A la misma asistieron bibliotecarios de toda el área del Caribe.

A nuestra Biblioteca asistió un grupo de la Isla de Guadalupe, además del Prof. Agustín Soto del Colegio Regional de Aguadilla (CORA). Ellos visitaron todas las facilidades y pudieron apreciar los servicios y la colección que tenemos.

Al despedirse manifestaron su agradecimiento por la hospitalidad que se les dispensó.



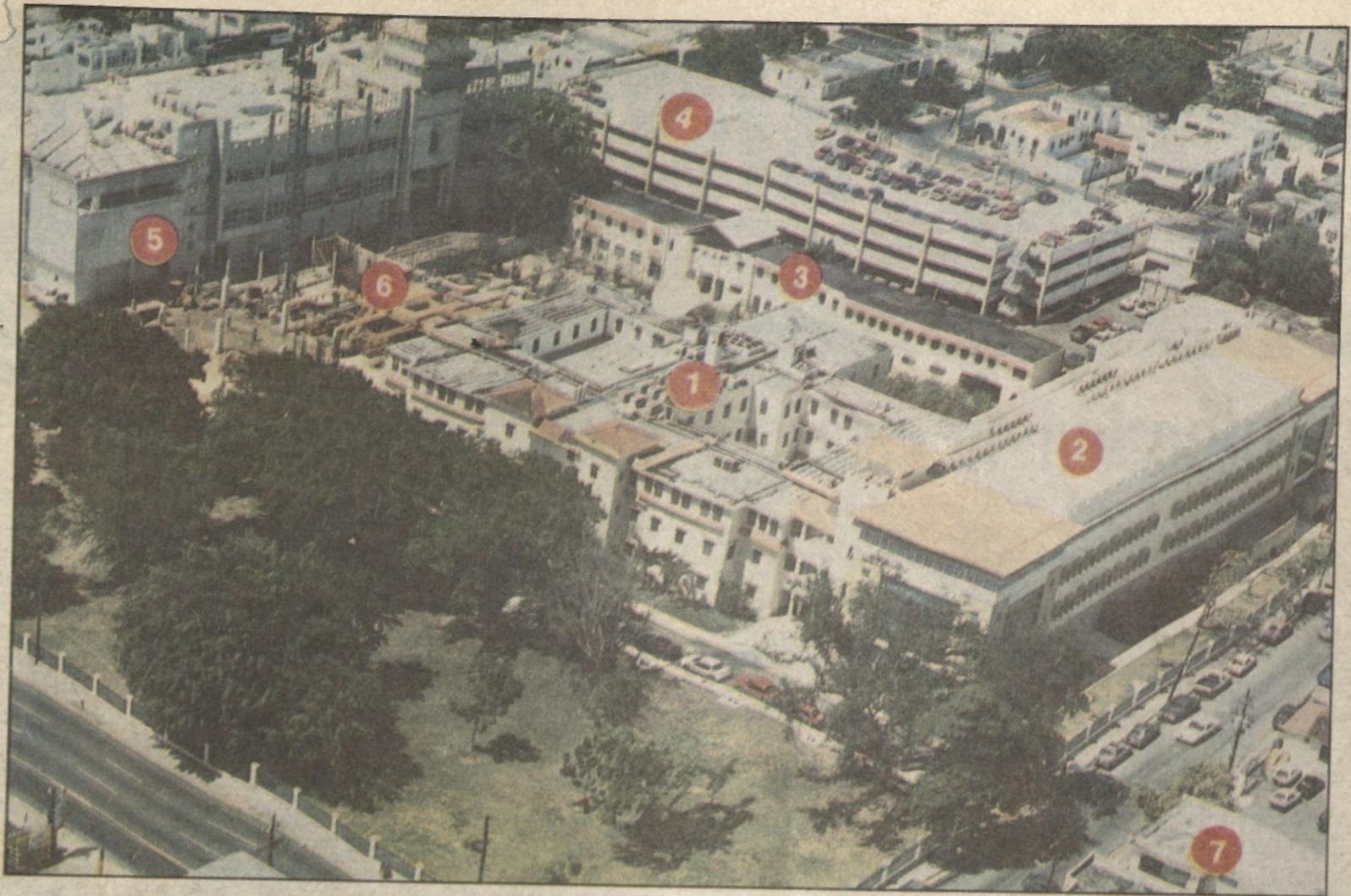
La Prof. Gladys Gallardo escucha atentamente la explicación que la Sra. Alva Torres brinda a nuestros visitantes de la Isla de Guadalupe.



A la extrema derecha la Prof. Maritza Grajales con el grupo de bibliotecarios de la Isla de Guadalupe. La acompañan en la extrema esquina los profesores Agustín Soto de CORA y Mirta Colón de la Universidad Politécnica de Puerto Rico.

Nuevas adquisiciones del Departamento Audiovisual

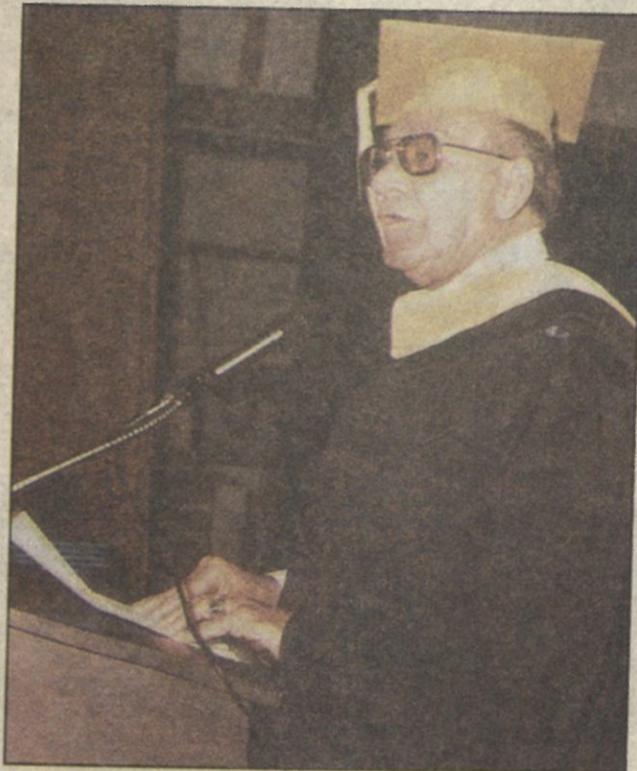
Object Oriental Programming Workshop	571-A-B
What You Don't Know CAW Kill sexually Transmitted Diseases and AIDS	572-A-C
What You Don't Know CAW Kill sexually Transmitted Diseases and AIDS	T.2, T.3
Learning Photography from Kodak	576-A-D
Getting Started with Lotus 1-2-3 for Windows	577,578,579
Project Management	580 A-D
Project Management	T.2,T.3,T.4
The Ring of Truth (Mapping)	581
Vinil Cad (Plotting and Cutting)	582



A toda marcha el Plan Maestro de Construcción en la Universidad



A pie de obra, el Prof. José Vázquez Barquet, Asistente del Presidente de la UPRR, habla de las características de las nuevas facilidades universitarias en la página 8.



La evocación inspiradora de Don Ernesto Vázquez Torres está siempre presente en la obra de la Universidad Politécnica. Aquí lo vemos cuando en la primera graduación de Ingenieros Civiles, en 1980, ofrecía la alocución que llamara "Nuevos Horizontes". En Viaje a la Semilla (pág. 9), se ofrece una crónica de esta colación de grados.

- 1. Edificio central: Administración y Salones de Clase
- 2. Laboratorios, Talleres Docentes y Salones de Clase
- 3. Pabellón de Salones de Clase
- 4. Nuevo estacionamiento para estudiantes
- 5. Edificio en fase de terminación de usos múltiples: Centro de Estudiantes, cafetería, áreas deportivas, sala de actos-conferencias-teatro, Salones de Clase para el nuevo Programa de Arquitectura, oficinas de la Facultad
- 6. Edificio en construcción para la Biblioteca Universitaria.
- 7. Edificio Ocasio: Salones de Clase, ODRE, Centro de Cómputos.



Don Luis A. Ferré, un "jóven cargado de años", nos concedió una entrevista exclusiva, que aparece publicada en la página 5.