



POLINOTICIAS

de tu Biblioteca

Vol. 7 • Núm. 1*

La Biblioteca de la Universidad Politécnica de Puerto Rico entra al mundo de la alta tecnología

La Biblioteca de la UPRR celebra el décimo aniversario del inicio del proceso de mecanización de sus servicios.

Fue en 1984 que la profesora Maritza Grajales, Directora de la Biblioteca, tuvo la gran visión de contar con una institución capaz de recuperar toda la información posible, poniéndola a disposición de sus numerosos usuarios, en la misma medida en que el volumen de esa información crece.

Durante las dos últimas décadas el conocimiento científico y técnico se ha multiplicado cada minuto. Las bibliotecas juegan un rol importante en el acceso a esta información, debido a la función que les compete, en el manejo, control y recuperación de este conocimiento.

La única forma posible de lograr esta meta es mediante la automatización, iniciada en la Biblioteca de la UPRR en 1985. Gracias a los avances tecnológicos se puede tener un perfecto manejo y control de la información y acceder a ella de forma inmediata.

La mecanización en nuestra Biblioteca comenzó con el empleo de máquinas procesadoras de palabras y computadoras Apple IIe. Estos equipos aligeraban los servicios administrativos. Con ellos fueron elaborados presupuestos, catálogos de materiales y recursos audiovisuales, adquisiciones y catalogación. Desde 1985 fue creado un Departamento de Programación en la Biblioteca a cargo de un especialista en esta esfera. El mismo asiste a todos los demás Departamentos de la Biblioteca. La Universidad Politécnica de Puerto Rico fue la pionera en el país de contar en su Biblioteca con un Departamento de Programación.

Durante los años transcurridos desde su creación, el Departamento de Programación ha continuado creciendo. En 1989 fue introducido el sistema Unicorn, compuesto de varios módulos: administrativos, circulación, reserva, seriados, catálogo público, catalogación y otros. El mismo requirió la implantación de una red UNIX dotada de computadoras Unisys. A partir de este momento la mecanización de la Biblioteca ha venido creciendo con asombrosa velocidad. En 1993 fue creada una red NOVELL, con una torre CD-ROM, que en su conjunto se encargan de proveer el acceso a bases de datos y aplicaciones a los empleados de la Biblioteca.

En 1994 se decidió cambiar el nombre del Departamento por otro que identificara con mayor certeza sus funciones, pasando a ser Departamento de Mecanización y Sistemas de Información. Este mismo año el sistema Unisys fue reemplazado por un IBM RISC/6000 y 30 estaciones PC Digital 486/sx, que representa lo más reciente en sistemas de información.

En la actualidad todos los sistemas de la Biblioteca están integrados a través de un protocolo de comunicaciones entre sistemas automatizados de información, que además provee el acceso bidireccional con fuentes externas (Internet).

Paralelamente a este desarrollo tecnológico, fue creado en la Biblioteca otro Departamento en 1993, el cual se destina al apoyo y asistencia a la propia institución. Se trata del Departamento de

Administración de Documentos y Archivo Histórico de la Universidad Politécnica de Puerto Rico (DADAHO). Consiste en una unidad especializada en la administración de documentos generados por los diversos componentes de la Universidad. Todos los documentos generados por la institución se transfieren de forma digital a un disco óptico. Con tal propósito fue adquirido un sistema de archivo electrónico empleado en almace-

nar los documentos.

La alta y sofisticada tecnología empleada por la Biblioteca de la Universidad Politécnica de Puerto Rico significa su entrada al «STATE OF THE ART» en el campo de la bibliotecología, que le asegura adentrarse, con pasos seguros y firmes, en el cercano siglo XXI.

(Contribución de la Prof. Gladys Gallardo)

Nueva colección de estándares en CD-ROM: Parte II

En la edición anterior se dió a conocer la adquisición por la Biblioteca de una colección de estándares de ingeniería en forma de discos compactos. A continuación se describen los relativos al área de eléctrica.

IEEE Standards: Estas normas se usan tanto en las industrias de eléctrica como de electrónica, por personal de una amplia gama de especialidades, incluyendo ingenieros, delineantes, inspectores, R & D y controladores de calidad. El servicio ofrecido con este estándar comprende todas las normas de IEEE, las aprobadas por IEEE/ANSI. IEEE Computer Society Draft/Standards, al igual que el Quick Reference to IEEE Standards.

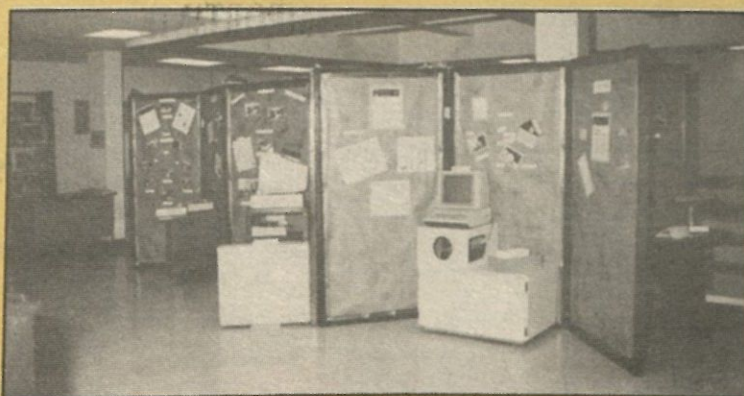
Este documento cubre los tópicos relativos a amplificadores, antenas, cepillos, manguitos, cámaras, circuitos, computadoras, conectores, cristales, dialéctrico, diodos, generadores, señales gráficas, aisladores, instrumentos, pararrayos, micrófonos, misiles, motores, receptores de radiación, rectificadores, reguladores, relevadores, revestimiento, protección de cables, almacenaje, interruptores, dispositivos de distribución, símbolos, telemetría, teléfonos, televisión, transductores, transformadores, transmisores, tubos, turbinas, guías de ondas y conductores. La información puede obtenerse por índice de materia o por índice numérico y se actualiza cada sesenta días.

ANSI Standards/Sección de eléctrica y electrónica: Su uso se aplica mayormente en el Gobierno y en la Industria. Esta sección cubre tópicos sobre pilas secas y baterías, aisladores de potencia eléctrica y rectificadores, interruptores automáticos AC, HV y DC, mecanismos de control, dispositivos de distribución, contadores, transformadores, reactores, enchufes y receptáculos, lámparas eléctricas, cintas de video, cintas de audio, equipos para alumbrado de carreteras y otros.

Daremos a conocer en próximas ediciones los restantes estándares disponibles, en las áreas de industrial y mecánica.

Semana de la Biblioteca

El escultor Naldo de la Loma y el escritor Antonio Blasini departen acerca de la concepción artística en la escultura Unión, Encuentro y Evolución.



Vista de la exposición, en salones de la Biblioteca, alusiva al décimo aniversario del inicio de la mecanización de sus servicios.

Nuevas adquisiciones del Departamento Audiovisual

Serie: Fuzzy logic and neural networks for computers vision (IEEE Educational Activities)	V554A-559B
Serie: The Classroom collection	V560A-F
Ergonomics for computers users	V561
Frank Lloyd Wright	V562
Serie: Building a customer driven organization	V563A-C
Serie: VinylCad	V564A-E
Serie: Trigonometry, a comprehensive review	V565A-B
Serie: Touch that dial, using video in the classroom	V566A-D
Serie: Management Skills	V567A-E
Serie: Video a practical guide...and more	V568A-L
Serie: Statistics	V569A-C

(* Fe de errata. El número anterior de POLINOTICIAS se consignó por error como Vol. 7 Nro. 7, debiendo ser Vol. 6 Nro. 7.