

## Universidad de Puerto Rico en Humacao

Historia de la oficina de Sistemas de Información Comunicación y Computación

Agosto 2009

Milagros Morales – Directora SICC

Bajo la administración de la Directora del Colegio Regional de Humacao Hilda Soltero Harrington sólo existían operaciones iniciales de informática en la UPRH en ese entonces era el Colegio Regional de Humacao. En 1974 Las instalaciones consistían en una PDP 8 conectada al DEC10 System de la Administración de Colegios Regionales (ACR) vía línea telefónica dedicada con cuatro terminales teletipo utilizados para trabajos de Registraduría.

En 1977 al 1978 bajo la dirección del Dr. Guillermo Pérez se instaló una estación remota RJE 3776 conectada a una IBM 330/148 del Centro de Cómputos del Recinto de Río Piedras, para proyectos de índole académica y administrativa. En 1978 la Profa. Harrington nombró al Dr. Erwin Steininger como director de Planificación y Desarrollo del Colegio. Se redactó una propuesta para promover el uso de las computadoras de ciencias, en la misma se solicitaban fondos al proyecto *Monirity Institutions Science Improvement Program (MISP)* . En el área administrativa se recibieron fondos de parte de presidencia para la compra de computadoras. El 16 de julio de 1979, el doctor Steininger recluta a la Sra. Carmen Díaz para realizar trabajo de entrada de datos en la oficina lo que es ahora la oficina de planificación. Luego recluta a la Sra. Margarita Algarín en octubre del 1979.

Los primeros sistemas que se desarrollaron fueron la Nómina de los Empleados y el Sistema Estudiantil. Se entraban y corregían los datos en pantallas nóminas de beca y empleados, los informes en pantallas. No se generaban cheques en el colegio sino la señora Díaz y Algarín viajaban hasta la Administración de Colegios Regionales para la impresión de éstos. Dos años después se logró hacer todo el trabajo nuestro Centro de Cómputos.

En agosto de 1981 el Centro de Cómputos se muda al área del extremos noreste del edificio que albergaba la Oficina de Servicios al Estudiante y la Cafetería del Colegio. Es en este año donde se fortalece el Centro con valiosos recursos quienes aún laboran en el SICC como lo es Víctor Santiago actual Director

de Desarrollo de Tecnologías de Información, quien fue director para los años 1997-99. Trabajó con la implementación de los sistemas IA y ahora está trabajando de forma protagónica a nivel de UPR en el proyecto PATSI. El Sr. Luis Ernesto Soto, Especialista en Sistemas Operativos quien fue director por 9 años y también es profesor del Departamento de Administración de Empresas; el Sr. Cándido Flecha el cual fue Operador, la Sra. Evelyn López, Secretaria y la Srta. Ana Laura Montalvo, Programadora. A continuación se dará un resumen de los equipos de tecnología de sistemas y servicios que se ofrecían:

\_ Equipo:

- o El 24 octubre 1982 se adquiere del sistema VAX - 11/780 y terminales para la academia a un costo 130,000
- o Sistema PRIME- Administración - nóminas - primer sistema completado; costo 120,000.
- o En 26 de febrero de 1982 se inaugura formalmente el Centro de Cómputos con la asistencia de autoridad de la Presidencia de la UPR y de la Administración de Colegios Regionales (ACR).

\_ Servicios Apoyo al usuario de Tecnologías

- o Administración - Asistencia Económica, Recaudaciones, y Nóminas
- o Academia - Capacitación al personal docente de programación y ciencias de cómputos. Apoyo a los programas de computación Matemáticas Computacionales y Administración de Empresas. Desarrollo de módulos de instrucción a través de terminales del sistema VAX en las áreas de ciencias.

### Evolución de los sistemas

- \_ Del 1985 - 85 se completa el sistema UPRH en el equipo PRIME VAX Administrativa780 con el lenguaje INFO para agilizar los procesos, no era necesario que Carmen viajara a Río Piedras. Ya no era necesario el uso tarjetas perforadas. Se dio apoyo a la mecanización de la nómina, becas, recursos humanos, contabilidad y propiedad. Los usuarios de estas oficinas utilizaban terminales para acceder el sistema VAX .
- \_ Academia - En el sistema VAX se crearon los módulos instruccionales en las áreas de ciencias y matemáticas programados en Basic y Regis (lenguaje gráfico) en terminales inteligentes marca GIGI. El Sr. Ernesto Soto y La Srta. Anal Laura, eran los programadores de éstos módulos. El sistema Vax además, daba los servicios de: mensajería; compiladores Cobol, RPG, Pascal y Basic.
- \_ Primeras PC - Departamento de Física
- \_ PDP8- Equipo provisto por Administración Central que se comunicaba a Río Piedras vía línea telefónica.
- \_ 1989 - Mudanza al Edificio de Ciencias Naturales - instalaciones actuales
- \_ PET PC100 Digital - DOS
- \_ 1989 - Primeras PCs para las secretarias
- \_ Se fortalece el equipo de trabajo del SICC y se segregan los servicios por equipo de personal. (Ver lista que se acompaña de los empleados que han trabajado en el SICC)
  - o Apoyo al usuario de PC's
    - Coordinador y Especialistas
  - o Análisis y Programación

## Universidad de Puerto Rico en Humacao

### Historia de la oficina de Sistemas de Información Comunicación y Computación

- Director y Programadores por aplicaciones Recursos Humanos, Finanzas y Estudiantil, 1999 Bases de Datos, 2002- Diseño de páginas WEB
- Sistemas Operativos
- Administración de la Red de telecomunicaciones

#### Evolución de la Red de telecomunicaciones

- \_ Primera red de comunicaciones – Terminales con Multiplexer - infraestructura telefónica
- \_ Hubs – PC's con cableado conexión coaxial
- \_ Adquisición y administración de Cuadro telefónico 1997 Nortel Meridian
- \_ 2005 – Switchs - fibra óptica con transceivers entre edificios y departamentos
- \_ 2007 - Switchs Manejables con fibra
- \_ 2009 - Switchs Manejables PO, Upgrade a Tecnología VoIP al cuadro telefónico

EMPLEADOS DEL SICC

NOMBRE	POSICIÓN	FECHA COMIENZO	FECHA TERMINÓ
ALGARIN OYOLA, MARGARITA	SUPERV OPER COMPUT ELECT	10-01-79	08-31-02
APONTE SERRANO, ALFREDO	OPER COMPUTADOR ELECT I	07-02-90	08-15-94
BENITEZ MONTANEZ, MARISOL	DISENADOR PAGINA DE INTERNET	06-01-95	
CARRASQUILLO MERCED, ANGEL L	ESP EN TEC DE INFORMACION II	10-01-86	
CRISPIN VAZQUEZ, JOSE L	ESP EN TEC DE INFORMACION II	08-02-88	
DAVILA LAUREANO, JORGE L.	ESPECIALISTA SIST OPERATIVO II	10-01-91	
DE LEON DE LEON, NIVIA E.	PROG SIST ELECT I	07-01-99	02-29-00
DELGADO FONTANEZ, DANIEL	OPER COMPUTADOR ELECT I	10-11-99	
DIAZ GARCIA, CARMEN M	OFICIAL DE CONTROL	04-01-64	12-31-02
FLECHA SANTANA, CANDIDO	ESP EN TEC DE COMUNICACION I	10-01-81	06-30-09
LOPEZ ALVERIO, HECTOR R.	SUPERV OPER COMPUT ELECT	09-20-99	
LOPEZ AUDIFFRED, EDWIN	OPER COMP ELECT II (LSS-ENF)	06-03-83	11-15-99
MORALES ARROYO, CARLOS E	DIR CONT OPER Y PROC DATOS II	02-17-87	03-15-00
MORALES BURGOS, MILAGROS	DIRECTOR DE SIST. INFORMACION	03-08-99	
ORTIZ RAMOS, LUZ M	SECRETARIA ADMINISTRATIVA V	10-01-82	
ORTIZ ROSA, HIRAM	ESP EQ COMP Y TELECOM II	08-14-89	
RAMIREZ DOBLE, RAYMOND F.	ANALISTA PROG SIST ELECT II	06-01-89	
RAMOS CRUZ, RENIEL	ESP EQ COMP Y TELECOM II	02-07-05	
RODRIGUEZ LAMB, ENRIQUE	MECANICO ELECTRONICO	08-01-80	
RODRIGUEZ VAZQUEZ, MARITZA	ANALISTA PROG SIST ELEC	02-13-89	08-31-98
ROJAS AGOSTO, LUIS O.	SUPERV OPER COMPUT ELECT	08-19-91	
SANTIAGO ALVAREZ, VICTOR D	DIRECTOR SISTEMA INFORMACION	08-03-81	08-31-99
SOTO MONTES, LUIS E	DIRECTOR SISTEMA INFORMACION	10-01-81	07-31-07
STEININGER, ERWIN	DIRECTOR INT SISTS INFORMACION	08-13-65	08-15-95
TORRES RODRIGUEZ, MIGUEL	OPER COMPUTADOR ELECT I	08-26-96	12-31-03
VEGA ALICEA, JOSE A.	AYUDANTE ESP EN EQP COMP Y TL	01-26-98	06-30-98
VILLALOBOS LA LUZ, HECTOR	ESPECIALISTA SIST OPERATIVO II	07-01-75	06-30-06
VIZCARRONDO MARTINEZ, JORGE L.	OPER COMPUTADOR ELECT II	08-01-00	
WILLIAMS GONZALEZ, EFRAIN	COORD SERV TEC AL USUARIO I	02-15-96	

*Ana Laura Montano  
 Miguel Stgo.  
 Myriam Vazquez  
 Pedro Rivera*