

Universidad Interamericana de Puerto Rico
Recinto de San Germán
Departamento de Programas Graduados en Educación
Maestría en Ciencias Bibliotecarias y de la Información

La computadora y sus aplicaciones en la biblioteca

LISC 5180

Dr. Iván E. Calimano

II Semestre 1996-97

D e s c r i p c i ó n d e l c u r s o

Visión general de los usos variados de la computadora en diferentes funciones bibliotecarias. Planificación, evaluación e implantación de sistemas computarizados en la biblioteca.

O b j e t i v o s d e l c u r s o

El objetivo general del curso es introducir al estudiante al computador como medio de proceso de información (incluyendo el Internet), familiarizarlo con el uso de esta herramienta y darle las bases para planificar y ejecutar un proyecto de automatización en la biblioteca al igual que amplie su vocabulario relacionado con la informática.

Al finalizar el curso, los estudiantes estarán capacitados para:

1. describir las características y componentes de un computador
2. utilizar algunos programas de aplicación general
3. explicar conceptos básicos relacionados con el proceso de datos
4. evaluar sistemas computarizados de información de acuerdo a criterios establecidos y necesidades particulares
5. describir el uso del computador en diferentes áreas de la biblioteca como circulación, referencia, catalogación, adquisiciones y publicaciones seriadas
6. preparar una solicitud de propuesta sencilla
7. navegar el internet usando varios mecanismos de búsqueda
8. preparar un "home page" básico

M e t o d o l o g í a

- conferencias por el profesor
- demostración del uso del computador
- presentación de materiales audiovisuales
- lecturas asignadas
- ejercicios individuales y grupales a discutirse en clase
- laboratorios de microcomputador
- proyectos especiales
- visita a lugares especiales (de ser posible)
- navegación del internet

E v a l u a c i ó n

Universidad Interamericana de Puerto Rico
Recinto de San Germán
Departamento de Programas Graduados en Educación
Maestría en Ciencias Bibliotecarias y de la Información

- asistencia y participación activa en clase y foro electrónico 5%
- laboratorios 25%
- proyecto de automatización 10%
- presentación de aplicación 10%
- lecturas 10%
- página para el internet 10%
- examen parcial 15%
- examen final 15%

B o s q u e j o d e l c u r s o

Fecha Tema

enero	Introducción al curso
	Metodología, requisitos
	Introducción al foro electrónico de la clase
	La sociedad de la información
	Equipo y programas
febrero marzo	Programas de aplicación
	sistemas operativos (Windows 95) procesador de palabras (Word for Windows 95) hoja de cálculos electrónica (Excel) bases de datos (Access o dBase) presentaciones en formato electrónico “desktop publishing”
	Examen parcial
abril	Proyectos de automatización
	Aplicaciones en las bibliotecas
	circulación procesos técnicos (adquisiciones y catalogación) control de publicaciones seriadas referencia
mayo	Internet
	mecanismos de búsquedas “home pages”
	Presentaciones orales
	Examen final

Universidad Interamericana de Puerto Rico
Recinto de San Germán
Departamento de Programas Graduados en Educación
Maestría en Ciencias Bibliotecarias y de la Información

N o t a s

- se asume que usted conoce el teclado y tiene alguna familiaridad con el computador.
ESTA NO ES UNA CLASE INTRODUCTORIA DE COMPUTADOR
- receso de Semana Santa: 27 de marzo
- no se aceptarán trabajos tardíos
- asistencia a clases, laboratorios, exámenes es obligatoria
- es responsabilidad del estudiante ponerse al día en las actividades llevadas a cabo en caso de ausencia
- si falta al laboratorio, usted será responsable por cubrir el área discutida durante el mismo
- la mayoría de los laboratorios consisten en trabajos prácticos fuera de clase y debe hacerlos antes de la próxima clase
- pérdida de examen parcial será substituido por nota de examen final menos el 10%
- utilice lenguaje respetuoso en todas las situaciones y sea cortés con sus compañeros
- pida ayuda cuando la necesite
- discuta las asignaciones con sus compañeros pero los trabajos para entregar deben reflejar su propio esfuerzo y no copia del trabajo de sus compañeros de clase
- de vez en cuando, antes de comenzar la clase, se dará una prueba corta de comprobación de lectura
- los trabajos deben presentarse en formato electrónico en un disco debidamente rotulado
- Horas de oficina: Lunes, Martes y Jueves 15:00h-16:00h Campus School Ext. 204. También por cita previa.
- Correo electrónico: **icaliman@ns.inter.edu**
- Ultimo día para darse de **baja completa**: 11 de abril de 1997

Universidad Interamericana de Puerto Rico
Recinto de San Germán
Departamento de Programas Graduados en Educación
Maestría en Ciencias Bibliotecarias y de la Información

F o r o e l e c t r ó n i c o d e d i s c u s i ó n

Se ha establecido un foro electrónico de discusión para la clase en el servidor de la Universidad Interamericana en San Germán. Todos tienen acceso a este foro desde cualquier estación con un visualizador como Netscape o Internet Explorer. Este foro es para uso de los estudiantes de LISC 5180. El foro es para discusiones de temas discutidos en clase, para comunicaciones entre el estudiante y el profesor sobre temas discutidos en clase, cambio de asignaciones, ausencias del profesor y/o estudiantes (prefiera correo personal). Sientase en la libertad de utilizar la lista siempre y cuando tome las reglas de etiqueta en la red en cuenta (e.g. no es para intercambio de asuntos personales, no insultos ni vocabulario ofensivo, etc. Recuerde que el uso de letras mayúsculas en la red es el equivalente de gritar.)

Para conectarse con el foro de discusión, apunte su visualizador a la siguiente dirección:

<http://www.sg.inter.edu/dnewsweb.html>

Seleccione de la lista el foro de la clase llamado **lisc.5180.computer** y haga un “click” para llevarlo al foro. Una vez en el foro puede leer los mensajes enviados, contestar a los que están ya en la lista o enviar un mensaje completamente nuevo. Su participación en el foro cuenta como parte de su evaluación para el semestre.

A s i g n a c i ó n d e l e c t u r a s

Selección de artículos en las áreas mencionadas abajo. Escriba un resumen, de no más de dos páginas, de cada artículo. En cada resumen, el último párrafo debe ser una crítica personal del artículo. Utilice el manual de APA (ejemplos del manual en reserva) para citas bibliográficas. Utilice español correcto (gramática, sintaxis, acentuación, ortografía, etc.). Los artículos deben haber aparecido en revistas profesionales en los últimos tres años. No se aceptarán reseñas de libros ni artículos de una sola página. Provea una copia del artículo con el resumen. A final de semestre debe entregarlos en un disco en formato Word for Windows, Word Perfect, o cualquier otro procesador de palabras. Si no tiene un computador en la casa, utilice uno de los asignados para los estudiantes de bibliotecología en la biblioteca u cualesquiera otro accesible a usted. Si tiene un computador Macintosh, hable con el profesor. Seleccione 10 de los temas mencionados abajo. Los resúmenes de los primeros cinco artículos vencen el 20 de marzo de 1997; los últimos cinco artículos vencen el 1 de mayo de 1997. Estas son las fechas límites para entregarlos. Si los puede entregar antes de esa fecha, mucho mejor.

Temas

- Sistemas operativos
- interfaces de programas (software interface)
- aspectos de salud y seguridad del uso del computador
- cambios tecnológicos y sus efectos en la biblioteca
- estaciones de trabajo (workstations)
- desarrollo de colecciones de programas (software)
- problemas de derecho de autor
- internet como herramienta de referencia
- redes locales y sistemas amplios de información (LANs y WAIS)
- impacto del computador personal en la biblioteca
- CD-ROM
- entrenamiento, instrucción al usuario
- papel del bibliotecario en la nueva tecnología
- biblioteca sin paredes

P r o y e c t o d e a u t o m a t i z a c i ó n y m o d u l o d e u n s i s t e m a i n t e g r a d o d e b i b l i o t e c a s

M i c r o c o m p u t a d o r e n l a b i b l i o t e c a

El proyecto de automatización consiste en un trabajo sencillo y original que demuestre su habilidad para programar la introducción de un microcomputador en una biblioteca pequeña que usted seleccione. Usted plantea el problema que tiene la biblioteca para manejar la información manualmente y propone un cambio a manejo automatizado. Debe presentar alternativas y literatura de apoyo a su selección. En la presentación oral debe evitar leer y debe demostrar comprensión clara del problema y su solución. La presentación escrita debe documentar el cambio propuesto y utilizar el manual de APA para el formato. Discuta con el profesor el progreso del proyecto durante el semestre.

P r e s e n t a c i ó n d e l m ó d u l o d e u n s i s t e m a i n t e g r a d o d e b i b l i o t e c a s

De las áreas discutidas en clase, seleccione uno de los módulos que componen un sistema integrado de bibliotecas. Esta presentación es un trabajo en grupo y debe presentar todos los aspectos del módulo. Defina el módulo y cómo interactúa con los otros. Describa las funciones principales del módulo y lo que se espera que generalmente este módulo haga. Consulte con el profesor cuando tenga una investigación preliminar. La presentación escrita debe seguir el manual de APA y debe presentar un resumen en una hoja para sus compañeros. La presentación del módulo es para la semana después de Semana Santa.

B i b l i o g r a f í a

- Amat, N. (1990). *La biblioteca electrónica*. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruiperez. [Reserva Z678.9.A427 1990]
- Behr, M. E. (1996). Everyday desk reference. *Yahoo Internet Life* 2(4), 76-77.
- Boss, R. W. (1990). *The library manager's guide to automation*. 3rd ed. Boston: G.K. Hall. [Reserva Z678.9.B66 1990]
- Bott, E. (1997). Internet mail. *PC Computing* 10(1), 326-327.
- Campbell, G. (1996). 101 amazing word processing tips: Make your Windows word processor do it all with these incredible triks and techniques. *PC World* 14(9), 165-178.
- Clark, P. M. (1985). *Microcomputer spreadsheet models for libraries: Preparing documents, budgets, and statistical reports*. Chicago: American Library Association. [Reserva Z678.9.C53 1985X]
- Clayton, M. (1987). *Managing library automation*. Aldershot, Eng.: Gower. [Reserva Z678.9.C54 1987]
- Cohn, J. M., Kelsey, A. L. & Fiels, K. M. (1992). *Planning for automation: A how-to-do-it manual for libraries*. New York: Neal-Schuman. [Reserva Z678.9.C58 1992X]
- Corbin, J. (1988). *Implementing the automated library system*. Phoenix: Oryx Press. [Reserva Z678.9.C333 1988]
- Dewey, P. (1989). *Email for libraries*. Wstport, CT: Meckler. [Reserva Z678.93.D48 1989]
- Dewey, P. (1992). *202+ software packages to use in your library: Descriptions, evaluations, and practical advice*. Chicago: American Library Association. [Reserva Z678.9.A3D483 1992]
- Dine, J. (1996). How to interpret internet gibberish. *Yahoo Internet Life* 2(7), 19.
- Georgia, Bonny L. (1996). The internet's best-kept secret: The 100 best newsgroups. *PC Computing* 9(12), 202-207.
- Hamilton, G. W. (1996). Educator's resources. *Yahoo Internet Life* 2(4), 78-79.

Universidad Interamericana de Puerto Rico
Recinto de San Germán
Departamento de Programas Graduados en Educación
Maestría en Ciencias Bibliotecarias y de la Información

- Hayman, L. (Ed.). (1990). *101 uses of dBase in libraries*. Westport, CT: Meckler.
[Reserva Z678.93.D33O53 1990]
- Kesner, R. M. & Jones, C. H. (1984). *Microcomputer applications in libraries: A management tool for the 1980s and beyond*. Westport, CT: Greenwood Press.
[Reserva Z678.9.K427 1984]
- Kimmel, S. (1996). Robot generated databases on the World Wide Web. *Database* 19(1), 41-49.
- Lane, E. S. (1990). *Microcomputer management & maintenance for libraries*. Westport, CT: Meckler. [Reserva Z678.93.M53L36 1990]
- Learn, L. L. (1989). *Telecommunications for information specialists*. Dublin, OH: OCLC Online Computer Library Center. [Reserva Z680.5.L43 1989]
- McLaughlin, L. and Fryer, B. (1996). Bargain hunter's guide to buying PCs. *PC World* 14(9), 183-190.
- Munson, K. I. (1996). World Wide Web indexes and hierarchical lists: Finding tools for the internet. *Computers in Libraries* 16(6), 54-57.
- Nelson, N. M. (Ed.). (1990). *Technology for the 90's*. Westport, CT: Meckler. [Reserva Z678.93.M53C65 1990]
- PC Computing Staff. (1996). 1001 best web sites: The ultimate bookmark list. *PC Computing* 9(12), 162-199.
- Reynolds, D. (1985). *Library automation: Issues and applications*. New York: Bowker.
[Reserva Z678.9.R38 1985]
- Reynolds, D. (1989). *Automatización de bibliotecas: Problemática y aplicaciones*. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruiperez. [Reserva Z678.9.R3818 1989]
- Saffady, W. (1989). *Introduction to automation for librarians*. 2nd ed. Chicago: American Library Association. [Reserva Z678.9.S25 1989]
- Tomaiuolo, N. G. & Pakcer, J. G. (1996). An analysis of internet search engines: Assessment of over 200 search queries. *Computer in Libraries* 16(6), 58-62.
- Tweney, D. (1996). Searching is my business: A gumshoe's guide to the web. *PC World* 14(12), 182-196.

Universidad Interamericana de Puerto Rico
Recinto de San Germán
Departamento de Programas Graduados en Educación
Maestría en Ciencias Bibliotecarias y de la Información