

# Materia: Automatización en Unidades de Información

Departamento:

Bibliotecología y Ciencia de la Información

Profesor:

Silberleib, Laura

## 1° Cuatrimestre - 2015

Programa correspondiente a la carrera de Bibliotecología y Ciencia de la Información de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires.

Programas



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

DEPARTAMENTO: *Bibliotecología y Ciencia de la Información*

ASIGNATURA: *Automatización en Unidades de Información*

PROFESORA: *Laura Silberleib*

CUATRIMESTRE: *Primer*

AÑO: *2015*

PROGRAMA N°: *0850*

Aprobado por Resolución N° *(6) 1634/15*

MARTA DE PALMA  
Directora de Despacho y Archivo General

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**  
**FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS**  
**DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECOLOGIA Y CIENCIA DE LA**  
**INFORMACION**  
**ASIGNATURA: Automatización en Unidades de Información**  
**PROFESOR: Laura Silberleib**  
**Primer Cuatrimestre 2015**  
**PROGRAMA N° 0850**

## **AUTOMATIZACIÓN EN UNIDADES DE INFORMACIÓN**

### **I. Fundamentación:**

El desarrollo del programa de la asignatura Automatización en Unidades de Información se ha realizado a partir de la formulación de la siguiente pregunta: ¿por qué automatizar?. La respuesta se encuentra en que la mayoría de las actividades, funciones y procesos bibliotecarios pueden ser realizados en forma automatizada garantizando la calidad de las acciones, la normalización de la información y el control de la gestión, evitando la reiteración innecesaria de tareas y perfeccionando la administración de los bienes de los cuáles es responsable. La implementación de la automatización le permitirá a una unidad de información prestar servicios más eficaces para lograr una mayor satisfacción del usuario priorizando la formación continua de los recursos humanos para favorecer su desarrollo profesional.

La capacitación del alumno incluirá el dictado de técnicas de planificación de la automatización para la realización de las actividades bibliotecarias, destacando el rol de líder de proyecto que se pretende que pueda desempeñar como parte de sus actividades profesionales en un proyecto de informatización de una unidad de información, optimizando el espacio fundamental que éste puede ocupar como planificador y coordinador de grupos de trabajo interdisciplinarios.

Se espera que los contenidos de las unidades temáticas de esta asignatura contribuyan a la formación del alumno en la temática de las tecnologías de la información, constituyendo un punto de partida para la profundización de tan amplia temática.

### **II. Objetivos:**

#### **Objetivos Generales:**

- Formar bibliotecarios que posean los conocimientos, habilidades y estrategias apropiadas que le permitan realizar una correcta aplicación de las tecnologías de la información gestión bibliotecaria y documental.
- Destacar la importancia de realizar tareas de evaluación y control permanente de la calidad de los procesos y servicios implementados en forma automatizada.
- Estimular a los futuros profesionales para ocupar espacios de liderazgo en la formulación e implementación de proyectos de automatización.



### **Objetivos Específicos:**

- Identificar las etapas de la evolución histórica de la automatización de las unidades de información a nivel mundial y local. Conocer y analizar los principales conceptos de la informática documental como así también sus aplicaciones en las diferentes áreas de las bibliotecas y unidades de información.
- Manejar las técnicas apropiadas para la recuperación de la información on-line.
- Adquirir conocimientos para poder evaluar recursos de hardware y software. Tomar contacto con proveedores de sistemas automatizados de gestión bibliotecaria para intercambiar información con vistas a la selección e implementación de productos, iniciando al alumno en el conocimiento de las técnicas comerciales de contratación.
- Adquirir habilidades para conocer y aplicar la metodología para la formulación y presentación de proyectos de automatización, partiendo de la identificación de las necesidades de la unidad de información, estableciendo objetivos y evaluando posibles estrategias y acciones a seguir para cumplir con la implementación o instalación del sistema seleccionado, ocupando eficazmente el rol profesional destacado en los objetivos generales.

### **III. Unidades temáticas**

#### **Unidad 1:**

#### **Fundamentos de Informática. Automatización, su evolución en las Unidades de Información.**

- 1.1. Conceptos básicos.
- 1.2. Principales hitos de la historia de la informática.
- 1.3. La historia de la automatización en las bibliotecas del mundo.
- 1.4 La experiencia argentina. Causas y modalidades.

#### **Unidad 2:**

#### **Sistemas automatizados de Unidades de información.**

- 2.1 Noción general de sistema.
- 2.2 Elementos del sistema automatizado.
  - 2.2.1. Recursos humanos.
  - 2.2.2. Los datos y la información.
  - 2.2.3. Las normas: características e importancia de la normalización en la realización de los procesos bibliotecarios automatizados. Principales normas que deben utilizarse en la automatización de procesos y funciones.
  - 2.2.4. Los recursos físicos o hardware y sus componentes.
  - 2.2.5. Los recursos lógicos o software; tipología.

#### **Unidad 3:**

#### **Sistemas automatizados de gestión bibliotecaria**

- 3.1 Bases de datos. Tipología y modelos de bases de datos de acuerdo a su estructura.
- 3.2 Sistemas de Gestión de Bases de datos. Características y funciones.
- 3.3 Sistemas integrados de gestión bibliotecaria (SIGB): funciones, módulos, evaluación; utilización práctica de algunos sistemas como revisión de los productos disponibles.

- 3.3.1 Almacenamiento de los datos y recuperación de la información en línea.
- 3.4 Diseño de bases de datos bibliográficas. Ejemplificación y revisión práctica de casos.

#### **Unidad 4:**

##### **Biblioteca digital**

- 4.1 La biblioteca digital. Conceptos básicos.
  - 4.1.1. Biblioteca virtual, digital y electrónica.
- 4.2 Acceso y manejo de la información en este entorno.
  - 4.2.1. Estándares tecnológicos y de contenido.
- 4.3. Repositorios digitales.

#### **Unidad 5:**

##### **Proyectos de automatización en unidades de información:**

- 5.1 Formulación de proyectos de automatización.
  - 5.1.1 Metodología de proyecto.
  - 5.1.2 Conformación del equipo de trabajo, evaluación de recursos humanos.
- 5.2 Diagnóstico de la situación.
- 5.3 Estudio de factibilidad.
- 5.4 Objetivos del proyecto.
  - 5.4.1 Estimación del impacto del proyecto.
  - 5.4.2 Evaluación de alternativas para el cumplimiento de los objetivos.
- 4.5 Redacción general del proyecto.
  - 5.5.1 Listado general de tareas.
  - 5.5.2 Listado general de requerimientos físicos, lógicos y de recursos humanos.
  - 5.5.3 Cronograma de actividades.
  - 5.5.4 Redacción del presupuesto del proyecto.

#### **Unidad 6:**

##### **Elección del sistema automatizado de gestión bibliotecaria:**

- 6.1. Sistemas automatizados de gestión bibliotecaria. Alternativas.
  - 6.1.1 Desarrollo de un sistema propio.
  - 6.1.2 Adquisición de un producto comercial o licencias GPL (General Public Licens para sistemas de código libre).
    - 6.1.2.1. El proceso de evaluación de softwares. Criterios.
    - 6.1.2.2 Relevamiento de productos disponibles.
  - 6.1.3 Adhesión y/o integración a una red o servicio de información.

#### **Unidad 7:**

##### **Implementación del sistema automatizado de gestión bibliotecaria:**

- 7.1 Adaptación de la unidad de información para la implementación.
  - 7.1.1. Capacitación de los recursos humanos
- 7.2 Preparación del espacio físico y reingeniería de procesos.
  - 7.2.1. Instalación y/o adaptación de la red informática.
- 7.3 Diseño e implementación de la base de datos bibliográfica.
- 7.4 Opciones para la puesta en funcionamiento del sistema
  - 7.4.1 Implementación del sistema o sustitución total de los sistemas preexistentes.
  - 7.4.2 Implementación y funcionamiento en forma paralela con los sistemas preexistentes.



- 7.4.3. Implementación y sustitución gradual de los sistemas preexistentes.  
7.5 Conversión retrospectiva de los catálogos manuales a soporte informático.  
Migración.  
7.6 Comunicación del servicio y capacitación a los usuarios.  
7.7 Control de calidad y ajustes de los servicios.

#### IV. Bibliografía General:

Albarracín y otros. Introducción a la Informática. México: McGraw-Hill, 1996. 343p.

Barber, Elsa.; Tripaldi, Nicolás M.; Pisano Silvia L.; con la colaboración de Sofia V. D'Alessandro. Tiempos y contratiempos de la automatización en las bibliotecas universitarias argentinas. Buenos Aires: GREBYD, 2003. 125p.: il.

Barber, E.; Tripaldi, N; Pisano, S.L.; Werner, V.; D'Alessandro, S.; Parsiale, V.; Romagnoli, S.: Proceso de automatización en bibliotecas universitarias argentinas: el papel de la normalización y de la conversión retrospectiva en el intercambio de información. XI Seminario Nacional de Bibliotecas Universitarias realizado en Florianópolis, Santa Catarina, Brasil, del 24 al 28 de abril del 2000.

Boss, Richard W. The library administrator's automation handbook. Medford, NJ: Information Today, 1997. 226p.

Bryson, Jo. Técnicas de gestión para bibliotecas y centros de información. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez, 1992.

Café, Lígia. Proposta de um método para escolha de software de automacao de bibliotecas. En: Ci. Inf. Brasilia, v.30, Nº 2, p. 70-79, maio/ago, 2001. [<http://www.scielo.br/pdf/ci/v30n2/6213.pdf>]. Última consulta: 11 de octubre de 2013.

Cagnoli, Roberto V. Administración de bibliotecas. Buenos Aires: EB publicaciones, 1996.

Casanovas, Inés. Gestión de archivos electrónicos. -- Buenos Aires : Alfagrama, 2008. 248 p.

Cerezo López, E. M.; Alonso Cervero, B.; Gómez Pérez, A. M.. Evaluación de la calidad en la automatización de bibliotecas. El profesional de la información, Vol. 11, No. 2, 2002. [<http://www.elprofesionaldelainformacion.com/contenidos/2002/marzo/7.pdf>]. Última consulta: 11 de octubre de 2013.

Clayton, Marlene. Gestión de automatización de bibliotecas. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez; Pirámide. 1991. 299 p.

Cohn, John M., Kelsey, Ann L., Fiels, Keith M. Planning for integrated systems and technologies: A how-to-do-it manual for librarians. 2001. N.Y.: Neal-Schuman, 1992. (How-to-do-it manual for librarians; 111).

Corbin, John B. Implementing the automated library system. Phoenix, Ariz.: Oryx Press, 1988.

v, 153 p.

Chain Navarro, Celia. Gestión de información en las organizaciones. Murcia: DM; ICE de la Universidad de Murcia, 1998, 228 p. (Colección Texto-Guía).

Cibbarelli, Pamela. Directory of library automation software, systems, and services. 2004-2005 ed. Medford, NJ: Information Today, [2004].

Falcato, Pedro. Guías para la selección y utilización de términos de búsqueda en bases de datos con campos de lengua natural. En: información, Cultura y Sociedad (3), 2000. pp. 47-60.

Feria Basurto, Lourdes. Servicios y tecnologías de información: una experiencia latinoamericana. Colima: Universidad de Colima, 1997. 583 p.

García Melero, Luis Angel; García Camarero, Ernesto. Automatización de bibliotecas. Madrid: Arco/ Libros, 1999. 288p.

Gido, Jack; Clements, James P. Administración exitosa de proyectos. 2ª ed. México, D.F.: Thomson. MX, 2003. xx, 459 p.

Kresh, Diane; ed. The whole digital library handbook. Chicago : ALA, 2007. 416 p.

Laudon, K. C. y otros. Administración de los sistemas de información. 3era ed. Prentice Hall. 1996.

Lynch, Clifford. From Automation to Transformation : Forty Years of Libraries and Information Technology in Higher Education. Educause Review 35:1, January/February 2000, pp. 60-68. [<http://net.educause.edu/ir/library/pdf/erm0018.pdf>]. Última consulta: 11 de octubre de 2013.

Martínez Equihua, Saúl. Biblioteca digital : conceptos, recursos y estándares.- 1ª ed. – Buenos Aires: Alfagrama, 2007. 230 p.

McClure, Charles, y otros. Manual de planificación para bibliotecas. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez; Pirámide, 1991. 180p. (Biblioteca del libro).

Melnik, Diana; Pereira, María Elina; Somma, Pablo. Bases para la administración de bibliotecas: Organización y servicios. Buenos Aires: Alfagrama, 2005. 206 p. (Introducción a la biblioteconomía).

Moscoso, Purificación. Sistemas de información documental: concepto, modelo, estructura y organización. En: López Yepes, José, coord. Manual de Ciencias de la Documentación. Madrid: Pirámide, 2002. Cap. 23, pp. 519-536.

Moya Anegón, Félix de. Los sistemas integrados de gestión bibliotecarias. Madrid: ANABAD, c1995. 227 p. (Colección Estudios).

Moyano Avila, Encarnación; Fernández Caballero, Antonio. Información y documentación administrativa: la documentación automatizada. Albacete: Universidad de La Mancha, 1996. 192 p.

Norton, Peter. Introducción a la computación. México, McGraw-Hill, 1994. 567 p.

Olmeda Gómez, Carlos. Evaluación de sistemas integrados de automatización de bibliotecas: el caso español. Tesis doctoral. EPrints Complutense, 2002. [<http://eprints.ucm.es/tesis/19911996/H/3/AH3046101.pdf>]. Última consulta: 11 de octubre 2013.



Reynolds, Dennis. Automatización de bibliotecas: problemática y aplicaciones. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez, 1989.

Saorín Pérez, Tomás. Modelo conceptual para la automatización de bibliotecas en el modelo digital. Tesis presentada ante la Universidad de Murcia. Facultad de Ciencias de la Documentación, 2002. [<http://www.um.es/estudios/doctorado/tesis/repertorios/2002/>]. Última consulta: 11 de octubre 2013.

Silberleib, Laura. Automatización de unidades de información. En: Barber, Elsa; comp Aportes preliminares para el estudio de la Bibliotecología y Ciencia de la Información. Buenos Aires: Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. (Libros de Filo). pp. 199-228.

Solimine, Giovanni; Di Domenico, Giovanni; Pérez Pulido, Margarita. Gestión y planificación en bibliotecas. - 1a.ed. - Buenos Aires : Alfagrama, 2010. 320 p.

Walker, Geraldene; Janes, Joseph. Online retrieval: a dialogue of theory and practice. - 2<sup>a</sup>.ed. - Englewood, Colo.: Libraries Unlimited, 1999.

## VI. Bibliografía Específica:

### Unidad 1:

Albarracín y otros. Introducción a la Informática. México: McGraw-Hill, 1996. 343p.  
Barber, Elsa; Tripaldi, Nicolás M.; Pisano Silvia L.; con la colaboración de Sofía V. D'Alessandro. Tiempos y contratiempos de la automatización en las bibliotecas universitarias argentinas. Buenos Aires: GREBYD, 2003. 125p.: il.

Barber, E.; Tripaldi, N; Pisano, S.L.; Werner, V.; D'Alessandro, S.; Parsiale, V.; Romagnoli, S.: Proceso de automatización en bibliotecas universitarias argentinas: el papel de la normalización y de la conversión retrospectiva en el intercambio de información. XI Seminario Nacional de Bibliotecas Universitarias realizado en Florianópolis, Santa Catarina, Brasil, del 24 al 28 de abril del 2000

Boss, Richard W. The library administrator's automation handbook. Medford, NJ: Information Today, 1997. 226p.

Bryson, Jo. Técnicas de gestión para bibliotecas y centros de información. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez, 1992.

Clayton, Marlene. Gestión de automatización de bibliotecas. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez; Pirámide. 1991. 299 p.

Lynch, Clifford. From Automation to Transformation : Forty Years of Libraries and Information Technology in Higher Education. Educause Review 35:1, January/February 2000, pp. 60-68. [<http://net.educause.edu/ir/library/pdf/erm0018.pdf>]. Última consulta: 18 de mayo de 2011.

Norton, Peter. Introducción a la computación. México, McGraw0Hill, 1994. 567 p.

Reynolds, Dennis. Automatización de bibliotecas: problemática y aplicaciones. Madrid:



Fundación Germán Sánchez Ruipérez, 1989.

Silberleib, Laura. Automatización de unidades de información. En: Barber, Elsa; comp. Aportes preliminares para el estudio de la Bibliotecología y Ciencia de la Información. Buenos Aires: Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. (Libros de Filo). pp. 199-228.

### **Unidad 2:**

Albarracín y otros. Introducción a la Informática. México: McGraw-Hill, 1996. 343p.

Corbin, John B. Implementing the automated library system. Phoenix, Ariz.: Oryx Press, 1988.

v, 153 p.

Clayton, Marlene. Gestión de automatización de bibliotecas. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez; Pirámide. 1991. 299 p.

García Melero, Luis Angel; García Camarero, Ernesto. Automatización de bibliotecas. Madrid: Arco/ Libros, 1999. 288p.

Norton, Peter. Introducción a la computación. México, McGrawHill, 1994. 567 p.

Reynolds, Dennis. Automatización de bibliotecas: problemática y aplicaciones. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez, 1989.

Saorín Pérez, Tomás. Modelo conceptual para la automatización de bibliotecas en el modelo digital. Tesis presentada ante la Universidad de Murcia. Facultad de Ciencias de la Documentación, 2002. [<http://www.um.es/estudios/doctorado/tesis/repertorios/2002/>]. Última consulta: 11 de octubre 2013.

Silberleib, Laura. Automatización de unidades de información. En: Barber, Elsa; comp. Aportes preliminares para el estudio de la Bibliotecología y Ciencia de la Información. Buenos Aires: Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. (Libros de Filo). pp. 199-228.

### **Unidad 3:**

Casanovas, Inés. Gestión de archivos electrónicos. -- Buenos Aires : Alfagrama, 2008. 248 p.

Clayton, Marlene. Gestión de automatización de bibliotecas. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez; Pirámide. 1991. 299 p.

Falcato, Pedro. Guías para la selección y utilización de términos de búsqueda en bases de datos con campos de lengua natural. En: información, Cultura y Sociedad (3), 2000. pp. 47-60.

Laudon, K. C. y otros. Administración de los sistemas de información. Tercera Edición. Prentice Hall. 1996.

Melnik, Diana; Pereira, María Elina; Somma, Pablo. Bases para la administración de bibliotecas: Organización y servicios. Buenos Aires: Alfagrama, 2005. 206 p. (Introducción a la biblioteconomía).

Moscoso, Purificación. Sistemas de información documental: concepto, modelo, estructura y organización. En: López Yepes, José, coord. Manual de Ciencias de la Documentación. Madrid: Pirámide, 2002. Cap. 23, pp. 519-536.

Moya Anegón, Félix de. Los sistemas integrados de gestión bibliotecarias. Madrid: ANABAD, c1995. 227 p. (Colección Estudios).

Saorín Pérez, Tomás. Modelo conceptual para la automatización de bibliotecas en el modelo digital. Tesis presentada ante la Universidad de Murcia. Facultad de Ciencias de la Documentación, 2002. [<http://www.um.es/estudios/doctorado/tesis/repertorios/2002/>]. Última consulta: 11 de octubre 2013.

Silberleib, Laura. Automatización de unidades de información. En: Barber, Elsa; comp. Aportes preliminares para el estudio de la Bibliotecología y Ciencia de la Información. Buenos Aires: Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. (Libros de Filo). pp. 199-228.

Walker, Geraldene; Janes, Joseph. Online retrieval: a dialogue of theory and practice. - 2.ed. - Englewood, Colo.: Libraries Unlimited, 1999.

Winisis – Manuales varios.

#### **Unidad 4:**

Casey, Michel E.; Savastinuk, Laura C.. Library 2.0 : A Guide to Participatory Library Service. Medford, N.Y. : Information Today, 2007. 172 p.

Kresh, Diane; ed. The whole digital library handbook. Chicago : ALA, 2007. 416 p.

Martínez Equihua, Saúl. Biblioteca digital : conceptos, recursos y estándares. - 1ª ed. - Buenos Aires: Alfagrama, 2007. 230 p.

#### **Unidad 5:**

Boss, Richard W. The library administrator's automation handbook. Medford, NJ: Information Today, 1997. 226p.

Bryson, Jo. Técnicas de gestión para bibliotecas y centros de información. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez, 1992.

Cagnoli, Roberto V. Administración de bibliotecas. Buenos Aires: EB publicaciones, 1996.

Clayton, Marlene. Gestión de automatización de bibliotecas. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez; Pirámide. 1991. 299 p.

Cohn, John M., Kelsey, Ann L., Fiels, Keith M. Planning for integrated systems and technologies: A how-to-do-it manual for librarians. 2001. N.Y.: Neal-Schuman, 1992. (How-to-do-it manual for librarians; 111).

Di Domenico, Giovanni. La gestión de los proyectos en la biblioteca. En: Solimine, Giovanni; Di Domenico, Giovanni; Pérez Pulido, Margarita. Gestión y planificación en bibliotecas. -



1a.ed. - Buenos Aires : Alfagrama, 2010. pp. 139-224.

García Melero, Luis Angel; García Camarero, Ernesto. Automatización de bibliotecas. Madrid: Arco/ Libros, 1999. 288p.

Gido, Jack; Clements, James P. Administración exitosa de proyectos. 2ª ed. México, D.F.: Thomson. MX, 2003. xx, 459 p.

McClure, Charles, y otros. Manual de planificación para bibliotecas. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez; Pirámide, 1991. 180p. (Biblioteca del libro).

Melnik, Diana; Pereira, María Elina; Somma, Pablo. Bases para la administración de bibliotecas: Organización y servicios. Buenos Aires: Alfagrama, 2005. 206 p. (Introducción a la biblioteconomía).

Silberleib, Laura. Automatización de unidades de información. En: Barber, Elsa; comp. Aportes preliminares para el estudio de la Bibliotecología y Ciencia de la Información. Buenos Aires: Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires, 2010. (Libros de Filo). pp. 199-228.

#### Unidad 6:

Arriola Navarrete, Óscar; Butrón Yáñez, Katya. Sistemas integrales para la automatización de bibliotecas basados en software libre. En: ACIMED, v.18, n.6 Ciudad de La Habana dic. 2008. [[http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol18\\_6\\_08/aci091208.htm](http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol18_6_08/aci091208.htm)].

Café, Lígia. Proposta de um método para escolha de software de automacao de bibliotecas. En: Ci. Inf. Brasilia, v.30, Nº 2, p. 70-79, maio/ago, 2001. [<http://www.scielo.br/pdf/ci/v30n2/6213.pdf>]. Última consulta: 11 de octubre 2013.

Cerezo López, E. M.; Alonso Cervero, B.; and Gómez Pérez, A. M.. Evaluación de la calidad en la automatización de bibliotecas. El profesional de la información, Vol. 11, No. 2, 2002. [<http://www.elprofesionaldelainformacion.com/contenidos/2002/marzo/7.pdf>]. Última consulta: 11 de octubre 2013.

Clayton, Marlene. Gestión de automatización de bibliotecas. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez; Pirámide. 1991. 299 p.

Cohn, John M., Kelsey, Ann L., Fiels, Keith M. Planning for integrated systems and technologies: A how-to-do-it manual for librarians. 2001. N.Y.: Neal-Schuman, 1992. (How-to-do-it manual for librarians; 111).

Feria Basurto, Lourdes. Servicios y tecnologías de información: una experiencia latinoamericana. Colima: Universidad de Colima, 1997. 583 p.

García Melero, Luis Angel; García Camarero, Ernesto. Automatización de bibliotecas. Madrid: Arco/ Libros, 1999. 288p.

Melnik, Diana; Pereira, María Elina; Somma, Pablo. Bases para la administración de bibliotecas: Organización y servicios. Buenos Aires: Alfagrama, 2005. 206 p. (Introducción a la biblioteconomía).

Olmeda Gómez, Carlos. Evaluación de sistemas integrados de automatización de bibliotecas: el caso español. Tesis doctoral. EPrints Complutense, 2002.  
<http://eprints.ucm.es/tesis/19911996/H/3/AH3046101.pdf>. Última consulta: 11 de octubre 2013.

Silberleib, Laura. Automatización de unidades de información. En: Barber, Elsa; comp. Aportes preliminares para el estudio de la Bibliotecología y Ciencia de la Información. Buenos Aires: Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires, 2010. (Libros de Filo). pp. 199-228.

#### Unidad 7:

Barber, E.; Tripaldi, N; Pisano, S.L.; Werner, V.; D'Alessandro, S.; Parsiale, V.; Romagnoli, S.: Proceso de automatización en bibliotecas universitarias argentinas: el papel de la normalización y de la conversión retrospectiva en el intercambio de información. XI Seminario Nacional de Bibliotecas Universitarias realizado en Florianópolis, Santa Catarina, Brasil, del 24 al 28 de abril del 2000

Clayton, Marlene. Gestión de automatización de bibliotecas. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez; Pirámide. 1991. 299 p.

Cohn, John M., Kelsey, Ann L., Fiels, Keith M. Planning for integrated systems and technologies: A how-to-do-it manual for librarians. 2001. N.Y.: Neal-Schuman, 1992. (How-to-do-it manual for librarians; 111).

García Melero, Luis Ángel; García Camarero, Ernesto. Automatización de bibliotecas. Madrid: Arco/ Libros, 1999. 288p.

Silberleib, Laura. Automatización de unidades de información. En: Barber, Elsa; comp. Aportes preliminares para el estudio de la Bibliotecología y Ciencia de la Información. Buenos Aires: Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires, 2010. (Libros de Filo). pp. 199-228.

Nota : La bibliografía complementaria se indicará en clase, seleccionando las obras y artículos considerados más apropiados para cumplir con el proceso enseñanza-aprendizaje. La bibliografía de trabajos prácticos se indicará en el campus virtual.

#### VII. Metodología de la Enseñanza

Las clases teóricas se llevarán a cabo en el Laboratorio del Departamento, utilizando los recursos didácticos e informáticos disponibles. Se indicará, al inicio de las mismas, donde se dictarán las clases prácticas.

Las clases teóricas consistirán en exposiciones del profesor combinadas con las correspondientes ejemplificaciones y estudios de casos, y la indicación de la bibliografía general y específica de cada unidad.

Tanto durante el dictado de las clases teóricas como durante las prácticas, se indicarán las pautas para la realización del trabajo final, el que consistirá en la confección de un proyecto de automatización aplicado a una biblioteca de existencia real. La importancia del mismo ya fue destacada al describir los objetivos generales y específicos de la materia.



Para reforzar los contenidos de las unidades temáticas se organizarán, dentro del horario de dictado de las clases teóricas o prácticas, visitas a unidades de información automatizadas para observar sus metodologías de trabajo y herramientas disponibles.

También se invitará a proveedores de servicios o productos comerciales aplicados a las tecnologías de la información en unidades de información, disponibles en el mercado nacional o internacional, para iniciar al alumno en el conocimiento de las técnicas comerciales de contratación.

Durante el dictado de los trabajos prácticos se reforzarán los conocimientos impartidos en las clases teóricas, a través de las siguientes actividades programadas e informadas al alumno desde el campus virtual:

- lectura y debate grupal de bibliografía específica.
- revisión de software aplicativos que resulten ilustrativos para la temática tratada en cada Unidad temática.
- creación de una base de datos en un sistema de gestión documental.
- ejercitación de lógica booleana en vistas a la recuperación de la información en línea,
- asesoramiento y seguimiento permanente para la confección del trabajo final de Proyecto de automatización. A tal fin, se distribuirán los grupos de trabajo y se hará un seguimiento de dicho trabajo grupal para una exitosa concreción del mismo.

#### VIII. Cronograma de Actividades

Fechas de parciales: Primer parcial: **2a. semana de 2015**  
Segundo parcial: **4<sup>a</sup>. semana de 2015**

Presentación el trabajo final: Última clase del primer cuatrimestre de 2015.

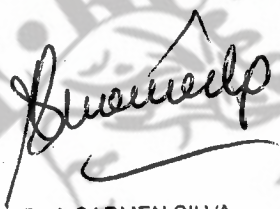
<u>Unidades Temáticas</u>	<u>Cantidad de clases</u>	<u>Horas por Unidad</u>
Unidad 1	2 clases	8 horas
Unidad 2	2 clases	8 horas
Unidad 3	3 clases	12 horas
Unidad 4	2 clases	8 horas
Unidad 5	3 clases	12 horas
Unidad 6	2 clases	8 horas
Unidad 7	2 clases	8 horas
	<b>Total de Horas:</b>	<b>64 horas</b>

#### X. Sistema de evaluación y promoción

Asistencia obligatoria al 75 % de las clases prácticas.  
Aprobación de los trabajos prácticos, dos exámenes parciales y un trabajo final referido

a un Proyecto de automatización de una biblioteca de existencia real, con un promedio mínimo de 4 (cuatro) puntos.

Cada uno de los requisitos enunciados es condición necesaria y excluyente para mantener la condición de alumno regular y de esta manera estará habilitado para presentarse en la mesa general de exámenes. El alumno libre deberá coordinar con los profesores de la cátedra las pautas para la presentación de un trabajo especial, y las especificaciones para poder rendir dicho examen en forma libre. En todo lo demás el examen libre se registrá por las condiciones establecidas en las reglamentaciones de la facultad.



Prof. CARMEN SILVA  
DIRECTORA  
Dep. BIBLIOTECOLOGIA y  
CIENCIA DE LA INFORMACION



Lic. Laura Silberleib  
Profesora Adjunta Regular

