

**BIBLIOTECA NACIONAL MARIANO MORENO**

**ESCUELA NACIONAL DE BIBLIOTECARIOS**

**Asignatura: Automatización en Unidades de Información**

**Profesor: Leandro E. Guazzaroni**

**Año: 2018**

---

## **1. Fundamentación**

En su historia varias veces milenaria, desde las tabletas de arcilla en los archivos sumerios hasta los repositorios digitales en Internet, la evolución de las prácticas bibliotecarias está profundamente imbricada con su contexto tecnológico. Con el advenimiento de la Sociedad de la Información, en tanto proceso social que afecta todas las prácticas culturales, se redefinen los alcances disciplinares, prácticas y pensamientos bibliotecológicos en el contexto tecnológico que constituye Internet.

El curso de Automatización en Unidades de Información se propone brindar las herramientas técnicas y conceptuales tanto para el análisis de la relación entre unidades de información y tecnología como para el diseño, desarrollo y gestión de servicios bibliotecológicos en ambientes digitales. En este sentido, se abordarán los fundamentos de la Informática y de la gestión de tecnología para analizar las condiciones técnicas y las competencias profesionales necesarias en la formulación e implementación de un proyecto de automatización en bibliotecas y otras unidades de información.

## **2. Objetivos**

Que los estudiantes puedan:

- Conocer los fundamentos teóricos de los estudios que se ocupan de la relación entre unidades de información y tecnología.
- Dominar herramientas técnicas y conceptuales para el diseño, desarrollo y gestión de servicios bibliotecológicos en ambientes digitales.
- Desarrollar competencias para la identificación de tecnologías emergentes que contribuyan a la innovación en las prácticas bibliotecológicas.

### 3. Unidades temáticas

#### Unidad 1: Fundamentos de Informática y Automatización en Unidades de Información

Relaciones entre bibliotecología y tecnología. Conceptos básicos de Informática. Etapas en la historia de la automatización en unidades de información. Tipología de sistemas y prospectiva tecnológica.

#### Unidad 2: Características técnicas de la World Wide Web.

Emergencia y desarrollo de la WWW. Hipertexto e hipermedia. Lenguajes de marcado y protocolos de comunicación. Explotación de recursos de información en redes globales.

#### Unidad 3: Sistemas Integrados de Gestión Bibliotecaria

Definición, características, funciones y elementos de los Sistemas Integrados de Gestión Bibliotecaria. Tipología de bases de datos. Formulación de proyectos de automatización. Elección e implementación de un Sistema Integrado de Gestión Bibliotecaria.

#### Unidad 4: Bibliotecas en ambientes digitales

Conceptos de biblioteca digital, virtual y electrónica. Metodologías y herramientas para el diseño y la planificación de repositorios digitales. Estándares tecnológicos y de contenido.

### 4. Bibliografía

Bertalanffy, L. (1992). *Teoría general de sistemas: fundamentos, desarrollo, aplicaciones*. México D.F. : Fondo de Cultura Económica.

Clayton, M. (1991). *Gestión de automatización de bibliotecas*. Madrid : Pirámide.

García Melero, L y García Camarero, E. *Automatización de bibliotecas*. Madrid : Arco.

Martínez Equihua, S. (2007). *Biblioteca digital: conceptos, recursos y estándares*. Buenos Aires : Alfagrama.

Mazza, N. (2014). *Gestión estratégica de recursos informáticos*. Buenos Aires : Sustentum.

Picco, P. (2011). *Manual de catalogación automatizada*. Montevideo : EUBCA.

Saroka, R. (2002). *Sistemas de información en la era digital*. Buenos Aires : Fundación OSDE.

Silberleib, L. (1999). "Automatización de unidades de información". En Barber, E. *Aportes preliminares para el estudio de la Bibliotecología y Ciencia de la Información*. Buenos Aires : FFyL (UBA).

Wiener, N. (1998). *Cibernética: o el control y comunicación en animales y máquinas*. Barcelona : Tusquets.

## **5. Metodología de la enseñanza.**

La cursada se organiza en clases teóricas y prácticas presenciales, en las que se combinan las estrategias pedagógicas de exposición docente, trabajos prácticos grupales e individuales y análisis bibliográfico.

## **6. Sistemas de evaluación y promoción.**

Las clases se dictarán los días jueves de 19.00 a 20.30 hs.

Para obtener la condición de regularidad en la materia se requiere a los estudiantes?

- Asistir al 50% de las clases.
- Aprobar dos evaluaciones parciales con un promedio igual o superior a 4 (cuatro) puntos
- Cumplir con la presentación de los trabajos prácticos asignados.

Para aprobar la materia se requiere a los estudiantes:

- Aprobar un examen final integrador.