

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD POLITÉCNICA**  
**LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN**  
**PLAN 2008**  
**PROGRAMA DE ESTUDIOS**

Resolución 25/09/12-00 Acta 1217/05/05/2025  
ANEXO 04

### **I. - IDENTIFICACIÓN**

- |                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Asignatura                      | : Práctica Profesional Supervisada I |
| 2. Semestre                        | : Noveno                             |
| 3. Horas semanales                 | : 4 horas                            |
| 3.1. Clases teóricas               | : 1 horas                            |
| 3.2. Clases prácticas              | : 3 horas                            |
| 4. Total real de horas disponibles | : 60 horas                           |
| 4.1. Clases teóricas               | : 15 horas                           |
| 4.2. Clases prácticas              | : 45 horas                           |

### **II. - JUSTIFICACIÓN**

Esta actividad es formativa que permite a los estudiantes aplicar sus conocimientos teóricos en un ambiente laboral real, bajo la supervisión de profesionales. Su objetivo principal es complementar la formación académica, adquirir competencias profesionales y facilitar la inserción laboral.

### **III. - OBJETIVOS**

- 3.1. Aplicar los conocimientos adquiridos a través de la práctica profesional en instituciones documentales, aproximándolo a la realidad como una preparación invaluable para conocer el medio en el que actuarán como profesionales.
- 3.2. Integrar conocimientos adquiridos para resolver problemas reales.
- 3.3. Adquirir metodologías y hábitos de trabajo, favoreciendo la capacidad de análisis e investigación de problemas tanto de organización y representación del conocimiento.
- 3.4. Valorar la importancia de la organización y representación del conocimiento para la recuperación de la información.

### **IV. PRE - REQUISITO**

- 4.1. Informática Documental III
- 4.2. Organización y Representación del Conocimiento II

### **V. CONTENIDO**

#### **5.1. Unidades programáticas**

- 5.1.1. Práctica Profesional
- 5.1.2. Aplicaciones de las TICs en la unidad de información
- 5.1.3. Recursos tecnológicos en las organizaciones
- 5.1.4. Sistemas de organización y representación del conocimiento

#### **5.2. Desarrollo de las unidades programáticas**

- 5.2.1. Práctica Profesional
  - 5.2.1.1. Definición y Objetivos
  - 5.2.1.2. Práctica profesional en el proceso de formación
  - 5.2.1.3. Ética profesional
- 5.2.2. Aplicaciones de las TICs en las unidades de información
  - 5.2.2.1. Principales programas de información y sus aplicaciones
  - 5.2.2.2. Aplicación de Internet en los servicios de información
- 5.2.3. Recursos tecnológicos en las organizaciones
  - 5.2.3.1. Visión integral de los recursos y servicios de información en una organización
  - 5.2.3.2. Análisis y valoración del hardware y software de aplicación a centros y unidades de información.
  - 5.2.3.3. WINISIS
  - 5.2.3.4. SGB
  - 5.2.3.5. Otros
- 5.2.4. Sistemas de organización y representación del conocimiento
  - 5.2.4.1. Catalogación Automatizada. El Proceso y el catálogo automatizado.
  - 5.2.4.2. Información electrónica: soportes y características
  - 5.2.4.3. Almacenamiento: los discos compactos, DVD, Scanners.
  - 5.2.4.4. Análisis documental del contenido de los documentos textuales y de los audiovisuales.



## 5.2.5. Análisis de los formatos internacionales de mayor relevancia para el almacenamiento

- 5.2.5.1. Protocolo Z39.50
- 5.2.5.2. Formato CEPAL
- 5.2.5.3. MARC
- 5.2.5.4. ISO 2709
- 5.2.5.5. Manuales de Procedimientos

**VI. ESTRATEGIAS METODOLOGICAS**

- 6.1. Exposición
- 6.2. Planteamiento y resolución de problemas
- 6.3. Lecturas
- 6.4. Debate y discusión

**VII. MEDIOS AUXILIARES**

- 7.1. Instituciones documentales
- 7.2. Computadoras
- 7.3. Multimedia
- 7.4. Pizarra
- 7.5. Materiales Impresos
- 7.6. Internet

**VIII. EVALUACIÓN**

La evaluación sobre el aprendizaje y conocimiento adquiridos por el estudiante se realizará de acuerdo a lo establecido en el reglamento de la Facultad Politécnica de la UNA.

**IX. BIBLIOGRAFÍA****Básica**

- ANSI/NISO. Information Retrieval (Z39.50): Application Service Definition and Protocol Specification. ANSI/NISO Z39.50-2003 (Revision of Z39.50-1995) En: <http://www.niso.org/standards/resources/Z39-50-2003.pdf>
- Biblioteca del Congreso (Washington). Oficina de Desarrollo de Redes y Normas MARC. Normas MARC. En <http://www.loc.gov/marc/marcspa.html>
- El z39.50. ABC del Z. De las virtudes del catálogo virtual. ¿Cómo se trabaja z39?50? En <http://www.sedic.es/z3950.pdf>
- Gallo, Juan M. Hardware y software para los servicios de documentación. Montevideo: CSIC, 2001. 194 p.
- García Melero, Luis Ángel. Automatización de bibliotecas / Luis Ángel García Melero; Ernesto García Camarero. Madrid: Arco, 1999.
- Martínez Arellano, Filiberto Felipe. Catalogación de documentos electrónicos: archivos de datos y programas / Filiberto Felipe Martínez Arellano; Lourdes Milagros Vallejo Hernández. México: Información Científica Internacional, 1998. 100 p.
- Méndez Rodríguez, Eva María. Metadatos y recuperación de información: estándares, problemas y aplicabilidad en bibliotecas digitales. Gijón, Asturias: Ediciones TREA, 2002. 429 p.
- Moreiro González, José Antonio. Nuevas competencias profesionales para nuevas funciones bibliotecarias. En <http://www.anabad.org/admin/archivo/docdow.php?id=204>
- San Segundo, Rosa. La información electrónica como articulación del capitalismo de la información y de la postinformación. En: BINARIA. Revista de Comunicación, Cultura y Documentación. Vol 1, dic., 2001. En <http://www.uem.es/binaria/monografico/sansegundo.html>
- Torres Vargas, Georgina Araceli. La Biblioteca Virtual: ¿qué es y qué promete? México: UNAM, CUIB, 2000. 127 p. (Sistemas Bibliotecarios de Información y Sociedad).

**Complementaria**

- Barité, Mario. La terminología: implicaciones y aplicaciones con respecto a los lenguajes documentales. En <http://161.116.140.71/pub/fburg/docs/barite.pdf>
- López Alonso, Miguel Ángel. Presente y futuro de los tesauros como herramienta conceptual de precisión en la recuperación de la información / Miguel Ángel López Alonso; José Antonio Moreiro González. En <http://161.116.140.71/pub/fburg/docs/lopez-moreiro.pdf>
- Moya Anegón, Félix de. Los sistemas integrados de gestión bibliotecaria: estructura de datos y recuperación de información. Madrid: ANABAD, 1995. 227 p. (Colección estudios).

