

# Materia: Tratamiento de la conservación

Departamento:

Bibliotecología y Ciencia de la Información

Profesor:

Silvetti, María Ángela

## 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: *Tratamiento de la Conservación (PD)*

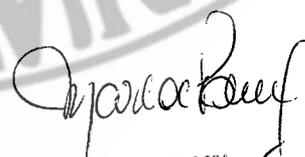
PROFESORA: *María Ángela Silvetti*

CUATRIMESTRE: *Primer*

AÑO: *2015*

Aprobado por Resolución N° (D) 1634/15

PROGRAMA N°: *0891*

  
MARTA DE PALMA  
Directora de Despacho y Archivo General

## 1. Fundamentos

El desarrollo de los contenidos de la materia atiende al bien cultural, en tanto testimonio material dotado de valor de civilización o cultura, desde las acciones propias de la denominada conservación interventiva para la estabilización de los bienes bibliográficos y archivísticos.

## 2. Objetivos

### Objetivo general

El objetivo de la materia es brindar al bibliotecario-conservador los fundamentos para la selección de tratamientos y procedimientos apropiados para la conservación material de los documentos custodiados por bibliotecas y archivos.

### Objetivos específicos

Que los estudiantes:

- Conozcan los materiales constitutivos de los documentos.
- Identifiquen los deterioros más frecuentes de los materiales planos y encuadernados y analicen sus causas.
- Incorporen nociones, éticas, científicas y estéticas que participan en la toma de decisiones y puesta en práctica de la intervención.
- Conozcan el flujo de tareas de un laboratorio de conservación de una biblioteca o archivo.
- Reconozcan y sepan utilizar el instrumental, las herramientas y los diversos materiales que se emplean en un taller de conservación.
- Puedan decidir acciones de intervención menores, sepan justificar tal intervención y realizar recomendaciones a futuro.

### **3. Unidades temáticas**

#### **Unidad 1: Introducción a los criterios y alcances de los tratamientos de conservación.**

Definiciones de preservación, conservación preventiva y conservación interventiva. Niveles de intervención: estabilización y restauración de los documentos. Restauración científica. Aportes de la ciencia al campo de la conservación.

Deontología de la conservación. El rol del bibliotecario-conservador. Criterios para seleccionar y trabajar con un conservador-restaurador.

Evaluación de colecciones. Análisis de valor, uso y riesgo. Flujo de decisiones de intervención. Tratamientos masivos e individuales.

#### **Unidad 2: El laboratorio de conservación.**

Laboratorio de conservación y unidad de reparaciones. Equipamiento, seguridad, estándares y prácticas. Flujo de tareas del laboratorio.

Criterio de selección de materiales para tratamientos de conservación. Propiedades físicas, químicas y biológicas de los materiales de conservación.

Preparación de la superficie de trabajo. Selección del instrumental y los materiales necesarios según los procedimientos.

#### **Unidad 3: Diagnóstico del bien archivístico y librario**

Papel. Tecnologías aplicadas durante la fabricación del papel manual e industrial. Propiedades físicas, químicas y biológicas del papel. Vulnerabilidades del papel según su composición y fabricación. Deterioros frecuentes del papel.

Tintas. Tecnologías aplicadas para la fabricación de las tintas. Propiedades físicas, químicas y biológicas de los pigmentos y tintes. Técnicas de representación: escrita y gráfica. Vulnerabilidades de las tintas según su composición y fabricación. Deterioros frecuentes de las tintas.

Encuadernaciones. El libro y sus partes. Tecnologías aplicadas para la fabricación de la estructura libro. Propiedades físico-mecánicas de las estructuras de los libros. Movilidad y funcionalidad del libro. Vulnerabilidad del libro según la estructura de construcción. Deterioros frecuentes de los libros.

Examinación. Laboratorio analítico de los documentos: métodos de examinación global organoléptica y asistida por luces e instrumental óptico, métodos destructivos y no destructivos, testeo de pH, testeo de solubilidad de los medios presentes en el documento.

Documentación y conservación. Objetivo y método de la documentación en conservación. Modelos de informes de estado de conservación. Documentación escrita y gráfica. Documentación de identificación, examinación y tratamiento.

#### **Unidad 4: Tratamientos de conservación de material plano**

Criterios, riesgos y cuidados para la selección de los tratamientos y durante la aplicación de los procedimientos.

Limpieza. Tratamientos de limpieza de documentos: limpieza superficial, limpieza en seco y por vía húmeda, remoción de objetos extraños y de reparaciones anteriores. Instrumentos y materiales para limpieza de papel.

Humectación. Humectación localizada, humectación total. Instrumental y materiales para la humectación de documentos: hisopos, secantes, cámara de humectación, membrana microporosa, mesa de succión.

Aplanado y Prensado. Aplanado de papel: tratamiento seco y húmedo, aplanado localizado y total del documento. Instrumental y materiales para aplanado y prensado de papel: pesos y prensas.

Reparación del papel. Tratamientos parciales y totales. Tratamientos para reparación de roturas, reintegración de faltantes, estabilización: utilización de papel y fibras. Instrumental y materiales para la reparación del papel: papeles japoneses, tinción de papel, preparación y selección de adhesivos, uso de la mesa de succión.

#### **Unidad 5: Tratamientos de conservación de material encuadernado de colecciones generales**

Encuadernación. Construcción de modelos: bloque de hojas sueltas con tapas flexibles, bloque de hojas cosidas con y sin soporte de costura con tapa dura suelta. Etapas de construcción del libro: preparado del bloque de texto, enlomado y entapado. Instrumental y materiales para encuadernación.

Folletos. Protección de folleto: encuadernación de tapa flexible y tapa dura. Instrumental y materiales para encuadernación de folleto.

Bloque de hojas pegadas. Tratamiento de libros de hojas pegadas: desmontaje, limpieza, conservación de tapas originales, construcción por doble abanicado, anclaje a tapas y entapado. Elementos estructurales de conservación agregados para el fortalecimiento y retratabilidad del libro. Instrumental y materiales para encuadernación de hojas sueltas.

Bloque de hojas cosidas. Intervención de conservación de libros con bloque de hojas cosidas: desmontaje, limpieza, enlomado, refuerzo de costura, enlomado, refuerzo de tapas originales y anclajes a tapa y entapado. Elementos estructurales de conservación agregados para el fortalecimiento y retratabilidad del libro. Instrumental y materiales para encuadernación y tratamiento del libro con bloque cosido.

Reparaciones menores. Refuerzo de tapas flexibles de libros que ingresan a la biblioteca. Readjustado de hojas sueltas y láminas, reparación de bisagras internas. Reparación de esquinas. Reparación de cófias. Reparación de bisagras externas.

Colecciones especiales. Consideraciones sobre tratamientos de conservación en libros y documentos encuadernados de colecciones especiales. Nivel potencial de información histórica del bien archivístico y librario. Fundamentos de codicología aplicados a la conservación-restauración de libros.

#### 4. Bibliografía

##### GENERAL

- AAVV. *Notas del Instituto Canadiense de Conservación*. Santiago: Centro Nacional de Conservación y Restauración de Chile, 2000.
- Adcock, Edward (Ed.). *Principles for the care and handling of library material*. International Preservation Issues, Nr. 1. París: IFLA-PAC, 1998.
- AAVV. *Annual report Book and Paper Group 1989-2005*. Washington: A.I.C., 2005
- Canadian Conservation Institute. *Framework for preservation of Museum collections* (poster). Canadá: Canadian Conservation Institute, 1994.
- AAVV. *Library Preservation and Conservation Tutorial: Southeast Asia*. Ithaca: Cornell University, <http://www.library.cornell.edu/preservation/librarypreservation/meolda/index.html> [consultado diciembre 2009]
- Etherington, Don; Roberts, Matt. *Bookbinding and the conservation of books. A dictionary of descriptive terminology*. USA, Washington: Library of Congress, 1982.
- Kyle, Hedi. *Library materials preservation manual*. New York: Nicholas Smith, 1990?.
- NEDCC. *Conservaplan. El Manual de preservación de bibliotecas y archivos del Northeast Document Conservation Center*. Caracas: Biblioteca Nacional de Venezuela, 1998.
- Ritzenthaler, Mary Lynn. *Preserving archives and manuscripts*. Chicago: The Society of American Archivists, 1993.
- Sanchez Hernamperez, Arsenio. *Políticas de conservación en bibliotecas*. Madrid: Ed. Arco, 1999.

##### ESPECIFICA

###### Unidad 1: Introducción a los criterios y alcances de los tratamientos de conservación.

- AIC. *Código de Ética y Normas para el ejercicio profesional del Instituto Americano para Conservación de bienes históricos y artísticos*. Apoyo 5:1. USA: Apoyo, 1994. [http://imaginario.org.ar/apoyo/vol5-1\\_3.htm](http://imaginario.org.ar/apoyo/vol5-1_3.htm) [consultado junio 2006]
- AIC. *Definition of terminology*. USA: A.I.C., 1990?.
- Brandi, Cesare. *Teoría de la restauración*. Madrid: Alianza Editorial, 1989.
- Gonzalez Varas, Ignacio. *Conservación de bienes culturales. Teoría, historia, principios y normas*. Madrid: Cátedra, 1999.
- Harris Carolyn. *Selection for Preservation*. USA: \_\_\_\_, 1990?.
- Paris, Jan. *Choosing and working with a conservator*. Technical leaflet, section 6, leaflet 9. Boston: N.E.D.C.C., 1990?
- Sanchez Hernamperez, Arsenio. *Políticas de conservación en bibliotecas*. Madrid: Ed. Arco, 1999.

###### Unidad 2: El laboratorio de conservación.

- AAVV. *Library Preservation and Conservation Tutorial: Southeast Asia*. Ithaca: Cornell University, <http://www.library.cornell.edu/preservation/librarypreservation/meolda/index.html> [consultado diciembre 2009]
- Maralyn, Jones (compiló). *Collection Conservation Treatment. A resource manual for Program Development and Conservation Technician Training*. Berkeley: University of California, 1993.

- Rajer, Antón. *Equipamento para restauração de obras*. USA: Fine arts conservation services, 1987.
- Roper, Michael. *Planificación, equipo y provisión de personal de un servicio de preservación y conservación de archivos: un estudio RAMP con directrices*. Programa General de Información y UNISIST. Paris: UNESCO, 1989.

### Unidad 3: Diagnóstico del bien archivístico y librario

- \_\_\_\_\_. *Intrinsic Value in Archival Material*. Staff Information Paper 21. Washington: National Archives, \_\_\_\_.
- \_\_\_\_\_. *Técnicas de grabado*. La Plata: Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Bellas Artes, Cátedra de grabado, 1980?.
- \_\_\_\_\_. *Técnicas de impresión (Folleto)*. Buenos Aires: Museo Nacional del Grabado, 1990?.
- \_\_\_\_\_. *Tintas de escribir*. España: Gustavo Gili, 1920.
- Callol, Milagros; Rodrigo, Nieves. *Principios básicos de la preservación documental y causas de su deterioro*. España: Ministerio de Educación, 1996.
- Espinoza, Robert. *Structure outline for book description documentation*. <http://palimpsest.stanford.edu/lex/bookdsc.html>
- Frost, Gary. *El libro y su estructura en el tiempo. Cuatro ensayos. Conservaplan, Documento Nro. 4*. Caracas: Biblioteca Nacional de Venezuela, Centro Nacional de Conservación Documental, 1993.
- Gómez, María Luisa. *Examen científico aplicado a la conservación de obras de arte*. Madrid: Editorial Cátedra, 1998.
- Greenfiel, Jane. *ABC of bookbinding*. USA: Oak Knoll Press, 2002.
- Meisegeier, Roberto. *Identificación de los sistemas de impresión*. Buenos Aires: Oficio gráfico, 1990?.
- Silveti, María Ángela. *Documentación y conservación*. Buenos Aires: ms, 2001.
- Souza. *Diccionario de bibliotecología y ciencias afines*. España: Fundación Ruizperez, 1980?.
- Walker, Gay. *Book as object*. USA: RLG Preservation Manual. 2nd ed., 1986.

### Unidad 4: Tratamientos de conservación de material plano

- \_\_\_\_\_. *Preservation photocopying*. Washington: Library of congress, 1980?.  
<http://lcweb.loc.gov/preserv/care/photocpy.html>
- Beck, Ingrid. *Manual de Conservación y Restauración de Documentos*. México: Archivo General de la Nación, 1992.
- Canadian Conservation Institute. *Métodos de limpieza en seco del papel. Technical Bulletin ,11*. Canadá: CCI, 1986.
- Cunha, George Martin; Grant, Dorothy. *Conservation of Library Materials*. USA: The Scarecrow Press Inc., 1971.
- Dolloff, Francis. *How to care for works of art on paper*. Boston: Museum of Fine Arts, 1985.
- Ellis, Margaret. *The care of prints and drawings*. California: Altamira Press, 1995.
- Hunter, Dard. *Papermaking. The History and Technique of an Ancient Craft*. New York: Dover Publications Inc., 1978.
- Library of Congress. *Recomendaciones para la preservación y mantención de colecciones cuyo soporte es papel*. Washington: Library of Congress, 1991.
- McAusland, Jane. *Facsimile paper repairs for work of art on paper. The paper conservator, Journal Vol 3*. England: Institute of Paper Conservation, 1978.
- AAVV. *Conservaplan. El Manual de preservación de bibliotecas y archivos del Northeast Documentat Conservation Center. Fascículo 6: Procedimientos de conservación*. Caracas: Biblioteca Nacional de Venezuela, N.E.D.C.C., 1998.
- Ritzenthaler, Mary Lynn. *Preserving archives and manuscripts*. Chicago: The Society of American Archivists, 1993.
- van der Reyden, Dianne. *Guidelines for the Care of Paper Artifact*. Washington: Smithsonian Institution, 1980.

## Unidad 5: Tratamientos de conservación de material encuadernado de colecciones generales

- CRESPO, C.; Viñas, V. *La preservación y restauración de documentos y libros en papel: un estudio del RAMP con directrices*. París: UNESCO, 1984.
- Evrard, Sun. *Contemporary European Book structures. The paper conservator. Journal Vol 3*. England: Institute of Paper Conservation, 1978.
- Frost, Gary. *Historical paper case binding and conservation rebinding. The New bookbinder. Vol. 2*. England: The New bookbinder, 1982.
- Frost, Gary. *Mobility and fuction in the codex bookbinding. Bibliologia 14*.\_\_\_\_:\_\_\_\_, 2000?.
- Frost, Gary; Briceño, Alicia. *Métodos de conservación de libros en la Biblioteca Nacional de Venezuela*, Conservaplan n° 5. Caracas: Biblioteca Nacional de Venezuela, Centro Nacional de Conservación de Papel, 1995.
- Greenfiel, Jane. *The care of fine books*. USA: The Lyon Press, 1988.
- Greenfiel, Jane; Hille, Jenn. *Headbands, How to work them*. USA: Oak Knoll Press, 1990.
- Johnson, Arthur W. *Manual de encuadernación*. Madrid: Herman Blume Ediciones, 1993.
- Jones, Maralyn (compilo). *Collection Conservation Treatment. A resource manual for program development and conservation technitian training*. USA, Berkeley: University of California, 1993.
- Middleton, Bernard C. *The restoration of leather bindings*. USA: Oak Knoll Press, 1998.
- Pickwood, Nicholas. *The interpretation of bookbindig structure. An examination of sixteenth-century bindings in the Ramey collection in the Pierpont Morgan Library*. The library. Sixth Series, Vol. XVII, n° 3. England: The library, september. 1995.
- Ruiz, Elisa. *Manual de codicología*. España: Fundación G. S. Ruiperez, 1988.
- Szirmai, Janos. *The archeology of bookbinding and book restoration*. England: The New Bookbinder, 1992.
- Young, Laura. *Bookbinding and conservation by hand*. USA, Delaware: Oak Knoll Press, 1995.

La cátedra se reserva el derecho de incluir bibliografía obligatoria.

### 5. Metodología de la enseñanza

Se desarrollarán clases teórico-prácticas a realizarse en el laboratorio de conservación del Departamento de Bibliotecología y Ciencia de la Información.

Las clases teóricas consistirán en la explicitación de los conceptos teóricos y los lineamientos de los temas correspondientes al programa. Se utilizarán transparencias, diapositivas y presentaciones en power point, para organizar los temas teóricos principales y modelos y presentaciones de casos para ejemplificar los temas desarrollados. Se invitarán a profesores para clases sobre algunos puntos del programa.

Se destacará la metodología de trabajo de taller. Se traerán, para la observación directa, modelos de estructuras históricas de libros y un muestrario de diversos tipos de reparaciones frecuentes de conservación. Se utilizarán distintos materiales para las reparaciones y se trabajará sobre el uso correcto del instrumental, herramientas y equipamiento para realizar los tratamientos.

En las clases prácticas se realizarán distintos tipos de actividades: visitas a la biblioteca para realizar ejercicios de observación y diagnóstico, se harán tratamientos de conservación, y se harán ejercicios de examinación y documentación en base a situaciones concretas. Se armará una carpeta de materiales, con sus especificaciones de uso, con muestras y direcciones para su adquisición. Asimismo se visitarán instituciones que están desarrollando programas de preservación, para observar metodologías de trabajo.

## 6. Cronograma

Clases teórico-prácticas: 4 (cuatro) horas semanales

Clases Prácticas: 2 (dos) horas semanales

*Clases teórico-prácticas:*

UNIDAD 1: 6 horas

UNIDAD 2: 6 horas

UNIDAD 3: 10 horas

UNIDAD 4: 21 horas

UNIDAD 5: 25 horas

*Clases prácticas:*

UNIDAD 1: 6 horas

UNIDAD 2: 6 horas

UNIDAD 3: 7 horas

UNIDAD 4: 8 horas

UNIDAD 5: 8 horas

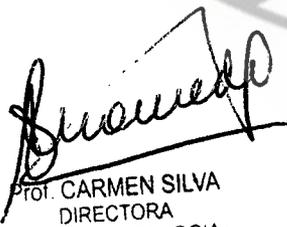
## 7. Sistema de evaluación y promoción

Esta materia utiliza el sistema de promoción directa sin examen final. Los requisitos para promocionar la materia son alcanzar un promedio de 7 (siete) puntos en las evaluaciones y trabajos prácticos, no tener aplazos en ninguno de ellos y cumplir con el 80 % de asistencia a las clases tanto teórico como prácticas.

Los alumnos que no alcancen este régimen, podrán mantener su condición de regulares en la materia, con una asistencia al 75 % de las clases de trabajos prácticos y la aprobación de los exámenes y trabajos prácticos con un promedio de 4 (cuatro) puntos. Estos alumnos podrán presentarse en su condición de regulares ante la mesa de examen final. La modalidad de examen final consistirá en un examen práctico escrito y aprobado éste estarán en condiciones de acceder al oral para promocionar la materia.

Los alumnos que opten por el régimen de libres, deberán entregar (con un mínimo de tres semanas antes de la fecha de examen) y aprobar un trabajo especial, que les será indicado por la cátedra. En todo lo demás, el examen libre se regirá por las condiciones establecidas por las reglamentaciones de la facultad.

**Profesor Adjunto a cargo: Lic. María Ángela Silvetti**

  
PROF. CARMEN SILVA  
DIRECTORA  
Dep. BIBLIOTECA Y  
CIENCIA DE LA INFORMACION

