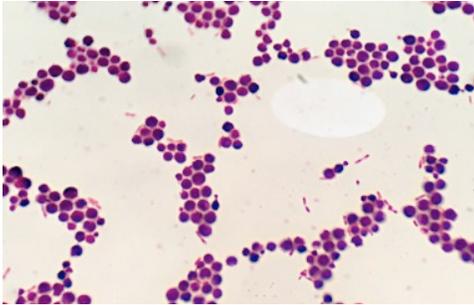


# CURSOS LASMAC 2019

## CURSO 1:

**Curso-Taller, Biocontaminación Ambiental en Reservas de Colecciones y Biodeteriodes de Materiales. Técnicas de Estudio. Métodos de Prevención y Control.**



Profesores:

**Dra. Sandra Gómez de Saravia**

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Pinturas (CIDEPINT), Argentina.

**Dra. Luz Stella Villalba Corredor**

Biblioteca Nacional de Colombia y Haerentia SAS, Colombia.

En consideración a la preservación y conservación de las colecciones patrimoniales, el curso pretende brindar la metodología y conocimientos necesarios para visibilizar y controlar los diferentes factores bióticos de deterioro que inciden directamente en la permanencia de los acervos.

El curso comprende dos bloques temáticos:

### I. BIOCONTAMINACIÓN

Alcance: Brindar las herramientas metodológicas para la identificación de los agentes microbiológicos ambientales y los métodos de control implementados.

Objetivos

- Desarrollar y fortalecer las habilidades y competencias de los custodios de las colecciones de archivos, bibliotecas y museos.
- Reconocer y evaluar conjuntamente los métodos para identificar microorganismos ambientales: Umbrales permisibles, flora recurrente y relación salud y seguridad en el trabajo.

- Impartir los conocimientos necesarios para la adquisición de insumos, equipos, tipo de análisis e interpretación de los resultados para la formulación de las estrategias de control a nivel ambiental.

## II. BIODETERIORO

### Objetivos

- Reconocer diferentes casos de biodeterioro de materiales.
- Conocer las técnicas de estudio de biodeterioro
- Conocer las técnicas de control y prevención del biodeterioro adecuadas. Productos de origen natural, nanopartículas.
- Facilitar el intercambio y el uso de un lenguaje común entre profesionales de diferentes áreas.

### Contenido del curso:

- Deterioro biológico y biocontaminación. Agentes causantes: diversidad biológica. Bioreceptividad de los materiales: la interrelación entre características del material, el ambiente fisicoquímico y los seres vivos.
- Características y adaptaciones de los organismos causantes de biodeterioro y de los microorganismos ambientales.
- Control y prevención del biodeterioro en soportes y biocontaminación en reservas. Métodos de limpieza. Uso y aplicación de biocidas: precauciones. Pinturas eco compatibles. Productos naturales: extractos y aceites esenciales. Nanopartículas.

## Lugares sede donde serán impartidos los cursos

**Curso 1:** Curso-Taller, Biocontaminación Ambiental en Reservas de Colecciones y Biodeterioro de Materiales. Técnicas de Estudio. Métodos de Prevención y Control.

**Sede:** Sala Juárez del Museo de las Ciencias UNIVERSUM de la Universidad Nacional Autónoma de México.

**Dirección:** Zona Cultural de Ciudad Universitaria S/N, Delegación Coyoacán.

**Fecha:** lunes 9 de septiembre.

**Horario:** de 9:00 a 13:00 hrs.

### NOTA:

- Todos los cursos serán impartidos el día lunes 9 de septiembre en dos sedes diferentes.
- Llegar 20 minutos antes para el registro de asistentes.

## **Proceso de inscripción a los cursos**

- El pago de inscripción a LASMAC 2019 incluye la inscripción a los cursos (los cursos no tendrán costo).
- Los asistentes a LASMAC 2019 podrán inscribirse en uno o dos cursos (cursos 1 y 2 ó cursos 2 y 3).