

Tecnicatura Superior en Museología Resolución 1630/04

CIENCIAS NATURALES APLICADAS: COLECCIONES

Expectativas de Logro:

- Reconocimiento de los procesos de contaminación ambiental en relación con situaciones de museos.
- Clasificación de los organismos y su aplicación al manejo de colecciones de ciencias naturales.
- Reconocimiento de los organismos perjudiciales para los bienes de un museo y los procedimientos a seguir.
- Valoración de la biodiversidad y su importancia para el desarrollo de la vida.
- Valoración del museo como integrador y divulgador de conocimientos en el ámbito social y educativo.

Contenidos:

- El principio de biodiversidad y la clasificación de los seres vivos
- Estudio del medio ambiente y mantenimiento del equilibrio ecológico
- Concepto de Patrimonio Natural y su preservación
- Tiempos geológicos. Componentes de la vida primitiva. El origen de las colecciones
- Desarrollo de prácticas con colecciones de Geología, Paleontología, Botánica y Zoología.
- Los principales contenidos de las especialidades que configuran los museos de Ciencias Naturales, métodos de estudio, recolección y organización.
- Los sistemas materiales, la energía. La estructura de la materia y de los organismos que forman parte de las colecciones de Ciencias Naturales. Procedimientos para su protección en el tiempo.
- Soluciones. Preparación. Técnicas de Laboratorio y conservación. Aplicación y aporte a programas de prevención en el Museo.
- Recolección, clasificación y organización de la información y documentación en forma eficiente.

Perfil Docente:

Profesor de Ciencias Naturales. Licenciado en Ciencias Biológicas.