



DE VENTA PAGINA ELECTRONICA. EN  
PUBLICACIONES <http://www.ibiologia.unam.mx/barra/publicaciones/frame.htm>

**Metodologías aplicadas a la Investigación  
ejemplificadas con Cocodrilos  
Software Multimedia**

---

**Gustavo Casas Andreu**

Instituto de Biología  
Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

**Xóchitl Aguilar Miguel**

Facultad de Ciencias  
Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMex)

Este material propone generar metodologías de enseñanza-aprendizaje, que a través de la tecnología multimedia muestren paso a paso cómo realizar una investigación científica. Está dirigido primordialmente a estudiantes y profesores de licenciatura de la carrera de biología, áreas afines y nivel medio superior para las materias relacionadas con el método científico.

Los cocodrilos son tomados como ejemplo ya que son un modelo ideal de enseñanza-investigación porque en su estudio confluyen una gran cantidad de problemas biológicos, ecológicos y sociales. Al ser recursos naturales aprovechables por el hombre, se colocan en una dimensión muy especial como materia de estudio y objeto de aprendizaje.

Este CD multimedia interactivo guía al alumno a desarrollar una investigación, utilizando las especies de México (*Caiman crocodilus*, *Crocodylus moreletii* y *Crocodylus acutus*), bajo un marco teórico, estableciendo un tema de estudio en el cual se plantea un objetivo, se proporciona la metodología para realizarlo y, como producto final de investigación, se genera un reporte o artículo que puede ser revisado por alumnos o por profesores a través de un enlace web.

Este proyecto fue realizado en forma interinstitucional e interdisciplinaria por el Instituto de Biología, el Departamento de Multimedia de la Dirección General de Cómputo Académico, de la Universidad Nacional Autónoma de México y el Centro de Investigación en Recursos Bióticos, de la Universidad Autónoma del Estado de México, enriqueciendo el trabajo en la parte de biología y de tecnología multimedia.

El CD multimedia, es una herramienta y material didáctico, que puede ser utilizado tanto por el profesor como por el alumno o por ambos.

**Precio \$100.00 pesos**