Conservación y manejo del ajolote mexicano bajo condiciones de laboratorio



Autores

Gabriela Huerta Ávila, Tania Yoselin Mendiola Altamirano, Olimpia Chong Carrillo, Daniel Badillo Zapata, Omar Ezequiel Aguillón Hernández, Reyna María Casillas Beltrán, Liza Danielle Kelly Gutiérrez, Fernando Vega Villasante

Sinopsis

El ajolote mexicano (Ambystoma mexicanum) no solo es una especie icónica entre la diversidad biológica de la nación; es un símbolo viviente de resiliencia, regeneración y la compleja relación entre los humanos y la naturaleza.Admirado desde tiempos antiguos y ahora convertido en un organismo modelo de la ciencia moderna, su existencia enfrenta una paradoja inquietante: mientras prospera en condiciones controladas, su presencia en la naturaleza está desapareciendo.En Conservación y manejo del ajolote mexicano bajo condiciones de laboratorio, un grupo de especialistas reúne experiencia científica, conocimiento técnico y compromiso ético para ofrecer una guía integral dirigida al cuidado, reproducción y mantenimiento de esta especie en cautiverio.Desde fundamentos biológicos hasta protocolos de manejo práctico, esta obra se convierte en una herramienta indispensable para investigadores, estudiantes y profesionales dedicados a la biología, acuicultura y conservación.

E-Book

Año de publicación: 2026

Presentación: PDF (Digital (suministrado electrónicamente))

Tamaño: 7.78 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 53 Páginas

ISBN13: 9786076460313

$0 MXN

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Sobre el autor

Gabriela Huerta Ávila

Licenciada en Biología. Estudiante de Maestría en Ciudad, Cambio Climático y Resiliencia.

TM

Tania Yoselin Mendiola Altamirano

Licenciada en Biología, actualmente estudiante de Maestría en Ciudad, Cambio Climático y Resiliencia.

Palabras clave

Ajolote mexicano; Conservación de anfibios; Manejo en cautiverio; Protocolos de laboratorio; Especies en peligro de extinción; Biodiversidad de méxico

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Olimpia Chong Carrillo

Licenciada en Filología en la Universidad de La Habana y en Biología, por la Universidad de México. Vive y trabaja entre México y La Ciudad de La Habana. Su formación abarca, tanto, estudios en la Facultad de Letras de la Universidad de La Habana, Cuba, en la carrera de Filología. Una Diplomatura en producción editorial por la Universidad de La Habana. Maestría en Bibliotecología y ciencias de la información y un Doctorado en el programa Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BEMARENA) de la Universidad de Guadalajara.Ha escrito numerosos artículos de investigación tanto en la rama de las ciencias como del arte y es editora de las revistas científicas de la Universidad de la Habana y especialista principal de publicaciones de divulgación científica. Y en su labor como editora para Gente Nueva, en Cuba y sus colecciones en el extranjero, lleva más de 100 libros en su haber.La fotografía de Olimpia, que trabaja usando cómo herramienta el móvil, se afinca en esta corriente artística contemporánea, que se ha extendido en toda la geografía. No debemos olvidar el mensaje con el que empezaron los artistas de la fotografía móvil...El talento aparece hasta con las condiciones más arcaicas... Así pues, siguiendo ese paradigma, Olimpia ha sabido capturar con su mirada una Habana muy personal, de instantes irrepetibles y contrastes no solo de textura o sombras. Complicidad y extrañamiento, se unen en su trabajo creativo, y la convierten en una fotógrafa de calidad y sensibilidad moderna.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Daniel Badillo Zapata

Oceanólogo de profesión. Tiene Maestría en Oceanografía Costera, Doctorado en Ciencias en Ecología Molecular y Biotecnología por la Universidad Autónoma de Baja California. Especialista en acuicultura, sistemas de recirculación, nutrición y elaboración de alimentos para organismos acuáticos. Es miembro del Sistema Nacional de investigadores (Nivel 1). Incorporado a la Universidad de Guadalajara, al departamento de Ciencias Biológicas en el Laboratorio de Calidad de Agua y Acuicultura Experimental en Puerto Vallarta por el programa Investigadoras e Investigadores por México del 2015 a la fecha. Actualmente se encuentra desarrollando el proyecto de nutrición de peces y crustáceos nativos. Cuenta con 34 publicaciones en revistas arbitradas nacionales e internacionales y con 6 artículos de divulgación científica. Cuenta con estudiantes de los niveles de Licenciatura, Maestría y Doctorado.



Omar Ezequiel Aguillón Hernández

RC

Reyna María Casillas Beltrán

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Liza Danielle Kelly Gutiérrez

Licenciatura en OceanologíaMaestría en Oceanografía CosteraDoctorado en Ciencias para el Desarrollo Sustentable.Línea de Investigación: Ecología de Comunidades y Poblaciones; Biogeoquimica y Contaminación.Proyectos de InvestigaciónProcesos termodinámicos en la en la Bahía de Banderas, Jalisco-Nayarit, México. (participación).Investigación y monitoreo de procesos termodinámicos en la costa del Pacifico Central Mexicano. (participación).Variación Espacio Temporal de la Calidad del Agua en la Zona de mayor influencia Continental en la Bahía de Banderas, México.

FV

Fernando Vega Villasante

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen