Pedagogía museística para la educación científica



Autores

Nidia Yaneth Torres Merchán, Edgar Eduardo Vargas Aguilar, Diana Yicela Pineda Caro, Eliana Yizeth Pedreros Benavides, Gustavo Adolfo Perdomo Vanegas, Mayra Lorena Cadena Reyes, Richard Alejandro Sintura Cristancho

Sinopsis

Los museos juegan un papel importante en la culturalización de la ciudadanía, aspecto que contribuye a mantener viva la memoria histórica y a fortalecer los procesos educativos al ser herramientas de enseñanza y aprendizaje fuera del aula. Este texto presenta un compendio de guías para trabajar en el Museo de Historia Natural de la UPTC, con el propósito de favorecer procesos de apropiación científica en todos los contextos educativos.Este manual se presenta como producto de las actividades académicas, investigativas y de extensión de los proyectos de investigación denominados: Memoria del Museo de Historia Natural de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC): Reconocimiento al aporte del profesor Luis Gonzalo Andrade en la Educación Científica, con SGI 2296, y El Museo de Historia Natural: un espacio de enculturación científica, proyecto apoyado por el Ministerio de Cultura-Programa Nacional de Concertación Cultural. Investigaciones que fundamentaron reflexiones sobre cómo los museos pueden apoyar el proceso educativo en las escuelas y fortalecer las competencias en el ámbito de la cultura científica.De esta manera, este manual busca orientar actividades de formación y divulgación científica con base en las colecciones del Museo de Historia Natural (MHN) Luis Gonzalo Andrade, para la enseñanza y el aprendizaje de las ciencias naturales y la educación ambiental, a partir de una relación dialógica entre el museo y la escuela.

Impreso

Año de publicación: 2021

Presentación: Tamaño B5-Henkei (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24 x 17 x 0.9 cm

Número de páginas del contenido principal: 180 Páginas

ISBN13: 9789586604918

$30.000 COP

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

Así mismo valorar las fuentes de conocimiento que representa este museo y fortalecer las actividades de extensión universitaria desde estrategias de divulgación sobre cultura científica en el ámbito de la educación.



Sobre el autor

Nidia Yaneth Torres Merchán

Doctora en Didácticas Específicas: Ciencias Experimentales de la Universidad de Valencia-España; Magíster en Docencia de la Química de la Universidad Pedagógica Nacional; Licenciada en Biología y Química de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

E-Book

Año de publicación: 2021

Presentación: EPUB (Digital: descarga)

Tamaño: 16657977 Bytes

Número de páginas de la versión impresa: 110 Páginas

Número de páginas con contenido: 110 Páginas

ISBN13: 9789586604925

$24.900 COP



Palabras clave

Pedagogía museística; Educación científica; Museo de historia natural; Museo; Guías museales; Fauna colombiana

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

Docente e investigadora de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, miembro del Grupo de Investigación WAIRA. Posee diversas publicaciones en revistas especializadas y ha participado en eventos académicos de índole nacional e internacional.nidia.torres@uptc.edu.co



Edgar Eduardo Vargas Aguilar

Magíster en Docencia de la Química de la Universidad Pedagógica Nacional; Licenciado en Ciencias Naturales y Educación Ambiental de la UPTC. Docente e Investigador de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, miembro del Grupo de Investigación WAIRA. Se desempeña como docente en el programa de Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental de la UPTC.



Diana Yicela Pineda Caro

Licenciada en Ciencias Naturales y Educación Ambiental, Maestría en Química por la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Áreas de interés: investigación en didáctica de las ciencias naturales. Actualmente se desempeña como docente en la Institución Educativa el Pretexto en el Municipio de Nunchía, Casanare.diana.pineda01@uptc.edu.co

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

EP

Eliana Yizeth Pedreros Benavides

Licenciada en Ciencias Naturales y Educación Ambiental de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Actualmente, se desempeña como Joven Investigador UPTC en el Grupo WAIRA.

GP

Gustavo Adolfo Perdomo Vanegas

Licenciado en Ciencias Naturales y Educación Ambiental de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia; miembro del Grupo de Investigación WAIRA, Se desempeña como docente en la Institución Nuestra Señora de Fátima, Villavicencio.

MC

Mayra Lorena Cadena Reyes

Licenciada en Ciencias Naturales y Educación Ambiental de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia; miembro del Grupo de Investigación WAIRA. Vinculada como asistente de procesos de autoevaluación del área disciplinar en Gestión Educativa de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

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



Richard Alejandro Sintura Cristancho

Licenciado en Ciencias Naturales y Educación Ambiental de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia; miembro del Grupo de Investigación WAIRA.

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