

Aula, Museos y Colecciones de Ciencias Naturales

Tomo 8, Año 2021



ISSN: 2605-2091

AULA, MUSEOS Y COLECCIONES DE CIENCIAS NATURALES

Revista publicada por la Real Sociedad Española de Historia Natural, dedicada a la comunicación de aportaciones sobre colecciones científicas y su museología, las experiencias docentes y educativas de las ciencias naturales. y periódicamente se editan en un tomo impreso.

EDITOR
José Fonfría Díaz
Facultad de Ciencias Biológicas, UCM

EDITOR ADJUNTO
José Pedro Marín Murcia
Facultad de Ciencias Biológicas, UCM

CONSEJO DE REDACCIÓN

Alfredo Baratas Díaz
Facultad de Ciencias Biológicas, UCM

Pilar Calvo de Pablo
Facultad de Ciencias Biológicas, UCM

Carolina Martín Albaladejo
Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC

Senay Ozkaya de Juanas
Facultad de Ciencias, UAH

Isabel Rey Fraile
Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC

María Amelia Calonge García
Facultad de Educación, UAH

Esther García Guillén
Real Jardín Botánico de Madrid, CSIC

Juan Gabriel Morcillo Ortega
Facultad de Educación, UCM

Isabel Rábano Gutiérrez de Arroyo
Museo Geominero, IGME

Ana Rodrigo Sanz
Museo Geominero, IGME

Jesús Ruiz Gálvez
Facultad de Formación de Profesorado y Educación, UAM

COORDINACIÓN EDITORIAL

Alfredo Baratas Díaz
Facultad de Ciencias Biológicas, UCM

José María Hernández de Miguel
Facultad de Ciencias Biológicas, UCM

CONSEJO ASESOR

Luis Alcalá Martínez
Fundación Dinópolis. Teruel

Jesús Alvarado Ortega
Coord. de la Colección Nac. de Paleontología. UNAM. México

Santiago Aragón Albillos
Faculté des Sciences et Ingénierie, Sorbonne Université

Arturo H. Ariño Plana
Facultad de Ciencias. UNAV

José Mariano Bernal Martínez
Facultad de Educación. U. Murcia

Antonio Brandi Fernández
Editorial Santillana

Ánxela Bugallo Rodríguez
Facultad de Ciencias de la Educación. Universidade da Coruña

Celso Dal Re Carneiro
Dpt. de Geociencias Aplicadas ao Ensino. Univ. Estadual de Campinas. Brasil

Santos Casado de Otaola
Facultad de Ciencias. UAM

Pedro Enrech Casaleiro
Museu da Ciência da Universidade de Coimbra (Portugal)

Joaquín Díaz de Bustamante
Facultad de Ciencias de la Educación. USC

Marian del Egado Rodríguez
Filmoteca Nacional

Georgia Fermeli
Faculty of Geology and Geoenvironment. National and Kapodistrian University of Athens

Emilio Fernández Galiano Ruiz
Consejería de Educ., Ju. y Deporte Comunidad de Madrid

Jaume Gallemí Paulet
Facultad de Ciencias. UAB

Anna García Forner
Museo de Geología de Valencia

Eulàlia Gassó Miracle
Nationaal Natuurhistorisch Museum. Naturalis Leiden. Holland

Raul Gío Argáez
UNAM. México

Antonio González Bueno
Facultad de Farmacia. UCM

Corina Gonzalez Weil
CIAE, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Chile

Josefa Jiménez Albarrán

Pilar Jiménez Alexandre
Facultad de Ciencias de la Educación. USC

Chan-Jong Kim
Dept. of Earth Science Education Seoul National University. Korea

Chris King
Keele University, Keele. United Kingdom

Jorge Enrique Llorente Bousquets
Curador del Museo de Zoología de la Facultad de Ciencias, UNAM

Elsa Meinardi
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires

Grégoire Molinatti
LIRDEF Universités Montpellier 2 et 3. Montpellier, France

Caroline Noyes
MNHN. París

Anna Omedes Regás
Museo de Ciencias Naturales de Barcelona

Jaime Pérez del Val
CSIC

Roberto Portela Míguez
Natural History Museum, London

Fernando J. M. Rojas-Runjaic
Museo de Historia Natural La Salle. Fundación La Salle de Ciencias Naturales. Caracas, Venezuela

Celia Santos Mazorra
Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC

Consuelo Sendino
Natural History Museum, London

R Shankar
Mangalore University Mangalagangothri. India

José Sellés Martínez
Fac. de Cs. Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires

Francesc Uribe Porta
Museo de Ciencias Naturales de Barcelona

Alan Warren
Dept. of Life Sciences Natural History Museum, London

Fotografía de cubierta: Luis Calvo, Sociedad, política y ciencia en la museografía española del siglo XX: el Museo Etnológico de Barcelona como estudio de caso; Osuna *et al.* La Colección de Minerales del Museo Nacional de Ciencias Naturales y la Exposición Nacional de Minería de 1883; Ramos-Lugo *et al.* Los mosaicos de plumas de Eger en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid: ornitología y fantasía.

Correspondencia: Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Facultades de Ciencias Biológicas y Geológicas. Universidad Complutense de Madrid. 28040 Madrid. rsehno@ucm.es

© Real Sociedad Española de Historia Natural

ISSN: 2341-2674

Depósito legal: M-10118-2014

Fecha de publicación: 31 de enero de 2022

Impresión: Gráficas Eujoa S.A. Polígono industrial Meres s/n. 33199 Meres - Siero - ASTURIAS

AULA, MUSEOS Y COLECCIONES DE
CIENCIAS NATURALES

AULA, MUSEOS Y COLECCIONES DE CIENCIAS NATURALES

REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL
FUNDADA EL 15 DE MARZO DE 1871

Facultades de Biología y Geología
Ciudad Universitaria
28040 Madrid
2021

AULA, MUSEOS Y COLECCIONES DE CIENCIAS NATURALES

Editor: JOSÉ FONFRÍA DÍAZ
Editor adjunto: José Pedro Marín Murcia

Revista publicada por la Real Sociedad Española de Historia Natural, dedicada al estudio y difusión de la didáctica y museología de Ciencias Naturales. Los trabajos están disponibles en la página web de la Sociedad (www.historianatural.org) desde el momento de su aceptación, compendiándose en un volumen impreso, de periodicidad anual.

Las referencias bibliográficas de trabajos aparecidos en esta publicación deben hacerse con la sigla siguiente: *Aula, Museos y Colecciones*.

Evaluadores de los trabajos publicados en este volumen:

César Augusto Aguilar Puntriano (Perú), Mariana Almaraz Reyes (Alemania), Gonzalo Álvarez Chillida (España), Lucía Arregui García Rovés (España), Marian del Egidio Rodríguez (España), M^a Socorro García Barrutia (España), Antonio González Bueno (España), Antonio González Martín (España), Javier Grilli Silva (Uruguay), María Josefa Jiménez Albarrán (España), Ramón Jiménez Martínez (España), José Pedro Marín Murcia (España), Pilar Nieto Rubio (España), Blanca Pérez Uz (España), Isabel Rábano Gutiérrez del Arroyo (España), José Luis Viejo Montesinos (España).

La Real Sociedad Española de Historia Natural quiere expresar su sincero agradecimiento a estos científicos que han dedicado parte de su valioso tiempo a evaluar desinteresadamente los trabajos que se publican en este volumen, colaborando así para que su calidad mejore cada día.

ISSN: 2341-2674

Depósito legal: M-10118-2014

Fecha de publicación: 31 de enero de 2022

Impresión: Gráficas Eujoa S.A. Polígono industrial Meres s/n.
33199 Meres - Siero - ASTURIAS