



Museo GEOMINERO

colecciones, divulgación, investigación

Isabel Rábano Gutiérrez del Arroyo (ed.)

MUSEO GEOMINERO:
COLECCIONES, DIVULGACIÓN, INVESTIGACIÓN

MUSEO GEOMINERO:
COLECCIONES, DIVULGACIÓN,
INVESTIGACIÓN

Edición a cargo de
Isabel Rábano Gutiérrez del Arroyo

EDICIONES DOCE CALLES
2025

Este libro ha contado con ayudas de los proyectos *La reconstrucción del Museo Nacional de Ciencias Naturales: 1985-1995* (PID2021-123323NB-I00, AEI/10.13039/501100011033/FEDER, UE) e *Intervalo Cretácico de Resina. Causas abióticas y bióticas y sus implicaciones paleoecológicas* (PID2022-137316NB, AEI/10.13039/501100011033/FEDER, UE), financiados por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades del Gobierno de España.

Isabel Rábano Gutiérrez del Arroyo (ed.)

Imagen de cubierta: Sala del Museo Geominero, situada en la sede principal del Instituto Geológico y Minero de España (CSIC), en la calle Ríos Rosas 23 de Madrid. Fotografía: Pedro López. Archivo del Instituto Geológico y Minero de España (CSIC).

© De cada texto su autor.

© De la presente edición: Ediciones Doce Calles, S.L. Apdo. de Correos, 270
28300 Aranjuez (Madrid)
www.docecalles.com

ISBN: 978-84-9744-498-9

Depósito legal: M-2231-2025

Printed in Spain

SUMARIO

Presentación	9
<i>José Eugenio Ortiz Menéndez</i>	
Prólogo	11
<i>Isabel Rábano Gutiérrez del Arroyo</i>	
El Museo Geominero: entre la tradición y la modernidad	13
<i>Isabel Rábano Gutiérrez del Arroyo</i>	

COLECCIONES

La colección de minerales españoles del Museo Geominero en el siglo XXI.....	65
<i>Ramón Jiménez Martínez, Ruth González-Laguna y María Pilar Hernández Pinilla</i>	
La «colección Melgar» de minerales del Museo Geominero	85
<i>Ruth González-Laguna y Ramón Jiménez Martínez</i>	
La colección de rocas del Museo Geominero	95
<i>Ruth González-Laguna y Ramón Jiménez Martínez</i>	
La colección de fósiles del Museo Geominero.....	107
<i>Silvia Menéndez Carrasco, M^a Victoria Quiralte Palomar, Ana Rodrigo Sanz e Isabel Rábano Gutiérrez del Arroyo</i>	
Una colección octogenaria en el Museo Geominero: la flora del Mioceno de la cuenca de La Cerdaña (Pirineos orientales, Cataluña)	161
<i>Eduardo Barrón López y Ana Rodrigo Sanz</i>	
Fósiles del antiguo lago castellonense de Ribesalbes	183
<i>Enrique Peñalver Mollá y Eduardo Barrón López</i>	
La colección de ámbar del Museo Geominero	197
<i>Enrique Peñalver Mollá, Rafael P. Lozano Fernández, Ana Rodrigo Sanz y Eduardo Barrón López</i>	
La colección micropaleontológica del Dr. José Ramírez del Pozo en el Museo Geominero.....	207
<i>Silvia Menéndez Carrasco, Concha Herrero Matesanz e Isabel Díaz Megías</i>	
Sobre algunos fósiles de vertebrados cenozoicos del Museo Geominero: un recorrido histórico.....	227
<i>Alfonso Arribas Herrera</i>	
Un mastodonte, un oso y una cabra en el Museo Geominero.....	247
<i>M^a Victoria Quiralte Palomar, Silvia Menéndez Carrasco, Eleuterio Baeza Chico, Xoan Moreno Paredes, Alfonso Arribas Herrera, Ana Rodrigo Sanz, Rafael P. Lozano Fernández y Trinidad de Torres Pérez-Hidalgo</i>	
Conservación y restauración en el Laboratorio del Museo Geominero.....	271
<i>Eleuterio Baeza Chico y Xoan Moreno Paredes</i>	

DIVULGACIÓN

Un museo integrador de la cultura: programas públicos y ciencia + arte.....	283
<i>Ana Rodrigo Sanz</i>	
Las exposiciones temporales del Museo Geominero.....	321
<i>Ana Rodrigo Sanz, Rafael P. Lozano Fernández, Alfonso Arribas Herrera, Eleuterio Baeza Chico, Silvia Menéndez Carrasco, Enrique Peñalver Mollá, Eduardo Barrón López, Ruth González-Laguna, Ramón Jiménez Martínez e Isabel Rábano Gutiérrez del Arroyo</i>	
El programa «Voluntarios Culturales Mayores para enseñar los Museos de España» de la Confederación Española de Aulas de Tercera Edad: una colaboración indispensable.....	345
<i>Isabel Rábano Gutiérrez del Arroyo, Ana Rodrigo Sanz y Marta Campesino Izquierdo</i>	
La Estación Paleontológica «Valle del Río Fardes»: una infraestructura singular de campo para la conservación del patrimonio, la divulgación y la docencia.....	353
<i>Alfonso Arribas Herrera, Guiomar Garrido Álvarez-Coto, José Antonio Garrido García y Josefina Sánchez Valverde</i>	

INVESTIGACIÓN

La investigación paleontológica del Paleozoico inferior en el Museo Geominero..	375
<i>Samuel Zamora Iranzo, Jorge Colmenar Lallena, Isabel Rábano Gutiérrez del Arroyo, Silvia Menéndez Carrasco y Juan Carlos Gutiérrez-Marco</i>	
Los proyectos AMBERIA y CRE.....	403
<i>Eduardo Barrón López, Ana Rodrigo Sanz, Rafael P. Lozano Fernández y Enrique Peñalver Mollá</i>	
Bivalvos: los fósiles que guiaron mis pasos.....	421
<i>Graciela Delvene</i>	
El Mesozoico ibérico visto a través de las huellas de sus grandes reptiles: un mundo al alcance de todos.....	445
<i>José Joaquín Moratalla García</i>	
Investigación paleontológica del yacimiento Fonelas P-1 (Pleistoceno inferior, Granada).....	481
<i>Alfonso Arribas Herrera y Guiomar Garrido Álvarez-Coto</i>	
La investigación petrológica y mineralógica en el Museo Geominero.....	511
<i>Rafael P. Lozano Fernández</i>	
SOBRE LAS AUTORAS Y LOS AUTORES.....	539