

JOSÉ MACPHERSON HEMAS (Cádiz, 1839 - Segovia, 1902)

ABRIL RUANO DIAZ BC2

BIOGRAFÍA

Macpherson fue un geólogo español aficionado. Se encargó de introducir técnicas modernas para su época en el ámbito de la geología, especialmente para el estudio de minerales y rocas. Fue amigo de Giner de los Ríos, quien lo llevó a Madrid, donde contactó con la ILE (Institución Libre de Enseñanza) que acogió algunas de sus ideas.

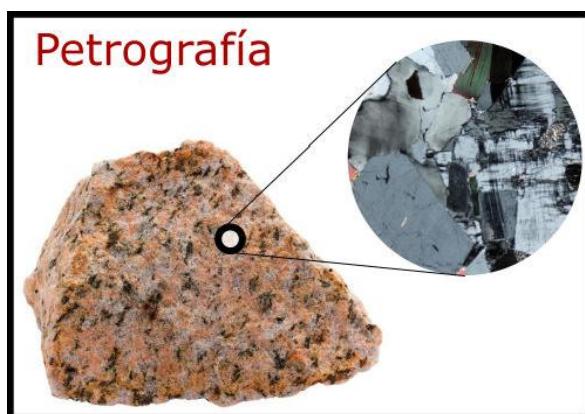
Nació en una familia humilde con 11 hermanos. Su hermano Guillermo fue quien le generó esa curiosidad por la geología.

En 1869 viajó a París, donde estudió Química y Mineralogía.

Macpherson se unió a la *Sociedad Española de Historia Natural* (SEHN) en 1872, y en 1873 comenzó con el estudio de rocas peridotíticas.



Macpherson se convirtió en un experto en petrografía e inauguró la escuela petrográfica española.



Respecto a la estratigrafía, Macpherson hizo una de las mayores aportaciones geológicas con el descubrimiento del primer ejemplar del arqueociato de Europa (en Sierra Morena). El descubrimiento del arqueociato, supuso una gran ayuda para datar terrenos andaluces de los cuales se desconocía su edad.

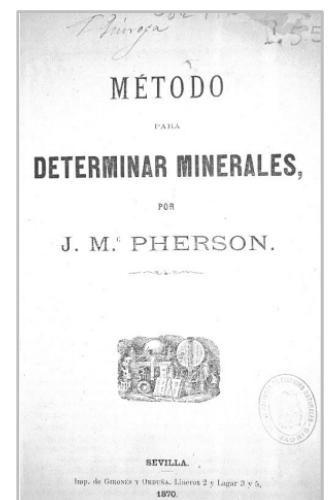
OBRAS

En 1870 se publicó su primer trabajo científico, *Método para determinar minerales*, más tarde viajó a Paris donde trabajó en el Museo Nacional de Historia Natural. A consecuencia de sus estudios durante este período, se publicó *Bosquejo geológico de la provincia de Cádiz* en 1872.



BOSQUEJO GEOLÓGICO DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ

J. MAC-PHERSON



Bibliografía
_José Macpherson Hemas. (s. f.). Real Academia de la Historia. Recuperado 24 de octubre de 2021, de <https://dbe.rah.es/biografias/12545/jose-macpherson-hemas>

_Román, L. S. S. (2001). *El geólogo andaluz José Macpherson (1839–1902) y sus aportaciones a la enseñanza y a la investigación de las Ciencias de la Tierra*. Dialnet. Recuperado 24 de octubre de 2021, de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2897615>

_MCNBiografias.com. (s. f.). *Macpherson y Hemas, Jos*© (1839–1902). » *MCNBiografias.com*. La web de la Biografías. Recuperado 24 de octubre de 2021, de <http://www.mcnbiografias.com/app-bio/do/show?key=macpherson-y-hemas-jose>



Bibliografía completa