

Texto póster

Yacimientos de Somosaguas

Los yacimientos paleontológicos se encuentran en el Campus de Somosaguas de la Universidad Complutense de Madrid (Pozuelo de Alarcón), detrás de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología y tienen una edad de 14 millones de años.

Localización del Edificio de la Facultad de Ciencias Políticas.

En el mapa La línea naranja delimita la zona catalogada como Lugar de Interés Geológico dentro del campus de Somosaguas.

En la imagen ampliada se muestran los yacimientos paleontológicos y las catas donde se han encontrado restos fósiles.

Se han localizado hasta la fecha dos yacimientos paleontológicos: Somosaguas Norte y Somosaguas Sur, que se encuentran separados por unos 40 m.

La excepcionalidad de los yacimientos de Somosaguas viene determinada por su gran accesibilidad al ser los únicos yacimientos paleontológicos en el mundo encontrados dentro de un campus universitario.

Un poco de historia...

1989 Descubrimiento de los yacimientos por Francisco Hernández Arteaga, estudiante de la Facultad de Geología de la UCM.

1996 Comunicación al departamento de Paleontología de la Facultad de Geología, (UCM) y al departamento de Paleobiología del Museo Nacional de Ciencias Naturales.

1998 Inicio del Proyecto Somosaguas de Paleontología, dirigido por la catedrática Nieves López Martínez y financiado por la UCM y la Comunidad de Madrid.

1999 Empiezan las jornadas de Puertas Abiertas con visitas guiadas al yacimiento durante la campaña de excavación.

2000 Empiezan a realizarse visitas de centros escolares.

2002 La excavación constituye una actividad académica reconocida oficialmente por la UCM.

2004 Se crea el proyecto de Paleontología Social asociado a la Semana de la Ciencia.

2006 Se describe una especie nueva para la ciencia: *Cricetodon soriae*, un hámster que se encontró en el yacimiento de Somosaguas Sur.

2008 Se realiza la primera fase del mural pintado al lado del yacimiento donde se muestra una reconstrucción ambiental de Somosaguas hace 14 millones de años.

2014 Se describe una especie nueva para la ciencia: *Retroporcus complutensis* un suído, relacionado con los cerdos y jabalíes que se nombra en honor a la Universidad Complutense.

2016 Los yacimientos se incluyen en el catálogo de Lugares de Interés Geológico (LIG) del Instituto Geológico y Minero de España.

2016 Se constituye la Comisión Coordinadora de Divulgación de los Yacimientos de Somosaguas (CCD).

2023 Celebración del 25º aniversario de las excavaciones en los yacimientos paleontológicos de Somosaguas.

Accesibilidad

Desde 2016, el yacimiento cuenta con pasarelas y paneles informativos que permiten realizar visitas autoguiadas, favoreciendo el acceso de todos los públicos.

Desde hace más de 20 años, se han desarrollado materiales interactivos, como réplicas de fósiles y recursos didácticos que hacen las visitas lo más participativas e inmersivas posibles para todo tipo de necesidades.

Geología adaptada

En el marco del Geología 2024, se colaboró con la Sociedad Geológica de España y se crearon nuevos materiales adaptados, como un vídeo en lengua de signos, mapas en braille con texturas en relieve y una guía de lectura fácil, facilitando la comprensión del yacimiento y su estratigrafía.

Paleo en el barrio: ciencia de proximidad

El yacimiento participa en el proyecto "Paleo en el Barrio: ciencia de proximidad", financiado por FECYT y dirigido por el Museo Nacional de Ciencias Naturales y la Universidad de Vigo, que ofrece actividades educativas para escolares.

También se trabaja en colaboración con la asociación Mujeres con los Pies en la Tierra en actividades para visibilizar el trabajo de las paleontólogas, dentro y fuera del yacimiento, desde una perspectiva feminista.

Conclusiones

Este enfoque inclusivo y accesible ha convertido al Yacimiento Paleontológico de Somosaguas en un referente para la divulgación científica, garantizando que la ciencia llegue a todo el mundo, independientemente de sus capacidades. Para nuestro equipo, la adaptabilidad es un trabajo continuo: cada experiencia nos enseña, cada reto nos inspira a mejorar, y cada día reafirmamos nuestro compromiso de seguir ampliando horizontes para hacer de la paleontología un espacio verdaderamente abierto y en constante evolución.