



## MUSEO DE SUELOS

### Ficha técnica

Denominación:	Museo de Suelos del Departamento de Edafología
Cronología:	26 monolitos y 100 cajas de muestra de visu
Ubicación:	Departamento de Edafología. Facultad de Ciencias. Avenida de Fuente Nueva, s/n. 18071, Granada
Titularidad:	Universidad de Granada
Responsables:	Francisco Javier Martínez Garzón
Dirección Web:	<a href="https://www.ugr.es/~edafolo/museo_ciencias.php">https://www.ugr.es/~edafolo/museo_ciencias.php</a>



### Historia

El Museo de Suelos del Departamento de Edafología y Química Agrícola se estructura en torno a tres salas que conservan monolitos de suelos y una colección de muestras de visu.

Los monolitos son estructuras de 40 cm. de ancho por entre 120 y 150 cm. de alto y aproximadamente 10 cm. de fondo, extraídos según el procedimiento de E. Barahona y A. Iriarte, que permite extraer imperturbada y conservar la estructura natural de una pieza de suelo en profundidad, facilitando la observación de los diferentes estratos. La extracción de monolitos de suelos en Salamanca por F. Santos y C. Dorronsoro atendiendo a la técnica de Barahona e Iriarte es el germen de la creación de esta colección, formada por un conjunto de piezas procedentes de Salamanca a las que se suma un conjunto cedido por el CSIC.

Las muestras de visu de horizontes, propiedades y rasgos edáficos facilitan el contacto táctil del usuario con muestras reales de suelo.

La colección del museo se completa con dos tipos de recursos didácticos: cuatro conjuntos de infografías que ofrecen información sobre las etapas de formación y degradación de un suelo, los procesos genéticos y de formación y una sección explicativa sobre el desastre ecológico de Aznalcóllar y sus consecuencias y, por otra parte, audioguías contribuyen a la accesibilidad de los contenidos.



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

Vicerrectorado de Extensión Universitaria,  
Patrimonio y Relaciones Institucionales

## Bibliografía

Bellido Gant, M. L. (coord.). (2017). *Colecciones de Ciencias Naturales de la Universidad de Granada*. Cuaderno Técnico de Patrimonio, n.º 4. Universidad de Granada. <https://patrimonio.ugr.es/publicacion/colecciones-de-ciencias-naturales-de-la-universidad-de-granada/>

Menéndez-Navarro, A. (coord.). (2019). *Ciencia, ciudad y cambio* [catálogo de exposición]. Universidad de Granada. <https://patrimonio.ugr.es/publicacion/ciencia-ciudad-y-cambio/>

## Multimedia

Visita virtual al Museo de Suelos

<http://www.edafologia.net/museovirtual/indice.html>

Visita virtual a la exposición Ciencia, ciudad y cambio

<https://patrimonio.ugr.es/visita-virtual/ciencia-ciudad-y-cambio/>

Vídeo de la exposición Ciencia, Ciudad y Cambio

[https://www.youtube.com/watch?v=pzhtejwfr\\_s](https://www.youtube.com/watch?v=pzhtejwfr_s)

## Exposiciones en las que ha participado

*La Universidad Investiga: Orígenes en el altiplano granadino*, celebrada en el Palacio de la Madraza del 5 de diciembre de 2018 al 10 de febrero de 2020

*Ciencia, ciudad y cambio*, celebrada en el crucero del Hospital Real del 6 de febrero al 17 de mayo de 2019