

La Universidad de Cádiz abre las puertas de su Jardín de Rocas a la sociedad

Los espacios ajardinados del campus de Puerto Real albergan una muestra permanente de rocas de Andalucía que representan la riqueza de nuestra geodiversidad y que podrá ser visitada por todos los interesados.

El Departamento de Ciencias de la Tierra de la UCA ha puesto en marcha una iniciativa que pretende hacer del Campus de Puerto Real un campus didáctico en sí mismo. Consiste en la instalación de un Jardín de Rocas en el que se reúnen un total de 37 ejemplares de rocas de que sin duda muestran la variedad litológica que podemos encontrar en nuestra región con especial representación de las rocas de la provincia de Cádiz.

La actuación ha contado con la colaboración del Ilustre Colegio de Geólogos de Andalucía (ICOGA), la Unidad de Cultura Científica e innovación (UCC+i) de la UCA y la ayuda financiera de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)-Ministerio de Ciencia, Innovación. Igualmente han colaborado cediendo sus rocas diversas empresas mineras y de cantería.

La visita puede hacerse siguiendo el itinerario previsto a lo largo de los jardines que se sitúan entre los edificios del Campus de Puerto Real a cualquier hora del día, ya que cada uno de los ejemplares cuenta con un cartel informativo del tipo de roca y de sus características más interesantes. Además se ha desarrollado, con la colaboración del profesorado del Dpto. de Ingeniería informática, una aplicación para dispositivos *android* que nos permite ampliar la información y documentación gráfica sobre cada roca. La

aplicación se denomina *JarRoc* y está disponible para su descarga en *Play Store*.

La mayor parte de los ejemplares de rocas provienen de la provincia de Cádiz, pero igualmente están presentes rocas que proceden de las provincias de Almería, Granada, Córdoba, Sevilla, Huelva, y Badajoz. En breves fechas está prevista la llegada de rocas de Málaga y Jaén y más adelante de otros contextos geológicos cercanos que permitan la incorporación de litologías aún no representadas. Podremos ver rocas ígneas, tanto plutónicas como volcánicas, sedimentarias como calizas y dolomías, y metamórficas como mármol o pizarras

Pero no solo se muestran distintos tipos de rocas, sino que también se presta atención a la geodiversidad de estructuras geológicas tanto de tipo mecánico, como fallas y diaclasas, de tipo sedimentario, como laminaciones, estratificaciones cruzadas, etc., o representativas de otros procesos geológicos como pueden ser la solidificación de mezclas de magmas, la cristalización a partir de fluidos o la alteración superficial por meteorización. El contenido paleontológico que se preserva en algunas de las rocas a través de la fosilización de especies de seres que vivieron hace muchos millones de años, completa sin duda el atractivo de esta interesante colección.

El jardín de Rocas de la UCA se une así al Museo Geológico (visitable en los pasillos del Departamento de Ciencias de la Tierra en la Facultad de Ciencias) constituyendo una oferta muy atractiva que sin duda podrá hacer las delicias de los más pequeños, formar a los alumnos de

educación secundaria, ampliar los conocimientos de los estudiantes universitarios y ser una interesante ocasión para conocer el patrimonio geológico para todos los adultos atraídos por la naturaleza.