



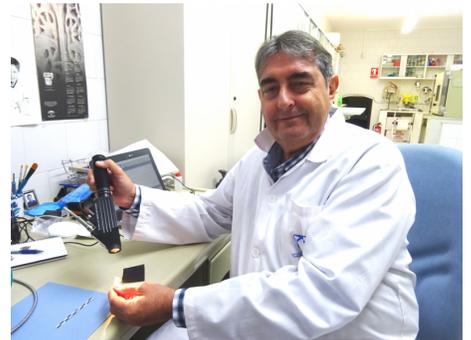
Técnica de la espectroscopia de reflectancia para averiguar en qué cantera fueron talladas armas de sílex del Neolítico

05/07/2021

Divulgación

Titular completo: Científicos emplean por primera vez la técnica de la espectroscopia de reflectancia para averiguar en qué cantera fueron talladas armas de sílex del Neolítico

Un equipo interdisciplinario de científicos de la Universidad de Granada (UGR), pertenecientes a los departamentos de Fisiología Vegetal y Prehistoria y Arqueología, han empleado por primera vez en el mundo la técnica de la espectroscopia de reflectancia para averiguar en qué canteras de la Península Ibérica fueron talladas armas de sílex del Neolítico (entre 3 y 4 mil años a.C). La espectroscopia de reflectancia es una técnica analítica que mide la radiación reflejada por cualquier tipo de superficie, ya que es sensible a los procesos electrónicos y vibracionales tanto a nivel atómico como molecular. El trabajo realizado en la UGR ha permitido comprobar la aplicabilidad de esta técnica, en combinación con el análisis multivariante (análisis de clúster), para identificar la procedencia de los artefactos de sílex encontrados en excavaciones y museos, asignándolos a la cantera de donde se extrajeron originalmente, y por lo tanto contribuir a un mejor conocimiento de las redes de intercambio de materiales durante el Neolítico en la Península Ibérica.



Seguir leyendo