El color púrpura de las yeserías de la Alhambra procede de nano-esferas de oro formadas de modo natural

09/09/2022

Divulgación

Titular completo: Científicas de la UGR desvelan el secreto del color púrpura de las yeserías de la Alhambra: nano-esferas de oro formadas de modo natural

Científicas de la Universidad de Granada (UGR) han revelado por qué algunas de las yeserías de la Alhambra (concretamente, las situadas en el Patio de los Arrayanes y el Patio de los Leones) presentan en la actualidad un color púrpura. Su trabajo, que hoy publica la prestigiosa revista Science Advances, señala que se debe a una curiosa combinación de procesos electroquímicos que han operado de manera natural durante siglos en el dorado de las yeserías semiexpuestas a la intemperie. Como explican las investigadoras **Carolina Cardell,** del departamento de Mineralogía y Petrología de la UGR, e **Isabel Guerra,** del Centro de Instrumentación Científica (CIC) de esta universidad, “desde la Edad Media se sabe que el oro puede disolverse en agua regia (una mezcla de ácido nítrico concentrado y ácido clorhídrico concentrado), que se empleaba para crear el pigmento Púrpura de Cassio.

Seguir leyendo

Copyright© 2024 Universidad de Granada