



**SALUD**

## **El ITC investiga para detectar minerales que sean nocivos**

**REDACCIÓN**  
CASTELLÓN

Los investigadores del Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) han finalizado la primera anualidad del proyecto *QuantiROCK*, con fines de mejorar la salud. En concreto, se trata de una estrategia de especiación y cuantificación de minerales mediante técnicas espectroscópicas avanzadas, financiado a través del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (Ivace) con los Feder de la Unión Europea.

Para dar respuesta a los retos analíticos que cada día surgen en materia de caracterización de materias primas y productos cerámicos, el ITC ha diseñado diferentes líneas de investigación basadas en la especiación de minerales en

---

### **El proyecto 'QuantiROCK' desarrolla un ensayo para localizar el asbesto**

---

función de su naturaleza (arcillosa, no arcillosa, amorfa y fibrosa, siendo algunas de ellas susceptibles de ser dañinas para la salud). Durante el primer año se ha generado un procedimiento de ensayo utilizando curvas de calibrado a partir de patrones certificados para determinar si existe presencia del elemento denominado crisotilo o asbesto, mineral relacionado con enfermedades profesionales.

Los protocolos que se desarrollen con *QuantiROCK* pretenden ser implantados dentro del tejido industrial cerámico de la Comunitat y de sectores subsidiarios. ≡