

CERÁMICA QUE RESUCITA BATERÍAS

TECNOLOGÍA

Una investigación sobre nuevas vías para obtener óxido de cobalto, una materia prima clave para la industria cerámica, ha desembocado en un método ya patentado que permite dar una segunda vida a las baterías agotadas de ion litio, las que habitualmente usan móviles, ordenadores, patinetes y coches eléctricos. La investigación original se inició en 2019 en el Instituto de Tecnología Cerámica (ITC), uno de los centros

que forman parte de la Red de Institutos Tecnológicos de la Comunidad Valenciana (Redit), ante una crisis en el suministro de cobalto, un material que se importa sobre todo de países políticamente inestables como el Congo.

Según explica la responsable del área de Análisis y Ensayos del ITC, María Fernanda Gazulla, el suministro de cobalto es clave para obtener óxido de cobalto, un material esencial en la síntesis de pigmentos cerámicos, pero "es muy caro y está poco estabilizado".

Es