

El ITC crea un método que mide el O₂ en materiales - El Mundo Castellón al Día - 11/09/2018

El ITC crea un método que mide el O₂ en materiales

E. M. CASTELLÓN

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC), gracias al apoyo del Instituto de Competitividad Empresarial y a través de los Fondos Europeos Feder, está desarrollando un nuevo método para medir el oxígeno en materiales especiales, mediante el que se podrán determinar los estados de oxidación de diferentes materiales, y esto es en el marco del proyecto denominado 'Oxiestados'.

Gracias a esta metodología se podrán analizar materiales que presentan diferente toxicidad en función de su estado de oxidación, como por ejemplo el óxido de cromo en diferentes estados, el arsénico, cuya toxicidad es bien conocida, o también el mercurio en diferentes estados. Además, se podrán analizar materias primas utilizadas en síntesis de pigmentos como pueden ser los óxidos de praseodimio o cobalto.