

# Impresión 3D de materiales cerámicos para aplicaciones energéticas y medioambientales



**Manuel Belmonte Cabanillas**

**Investigador del Instituto de Cerámica y Vidrio (ICV), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**

La fabricación aditiva de adsorbentes y catalizadores en 3D ha experimentado un gran avance en los últimos años para mejorar la eficiencia de los procesos de reacción y separación. Por otra parte, los actuales desafíos medioambientales y energéticos para lograr un desarrollo sostenible hacen necesaria la obtención de nuevos materiales que permitan una mejor conservación y uso eficiente de la energía. En esta charla se mostrarán ejemplos de cómo la fabricación de estructuras 3D cerámicas mediante impresión 3D permite desarrollar catalizadores y sistemas de almacenamiento de energía solar térmica más eficientes.

# UAM

Universidad Autónoma  
de Madrid

Conferencia  
Máster en Ingeniería Química  
Martes 25 octubre de 2022 de  
16:30 a 17:30 h  
**Aula 206 Modulo 0**

excelencia <sup>Campus Internacional</sup> UAM+  
CSIC



FACULTAD DE  
CIENCIAS

## Ingeniería Química

