

CONTRATO (3+1 años)

Para realización de TESIS DOCTORAL (Programa FPI, MINECO)

Tema: Procesos de intercara entre componentes en sistemas SOFC y SOEC: estudios microestructurales y espectroscópicos in-situ.

El objetivo del trabajo es realizar investigación conducente a la obtención del título de doctor, y como parte de un proyecto financiado por el Programa Retos del MINECO (MAT2015-68078-R), titulado *“Diseño microestructural y caracterización in-situ de nuevos materiales para SOFC”*

El estudiante se incorporará a un grupo interdisciplinar de investigación básica y aplicada en procesado de materiales y ciencia y tecnología de cerámicas, con experiencia sólida en la investigación y desarrollo de Pilas de Combustible de Óxido Sólido (SOFCs) y Electrolizadores (SOECs). Además tendrá la oportunidad de realizar estancias en laboratorios extranjeros para completar su formación.

Lugar: Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón, ICMA. PROCACEF Group. Zaragoza.

Plazo: Pendiente de próxima publicación en BOE. ¡Por favor, interesados enviad cuanto antes CV!

Requerimientos: Grado o Licenciatura en Física, Química, Ciencia de Materiales o Ingeniería, preferiblemente.

Convocatoria: Se publicará en breve en <http://www.idi.mineco.gob.es/portal/site/MICINN/>

Más información: <http://www.unizar.es/icma/depart/laser/>

Personas de contacto:

Dr. Rosa I. Merino (rmerino@unizar.es)

Dr. Alodia Orera (aorera@unizar.es)

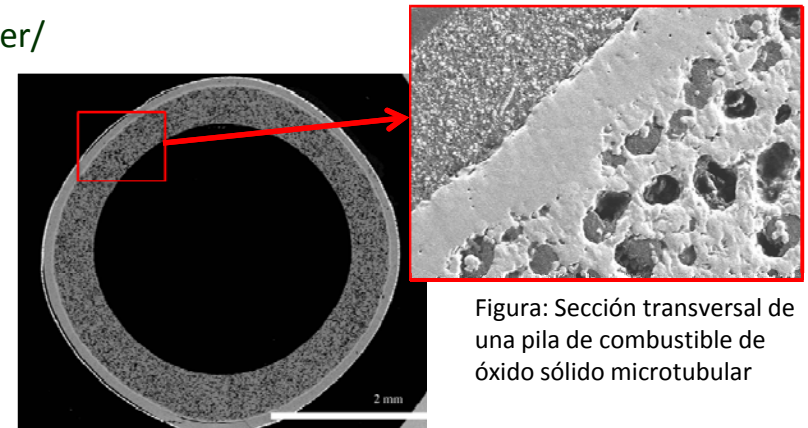


Figura: Sección transversal de una pila de combustible de óxido sólido microtubular