

Se sintetizará un óxido de Ce sustituido mediante el método hidrotérmico de precipitación homogénea asistido por microondas, este material podría ser utilizado como ánodo de SOFCs. Consistirá en hacer los cálculos estequiométricos de los reactivos a usar, la pesada y disolución de los mismos. Se programará un perfil térmico para hacer el tratamiento bajo irradiación de microondas, se centrifugará el producto resultante y se preparará un portamuestras para su observación por SEM.

Duración: 2 tardes. Miércoles 22 y Viernes 24