

Título: DESARROLLO DE MATERIALES CERÁMICOS PARA SOPORTES Y MATERIALES DE ENHORNAMIENTO

Nombre: LOMBA SUAREZ, MARCOS

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Departamento: Instituto Universitario Mixto de Cerámica

Fecha de lectura: 25/01/2016

Programa de doctorado: Ciencia e Tecnología de Materiais

Dirección:

> **Director:** Francisco Guitian Rivera

Tribunal:

> **presidente:** JOSE SERAFIN MOYA CORRAL

> **secretario:** ALVARO GIL GONZALEZ

> **vocal:** JAIME FRANCO VÁZQUEZ

> **vocal:** Ramón Torrecillas San Millán

> **vocal:** LUIS ANTONIO DIAZ RODRIGUEZ

Descriptores:

> MATERIALES REFRACTARIOS

> MATERIALES CERAMICOS

> PROPIEDADES DE MATERIALES

El fichero de tesis ya ha sido incorporado al sistema

> 198441_803554.pdf

Localización: BIBLIOTECA XERAL USC

Resumen: Se realiza una evolución y desarrollo de Materiales cerámicos de Cordierita-Mullita y Mullita Alúmina que sirvan como soportes y material de enhornamiento para la industria cerámica y para los procesos donde intervenga un tratamiento térmico. Los materiales a evolucionar son principalmente los materiales utilizados hoy en día en este campo, tales como materiales Silicoaluminosos, Materiales de Cordierita y Cordierita-Mullita, Materiales de Mullita y materiales de Mullita Alúmina. Se estudian las propiedades físicas de varias composiciones y se seleccionan las composiciones que puedan ser realizables industrialmente, de hecho estas composiciones ya han iniciado su fabricación en fábricas de refractarios.