



COMPORTAMIENTO Y PROCESADO DE MATERIALES



PRESENTACIÓN

Este grupo de investigación situado en la Escuela de Ingenieros Industriales de la Universidad de Málaga, se dedica del estudio y desarrollo de materiales y superficies para diversas aplicaciones, entre los que destacarían los usados en los sectores de la metalografía, la metalurgia y la construcción en general.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Fatiga multiaxial.
- Determinación de la tensión de cierre de grieta en fatiga.
- Fatiga aleatoria.
- Desarrollo de cerámicas estructurales y materiales compuestos a partir de residuos.
- Sistemas de producción de capas finas por termoproyección reactiva.
- Crecimiento de grietas en fatiga con cargas de amplitud variable.

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Fabricación de nuevos materiales.
- Obtención de materiales cerámicos porosos.
- Preparación de materiales y superficies.
- Caracterización de materiales por IR y FRX.
- Ensayos de materiales. Comportamiento mecánico y corrosión.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MARÍA BELEN MORENO MORALES
REFERENCIA PAI: TEP183

CONTACTO

TELÉFONO: 951 952 304 | FAX: 952 131 371

E-MAIL: bmoreno@uma.es | WEB: <http://webdeptos.uma.es/dicmf>

DIRECCIÓN: Dpto. Ingeniería Civil de Materiales y Fabric. E.T.S.I. Industriales. Ejido. 29071. Málaga