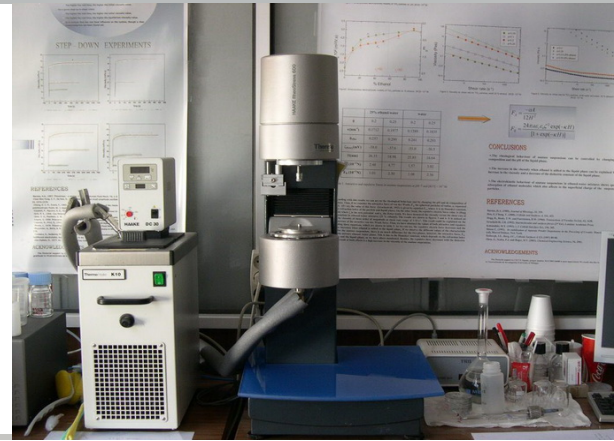


REOLOGÍA



PRESENTACIÓN

Grupo de investigación que centra su trabajo en la Reología, ciencia que estudia la deformación y el flujo de un cuerpo sometido a esfuerzos externos. Su estudio es esencial en muchas industrias, ya que permite caracterizar el comportamiento mecánico del material, permitiendo reconocer así la influencia que la cantidad y el tipo de componentes ejercen en su respuesta viscoelástica.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Reología de suspensiones coloidales.
- Reología y caracterización de materiales cerámicos.
- Propiedades reológicas y electrocinéticas de fluidos complejos (coloides y polímeros).

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Determinación del comportamiento mecánico (componentes viscosa y elástica) de alimentos, para la cuantificación de su nivel de aceptación como producto de consumo.
- Determinación de la influencia del tiempo de preparación del producto alimentario (caducidad) en su respuesta reológica.
- Determinación de propiedades reológicas y electrocinéticas de materiales cerámicos y poliméricos. Aplicación a la industria de hormigones autocompactantes.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FRANCISCO JOSÉ RUBIO HERNÁNDEZ
REFERENCIA PAI: FQM231

CONTACTO

TELÉFONO: 952 131 357 | FAX: 952132064

E-MAIL: fjrubio@uma.es | WEB: <http://www.gre.uma.es/>

DIRECCIÓN: Dpto. Física Aplicada II. E.T.S.I. Industriales. Ejido. 29071. Málaga