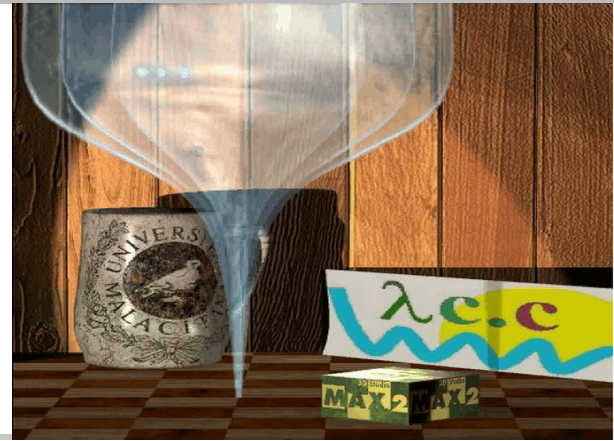


TÉCNICAS COMPUTACIONALES EN INGENIERÍA



PRESENTACIÓN

El grupo de investigación Técnicas computacionales en ingeniería del Departamento de Lenguajes y Ciencias de la Computación de la Universidad de Málaga, está especializado en el estudio de la fluidodinámica de diferentes compuestos como la fibra óptica o textil. La revolución tecnológica y de las nuevas comunicaciones confiere a la fibra óptica un compuesto excepcional en el mercado, siendo uno de los productos más demandados. Además, su gran versatilidad le hace ser útil en diferentes campos como la comunicación, la ingeniería, la navegación e incluso la medicina. Es por esto, que los investigadores de este grupo pueden trabajar con una gran variedad de empresas procedentes de diferentes sectores como sociedades especializadas en diseño de nuevos productos textiles, en membranas filtradoras, en sistemas de transferencia de masa y calor, entre otras.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Fluidodinámica y procesado de fibras textiles, ópticas y compuestas (tanto de vidrio como de polímeros).
- Combustión y transferencia de masa y calor.
- Polimerización y degradación de polímeros.

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Asesoramiento y/o colaboración en problemas industriales relacionados:
 - Transferencia de masa y calor.
 - Combustión.
 - Fluidos.
 - Polímeros.
- Modelado de membranas para filtración, purificación y reacciones químicas.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JUAN IGNACIO RAMOS SOBRADOS
REFERENCIA PAI: TIC118

CONTACTO

TELÉFONO: 951 952 387 | FAX: 952 132 816

E-MAIL: jirs@lcc.uma.es | WEB: <http://www.lcc.uma.es/~villa/GTCL/gtci.html>

DIRECCIÓN: Dpto. Lenguajes y Ciencias de la Computación. E.T.S.I. Industriales. Campus de Teatinos, s/n.
29071- Málaga