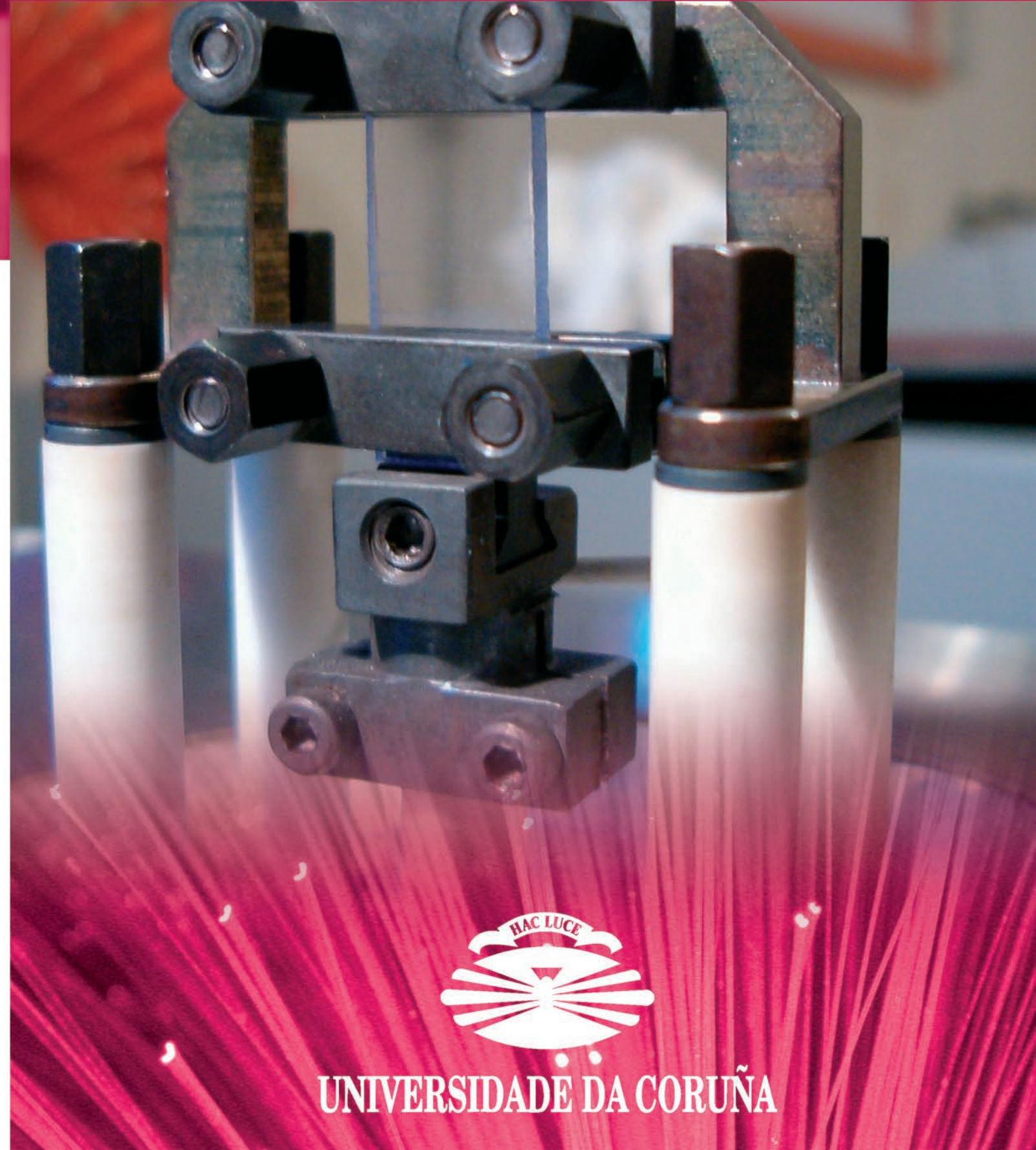


Ciencia e ingeniería de materiales

CIM

CIENCIA E INGENIERÍA
DE MATERIALES



OTRI

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación



Edificio de Servizos Centrais de Investigación
Campus Elviña, s/n
15071 - A Coruña
Tel.: +34 981 167 173
Fax: +34 981 167 172
ucotri@udc.es
www.otri.udc.es

ACREDITADO POR ENAC
Nº 05 / C - SC001



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



CIENCIA E INGENIERÍA
DE MATERIALES

Ángel Varela Lafuente

Escola Politécnica Superior
Dpto. Enxeñaría Industrial II
C/Mendizabal s/n 15403 Ferrol
Tlfn: 981 33 74 00 (ext.: 3273)
Fax: 981 33 74 10
E-mail: anvalaco@cdf.udc.es
<http://www.ii.udc.es/cim>



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Líneas de investigación

- ▶ **Análisis térmico** de materiales
- ▶ Comportamiento al **desgaste** de los materiales
- ▶ Caracterización **mecánica, metalográfica y química** de materiales
- ▶ **Materiales** compuestos de matriz polimérica.



Pin on disk
ensayos de desgaste abrasivos

Infraestructuras

- ▶ Laboratorio de **análisis térmico**: analizador TGA-DSC simultáneo, calorimetría diferencial de barrido modulada (MDSC), análisis termomecanodinámico (DMA).
- ▶ Laboratorio de **ensayos mecánicos**: máquina universal de ensayos, péndulo de impacto Charpy, durómetro y microdurómetro.
- ▶ Laboratorio de **desgaste**: pin-on-disk, máquina de ensayos de desgaste abrasivo tipo rueda de goma-arena húmeda/seca, rugosímetro, medidor de espesores de capa, equipo de proyección térmica
- ▶ Laboratorio **metalográfico**: equipo de preparación de muestras metalográficas, microscopio óptico, estereomicroscopio, analizador de imágenes, hornos de tratamiento térmico.
- ▶ Laboratorio de **análisis químico**: espectrofotómetro de absorción atómica, analizador de C/S

Ofertas y servicios

- ▶ **Análisis químico** de muestras metálicas.
- ▶ **Caracterización térmica** de materiales.
- ▶ **Caracterización mecánica** de materiales metálicos, polímeros y composites
- ▶ **Análisis metalográfico**.
- ▶ **Comportamiento al desgaste** de los materiales.
- ▶ **Degradación** de materiales.



Espectrofotómetro de absorción atómica
análisis químico



Microscopia metalográfico
análisis metalográfico