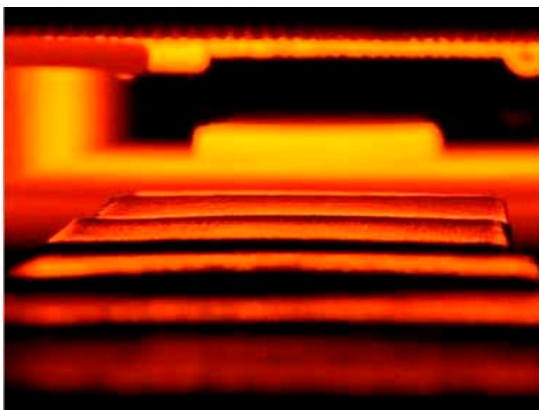


¿Qué es el ICMA?

El **Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón** es un Instituto de Investigación mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y de la Universidad de Zaragoza (UNIZAR).

El ICMA se fundó en 1985 y en 2011 se ha reestructurado, focalizándose en la investigación en Ciencia y Tecnología de Materiales.

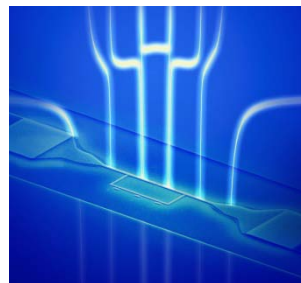
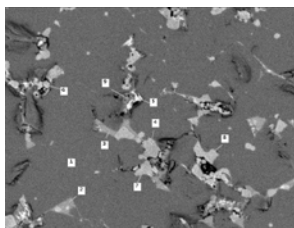
El ICMA ha sido un centro reconocido por el desarrollo de técnicas de caracterización de materiales novedosas, en el que se ha realizado un esfuerzo importante para desarrollar nuevos métodos de preparación y procesamiento de materiales. También se participa activamente en grandes instalaciones.



Investigación en Ciencia y Tecnología de Materiales

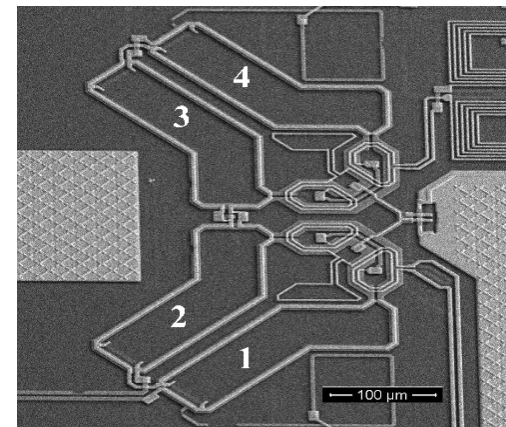
La investigación llevada a cabo por los grupos que integran el ICMA se enmarca dentro de una o varias de las siguientes líneas:

- **Materiales orgánicos funcionales.**
- **Materiales para aplicaciones de energía y procesamiento láser.**
- **Materiales magnéticos.**
- **Materiales para aplicaciones biológicas.**
- **Teoría y simulación en ciencia de materiales.**



También se desarrollan actividades transversales de investigación en las que el ICMA es pionero:

- **Desarrollo de técnicas de caracterización en grandes instalaciones: sincrotrón y neutrones.**
- **Desarrollo de instrumentación científica avanzada.**



Servicios Generales

El Instituto cuenta con servicios que permiten optimizar la utilización de grandes equipamientos:

- Oficina técnica.
- Servicio de caracterización de superficies y recubrimientos.
- Servicio de análisis térmico.
- Servicio de espectrometría de masas.
- Servicio de resonancia magnética nuclear.
- Servicio de análisis elemental.

Además se colabora intensamente con los siguientes servicios de apoyo a la investigación de la Universidad de Zaragoza:

- Servicio de criogenia.
- Servicio de microscopia electrónica.
- Servicio de difracción de rayos X y análisis por fluorescencia.
- Servicio de instrumentación científica.

La gestión económica y administrativa y de servicios es realizada por el Centro de Química y Materiales de Aragón (CEQMA), institución creada para coordinar los servicios del ICMA y al ISQCH.



Universidad
Zaragoza



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

GOBIERNO
DE ARAGON



Contacto:

Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón

Facultad de Ciencias

Pedro Cerbuna, 12

50009 Zaragoza

Teléfono: +34 976 761 231

Fax: +34 976 762 453

Web: <http://www.icma.unizar-csic.es/>

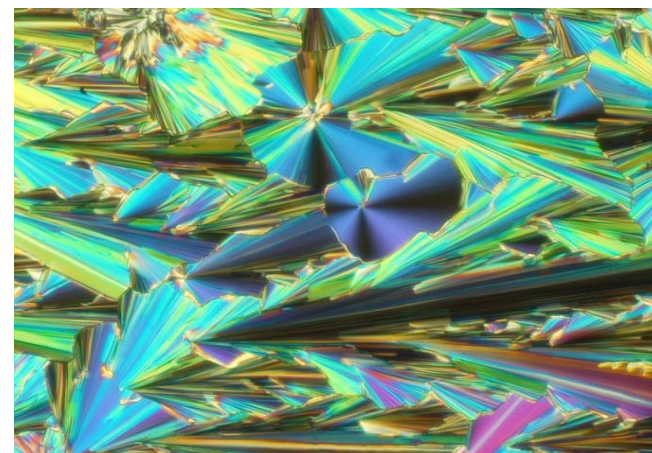
Para más información:

Centro de Química

y Materiales de Aragón

(CEQMA)

Financiado por:



Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA) Centro Mixto CSIC-UZ



Universidad
Zaragoza



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS