



Servicio General de Apoyo
a la Investigación - SAI
Universidad Zaragoza

Caracterización Magnética, Eléctrica y Térmica

Medidas

Asesoría Experimentos

Soporte Técnico

Informes Científico-Técnicos

Desarrollo Tecnología

Transferencia Tecnología



Servicio General de Apoyo
a la Investigación - SAI
Universidad Zaragoza

Servicio de Medidas Físicas

Tecnología
Investigación
Innovación

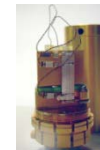


Servicio de Medidas Físicas

Facultad de Ciencias. Edificio A, Planta Baja
C/ Pedro Cerbuna 12, 50009 Zaragoza-España
Teléfono : (34) 976762844
Fax : (34) 976761169
aaarauzo@unizar.es

<http://sai.unizar.es/medidas/index.html>

Servicio de Medidas Físicas - SMF



Tecnología
Investigación
Innovación

Laboratorio I+D

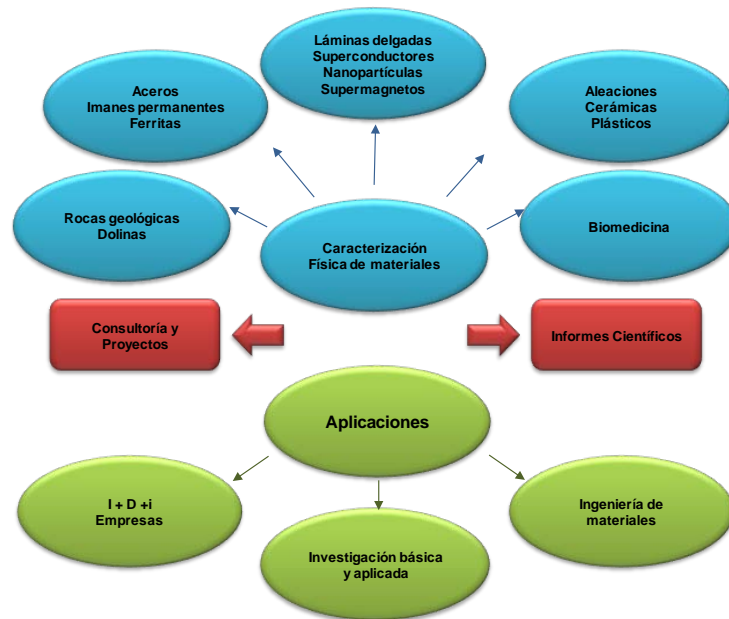
Caracterización Magnética, Eléctrica y
Térmica de materiales

Amplio rango de Temperaturas y Campos Magnéticos

Medidas
Asesoría Experimentos
Soporte Técnico
Informes Científico-Técnicos
Desarrollo Tecnología

Apoyo I+D

Soluciones adaptadas a cada usuario

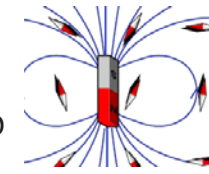


Equipamiento

- Se dispone de cuatro equipos de medida, automatizados: MPMS-5T, MPMS-XL5, PPMS-9T y PPMS-14T
- Opciones de medida: horno, rotador, fibra óptica, presión
- Rango de Temperaturas: 0.35K a 1100K
- Campos magnéticos: 0 a 14T
- Permeámetro AC de temperatura ambiente
- Magnetómetro de campo Overhauser

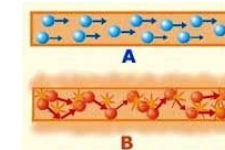
Medidas Magnéticas:

- ✓ Imanación:
 - Magnetometría SQUID
 - VSM
 - Extracción (opción ACMS)
- ✓ Susceptibilidad magnética
 - Magnetometría SQUID
 - Susceptómetro ACMS
- ✓ Permeabilidad AC
 - Permeámetro AC ciclo cerrado 'PERMAC'
- ✓ Microscopía de Fuerza Atómica y Magnética AFM/MFM
- ✓ Susceptibilidad transversal
- ✓ Magnetometría de campo Overhauser



Medidas Eléctricas:

- ✓ Resistividad DC
 - Medida 4 puntos
 - Hall
- ✓ Transporte AC
 - Impedancia 4 puntos
 - I-V
 - Corriente Crítica



Medidas Térmicas:

- ✓ Capacidad Calorífica
- ✓ Transporte Térmico

