LABORATORIO DE FABRICAS MAGNETICAS

ÁREA DE GEODINÁMICA INTERNA

El laboratorio de fábricas magnéticas comenzó a equiparse en el año 2003. Se encuentra ubicado en el Laboratorio 16 de Geodinámica Interna (2ª planta) del edificio de Geológicas. El equipamiento se ha financiado mediante proyectos de I+D+I y de infraestructura UniZar.

Responsable: Teresa Román
Personal adscrito: Sylvia Gracia

*** Ensayos:**

- Medida de la susceptibilidad magnética en fragmentos de roca
- Medida de la anisotropía de la susceptibilidad magnética en muestras estándar
- Realización de curvas termomagnéticas (medida de la variación de la susceptibilidad magnética con la temperatura, desde temperatura ambiente hasta 700º C y desde -195º C hasta temperatura ambiente).

*** Equipamiento:**

- Susceptómetro: KLY-3S (AGICO)

- Horno CS-3 acoplado al KLY-3S (AGICO)

- CS-L acoplado al KLY-3S (AGICO)

- Susceptómetro portátil KT-10 (TerraPlus)

EXTRACCIÓN Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS ESTÁNDAR

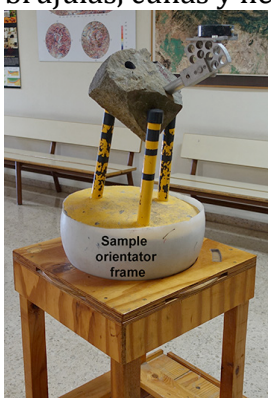
Responsable: Antonio Casas

*** Equipamiento para la extracción de muestras estándar en campo:**

- Taladradoras Pomeroy: EZ Core Drill Model D026-C

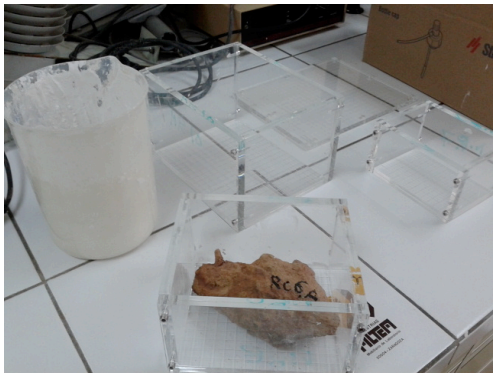
- Taladradoras eléctricas: con generador y de baterias

- Equipo de muestreo de materiales blandos
- Equipamiento diverso para orientación de muestras y bloques (orientadores, brújulas, cuñas y herramientas)



*** Equipamiento para la preparación y corte de las muestras estándar:**

- Cajas para enmoldar las muestras de mano



- Cortadoras

* **Presentación:** Laboratorio de Fábricas Magnéticas y Magnetismo de Rocas