

LISTADO DE EQUIPOS CAI TÉCNICAS GEOLÓGICAS

- Difracción de Rayos X (DRX) → **BRUKER D8 Advance**
- Microscopia electrónica de Barrido (SEM) → Geol JSM 820 con microanálisis EDX de Oxford
- Análisis Térmico (TG, ATD y DSC) →
 - **SDT Q600** (TA Instruments)
 - **DSC Q200** (TA Instruments)
- Espectroscopía de Infrarrojos (FT-IR) →
 - **Nicolet Nexus 670-870**
 - **Bruker Vector 33**
- Análisis Granulométrico por laser →
 - **Honeywell Microtrac X100**
 - **Honeywell Microtrac SRA200**
- Analizador de Carbono Orgánico Total (TOC) → **Shimadzu TOC-VCSH**. Modulo de sólidos: **Shimadzu SSM-5000A**
- Analizador de Haluros Orgánicos Absorbibles (AOX) y Extraíbles (EOX). Coulombimetría → **Thermo ECS 1200**
- Cromatografía de gases (ECD) → **VARIAN 3700**. Columna disponible: DB5
- Cromatografía de gases (FID) → **VARIAN 3900**. Columna disponible: DB5
- Cromatografía de gases/masas (GC-MS) → **Agilent 6890N** Network GC System. Detector de Masas (cuadrupolo) Agilent 5973 MSD. Columna disponible DB5-MS
- Cromatografía Iónica (IC) → **DIONEX DX-500**, con detector conductimétrico y amperométrico, compuesto de módulo para columnas guardas, analíticas y autosupresoras LC20, módulo de bomba de gradiente GP40, módulo de detección electroquímica ED40 y automuestreador AS40
- Cromatografía Líquida de alta resolución (HPLC) → **Varian 920 LC**. Detector Ultravioleta/Visible Jasco UV-975 .Detector de Fluorescencia Jasco FP-920
- Espectrofotometría UV-Vis → Espectrofotómetro UV-Vis de doble haz **Varian Cary 1E**
- Espectrometría de Absorción Atómica con Vaporización Electrotérmica (GF-AAS) → Espectrómetro de absorción atómica con cámara de grafito **ATI-UNICAM 939 QZ** provisto de horno Unicam GF-90 y automuestreador FS 90
- Espectrometría Óptica de Emisión con Fuente de Excitación ICP (ICP-OES) → **Perkin Elmer Optima 3300DV**
- Espectrometría de Masas con Fuente de Ionización ICP (ICP-MS) → **Varian ICP-MS**
- Espectrometría de Masas de Alta Resolución (HR-MS) → Espectrómetro de masas de alta resolución **Termo Finnigan MAT 95 XP**
- Espectrometría de Fluorescencia Atómica para determinación de Mercurio (HR-MS) → **PSA Analytical 10.025 Millennium Merlin**