



#3601

Caracterización de Carbón

CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE MATERIALES CARBONOSOS

DESCRIPCIÓN

Disponibilidad de técnicas tradicionalmente empleadas para la determinación de las propiedades del carbón (superficie específica, volumen de poro, contenido de trazas metálicas, acidez, análisis C, H, O, N, grupos funcionales superficiales, tamaño de partícula, comportamiento térmico).

EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Sortometría de N₂ (Nova 1200e Quantachrome)
- Análisis Elemental (AAAnalyzer 700 and Exeter Analytical CE-440)
- Titulación en un Titulador Automático KEM AT500N
- Granulometría por Difracción laser (Horiba Laser Diffraction LA-950V2). Rango de tamaño de partícula: 10 nm - 3000 μ m; Procesamiento húmedo/seco.
- FTIR con un espectómetro Nicolet 6700
- Análisis Termo gravimétricos (Discovery TA)

VENTAJAS

- Interpretación de los resultados
- Análisis instrumental realizado por personal capacitado

APLICACIONES

Materiales carbonosos

CONTACTO

Oficina de Transferencia
de Tecnología

✉ ott@plapiqui.edu.ar

🌐 plapiqui.edu.ar/ott

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📱 +54 9 291 4261644