



#3604

Evaluación de Adsorbentes

EVALUACIÓN DE PERFORMANCE DE SÓLIDOS ADSORBENTES DE GASES

DESCRIPCIÓN

Evaluación de capacidad de adsorción, curva de ruptura, zona de transferencia de masa y cinéticas de ciclos de adsorción y desorción en un sistema experimental de lecho fijo. Caracterización estructural de los sólidos por fisisorción de N₂ (determinación de distribución de tamaños de poro y área superficial del adsorbente).

EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Fisisorción de N₂ (AutosorbiQ, Quantachrome)
- Sistema experimental de adsorción en lecho fijo (caudalímetros másicos, controladores de temperatura y sensores de gases con adquisición de datos)

VENTAJAS

- Interpretación de los resultados
- Ajuste teórico de parámetros a validar
- Análisis instrumental realizado por personal capacitado

APLICACIONES

Carbones activados, tamices moleculares.

CONTACTO

Oficina de Transferencia
de Tecnología

✉ ott@plapiqui.edu.ar

🌐 plapiqui.edu.ar/ott

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📱 +54 9 291 4261644