



#3211

# Caracterización de Pulverizaciones y Boquillas

DISTRIBUCIÓN DE TAMAÑO DE GOTAS Y PROPIEDADES DE LÍQUIDOS

## DESCRIPCIÓN

Las distribuciones del tamaño de gotas se miden y analizan mediante difracción láser. La caracterización de las gotas se puede complementar con la medición de propiedades del líquido de pulverización, como viscosidad, densidad, velocidad de evaporación y propiedades interfaciales, entre otras.

## EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Equipo de difracción láser Malvern Spraytec (tamaño de gotas: 0.1 – 2000  $\mu\text{m}$ ).
- Equipo para medición de ángulo de contacto DataPhysics OCA 15 con los siguientes accesorios: módulo de jeringa electrónica (ESr-N), unidad electrónica para inclinación de base (TBU), unidad de control de temperatura (TFC 100Pro), generador y controlador de humedad (HGC 20).
- Viscosímetro IKA rotavisc lo-vi con adaptador ELVAS-1 para medición de muy baja viscosidad.
- Reómetro modular Anton Paar MCR 302e.
- Picnómetro.
- Tensiómetro de fuerza Krüss K20.

## APLICACIONES

Productos farmacéuticos | Agroquímicos | Coadyuvantes | Emulsiones | Suspensiones | Entre otros líquidos pulverizables.

## CONTACTO

Oficina de Transferencia  
de Tecnología

✉ [ott@plapiqui.edu.ar](mailto:ott@plapiqui.edu.ar)

🌐 [plapiqui.edu.ar/ott](http://plapiqui.edu.ar/ott)

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📞 +54 9 291 4261644