



#3701

# Tecnología supercrítica

PROCESOS DE EXTRACCIÓN Y FRACCIONAMIENTO.

## DESCRIPCIÓN

Concentración, fraccionamiento y purificación a alta presión de extractos naturales y productos químicos.

## EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Unidad de extracción supercrítica escala banco (capacidad 10-100ml)
- Unidad de extracción con gases licuados escala banco (capacidad 4l)
- Columna de extracción de alta presión para estudios de fraccionamientos supercríticos a escala banco (250 bar, 150 °C, 4m)

## VENTAJAS

Producción de extractos naturales libres de solventes y fraccionamiento de productos químicos empleando tecnología supercrítica con CO<sub>2</sub>. Diseño de procesos sustentables mediante modelado termodinámico, simulación de procesos y pruebas experimentales a escala banco.

## APLICACIONES

Aceites esenciales | Aceites cítricos | Aceites grasos | Aglicéridos | Esteres de ácidos grasos | Oleorresinas | Concentración de tocoferoles y antioxidantes.

## 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