



Escalado de Procesos de Polímeros

MODELADO Y ESCALADO DE PROCESOS

PALABRAS CLAVE

ESCALADO,
PLANTA PILOTO,
SIMULACIÓN DE
PROCESOS

DESCRIPCIÓN

Combinando la experiencia de los investigadores, el uso de software de simulación de procesos y una infraestructura versátil que incluye laboratorios y una planta piloto, se ofrece un servicio integral para el escalado de procesos de producción de polímeros. La capacidad permite optimizar variables de proceso (temperatura, presión, tiempos de residencia), validar la viabilidad técnica y económica de una nueva tecnología y producir lotes de material para pruebas de validación a mayor escala. Todo el proceso es soportado por el conjunto de técnicas de caracterización disponibles para asegurar que las propiedades del polímero se mantienen o mejoran durante el escalado.

APLICACIONES

- Escalado de rutas de síntesis de polímeros
- Validación de nuevos catalizadores
- Producción de lotes de prueba
- Estudios de viabilidad tecno-económica de procesos
- Transferencia de tecnología a la industria

CONTÁCTENOS

labiq_fiqbog@unal.edu.co

[Universidad Nacional de
Colombia](#)