



#1501

Simulador de Reactores Químicos

SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE REACTORES QUÍMICOS INDUSTRIALES

DESCRIPCIÓN

Desarrollo de módulos de simulación de reactores industriales en estado estacionario y no-estacionario. Desarrollo de software de optimización de reactores químicos industriales. Los módulos pueden ser adaptados a diferentes geometrías, catalizadores y condiciones operativas mediante el ajuste de las constantes cinéticas y de parámetros de diseño y transporte.

APLICACIONES

Producción de olefinas / Pirólisis / Deshidrogenación oxidativa / Reformado con vapor y autotérmico / WGS y Metanación / Producción de amoníaco / Producción y purificación de biocombustibles.

VENTAJAS

- Análisis de cambio de diseño.
- Desarrollo de simuladores ad-hoc.
- Análisis de sensibilidad.
- Herramienta para entrenamiento.

DESARROLLO

Versiones completas disponibles. Validación de resultados contra datos experimentales de reactores industriales.

CONTACTO

Oficina de Transferencia
de Tecnología

✉ ott@plapiqui.edu.ar

🌐 plapiqui.edu.ar/ott

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📞 +54 9 291 4261644