

2502

Reactores Químicos

DISEÑO, ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DE REACTORES
QUÍMICOS A ESCALA LABORATORIO, BANCO Y PILOTO

DESCRIPCIÓN

PLAPIQUI tiene las siguientes capacidades:

- Diseño, construcción y evaluación de procesos de reacciones químicas en operación continua y discontinua.
- Ensayos de reacciones químicas en fases gaseosa y líquida en un amplio rango de temperaturas (hasta 800°C) y presiones (hasta 100 bar).
- Ensayos de actividad catalítica.
- Determinación de mecanismos de reacción y estudios cinéticos.
- Determinación de cinéticas de desactivación de catalizadores.
- Modelado teórico de procesos de reacción basados en balances de masa, momento y energía. Simulación y ajuste de parámetros.
- Estudios de condiciones de proceso y definición de nuevas ventanas operativas.
- Ensayos y estudios específicos que pueden ser realizados a demanda ajustándose a los intereses particulares de la compañía.

CONTACTO

Oficina de Transferencia
de Tecnología

✉ ott@plapiqui.edu.ar

🌐 plapiqui.edu.ar/ott

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📱 +54 9 291 4261644