



2408

Diseño & Optimización de Biorefinerías

HERRAMIENTAS PARA LA TOMA DE DECISIÓN EN BIOREFINERÍAS
INTEGRADAS A TRAVÉS DE MODELOS MATEMÁTICOS

DESCRIPCIÓN

PLAPIQUI tiene las siguientes capacidades:

Diseño y optimización de biorefinerías integradas, incluyendo:

- Balances de masa y energía
- Diseño detallado de equipos
- Correlaciones de costo de capital

Desarrollo de modelos adaptados para cada caso particular

Análisis económico y ambiental de esquemas de biorefinerías, incluyendo un amplio rango de productos finales por planta, por ejemplo biodiesel, astaxantina, PHAs, fertilizantes, glycerol, biogas

Análisis de sensibilidad frente a los parámetros clave de los modelos

CONTACTO

Oficina de Transferencia
de Tecnología

✉ ott@plapiqui.edu.ar

🌐 plapiqui.edu.ar/ott

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📞 +54 9 291 4261644