

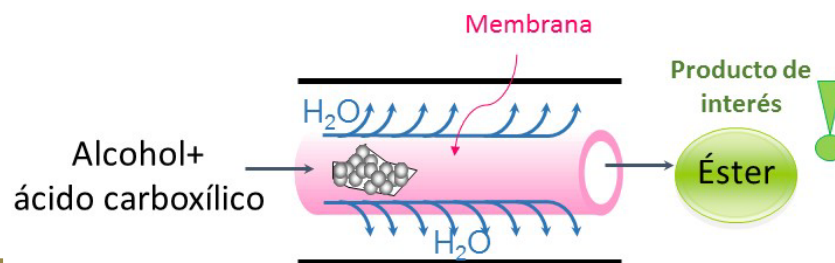
OFERTA TEMA BECAS DE INTRODUCCION A LA INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS AVANZADOS

Estudio de reacciones de esterificación empleando reactores de membrana

Los ésteres son de gran importancia en química fina y tienen aplicaciones en áreas tales como cosmética, saborizantes, farmacéutica, plastificantes, solventes y monómeros. La síntesis de ésteres se lleva a cabo a través de reacciones de esterificación limitadas por el equilibrio a partir de un alcohol y un ácido carboxílico para dar como productos de reacción agua y el producto de interés, es decir, el éster.

REACTORES DE MEMBRANA

Constituyen una alternativa de intensificación de procesos en el que la membrana remueve de manera selectiva alguno de los productos de reacción, e.g., el agua, permitiendo alcanzar conversiones mayores que la de equilibrio.



Estudio, construcción y validación experimental de reactores de membrana para la producción de ésteres de interés industrial, en particular de lactato de etilo a partir de materias primas renovables tales como el bioetanol y el ácido láctico.

Requisitos para la inscripción:

- ✓ Haber aprobado como mínimo dos (2) materias en un período de un año previo a la fecha de solicitar la beca.
- ✓ Tener el 60% de las asignaturas aprobadas.
- ✓ Tener un promedio general de calificaciones, con aplazos, no inferior al promedio histórico de la carrera en los últimos 5 (cinco) años académicos finalizados.

- Duración: 10 meses (desde el 1/4/2019)
- Carga horaria: 10 horas semanales

INTERESADOS COMUNICARSE CON:

Esperanza Adrover:
eadrover@plapiqui.edu.ar

Marisa Pedernera:
mpedernera@plapiqui.edu.ar

PLAPIQUI- TE:4861700 Int 269