

## 5. RECOMENDACIONES

De los resultados obtenidos y con vistas a posteriores estudios, se recomienda:

- a) Ampliar el estudio del flujo de compuestos orgánicos a través de membranas inorgánicas hidrófilas de pervaporación.
- b) Profundizar en el estudio de las variables que influyen en el proceso de preparación de membranas inorgánicas con el objetivo de examinar la viabilidad de un cambio de escala.
- c) Ampliar el estudio desarrollado a escala planta piloto y examinar la influencia del cambio de escala en la viabilidad técnica y económica del proceso.

## 5. RECOMMENDATIONS

From the results obtained, further studies are recommended in the following directions:

- a) To achieve a deeper insight on the performance of organic component flux through hydrophilic ceramic membranes in pervaporation.
- b) Deepening the study of the variables influencing on the ceramic membrane preparation procedures, in order to envisage the scaling-up.
- c) Development the analysis to pilot plant scale and examine the influence of scaling-up on the technical and economical feasibility of the process.