



Universidad Veracruzana

La **Universidad Veracruzana**
a través de la Facultad de Ciencias Químicas y de los Cuerpos Académicos
UV-CA-411 Matemáticas Aplicadas para el Análisis de Procesos y
UV-CA-503 Ingeniería en los Procesos Químicos y Biológicos
otorga el presente

Reconocimiento a:
**Charbel Manuel Castro-Lopez, Filiberto Martinez-
Martinez y Eliseo Hernandez-Martinez**

Por la presentación del trabajo “Optimización dinámica de una columna de
destilación extractiva bajo un enfoque integrado de diseño y control” en el
8vo. Simposio de Ingeniería de Procesos.

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”

Xalapa, Ver., a 11 de octubre de 2024



Dr. Miguel Ángel Morales Cabrera
Presidente del Comité Organizador



Dra. Irma Liliana Domínguez Cañedo
Directora