

SEMINARIO DE INGENIERÍA DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍAS

Ponente: Dr. Jesús Rafael Alcántara Ávila – Profesor Investigador
– Universidad de Kyoto

Título de la charla: Intensificación de procesos en sistemas de separación y reacción con múltiples fases

Resumen:

Esta presentación trata de cómo la intensificación de procesos puede ayudar a proponer nuevos esquemas de reacción-separación y separación en procesos de destilación considerando múltiples fases. La primera parte trata de la sinergia que existe cuando se combina acoplamiento térmico e integración de energía para intensificar el proceso de producción de carbonato de difenilo y posteriormente el problema de la síntesis de estructuras óptimas de destilación azeotrópica considerando el uso de uno o varios decantadores.

Así mismo, se hablará de manera breve sobre el estilo de vida de los estudiantes en Japón y una introducción a los temas de investigación que se abordan en el laboratorio de Ingeniería de Materia Blanda.