

## 2. Simulación de procesos de separación

### OBJETIVOS

---

La simulación de procesos se está convirtiendo en una herramienta básica para la ingeniería química en la actualidad. La simulación de procesos permite reducir el tiempo dedicado a la experimentación en planta piloto para poner en marcha un nuevo proceso, así como un conocimiento más profundo de los mecanismos que gobiernan los procesos ya existentes. En nuestro departamento se han venido realizando diversos proyectos con el objetivo de simular el funcionamiento de procesos de interés para distintas empresas. La simulación de procesos también se emplea en otras líneas de investigación, para construir modelos matemáticos del proceso con vistas al diseño futuro de equipos, así como método de apoyo que ayuda a interpretar los resultados experimentales.