

# **ASPEN PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE INGENIERÍA QUÍMICA**

David Lorenzo Fernández

Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid

La conferencia trata sobre el uso del software comercial Aspen para la resolución de diferentes ejemplos de problemas dentro del área de conocimiento de Ingeniería Química. Para ello, se usarán problemas típicos de Ingeniería de la Reacción Química, Operaciones de Separación Básicas, etc... los cuales serán resueltos gracias a los diferentes módulos de este software. Durante la conferencia se pretende introducir a los presentes los fundamentos básicos de uso de este potente simulador, ampliamente usado en la Industria Química, además de proporcionar información acerca de posibles aplicaciones que no son tan conocidas.