

La compañía FLUENT BENELUX (Wavre, Bélgica) del grupo ANSYS propone formaciones especializadas “Extrusión, Soplado, Termoformado y Reología Compleja”.

<http://www.fluent.be/support/training/index.htm>

Modulo Básico

Formación dirigida a nuevos usuarios de Polyflow/Gambit o a los que desean poner al día sus conocimientos básicos de dichos programas.
Duración: 2 días Polyflow – 2 días Gambit

“Extrusion Inversa y Directa”

Curso de un día sobre la simulación de los procesos industriales de extrusión con el programa Polyflow (cálculo de la superficie libre, concepción de terraja, extrusión de vidrio).

“Soplado – Termoformado”

Curso de un día sobre la simulación de los procesos industriales de soplado y termoformado con el programa Polyflow (movimiento de moldes, contracción fluido / molde, soplado, enfriamiento).

“Extrusión y mezcla: enfoque cuantitativo”

Curso de dos días. Se presenta la técnica de superposición de mallados (o MST), que permite la definición cómoda y el cálculo de flujos en los mezcladores y máquinas de extrusión. También un conjunto de indicadores que permiten la cuantificación de la mezcla (laminar) disponible en el programa de post proceso Polystat están presentados: espesor de “striation”, eficacia de mezcla, índice de dispersión.

Flujos viscoelásticos

Curso de un día dedicado a la comprensión de los modelos reológicos. Elegir el modelo matemático adecuado para distintos tipos de flujos y de fluidos. Evaluación del numero de Weissenberg, problemas asociados. Elegir el método numérico adecuado. La última parte estará dedicada a la resolución de flujos típicos de fluidos viscoelásticos.