

Formación ANSYS® FLUENT® Turbulencia



- **Conocimientos requeridos:**
Esta formación está dirigida a ingenieros de análisis y diseño que tienen bases en mecánica de flujo, el conocimiento de ecuaciones y también nociones en los flujos turbulentos son recomendados.
- **Objetivos:**
Adquirir el conocimiento de los diferentes enfoques de modelización de la turbulencia. Ante la variedad de modelos disponibles, el usuario debe ser capaz de definir el enfoque de modelización (LES, RANS) adaptada a su problema.
- **Horarios:**
1 día de 9:00 a 18:00 (almuerzo incluido).
- **Agenda:**
Este curso alterna presentaciones teóricas y tutoriales
 - Introducción teórica a la turbulencia (fenomenología, ley de escala ...)
 - Las diferentes posibilidades de la modelización de la turbulencia (DNS, LES, RANS)
 - Estudio detallado (Ecuaciones, hipótesis, limitaciones, ventajas, ..) de los modelos de turbulencia disponibles en FLUENT (RANS / LES / representación de capas límite).
 - Ejemplos detallados de aplicaciones para comparar los diferentes modelos
 - Método de análisis de resultado