



- **Conocimientos requeridos:**
Esta formación está dirigida a ingenieros de análisis y diseño
No se requiere experiencia en herramientas de CFD.
- **Objetivos:**
Adquirir los conocimientos necesarios para realizar simulaciones con ANSYS CFX.
- **Horarios:**
2 días de 9:00 a 18:00 (almuerzo incluido)
- **Agenda:**
Este curso alterna presentaciones teóricas y tutoriales

1er Día:

- Las diferentes etapas de una simulación CFD
- Capa límite
- Modelos físicos
- Aplicaciones sobre máquinas

2o Día:

- Introducción a las diferentes funcionalidades avanzadas (CFX-Pre, CFX-Solve, CFX-Post)
- Presentación de los métodos numéricos y modelos de turbulencia
- Físicas implementadas en CFX (térmico, multifásico, combustión, radiación, máquinas rotativas...)
- Aspectos numéricos, convergencia, consejos de utilización...
- Aplicaciones sobre máquinas, ejemplos avanzados