

Transición Workbench



- **Conocimientos requeridos:**

Esta formación está dirigida a ingenieros de análisis y diseño con experiencia en las tecnologías Gambit / Tgrid, y Fluent 6.3

- **Objetivos:**

Adquirir los conocimientos necesarios para el manejo de las nuevas herramientas unificadas de Workbench:

- Design Modeler
- Meshing
- CFD Post

- **Horarios:**

2 días de 9:00 a 18:00 (almuerzo incluido).

- **Programa:**

Este curso alterna presentaciones teóricas y tutoriales

- Presentación al flujo de trabajo en ANSYS Workbench (WB)

- Herramientas de modelización geométrica en WB: ANSYS Design Modeler

- “Sketching”
- Dimensionado
- “Constraints”
- Conceptos de modelización
- Parametrización
- Importación / Reparación de CAD
- Extracción de volumen fluido

- Herramienta de mallado unificado integrado en WB

- Métodos de mallado en WB: tetraedros (“patch conform”), tetraedros (“patch independent”), hexaedros (“sweep”)...
- Mallado global vs. Mallado local

- Post-proceso mediante CFD-Post