

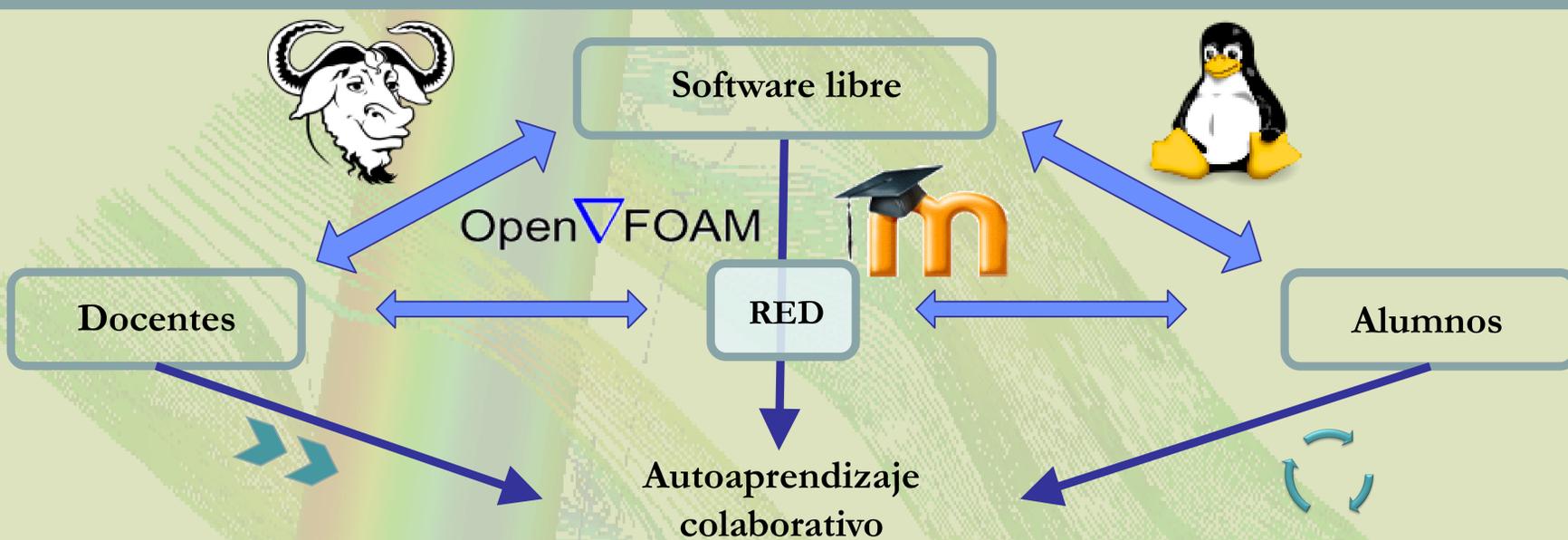


TUTORIAL DE AUTOAPRENDIZAJE PARA SIMULACIÓN DE DINÁMICA DE FLUIDOS (CFD) CON SOFTWARE LIBRE

Serrano-López, R. ⁽¹⁾, Fradera, J., y Cuesta-López, S. ⁽²⁾

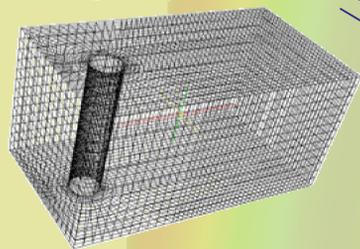
⁽¹⁾ Escuela Politécnica Superior, robertosl@ubu.es

⁽²⁾ Parque Científico y Tecnológico, scuesta@ubu.es



1ª SESIÓN PRESENCIAL

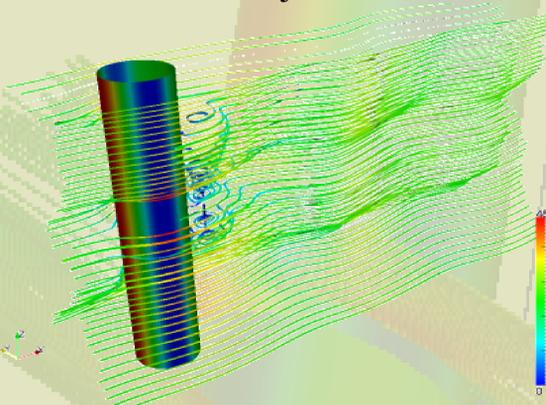
TRABAJO DOCENTE



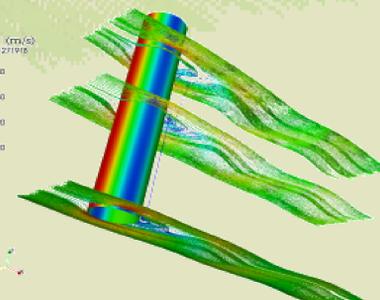
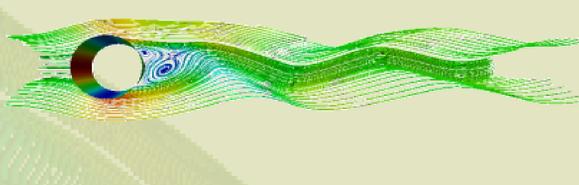
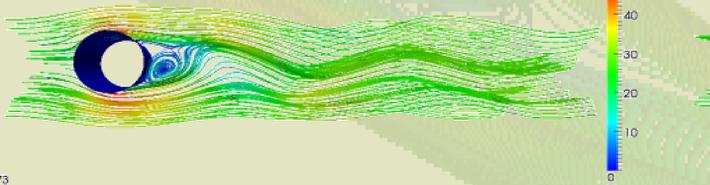
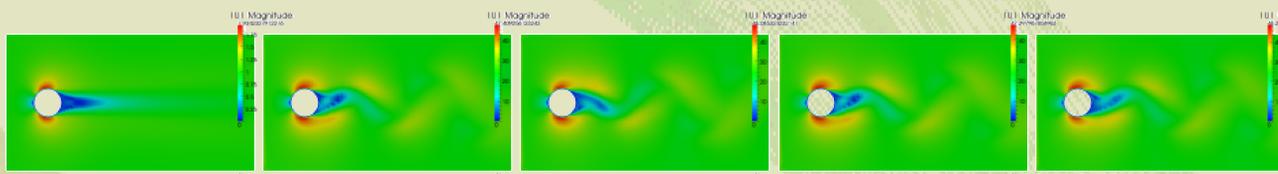
- Preparación: geometría, datos de partida y resolución previa, comprobaciones...
- Material: tutoriales, plataforma virtual, accesos a ejemplos y programas...
- Sesión expositiva:** contenidos y explicación del caso.
- Reparto de Grupos. Instrucciones detalladas

TRABAJO COLABORATIVO: RED DE GRUPOS

TRABAJO ALUMNADO



- Grupos reducidos de trabajo
- Preguntas y respuestas entre alumnos (**foros** entre grupos)
- Tutorías** presenciales y virtuales (foros con el profesor)
- Revisión geometría + Planteamiento + Cálculo**



SESIÓN FINAL PRESENCIAL

- Contraste** de resultados (experimentos reales).
- Comprobación** simulaciones.
- Validación.** Preguntas – Respuestas, dificultades...
- Análisis** práctica: valoración, mejoras...

