

Propuesta de Sesión Temática: Métodos Numéricos para turbomáquinas y flujos rotativos/ Numerical methods for turbomachinery and rotating flows

Organizadores: Xesús Nogueira, Ignasi Colominas

En esta sesión se presentan trabajos relacionados con la simulación de flujos rotativos, prestando especial atención a la simulación de turbomáquinas. Cualquier aspecto relacionado con la simulación de este tipo de sistemas es bienvenido: Desde la simulación de la aeroacústica de la máquina hasta la simulación de elementos particulares del diseño, desarrollo de nuevos métodos y técnicas numéricas, modelos de turbulencia, etc.

This session will present papers related to the numerical simulation of rotating flows, with a special focus on turbomachinery simulations. All research related with the simulation of these kinds of systems is welcome: noise generation, new numerical methods and algorithms, turbulence models, etc.