

# SEMINARIO CSC

## "HPC-based multi-physics simulations"

En esta charla se discutirán diferentes aspectos del acople multi-física para programas de simulación basados en técnicas HPC. La discusión irá desde cuestiones físicas y matemáticas hasta de implementación paralela. Se presentarán diferentes ejemplos. En particular, combustión, fluido-estructura, contacto, transferencia de calor, etc.

**Dr. Mariano Vázquez**  
**(BSC - Spain)**

**Jueves 27/8 - 11 hs**  
**Sala de Seminarios del 3er piso**