

Geometría computacional

Organizadores

1. Nestor A. Calvo, CIMEC-INTEC, UNL-CONICET, Santa Fe, Argentina.
2. Marcelo Vénere, Instituto Pladema (CNEA), Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, Argentina.

Descripción

Históricamente esta sesión fue dedicada a los temas de generación de mallas de Elementos Finitos y visualización de resultados generados por métodos numéricos, pero en los últimos años se han incorporado otros tópicos con características similares, donde se requiere el uso robusto de algoritmos geométricos. Se brinda a continuación una lista de algunos de estos temas que podrán ser aceptables en la sesión de Geometría Computacional: Generación de Mallas; Visualización de información; Realidad Virtual; Computación Gráfica; Programación sobre las GPU's; Generación automática de geometría; Procesamiento de imágenes; Segmentación de imágenes digitales.