



Estudio de distintas técnicas de simulación de objetos deformables

Tutor: Marcos García

Nº de PFM's ofertados: 2



Información adicional:

Título: Estudio de distintas técnicas de simulación de objetos deformables.

Tutor: Marcos García

Nº de PFM's ofertados: 2

Descripción:

En este proyecto se implementarán distintas técnicas de simulación de objetos deformables, así como distintos métodos de tratamiento de colisiones. En una etapa posterior se evaluarán las técnicas implementadas.

Se pretenden implementar 4 técnicas básicas:

- Elementos Finitos Lineales
- Elementos Finitos Lineales (Formulación co-rotacional)
- Elementos Finitos no lineales (Ecuación constitutiva lineal).
- Elementos Finitos no lineales

De este proyecto saldrán 2 PFM diferenciados.