

Modelado y Simulación Topológica

Contenidos/descriptores:

Estructuras de datos topológicos

Representación y compresión del dato basada en topología

Discretización de dominios continuos preservando topología

Cálculo topológico y geométrico local y global en superficies y objetos discretos

Comportamiento topológico local y global en campos vectoriales

combinatoriales y sistemas dinámicos discretos.

Aplicaciones de modelado y simulación basados en topología