

Conferencia Magistral: "Supercómputo y astrofísica: ejemplos y retos"

Dr. Frédéric Masset
Instituto de Ciencias Físicas, UNAM, México

Resumen. En esta plática presentaré algunos temas de la Astrofísica moderna en los cuales se necesitan muchos recursos computacionales. Explicaré brevemente cómo se llevan a cabo algunas simulaciones, y presentaré las principales características de las computadoras en las cuales corren. Finalmente justificaré la necesidad de fomentar una cultura de supercómputo en las nuevas generaciones de estudiantes.