

Enrique Arias

Title: Aplicaciones de la Computación Paralela en Ciencia e Ingeniería

Abstract: A lo largo de la ponencia se presentarán diferentes aplicaciones de ciencia e ingeniería que se están abordando en el seno de la sección de Sistemas Concurrentes y de Tiempo Real del Instituto de Investigación en Informática de Albacete. De entre las aplicaciones cabe destacar la resolución del problema de la elasticidad en trenes de alta velocidad, temas relativos a cambio climático, desarrollo de una librería paralela para el análisis no lineal de series temporales (aplicaciones de medicina, clima, etc) y desarrollo de algoritmos paralelos sobre nuevos métodos de resolución de ecuaciones diferenciales ordinarias y de Riccati.

Affiliation: Universidad de Castilla-La Mancha