

## ALGORITMOS MATEMÁTICOS EN COMPUTACIÓN A EXASCALE

Alan Ayala

Innovative Computing Laboratory, USA.

aayala@imca.edu.pe

En esta charla presentaremos una línea de tiempo del desarrollo de algoritmos matemáticos para supercomputadores hacia exascale performance. En particular, haremos énfasis en álgebra lineal, transformada de Fourier y modelamiento numérico.

Comentaremos sobre el estado de proyectos a nivel internacional en este tema.