



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

## Algoritmos Paralelos y Evaluación de Rendimiento en Plataformas de HPC

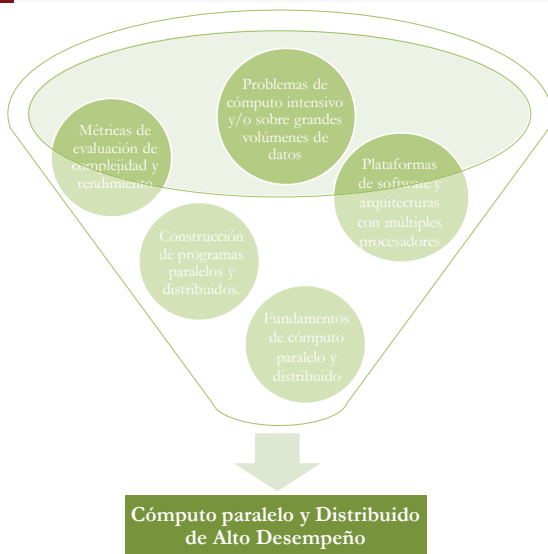
Marcelo Naiouf, Armando De Giusti, Laura De Giusti, Franco Chichizola, Victoria Sanz, Adrián Pousa, Enzo Rucci, María José Basgall, Mariano Sánchez, Manuel Costanzo, Silvana Gallo, Erica Montes de Oca, Emmanuel Frati, Adriana Gaudiani

{mnaiouf, degiusti, ldgiusti, francoch}@lidi.info.unlp.edu.ar  
 {vsanz, apousa, erucci, mjbassgall}@lidi.info.unlp.edu.ar  
 {msanchez, mcostanzo, sgallo,}@lidi.info.unlp.edu.ar  
 {emontesdeoca, fefrati}@lidi.info.unlp.edu.ar, agaudi@ungs.edu.ar

### Contexto

Esta línea de I/D es parte del Proyecto “Computación de Alto Desempeño: Arquitecturas, Algoritmos, Métricas de rendimiento y Aplicaciones en HPC, Big Data, Robótica, Señales y Tiempo Real” del III-LIDI acreditado por el Ministerio de Educación, y de proyectos acreditados y subsidiados por la Facultad de Informática de la UNLP. Además, existe cooperación con Universidades de Argentina, Latinoamérica y Europa a través de proyectos acreditados por AECID, CyTeD, OEI y CIC y becas de Telefónica de Argentina. Asimismo, el III-LIDI forma parte del Sistema Nacional de Cómputo de Alto Desempeño (SNCAD).

### Líneas de Investigación y Desarrollo



### Resultados Esperados y Obtenidos



### Formación de Recursos Humanos

En la línea de I/D se concluyó 1 tesis doctoral, 1 trabajo final de especialización y 1 tesina de grado de Licenciatura. Se encuentran en curso 3 tesis doctorales, 2 tesis de maestría, 3 trabajos de especialización y 3 tesinas de grado.

Se participa en el dictado de las carreras de Doctorado en Ciencias Informáticas y Magíster y Especialización en Cómputo de Altas Prestaciones de la Facultad de Informática (UNLP), por lo que potencialmente pueden generarse más Tesis y Trabajos Finales. Hay cooperación con grupos de otras Universidades del país y del exterior, y tesis de diferentes Universidades realizan su trabajo con el equipo del proyecto.

