

Fundamentos, construcción y evaluación de rendimiento de algoritmos paralelos en HPC

Marcelo Naiouf, Armando De Giusti, Laura De Giusti, Franco Chichizola, Victoria Sanz, Adrián Pousa, Enzo Rucci, Mariano Sánchez, Manuel Costanzo, Emmanuel Frati, Adriana Gaudiani.

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

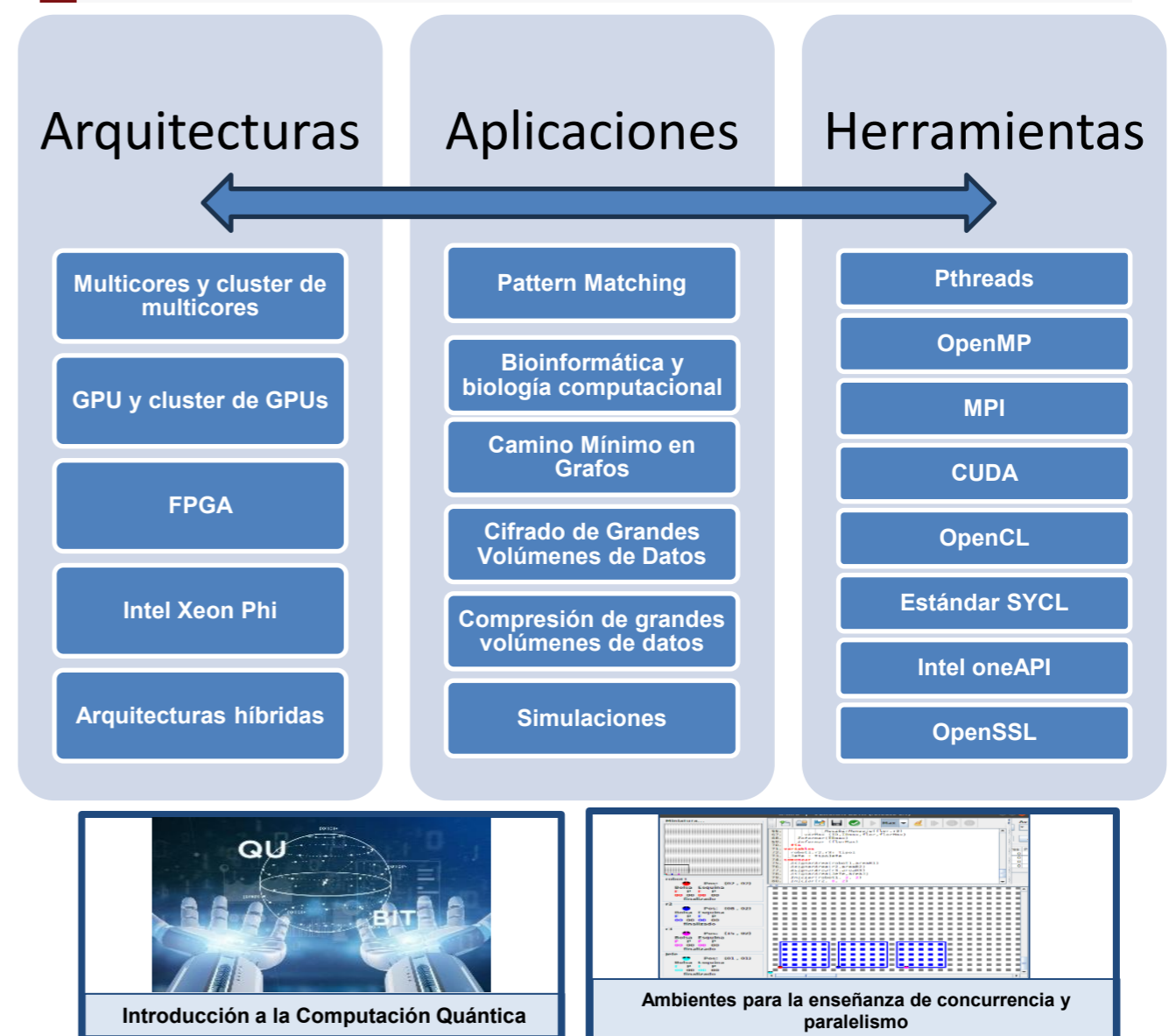
Contexto

La línea de I/D que se presenta es parte del Proyecto “Computación de Alto Desempeño y Distribuida: Arquitecturas, Algoritmos, Tecnologías y Aplicaciones en HPC, Fog-Edge-Cloud, Big Data, Robótica, y Tiempo Real” del III-LIDI acreditado por Subsecretaría de Políticas Universitarias, 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. 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

Dentro de la temática de la línea de I/D se concluyó 1 tesis doctoral y 2 tesinas de licenciatura. Se encuentran en curso en el marco del proyecto 2 tesis doctorales, 2 de maestría y 2 tesinas.

Se participa en el dictado de las carreras de Doctorado en Cs. Informáticas, y Maestría y Especialización en Cómputo de Altas Prestaciones de la Facultad de Informática (UNLP); además de las materias de grado relacionadas con la temática.

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.

Organización de las Jornadas de Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics.