

Paralelización de algoritmos y evaluación de rendimiento en plataformas de cómputo de altas prestaciones

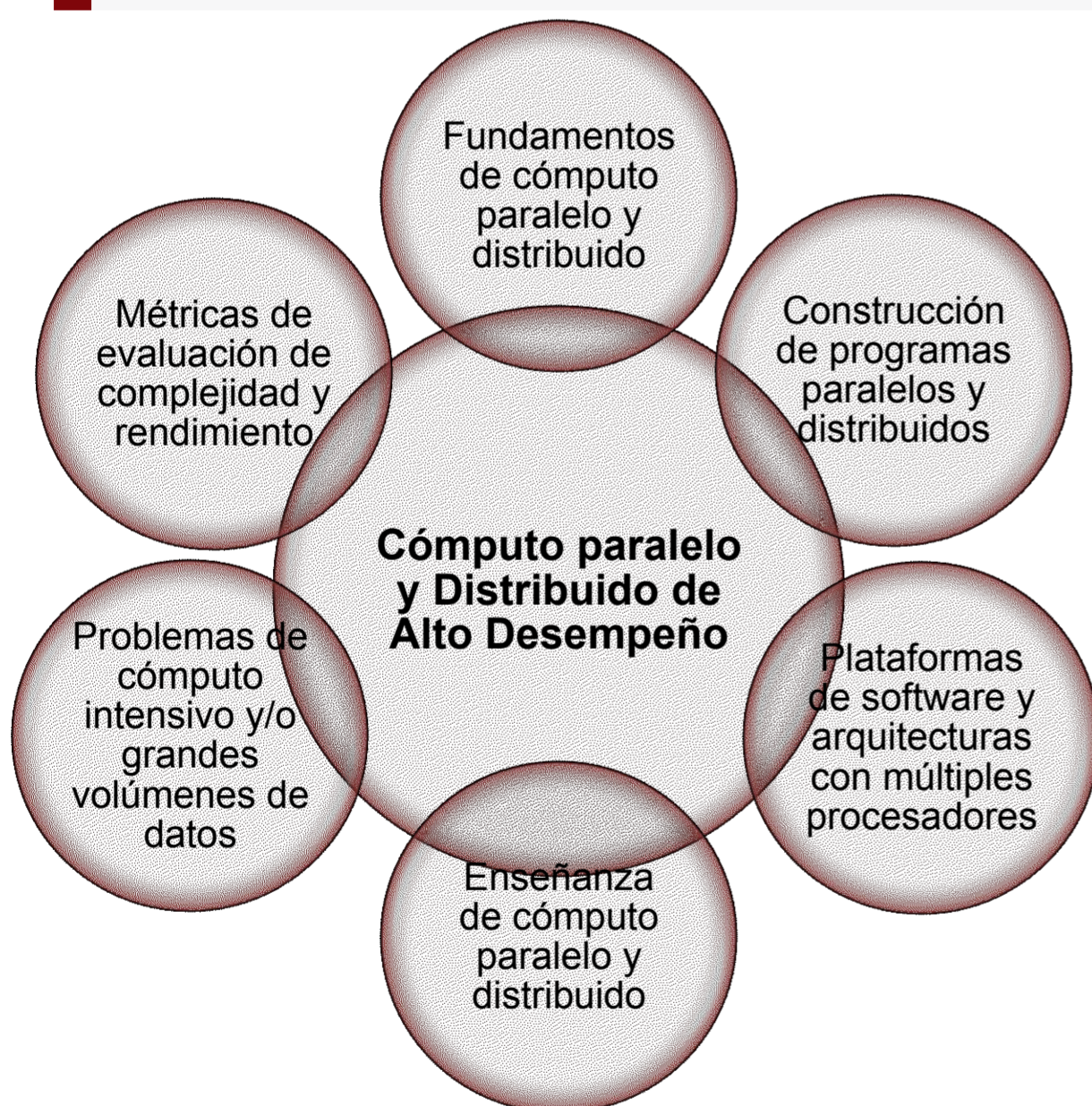
Marcelo Naiouf, Armando De Giusti, Laura De Giusti, Enzo Rucci, Franco Chichizola, Victoria Sanz, Adrián Pousa, María José Basgall, Mariano Sánchez, Manuel Costanzo, Silvana Gallo, Emmanuel Frati, Sergio Leandro Calderón, Adriana Gaudiani.

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

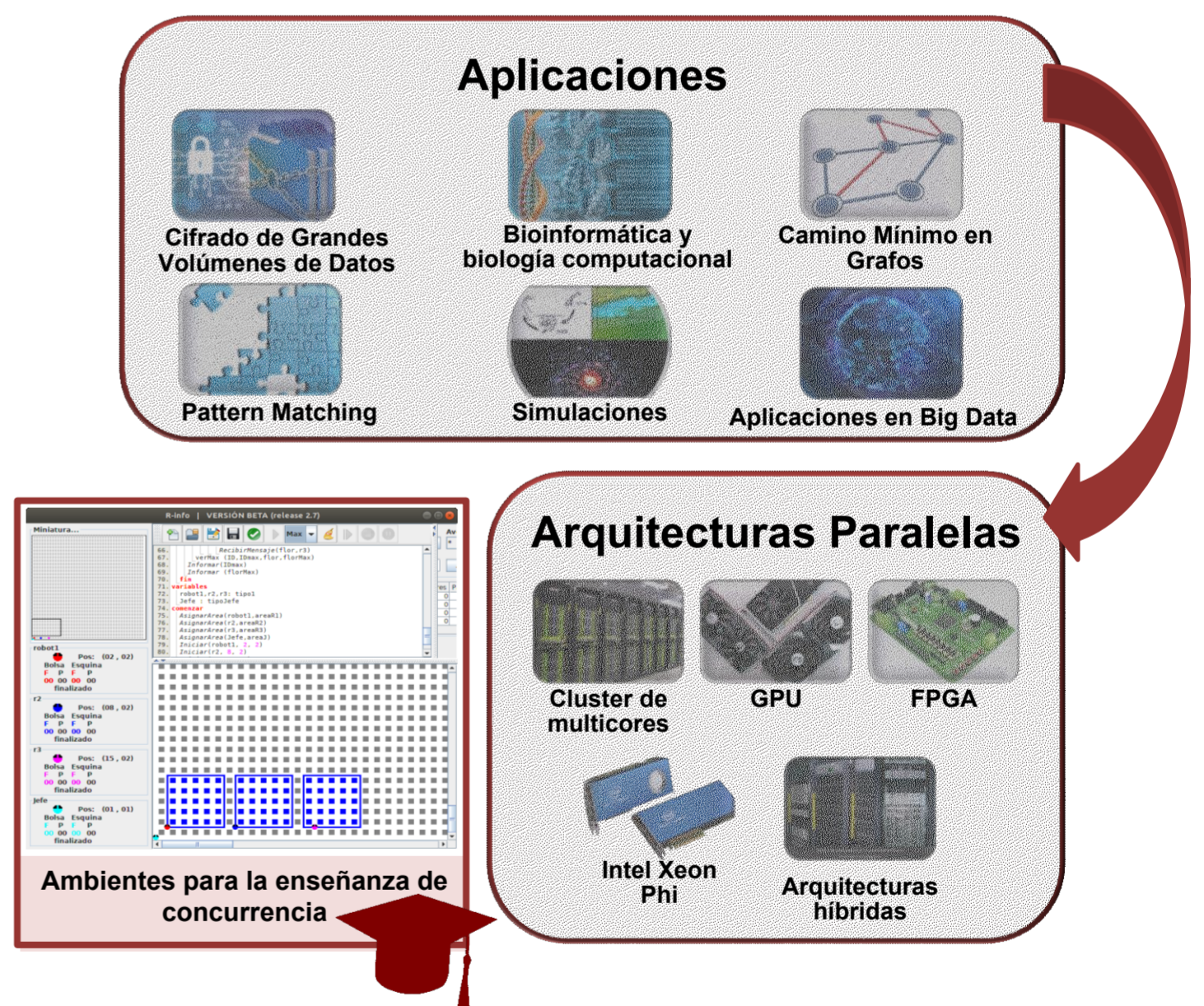
Contexto

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 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. 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, 1 Trabajo Final de Especialización y 2 Tesinas de Grado de Licenciatura. Se encuentran en curso en el marco del proyecto 3 tesis doctorales, 2 de maestría, 2 trabajos de Especialización y 4 Tesinas de grado.

Se participa en el dictado de las carreras de Doctorado en Cs. Informáticas y Magíster y Especialización en Cómputo de Altas Prestaciones de la Facultad de Informática UNLP.

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.