

Aprobación de Anteproyectos de PFM 2013/2014

La Comisión Técnica del Máster en Computación de Altas Prestaciones, reunida el día 7 de abril de 2014, acuerda aprobar la siguiente relación de anteproyectos:

- *Design of scalable socket-based multi-thread applications for High Performance Computing Environments.* Alumno: Jorge Docampo Carro.
- *Optimization of Erlang libraries for heterogeneous computing.* Alumno: Juan Font Alonso
- *Optimización de la E/S en el Checkpointing de aplicaciones paralelas OpenMP.* Alumno: Nuria Losada López-Valcárcel
- *Análisis de Rendimiento de Frameworks de Desarrollo Java para Aplicaciones Empresariales en entornos HPC.* Alumno: Adrián Novegil Toledo
- *Formatos de almacenamiento de matrices dispersas para a optimización do producto matriz-vector sobre un cluster de GPUs.* Alumno: Carmen Pena Loures
- *Tuning parameters for Tridiagonal Systems on GPUs.* Alumno: Adrián Pérez Diéguez
- *Design and Implementation of Low-Latency Linux Inter-Process Communications (IPC) on NUMA Systems.* Alumno: José Manuel Santorum Bello
- *Mapas Gamma, diferencias geométricas en tratamientos de radioterapia.* Alumno: Carlos Taboada Riádigos
- *Análisis y evaluación de soluciones para el procesamiento de Big Data en un entorno de altas prestaciones.* Alumno: Jorge Veiga Fachal
- *Comparativa de las capacidades de vectorización de los compiladores GNU e Intel.* Alumno: Rubén Díez Lázaro
- *Métodos basados na reduction de ruído para a mellora de clasificación de imaxes hiperespectrais en GPU.* Alumno: Borja Muñoz Fernández
- *Integración de cBLAS en la librería de computación heterogénea HPL.* Alumno: Diego Nieto Muñoz
- *Climateprediction.net Project: A Cloudy Approach.* Alumno: Diego Antonio Pérez Montes
- *Uso de Google Compute Engine para estudios climáticos con modelos climáticos globais.* Alumno: Pablo Vázquez Caderno