

Aprobación de Anteproyectos de PFM 2012/2013

La Comisión Técnica del Máster en Computación de Altas Prestaciones, reunida el día 15 de abril de 2013, acuerda aprobar la siguiente relación de anteproyectos:

- *Mellora da localidade e a afinidade do produto matriz dispersa-vector empregando representación Morton*. Alumno: José Manuel Abuín Mosquera
- *Balanceo de la carga en el producto matriz dispersa-vector paralelo utilizando contadores hardware*. Alumno: Adolfo López Puga
- *Análisis de código paralelo a través de UML*. Alumno: Sebastián Martín Aguilar
- *Configuración de OpenNebula para mejora de rendimiento de aplicaciones de cálculo intensivo*. Alumno: Roberto Rosende Dopazo
- *Sistema de validación de la simulación operacional del área IBI utilizando datos provenientes de drifters*. Alumno: Jesús Sanmiguel Suarez
- *Optimization of Java Shared Memory Communications on NUMA Systems*. Alumno: Daniel Fernández Nuñez
- *Análisis de la eficiencia energética de aplicaciones paralelas en un sistema clúster de altas prestaciones*. Alumno: Alejandro Otero Justo
- *Conversión en tiempo real de superficies NURBS a superficies Bézier en la GPU*. Alumno: Juan Padrón González
- *Evaluación de Aparapi y aplicación a filtros morfológicos adaptativos en LiDAR*. Alumno: David Rouco Vázquez
- *Evaluación de la herramienta de tolerancia a fallos CPPC en aplicaciones reales*. Alumno: Sonia Margarita Sánchez Becerra
- *Optimización de códigos de detección de objetos en imágenes de la librería OpenCV mediante OpenCL*. Alumno: Fernando Sánchez Manteiga
- *Optimización de varias funciones de la librería OpenFOAM mediante OpenCL*. Alumno: Amadeo Santos Araujo
- *Design and Implementation of Low Latency Java ZeroMQ*. Alumno: Isaac Daniel Fernández Varela