

Aprobación de Anteproyectos de PFM 2010/2011

La Comisión Técnica del Máster en Computación de Altas Prestaciones, reunida el día 7 de abril de 2011, acuerda aprobar la siguiente relación de anteproyectos:

- *Balanceo de la carga en el producto matriz dispersa vector paralelo utilizando contadores hardware.* Alumno: Adolfo López Puga
- *Desarrollo sobre la GPU de técnicas para la detección de objetivos sobre imágenes hiperspectrales mediante la utilización de redes neuronales.* Alumno: Juan López Gómez
- *Discretización da Ecuación de Schrodinger en 2D usando FEM.* Alumno: Jesús González Pérez
- *Implementación de una unidad para el cálculo de la operación MAF en punto flotante sobre una FPGA.* Alumna: María Fuciños Pérez
- *Implementación y optimización de modelo Fitz Hugh Nagumo.* Alumno: Guillermo Indalecio Fernández
- *Implementación sobre una GPU del modelo de mercado LIBOR(LMM).* Alumno: Andrés Vieites Pérez
- *Reducción del tamaño de los ficheros de checkpoint en herramientas de checkpoint a nivel de variable.* Alumno: Iván Cores González
- *Mecanismos de Comunicación Eficientes en Redes de Altas Prestaciones para la Biblioteca de Paso de Mensajes en Java F-MPJ.* Alumno: Roberto Rey Expósito
- *JmodelTest2: fast selection of best-fit models of DNA evolution.* Alumno: Diego Darriba López
- *Análisis de la viabilidad de implementar una red de almacenamiento basada en ATA over Ethernet para checkpointing de aplicaciones paralelas.* Alumna: Lissett Llanos Quintero
- *Implementación de un sistema de checkpointing.* Alumno: Carlos Varela Escaloni