

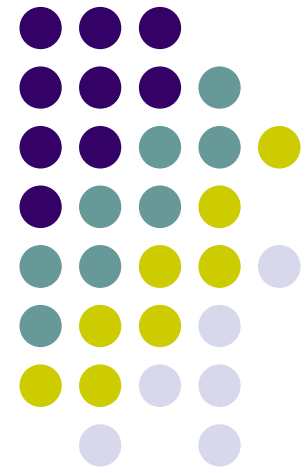
Curso de Programación en el Supercomputador Ben Arabí (2ª Edición)



UNIVERSIDAD DE
MURCIA



PARQUE
CIENTÍFICO
MURCIA



Introducción



- Avances en distintas áreas científicas e ingenieriles ← uso intensivo y extensivo de plataformas para la computación científica.
- Resultados de mayor calidad, en periodos más cortos de tiempo.
- Curso para formar a profesionales:
 - diseño software científico
 - utilización de las herramientas proporcionadas por un supercomputador
- Dirigido a:
 - investigadores que utilizan plataformas paralelas
 - empresas que precisan de potencia de cómputo
 - alumnos de los últimos cursos de Ingeniería en Informática: podrán obtener una visión más cercana a la resolución de problemas en un entorno científico

Materias



1. Presentación de la arquitectura del supercomputador Ben-Arabi
 - Personal del Centro de Supercomputación del Parque Científico de la Región de Murcia
2. Librerías de cálculo científico
 - Luis Pedro García
3. Programación con OpenMP
 - Javier Cuenca
4. Programación con MPI
 - Javier Cuenca
5. Programación Híbrida
 - Domingo Giménez
6. Aplicaciones en el Supercomputador
 - Domingo Giménez
 - Jose Juan López Espín
 - Personal del Centro de Supercomputación del Parque Científico de la Región de Murcia

Calendario



- Viernes, 3 de Febrero 2012.16:30 - 20:30.
 - Materia 1.
 - Viernes, 10 de Febrero 2012.16:30 - 20:30.
 - Materia 2.
 - Viernes, 17 de Febrero 2012.16:30 - 20:30.
 - Materia 3.
 - Viernes, 24 de Febrero 2012.16:30 - 20:30.
 - Materia 4.
 - Viernes, 2 de Marzo 2012.16:30 - 20:30.
 - Materia 5.
 - Viernes, 9 de Marzo 2012.16:30 - 20:30.
 - Materia 6.
-
- Lugar: Laboratorio 1.7 de la Facultad de Informática