



Ciclo de
Jornadas

Presentación del Centro de
Supercomputación de la Fundación
Parque Científico de Murcia



PARQUE CIENTÍFICO MURCIA

II JORNADA DE PRESENTACIÓN A LA COMUNIDAD CIENTÍFICA

Facultad de Informática
Universidad de Murcia

13 mayo
2010

- 9,30 - 9,45 h **Recepción de participantes**
- 9,45 - 10,00 h **Apertura**
- 10,00 - 10,30 h **Centro de Supercomputación de Murcia (CESMU): un servicio orientado a facilitar la investigación y el conocimiento**
PONENTES: **Dña. M^a Eugenia Requena Pérez** (Responsable del Centro de Supercomputación de la Fundación Parque Científico de Murcia) y **D. José Guillén Mercader** (Jefe de Proyectos del Centro de Supercomputación de la Fundación Parque Científico de Murcia)
- 10,30 - 10,50 h **Estudio de las interacciones entre el cambio climático y la contaminación atmosférica en el CESMU**
PONENTE: **D. Pedro Jiménez Guerrero** (Investigador del Grupo de Investigación de Modelización Atmosférica Regional de la Universidad de Murcia)
- 10,50 - 11,10 h **Simulación de la dinámica en disolución de bio/macro-moléculas mediante Supercomputación. Técnicas y ejemplos**
PONENTE: **D. José García de la Torre** (Investigador del Grupo de Investigación de Química Física Macromolecular de la Universidad de Murcia)
- 11,10 - 11,30 h **Dinámica de Fluidos Computacional en el Supercomputador Ben Arabí**
PONENTE: **D. Eliseo Chacón** (Investigador del Grupo de Investigación de Modelado Matemático y Simulación de Sistemas Medioambientales de la Universidad de Sevilla)
- 11,30 - 12,00 h **Café**
- 12,00 - 12,20 h **HP: Tendencias de la Supercomputación**
PONENTE: **D. Isidro Cano** (HPTC and ASD Business Manager de HP)
- 12,20 - 12,40 h **Experiencia de utilización del Supercomputador Ben-Arabí en la planificación de redes ópticas**
PONENTE: **D. Pablo Pavón Mariño** (Investigador del Grupo de Investigación de Ingeniería Telemática de la Universidad Politécnica de Cartagena)
- 12,40 - 13,00 h **Resolución de problemas de electromagnetismo computacional en el Supercomputador Ben Arabí**
PONENTES: **D. Alejandro Álvarez** (Investigador del grupo de investigación de Electromagnetismo aplicado a las Telecomunicaciones de la Universidad Politécnica de Cartagena) y **D. Javier Cuenca** (Investigador del grupo de investigación de Computación Científica y Programación Paralela de la Universidad de Murcia)
- 13,00 - 14,00 h **Mesa Redonda: "La necesidad de la supercomputación en la investigación"**
PARTICIPANTES: **Sr. D. Fernando Martín Rubio** (Vicerrector de Desarrollo Estratégico y Formación de la Universidad de Murcia), **Sr. D. José Antonio Franco Leemhuis** (Vicerrector de Investigación e Innovación de la Universidad Politécnica de Cartagena), **D. Isidro Cano** (HPTC and ASD Business Manager de HP) y **Dña. María Eugenia Requena** (Responsable del Centro de Supercomputación de la Fundación Parque Científico de Murcia)
Moderador: **D. Francisco Vidal** (Director Gerente de la Fundación Parque Científico de Murcia)