

Jornada Centros Tecnológicos EUROACE

Tuesday 29 de June de 2010, 10:00 horas.



COMPUTAEX
FUNDACIÓN COMPUTACIÓN Y
TECNOLOGÍAS AVANZADAS
DE EXTREMADURA
<http://www.computaex.es>

CÉNITS
CENTRO EXTREMEÑO DE
INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN
TECNOLOGICA Y SUPERCOMPUTACIÓN
<http://www.cenits.es>

COMPUTAEX es la Fundación Computación y Tecnologías Avanzadas de Extremadura, de carácter público y sin afán de lucro, creada por la Consejería de Economía, Comercio e Innovación y coordinada desde la Dirección General de Ciencia y Tecnología. Su misión es facilitar e impulsar la computación de elevadas prestaciones y las comunicaciones avanzadas en el ámbito investigador y entre los sectores productivos.

Cénits es el Centro Extremeño de Investigación, Innovación Tecnológica y Supercomputación, que ha sido creado por la Fundación COMPUTAEX para la consecución de sus fines. Tiene como objeto fomentar, difundir y prestar servicios de cálculo intensivo y comunicaciones avanzadas a las comunidades investigadoras extremeñas, o a aquella empresa o institución que lo solicite y de esta forma contribuir, mediante el perfeccionamiento tecnológico y la innovación, a la mejora de la competitividad de las empresas.

LUSITANIA
LUSITANIA es el supercomputador Extremeño, principal herramienta de Cénits para el impulso de la computación de altas prestaciones e investigación. Las especiales características del sistema de memoria compartida de LUSITANIA se basan en la capacidad de sus 328 procesadores Intel Xeon Dual Core para procesar de forma simultánea los mismos datos, sus 256 núcleos de 64 bits trabajan con una frecuencia de 1,6 GHz cada uno y su memoria total es de 2 Terabytes, lo que le permite gestionar millones de datos. Tiene una capacidad de almacenamiento de 300 Terabytes y una conexión de red de fibra óptica de 10 Gbits/s.

PROYECTOS

- Colaboración con el Observatorio Tecnológico ITe-AK.
- CMH-2VGA España.
- Consolider TCMO, Pils.
- GACRIS.
- Dinámica Fluida del ecuador del Modelo de Herbig-Haro 1 (Haro 1) en presencia de un campo magnético.
- Cálculo de la corriente de ionización en el plasma T10.
- Algoritmos de datos heterogéneos para procesamiento de imágenes médicas.
- Evaluación de ArequipaMP.
- S4MOL.
- Simulaciones geocronológicas de planetas de tipo Júpiter.
- Medida de Anisotropías en pacientes sometidos a radioterapia.
- Supercomputación y Decodificación de Datos.
- Diseño y Simulación de Dispositivos y Sistemas de Comunicaciones Ópticas.
- Supercomputing and e-science.
- Solución de problemas electromagnéticos de grandes dimensiones.
- WACCM (Whole Atmosphere Community Climate Model).
- copernicus. Predictibilidad de infraestructuras de comunicaciones mediante supercomputación y su aplicación al estudio de redes MIMO y FTTH.
- Expedición Silesia 2008.

DIFUSIÓN

- Asesoramiento para la paralelización de código.
- Promoción y colaboración en la organización de cursos, seminarios y reuniones.
- Organización de diversas jornadas:
 - La Supercomputación al Servicio de Investigadores e Innovadores como Oportunidad para el Sector Productivo.
 - Jornadas sobre Computación de Elevadas Prestaciones.
- Publicaciones internacionales y participación en congresos.
- Elaboración y edición de libros, revistas, material audiovisual o multimedia.
- Página web: <http://www.cenits.es>.

CONVENIOS

INNOVAC, INTRAMAC, HP, CESJA.

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

JUNTA DE EXTREMADURA
Vicepresidencia Segunda de Asuntos Económicos y Consejería de Economía, Comercio e Innovación

WINNER
IMPACT INNOVATION
PRODUCTION AWARD

[1]

Lugar: Aula Magna de la Universidad de Extremadura. Edificio de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Avda. de Elvas, s/n, 06006 Badajoz

Programa

10:00 Recepción de participantes

10:30 Inauguración del Acto y presentación de la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación de Extremadura, por Doña María Dolores Aguilar Seco, Vicepresidenta Segunda y Consejera de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura

11:15 Conferencia "El conocimiento como motor de cambio ante la crisis" por el Dr. Carlos Martínez Alonso, ex- Secretario de Estado de Investigación de España

12:00 Pausa café. Exposición pósteres

12:30 Conferencia "O novo paradigma da competitividade e inovação - olhar o passado para compreender o futuro?" por el Professor Manuel Laranja, Universidade Técnica de Lisboa, Assessor do Secretário de Estado da Energia e Inovação de Portugal

13:00 Conferencia "La Associação dos Centros Tecnológicos de Portugal (RECET), herramienta para la innovación en

Portugal" por Dr. Gonalo Lobo Xavier, Director Ejecutivo de RECET

13:30 Presentaci3n de la Red de Investigaci3n Transfronteriza de Extremadura, Centro y Alentejo (RITECA) por el Dr. Manuel Mart3n Bellido, Coordinador del Proyecto RITECA

Actividades paralelas: Exposici3n de p3steres de los CTs implicados en la Red

[Inscripci3n previa gratuita en este enlace](#) [2]

Contacto:

Esther D3ez (esther [dot] diez@juntaextremadura [dot] net), Tfno: +34-924-012693

Mercedes Pacheco (mariamercedes [dot] pacheco@juntaextremadura [dot] net), Tfno: +34-924-012650

M3s informaci3n:

- [Web de RITECA](#) [3]

[Jornadas](#) [4]

[Colaboradores](#) [5]

Source URL:<https://www.cenits.es/en/agenda/jornada-centros-tecnologicos-euroace>

Links

[1] <https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/eventos/2010-06-29-cartel-jornada-centros-tecnologicos-euroace.jpg> [2]

<http://bit.ly/a9Eixh> [3] <http://www.riteca.eu/agenda/descEvento.php?id=77> [4] <https://www.cenits.es/en/categoria/jornadas> [5]

<https://www.cenits.es/en/categoria/colaboracion>