

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®2 Dual Core que procesan 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
- GEM-2 VEGA España
- Consolider TECNO, País
- GEMEX
- Dinámica Fluida del equilibrio del Modelo de Herzsprung (trabaja en el presente de un trabajo magistral)
- Cálculo de la fuente de las curvas en el estándar T 4
- Algoritmos basados en imágenes para procesamiento de imágenes, m e Signal
- Evaluación de SimulMP
- SCSOL
- Simulaciones geométricas globales de sistemas de fluidos con EUTERPE
- Modelos de Análisis estadísticos en pacientes sometidos a radioterapia
- Supercomputación y Desarrollo I+D+i
- 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)
- cenit.info.cesga. Predictibilidad de infraestructuras de comunicaciones mediante supercomputación y su aplicación al estudio de todos ANP y PTA
- Expedición Silesia 2008

DIFUSIÓN

- Asesoramiento para la paralización 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 e multimedia
- Página web: <http://www.cenits.es>

CONVENIOS

INNOVOPAR, INFOMAC, hp, CES-CA

WINNER
IMPACT INNOVATION
WINNER
PRODIGAL AWARDS

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

[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 competitividades 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. Gonçalo Lobo Xavier, Director Ejecutivo de RECET

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

Actividades paralelas: Exposición de pósteres de los CTs implicados en la Red

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

Contacto:

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

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

Más información:

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

[Jornadas](#) [4]

[Colaboradores](#) [5]

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

Links

[1] <https://web.computaex.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://web.computaex.es/en/categoria/jornadas> [5] <https://web.computaex.es/en/categoria/colaboracion>