



## La UGR organiza una Jornada sobre Aplicaciones Industriales del Álgebra Computacional

17/11/2011

**\* Dentro del programa GENIL del Campus de Excelencia Internacional, CEI-BioTIC Granada**

- Se trata de un encuentro promovido por la Red Temática Española de Álgebra Computacional y Aplicaciones (Red EACA)**

El Carmen de la Victoria acogerá mañana viernes, 18 de noviembre, de 9:30 a 19 horas la Jornada AICA 2011, cuyo objetivo es destacar las Aplicaciones Industriales y Tecnológicas del Álgebra Computacional.

Se trata de un encuentro promovido por la Red Temática Española de Álgebra Computacional y Aplicaciones (Red EACA), y está organizado por la **Universidad de Granada** dentro del programa GENIL del Campus de Excelencia Internacional, CEI-BioTIC Granada.

En la Jornada participarán responsables de empresas dedicadas al desarrollo de experiencias I+D+i centradas en la ingeniería, la bioinformática y la innovación junto con investigadores nacionales y extranjeros y gestores de planes de desarrollo e investigación.

La Jornada AICA 2011 trata de poner en común las actividades de cada uno de estos grupos (empresas, investigadores y gestores) para conseguir mediante su interacción generar sinergias que permitan una mejor transferencia del conocimiento a las empresas industriales de nuestro país.



La actividad estrella de la Jornada AICA es el concurso de iniciativas de aplicación de proyectos de investigación de Álgebra Computacional a procesos industriales llamado Perlas AICA. Entre los proyectos presentados a este concurso, destacan los siguientes:

\* 1. Topología algebraica computacional en el procesamiento de imágenes biomédicas.

- 2. Detección de grupos de oleaje.
- 3. Aplicación de los códigos basados en conjuntos de diferencias perfectas a la protección de memorias de alta velocidad.
- 4. Análisis algebraico de la fiabilidad de sistemas.
- 5. Métodos algebraicos en optimización.
- 6. Interpretación del robot RR con bases de Groebner.
- 7. Antena Margarita y curvas planas pythagorean-hodograph nodales.



Todos estos proyectos han sido presentados por jóvenes investigadores o ingenieros, una muestra del plantel de jóvenes innovadores con el que cuenta el país.

Durante la Jornada se entregarán los premios del concurso Perlas AICA. El programa detallado de la misma se encuentra en la página web LINK:

<http://www.ugr.es/~aica2011> -> <http://www.ugr.es/~aica2011>

**Contacto:** Pascual Jara. Departamento de Álgebra de la **Universidad de Granada**. T. 34 Teléfono: 958 24 33 69. Correo electrónico:

LINK: --LOGIN--98a0456aa0f5ad1423e35478d6536a03ugr[dot]es -> --LOGIN--98a0456aa0f5ad1423e35478d6536a03ugr%5Bdot%5Des . Web:

<http://www.ugr.es/local/pjara>

- **FORMULARIO DE PROPUESTA DE ACTIVIDADES - NOTICIAS**
- **CANALUGR: RECURSOS DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN**
- **VER MÁS NOTICIAS DE LA UGR**
- **BUSCAR OTRAS NOTICIAS E INFORMACIONES DE LA UGR PUBLICADAS Y/O RECOGIDAS POR EL GABINETE DE COMUNICACIÓN**
- **RESUMEN DE MEDIOS IMPRESOS DE LA UGR**
- **RESUMEN DE MEDIOS DIGITALES DE LA UGR**
- **Perfiles oficiales institucionales de la UGR en las redes sociales virtuales Tuenti,**

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Facebook, Twitter y YouTube