CESGA Computational Science Summer School 2009

Del 15 de junio al 30 de septiembre de 2009En el Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA), Santiago de Compostela.

Objetivos CESGA Computational Science Summer School 2009 pretende fomentar la ctividad computacional dentro de la comunidad investigadora, especialmente en la resolución de problemas con grandes necesidades. Se compone tanto de areas formativas como de actividades de investigación. Además, la formación se complementará con la presentación de aplicaciones avanzadas de la ciencia computacional en otras áreas. Los objetivos de la CESGA Computational Science Summer School 2009 son los siguientes:

- Formar a jóvenes licenciados, ingenieros o investigadores en técnicas de computación y nuevas herramientas de cálculo científico.
- Mostrar los usos actuales de la ciencia computacional en diversas aplicaciones como Matemáticas, Biomedicina, Nanotecnología, etc.

Más información en http://www.cesga.es/SummerSchool2009 .

Cursos de formación:

Programación en Fortran (16/06-19/06)Programación en C (22/06-26/06)Matemática Computacional: Compilación, ejecución y optimización de programas (29/06-03/07)Introducción a algoritmos de resolución de aplicaciones científicas (06/07-10/07)Introducción a la programación en MPI (20/07-24/07)Programación paralela utilizando directivas OpenMP (27/07-31/07)Herramientas de desarrollo de aplicaciones paralelas: Debugging y análisis del rendimiento (07/09-11/09)