

Descarga nuestro cartel

Ampliado el plazo de inscripción: 15 de mayo

CESGA convoca la tercera "CESGA Computational Science Summer School" que se celebrará del 4 de julio al 30 de septiembre de 2011. La Summer School está dirigida a licenciados, ingenieros, investigadores y programadores, tanto del ámbito académico como empresarial, que estén desarrollando soluciones de software en el ámbito científico-técnico, o que deseen mejorar su cualificación en ciencia computacional, o desarrollar su carrera como programadores de aplicaciones científicas o de cálculo intensivo. Esta Summer School también está orientada a aquellos profesionales que quieran sacar el máximo rendimiento a las nuevas arquitecturas de procesadores.

Los objetivos de la CESGA Computational Science Summer School 2011 (CCSSS11) son los siguientes:

- Proporcionar capacitación en el desarrollo de aplicaciones científicas de cálculo intensivo.
- Proporcionar capacitación en la programación de aplicaciones de computación paralela.

La CCSSS11 se divide en esta tercera edición en dos niveles centrados en cumplir estos dos objetivos.

Durante la Summer School se impartirán los siguientes cursos de formación en programación, optimización y depurado de aplicaciones científicas, tanto secuenciales como paralelas:

Nivel Básico

- Programación en Fortran (05/07-08/07, 09:00 a 14:00 horas)
- Programación en C (11/07-15/07, 10:00 a 14:00 horas)
- Compilación, ejecución y optimización de programas científicos (18/07-22/07, 10:00 a 14:00 horas)
- Introducción a algoritmos de resolución de aplicaciones científicas (26/07-29/07, 09:00 a 14:00 horas)

Nivel Avanzado

-
- Programación paralela utilizando directivas OpenMP (30/08-02/09, 09:00 a 14:00 horas)
 - Introducción a la programación en MPI (05/09-09/09, 10:00 a 14:00 horas)
 - Herramientas de desarrollo de aplicaciones paralelas: Debugging y análisis do rendimiento (12/09-16/09, 10:00 a 14:00 horas)

Toda la información sobre la Summer School se puede encontrar en este enlace.

Fechas: Del 04.07.2011 al 30.09.2011

Nº horas: 140 (Nivel básico 80 horas; Nivel avanzado 60 horas)

Lugar: Centro de Supercomputación de Galicia, Avda. de Vigo, s/n (Campus Sur) - Santiago de Compostela

Nº plazas: 15 (Preferencia para los solicitantes de plaza en la Summer School completa, Niveles Básico y Avanzado)

Contacto: ccsss11@cesga.es

Inscripción:

Para llevar a cabo la inscripción debe cumplimentar este formulario.

Inscripción cerrada.