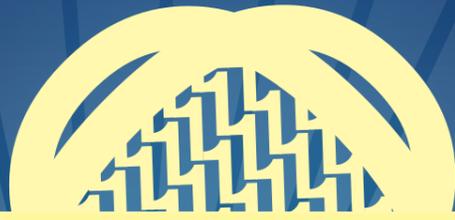


CESGA Computational Science Summer School 2011



Del 4 de julio al 30 de septiembre de 2011
CENTRO DE SUPERCOMPUTACIÓN DE GALICIA - CESGA
Santiago de Compostela

OBJETIVOS

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

¿PARA QUIÉN?

- Para licenciados, ingenieros e investigadores que deseen desarrollar su carrera como programadores de aplicaciones científicas

CONTENIDOS

- 140 horas de formación divididos en 7 cursos de de 20 horas.
- 2 Niveles $\left\{ \begin{array}{l} \text{Básico: Del 4 al 29 de julio} \\ \text{Avanzado: Del 29 de agosto al 16 de septiembre} \end{array} \right.$
- Tutorías personalizadas realizadas por el profesorado y personal técnico del CESGA.

Nº plazas: 15.

¿CUÁNDO?

JULIO 2011

L	M	Mi	J	V
04	05	06	07	08
11	12	13	14	15
18	19	20	21	22
25	26	27	28	29

AGOSTO 2011

L	M	Mi	J	V
01	02	03	04	05
08	09	10	11	12
15	16	17	18	19
22	23	24	25	26
29	30	31		

SEPTIEMBRE 2011

L	M	Mi	J	V
			01	02
05	06	07	08	09
12	13	14	15	16
26	27	28	29	30



● INTRO
● PRÁCTICAS

INSCRIPCIÓN

Nivel Básico

Investigador i-MATH	500 €
Investigador Univ. Gallegas/ CSiC / Red de Centros Tecnológicos de Galicia	500 €
Otros	1200 €

Nivel Avanzado

Investigador i-MATH	375 €
Investigador Univ. Gallegas/ CSiC / Red de Centros Tecnológicos de Galicia	375 €
Otros	900 €

Completa

Investigador i-MATH	700 €
Investigador Univ. Gallegas/ CSiC / Red de Centros Tecnológicos de Galicia	700 €
Otros	1750 €

Plazo de inscripción
Del 15 de marzo al 30 de abril
a través de la página web:

<http://www.cesga.es/SummerSchool2011>

CURSOS

FECHAS

CURSOS

IMPARTE

Nivel Básico

Introducción	04/07	INTRO	
Programación en Fortran	05/07- 08/07	PRF	Juan Touriño Domínguez (UDC)
Programación en C	11/07- 15/07	PRC	Juan Ángel Lorenzo del Castillo (USC)
Compilación, ejecución y optimización de programas científicos	18/07- 22/07	CEO	Patricia González Gómez (UDC)
Introducción a algoritmos de resolución de aplicaciones científicas	26/07-29/07	ALG	María Teresa Sánchez Rúa (CESGA)
Realización de prácticas	30/07- 29/08	PRÁCTICAS	

Nivel Avanzado

Introducción	29/08	INTRO	
Programación paralela utilizando directivas OpenMP	30/08-02/09	OMP	María José Martín Santamaría (UDC)
Introducción a la programación en MPI	05/09-09/09	MPI	Xulio López Albín (USC)
Herramientas de desarrollo de aplicaciones paralelas: Debugging y análisis del rendimiento	12/09-16/09	DEB	Gabriel Rodríguez Álvarez (UDC) Diego Rodríguez Martínez (USC)
Realización de prácticas	17/09-26/09	PRÁCTICAS	



contacto: ccsss11@cesga.es