13-03-09 Jornada de difusión de Software Libre orientado a Ciencias e Ingeniería

13 de Marzo de 2009 Universidade da Coruña, UDC Salón de Actos de la Facultad de Informática de la UDC Cartel de la jornada

- > Objetivos
- > Comité organizador
- > Ponentes
- > Programa
- > Inscripción
- > Más información
- > Convocatoria para la selección de ejemplos

OBJETIVOS

Se trata de una jornada de difusión de herramientas de Software Libre, orientada a investigadores, profesores, técnicos de empresas y alumnos de grado y Máster. Pretende mostrar la gran capacidad actual del Software Libre para resolver problemas estándar en Ciencia e Ingeniería.

Además de proponer charlas básicas y generales sobre Software Libre (qué es, cómo se distribuye, ventajas, filosofía de negocio, panorámica del Software Libre en Ciencias e Ingeniería, etc.), para la jornada se han elegido algunas herramientas de software que están muy testeadas, de amplia utilización en el contexto académico y de incipiente uso en el ámbito empresarial: desde Software Matemático Básico (Octave y Phyton) hasta softwares más avanzados con orientación hacia la Estadística (R), el Diseño Asistido por Ordenador (Salomé), la Simulación Numérica (Code-Aster, Elmer, OpenFoam) y el Cálculo de Altas Prestaciones (OpenMP).

COMITÉ ORGANIZADOR

Generosa Fernández Manín. Universidade de Vigo.

Peregrina Quintela Estévez. Universidade de Santiago de Compostela.

Carlos Vázquez Cendón. Universidade da Coruña.

PONENTES

Vicente Díaz Casas, Universidade da Coruña.

Manuel Febrero Bande, Universidade de Santiago de Compostela.

Ana Ferreiro Ferreiro, Universidade da Coruña.

José Antonio García Rodríguez, Universidade da Coruña.

María Graña Varela, Universidade de Vigo.

Antonio Molina Castellano, Addlink Software Científico.

Rafael Rodríguez Galván, Universidad de Cádiz.

- María Teresa Sánchez Rúa, Centro de Supercomputación de Galicia.
- Juan Touriño, Universidade da Coruña.
- Fernando Varas Mérida, Universidade de Vigo. PROGRAMA

10:15 Apertura de la Jornada

http://mathematica.nodo.cesga.es Motorizado por Joomla! Generado: 23 November, 2025, 18:48

10:30 Introducción general al Software Libre Rafael Rodríguez Galván, Universidad de Cádiz

11:00 Software Matemático Básico: Phyton, Octave y otros Ana Ferreiro Ferreiro, Universidade da Coruña 11:30 Entorno Estadístico R

Manuel Febrero Bande, Universidade de Santiago de Compostela

12:00 Pausa-café

12:30 Diseño Asistido por Ordenador con Salomé José Antonio García Rodríguez, Universidade da Coruña

13:00 Simulación Termomecánica con Code-Aster María Teresa Sánchez Rúa, Centro de Supercomputación de Galicia 13:30 Simulación en Multifísica con Elmer Fernando Varas Mérida, Universidade de Vigo

14:00 Pausa-comida16:00 Simulación en Fluidos con OpenFoam

Vicente Díaz Casas, Universidade da Coruña

16:30 Software Libre para programación de Sistemas HPC

Juan Touriño, Universidade da Coruña

17:00 Primer ejemplo de uso de Software Libre para la resolución de problemas industriales o empresariales: "Uso de Software Libre en el Diseño de Antenas Reconfigurables"

María Graña Varela, Universidade de Vigo

17:30 Segundo ejemplo de uso de Software Libre para la resolución de problemas industriales o empresariales: "Servicio de desarrollo de herramientas de bajo coste sobre código abierto. Herramienta de apoyo para la enseñanza de las Matemáticas"

Antonio Molina Castellano, Addlink Software Científico

18:00 Clausura de la Jornada

INSCRIPCIÓN

La inscripción es gratuita y debe realizarse antes del próximo día 10 de marzo de 2009 a través de este formulario MÁS INFORMACIÓN

Para más información contactar con:

Carlos Vázquez Cendón Dpto. de Matemáticas, Universidade da Coruña Tfno: 981 16 70 00 Ext: 1335

E-mail: carlosv@udc.es

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE EJEMPLOS

Bases para la participación

- Descargar Pdf

Anexo: Formato de memoria

- Descargar archivo Word
- Descargar archivo OpenOffice Envío de propuestas
- Formulario

Para cualquier consulta puede contactar con nosotros mediante el email mathematica.nodo@cesga.es