



Encuentro Nacional de Actores de Popularización de la Ciencia



25 al 27
de septiembre
Merida 2007
Centro Cultural
Tulio Febre, Cordero

Memoria



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología





Carteles Resúmenes



Se convocó a la presentación de carteles en respuesta a una demanda específica del año anterior, momento en el que se sugirió que los carteles permitirían exponer un mayor número de experiencias. Se solicitó que los carteles mostraran experiencias ya ejecutadas y resultados de investigaciones o evaluaciones que abordaran los temas específicos del evento.

Para la selección se solicitó un resumen de máximo 500 palabras. La selección fue hecha por el comité organizador en base a la pertinencia al tema señalado, claridad de presentación y orden de recepción. No se aceptaron trabajos que llegaron después de la fecha establecida.

Se recibieron 100 propuestas y se aceptaron 72 carteles. Los autores estuvieron presentes para explicaciones orales en los horarios dispuestos en el programa final.

A continuación se presentan las listas de carteles por sesión (tres sesiones) aportando el título, autor y estado de procedencia. Tras cada lista se ofrecen los resúmenes respectivos.



Titulo del cartel	Autor(es)
Premio a la Divulgación Científica, Humanística y Tecnológica	Matías Torres Red de Promoción Científica y Tecnológica Fundacite Mérida
Los Proyectos Replicables (PR): Una oportunidad para la transferencia de conocimiento y tecnología a las comunidades. Caso: Mapeo de Fincas y Recolección de Información Agrícola a través de Investigación Participativa	Wanna Fernández de Romero Fundacite Mérida
El Laboratorio Móvil de Física	Alberto Torres Facultad de Ciencias ULA Mérida
ULAnix Scientia: Software a la medida de Científicos y Tecnólogos	Jacinto Davila, Jaskally Carrero, Jesús Molina, Gilberto Díaz, David Hernández Universidad de Los Andes Mérida
Construcción de Sistema Planuario Tecnología Endógena	Enrique Torres - CIDA Mérida
Feria de Ciencia Infantil "Isaac Ribero"	Ana Velásquez U.E. Alberto Camejo (Centro de Ciencias)
Sistema de extensión rural (SER) del INIA	Balkys Angarita, Deyli Mendota, Oscar Contreras, Sinder Rojas y Yary Ramirez
Proyectos didácticos para la difusión de las ciencias	José Escalona - Universidad de Los Andes, Facultad de Humanidades y Educación
Matemáticas	Nancy Angulo, Yari Suárez y Nelyana Vielma Estado Mérida
Casi todos los inventos	Juan de Dios Ruiz, Cooperativa La Galapaga Mérida
Programa Casas de Ciencia, Tecnología e Innovación	Alejandra Blanco Fundacite Mérida
Parques Nacionales del Estado Mérida Aventura y Conocimiento	Maria Rosa Cuesta, Fundación Bioandina
Café con Ciencia	Nelson Pulido-Red de Promoción Científica CDCHT ULA



Título:

ULAnix Scientia: Software a la medida de Científicos y Tecnólogos

Autores: Jordán Doulo, Joskally Carero, Jesús Molino, Gilberto Díaz, David Hernández

Institución: ULAnix, Corporación Parque Tecnológico de Mérida, Castilla, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería de Sistemas, Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes, Mérida

Contacto: jordano@ula.ve, joskally@ula.ve, jesusmolino@ula.ve, gilberto@ula.ve, davidh@ula.ve

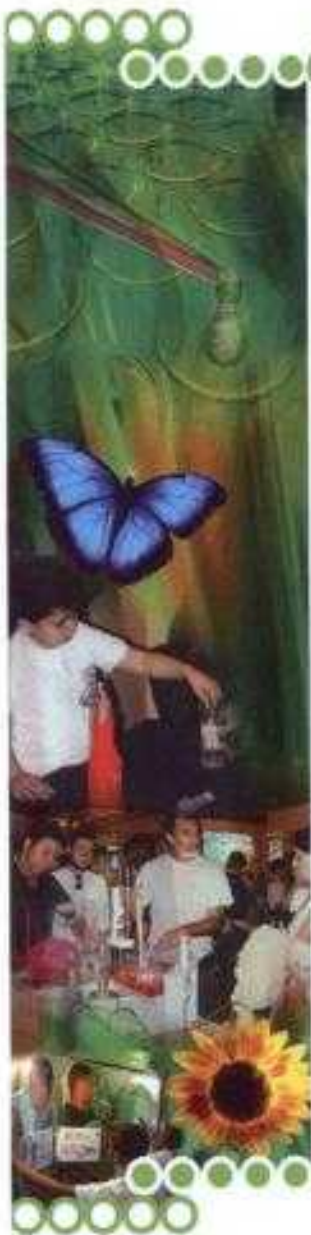
Teléfono: (0274) 416.00.87

Resumen

ULAnix es software a la medida de sus usuarios, y ULAnix Scientia es software científico a la medida. Es una LiveDistro desarrollada en la ULA a partir de la distribución Debian de GNU/Linux. El objetivo general del proyecto es proveer los mecanismos y procesos técnicos para el cultivo del Software Libre en el seno de la Universidad de Los Andes. A través del proceso madre ULAnux (MetaDistro), es posible producir versiones pre-instaladas y pre-configuradas, para aplicaciones específicas, del Sistema Operativo Libre GNU/Linux en, por ejemplo, un "CD vivo" (LiveCD) o en un "DVD vivo" (LiveDVD). Con estas versiones "vivas" de un sistema operativo pre-instalado en un medio portátil, el usuario se esime del trabajo de configuración de su ambiente virtual de actividades, y de la dependencia de un computador particular que haya sido así preparado.

Este Software Libre permite que cualquier usuario pueda disponer de los programas que requiere para hacer su trabajo, configurados y listos para funcionar en prácticamente cualquier hardware que el usuario se encuentre mientras se desplaza para trabajar. Esta independencia del hardware es, no solamente una alternativa para facilitar el trabajo de cada usuario, sino un mecanismo para reducir los costos de dotación de hardware y aprovechar al máximo las capacidades computacionales, especialmente en ambientes con recursos limitados. Este documento presenta una nueva versión específica de ULAnix: ULAnix Scientia, dirigida





a los estudiantes de Ciencias e Ingeniería y que ha sido preparada con un conjunto mínimo de herramientas para el trabajo académico, en Ofimática destaca (OpenOffice.org), la programación (C++, Php5, Perl, Python, Ruby, Java, Pascal y Prolog), el análisis estadístico (R), la simulación (Octave y Galatea), y el cálculo simbólico (Maxima). Además de las herramientas, también se encuentra a disposición de los estudiantes, documentación relacionada con algunas de estas aplicaciones (Galatea, Maxima, Octave y R). Este tipo de herramientas, al alcance de todos, representan un gran apoyo en dirección al uso de la ciencia, porque el software es una forma de desarrollo científico pero, más importante aún es que este software preconfigurado y preinstalado "empodera" a los nuevos científicos proporcionándoles un ambiente virtual completo para trabajar, una muestra cercana de esta forma de empoderamiento es Bio-ULAnix, un laboratorio de biocomputación transportable que cuenta con más de 220 programas instalados y listos para funcionar. Bio-ULAnix posee información data genómica de interés nacional. En esa misma línea, describimos como ULAnix puede ser usada para instalar y mantener actualizada una máquina GNU/Linux desde los repositorios de la ULA. Esto completa una serie de servicios para la comunidad científica venezolana, basada en software libre.