

**TELCOMMUNITY** [¿QUIÉNES SOMOS?](#) [¿QUÉ OFRECEMOS?](#) [EL CONFIDENCIAL](#) [VOTACIONES](#)

24 de Noviembre de 2008

**BUSCADOR**  
TÉRMINO:  
  
BUSCAR

**ARCHIVO** **ARTÍCULOS**

TELEFONÍA	MERCA DO Iber-X
COMERCIO ELECTRÓNICO	MERCA DO Latin-X
INTERNET	OPINIÓN
TELECOMUNICACIONES	ESTRATEGIAS

**NOTICIAS**  
TELCOMMUNITY

NOTICIAS DEL SECTOR >  
OFERTAS DE TRABAJO >  
REGISTRO >  
INDICES >  
CMT >

## NOTICIA TELECOMUNICACIONES

2008-11-24

### Sun Microsystems y Europractice llevan a la Universidad la innovación en el diseño de los procesadores OpenSPARC

*Sun Microsystems, fabricante estadounidense de ordenadores para redes con sede en Santa Clara (California, Estados Unidos), y Europractice, proyecto no lucrativo de la Unión Europea dirigido por el Laboratorio STFC Rutherford Appleton y dedicado a potenciar el diseño en microelectrónica, anuncian la firma de un acuerdo de colaboración a tres años para promover la tecnología OpenSPARC CMT (Chip Multithreading) como diseño de referencia para microprocesadores entre 650 universidades e institutos de investigación de 38 países europeos.*

El acuerdo tiene como objetivo cultivar el talento de los futuros ingenieros europeos, impulsar la innovación en el diseño de procesadores y promover el desarrollo de una industria de alta tecnología en Europa que ofrezca a los investigadores, profesores y estudiantes una solución completa que les ayude a desarrollar las nuevas generaciones de microprocesadores multithreading.

John McLean, Responsable del Servicio de Software de Europractice, mostró su satisfacción del potencial en innovación y educación que ofrece la tecnología OpenSPARC de Sun y creen que el acceder a ella incrementará el potencial de Europa en materia de enseñanza e investigación en el campo de los microprocesadores. Lin Lee, Vicepresidente de Comunidades Globales de Sun Microsystems, explica que su colaboración con Europractice abrirá las puertas a decenas de miles de estudiantes de ingeniería y a futuros expertos en tecnología en Europa.

Asociados para promover la Excelencia Académica

Como parte del acuerdo, Sun y Europractice fomentarán conjuntamente las mejores prácticas a través de las instituciones educativas europeas y promoverán la adopción en los planes de estudio.

Sun y Europractice tienen previsto organizar este otoño el primero de una serie de talleres sobre la tecnología de procesador OpenSPARC. El profesorado de las universidades participantes se unirá a los expertos de Sun para aprender de primera mano todo sobre las últimas innovaciones en procesadores, incluyendo la tecnología chip multithreading (CMT) y la programación software que maximiza las ventajas del multithreading. Posteriormente estos profesores incorporarán sus conocimientos sobre OpenSPARC a sus planes de estudio, investigaciones y trabajos de laboratorio. Los estudiantes con acceso a la tecnología OpenSPARC estarán capacitados para crear avanzadas e innovadoras soluciones más fácil y rápidamente gracias a la arquitectura abierta de procesador de Sun.

La tecnología CMT abre nuevas oportunidades al diseño de chips

En 2005, Sun lanzó el primer procesador CMT. Bajo nombre UltraSPARC(R) T1, fue el primero de la industria con ocho núcleos de procesamiento y 32 hilos de ejecución. En 2007, Sun introdujo la segunda generación de procesadores basados en tecnología CMT, el UltraSPARC T2, que duplicaba el número de hilos de ejecución respecto a su predecesor, alcanzando los 64. El UltraSPARC T2 es un auténtico "system on a chip", que combina un alto rendimiento con Ethernet de 10GB integrado, aceleración criptográfica, unidades de coma flotante y controladores PCI-E. Desde el lanzamiento del procesador OpenSPARC T1 en marzo de 2006, se han descargado más de 9.000 archivos RTL register transfer level, del procesador OpenSPARC T1 y OpenSPARC T2. Tanto los archivos RTL de OpenSPARC T1 como de OpenSPARC T2 pueden ser descargados en [www.opensparc.net](http://www.opensparc.net)

Universidades españolas que participan en el programa:

Universidad Politecnica de Cartagena / Universidad Rey Juan Carlos / Universidad de Castilla - La Mancha

Universitat de Valencia / Universidad de Alcalá / Mondragon Goi Eskola Politeknikoa / Universidad de Salamanca / Universitat Autònoma de Barcelona / Universitat Politècnica de Catalunya

Universitat de Girona / Universidad de Alicante / Fundacion Universitaria San Pablo - CEU.

Universitat Politècnica de Catalunya / Universitat Jaume I de Castellon / Universidad de Malaga.

Universitat Politècnica de Catalunya (HiPICS) / Universidad de la Laguna.

Universidad Politecnica de Madrid / Universidad Politecnica de Valencia.

Universitat Politècnica de Catalunya / Universidad de Sevilla / Universidad de Cantabria / Universidad Autònoma de Barcelona / Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Universidad de Zaragoza / Universidad de Santiago de Compostela / Universidad Complutense de Madrid.

Universidad de Malaga / Universidad del Pais Vasco / Universidad de Vigo / Universitat de les Illes Balears.

Universidad de Cadiz / Universidad de Sevilla / [Universidad de Granada](#) / Universidad de Navarra

Universitat Ramon Llull / Universitat de Barcelona / University of Las Palmas of Gran Canaria.

Universidad de Zaragoza / Universidad Politecnica de Madrid / Universidad de Cantabria  
Universidad de Valladolid / Universidad de Extremadura / Universidad Publica de Navarra  
Universidad Politecnica de Catalunya / Universitat Rovira i Virgili / Universitat Politecnica de  
Cataluña.

Escola Universitària Salesiana de Sarrià / Universidad Autonoma / Universidad Carlos III

Acerca de Europractice

Europractice fue creada por la Comisión Europea en octubre de 1995, como sucesor del proyecto pionero Eurochip, para continuar ayudando a universidades e institutos de investigación a adoptar soluciones ASIC, SiP y Microsistemas en sus enseñanzas e investigaciones. El programa ayuda a reducir los riesgos percibidos asociados con estas tecnologías ofreciendo a los usuarios académicos europeos una gran variedad de servicios, ayuda para comenzar, soporte a lo largo del proceso y formación especializada, además de herramientas de diseño a un coste reducido para la fabricación del prototipo. Un componente clave de Europractice es el Servicio de Software que está dirigido por el Laboratorio STFC Rutherford Appleton. Más información sobre el Servicio de Software de Europractice en <http://www.msc.rl.ac.uk/europractice/>

Acerca de Sun Microsystems, Inc.

Sun Microsystems desarrolla las tecnologías que potencian el mercado global. Guiados por una visión singular la red es el ordenador (The Network is The Computer) Sun dirige la participación a través de la innovación compartida, el desarrollo de comunidades y el liderazgo del movimiento open source. Sun está presente en más de 100 países y en Internet, en la página [www.sun.es](http://www.sun.es).

*Ofrecido por  
Equipo Telcommunity*

Enviar artículo a un conocido:    
(para enviar varios separar email por espacio)

