

UN EQUIPO DE INVESTIGADORES DO CESGA, UNIVERSIDADE DE VIGO E UNIVERSIDADE DE EXTREMADURA, GAÑA O "ITANIUM INNOVATION AWARDS" NA CATEGORÍA DE APLICACIÓNS DE COMPUTACIÓN INTENSIVA

Entre os membros da Itanium Solutions Alliance encóntranse corporacións do talle de Bull, Fujitsu, Siemens, Hitachi, HP, Intel ou Microsoft.

Santiago, xoves 24 de setembro, 2009. - O equipo CESGA-UNEX-UVIGO resultou gañador, na categoría de "Aplicacións de Computación Intensiva", do "ITANIUM INNOVATION AWARDS 09" que concede a Itanium® Solutions Alliance como recoñecemento polo uso extraordinario de supercomputadores equipados con procesadores Intel® Itanium. Os premios entregáronse onte nunha cerimonia celebrada no Museo de Arte Contemporáneo de San Francisco, California.

Estes premios recoñecen, en tres categorías diferentes, ("Mission-Critical Data", "Data Center Modernization" e "Computationally Intensive Applications"), a excelencia de traballos de supercomputación realizados en sistemas baseados en Itanium. Os criterios de selección dos traballos presentados dende 14 países e dos 5 continentes, baséanse fundamentalmente na dificultade do reto computacional presentado, os resultados producidos e a orixinalidade da proposta.

En concreto, a categoría na que o equipo CESGA-UNEX-UVIGO resultou gañador "Aplicacións de Computación Intensiva" recoñece a organizacións que empregaron os seus sistemas baseados en Itanium para facer fronte a enormes e críticas cargas de computación que demandan un alto rendemento constante e recursos compartidos escalables.

O xurado composto por destacados membros da industria como o Dr. Barry Hief, director científico de Global Patent Identifiers, Sverre Jarp, director de tecnoloxía do CERN Openlab, ou Michelle Pierce, xefe de produto de Mainframe Migration Alliance de Microsoft, (www.itaniumsolutions.org/itanium_innovation_awards/judges) considerou ao equipo do CESGA merecedor do premio polo uso feito do supercomputador **Finis Terrae** para analizar problemas de computación electromagnética masivos, o máis grande con máis de 500 millóns de incógnitas, con aplicacións de interese para a mellora do deseño industrial. O CESGA empregou os servidores HP Integrity, equipados con 1.024 procesadores Itanium en paralelo e 6 TB de memoria, para conseguir unha solución que é primeira na súa clase e que lle valeu este galardón, entre outros.

O equipo está composto polos investigadores Fernando Obelleiro e José Luis Rodríguez da Universidade de Vigo e por Luis Landesa e José Manuel Taboada da Universidad de Extremadura. Traballan de forma coordinada dende hai anos para, entre outros, a Armada e a empresa Navantia desenvolvendo sistemas que permiten abordar estudos de compatibilidade electromagnética, co obxectivo de detectar interferencias entre antenas, predicir niveis de radiación perigosa, estudar a súa superficie equivalente radar, etc.

O Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA) é o centro de cálculo, comunicacións de altas prestacións e servizos avanzados da Comunidade Científica Galega, sistema académico universitario e do Consello Superior de Investigacións Científicas (CSIC). A súa misión é promover a investigación de alta calidade en

Ciencia Computacional, en estreita colaboración coa comunidade de investigación de Galicia, así como doutras rexións ou países de todo o mundo, contribuíndo así ao avance da ciencia, a transferencia de tecnoloxía á industria e as administracións, e como consecuencia, para o benestar da sociedade no seu conxunto.

A Itanium® Solutions Alliance é unha comunidade global de vendedores de hardware, sistemas operativos e aplicacións, dedicada a promover a adopción e o desenvolvemento constante de solucións baseadas nos procesadores Itanium.

Creada en 2005, a Alianza conta con algunhas das empresas máis influentes na industria da computación que comparten un compromiso estratéxico para prover solucións computacionais en servizos clave, baseadas na arquitectura Intel® Itanium®. Entre os membros da Alianza encóntranse corporacións do tamaño de Bull, Fujitsu, Siemens, Hitachi, HP, Intel, NEC, SGI, Supermicro, Microsoft, Novell, Oracle, Red Hat, SAP, SAS e Sybase.

Máis información:

<http://www.itaniumsolutions.org>

www.cesga.es

www.uvigo.es

www.unex.es

SAÚDOS.