

Ensenada, B.C, 10 octubre 2013

A quien corresponda,

Presente.

A través de la presente, el comité organizador del **5to. Congreso Internacional de Supercómputo en México, ISUM 2014** (5th. International Supercomputing Conference in Mexico), le hace una cordial invitación para participar como patrocinador de este importante evento, único en nuestro país, el cual se llevará a cabo en el Hotel Coral y Marina del Puerto de Ensenada, B.C, del 18 al 21 del 2014. Durante estos cuatro días se realizarán Talleres y Conferencias sobre los temas más importantes y vanguardistas relacionados con el supercómputo a nivel mundial, como son: la investigación, el desarrollo, la aplicación tecnológica y la visualización científica. Usted podrá encontrar información detallada del evento en nuestro sitio de Internet:

www.isum.mx

El objetivo general del ISUM es el de reunir en un foro común a investigadores, desarrolladores, académicos, tecnólogos y usuarios, tanto nacionales como internacionales, con el fin de crear un espacio rico y multidisciplinario en el cual se comparta el trabajo que se realiza en el ámbito de investigación, desarrollo y aplicación del Computo de Alto Rendimiento en ciencia y en negocios (High Performance Computing, HPC). De esta forma, se presentan las tendencias tecnológicas y las aplicaciones científicas que sirven de apoyo en la generación y puesta en marcha del conocimiento en diversas áreas. Es una de nuestras metas el abarcar un amplio espectro, incluyendo desde quien genera la idea inicial, hasta el usuario final. Adicionalmente, se intenta construir una plataforma para el intercambio del conocimiento alrededor del HPC para dar continuidad a los trabajos de colaboración inter-institucional y empresarial utilizando infraestructura y herramientas de cómputo de primer mundo, como se ha demostrado con éxito en las ediciones pasadas del evento.

Dentro de nuestras metas específicas, se pueden mencionar las siguientes:

- Difundir el uso del supercómputo y sus aplicaciones.
- Dar conocer a nivel nacional el estado actual de las tecnologías de supercómputo mostrando las innovaciones tecnológicas relacionadas con el supercómputo y el desarrollo de aplicaciones con fines científicos y tecnológicos.



- Estrechar los lazos de comunicación y colaboración entre las comunidades que giran alrededor del cómputo de alto rendimiento, desde la investigación y desarrollo hasta el usuario final.
- Promover el intercambio de ideas, experiencias, desarrollos e innovaciones científicas y tecnológicas en el ámbito del cómputo de alto rendimiento.
- Publicar las memorias del evento en un libro y en edición especial de revista con impacto internacional.
- Capacitar y entrenar especialistas de supercómputo en líneas de vanguardia.
- Involucrar a estudiantes de licenciatura y de posgrado en las áreas relacionadas al cómputo científico.

Los temas a tratar en este evento se agrupan en:

- Big Data
- Aplicaciones Científicas y Tecnológicas
- Procesamiento / Programación en Paralelo
- Redes Avanzadas
- Cómputo en la Nube / Virtualización
- Tecnologías a Escala Peta/Exa
- Computación Avanzada Técnica y Negocios (HPTC/HPBC)
- Energía, Enfriamiento / Computación Verde
- Cómputo / Visualización Científica
- Simulación y Modelado
- Tecnologías Emergentes en HPC
- Provisión de Recursos y Optimización

La estructura general del ISUM 2014 está basada en Sesiones Científicas y Tecnológicas de varios tipos:

- Conferencias Magistrales con expertos en el área de reconocido prestigio a nivel internacional
- Conferencias de Patrocinadores para presentación de sus productos
- Presentación de trabajos de investigación en el área (18-20),
- Talleres
- Presentación de Carteles dentro del Hotel Sede a lo largo del congreso.
- Exposición Tecnológica de Patrocinadores

Tipo de Patrocinadores

La aportación de los patrocinadores puede ser monetaria o en especie a cambio de tener acceso a la audiencia o asociar su imagen al evento. Vea tipo de patrocinadores.



Esperamos despertar su interés en la participación de este importante evento y contar con su apoyo.

Sin más por el momento, nos despedimos de usted agradeciéndole las atenciones prestadas y enviándole un afectuoso saludo.

A T E N T A M E N T E

Dr. Raúl Rivera Rodriguez

Dr. Andrei Tchernykh

Comité Organizador ISUM 2014
“Where High Performance Computing Flies”

C.c.p. Archivo.

