

SCAT - Dissemination of last meeting - Valparaiso 2009

Comprehensive list of internet appearances and mentions of the meeting:

<http://www.mercuriovalpo.cl/matriz/index.html>

[http://www.vidaempresarial.cl/detalle.php?id\\_not=6402](http://www.vidaempresarial.cl/detalle.php?id_not=6402)

[http://comunidades.lanacion.cl/prontus\\_tic/site/artic/20090715/pags/20090715110932.html](http://comunidades.lanacion.cl/prontus_tic/site/artic/20090715/pags/20090715110932.html)

[http://portal.inf.utfsm.cl/extension/noticias.php?nro\\_noticia=470](http://portal.inf.utfsm.cl/extension/noticias.php?nro_noticia=470)

<http://www.joltivan.com/imprimir-noticia-10577->

[usm realiza importante congreso sobre computacion de alto desempeno.html](http://www.usm.cl/extension/noticias.php?nro_noticia=470)

<http://www.mec.usm.cl/doc/courseParalelProgramming1.pdf>

<http://www.dgc.usm.cl/?p=3039>

<http://www.santiago.usm.cl/noticias/2009/07/17/usm-recibe-al-5%C2%B0-workshop-cientifico-latinoamericano-scat/>

<http://agenda.universia.cl/utfsm/2009/07/15/universidad-santa-maria-recibe-al-5%C2%B0-workshop-cientifico-latinoamericano-scat>

[http://www.universia.cl/portada/actualidad/noticia\\_actualidad.jsp?noticia=145878](http://www.universia.cl/portada/actualidad/noticia_actualidad.jsp?noticia=145878)

<http://www.lasegunda.com/ediciononline/educacion/detalle/index.asp>

[http://www.ues.cl/agenda/usm\\_realiza\\_importante\\_congreso\\_sobre\\_computacion\\_de\\_alto\\_rendimiento/index.asp](http://www.ues.cl/agenda/usm_realiza_importante_congreso_sobre_computacion_de_alto_rendimiento/index.asp)

<http://www.joltivan.com/noticia10577-usm-realiza-importante-congreso-de-computacion-de-alto-desempeno/index.asp>

<http://mouse.cl/detail.asp?story=1999/07/31/18/36/13>

<http://www.zonanat.com/comentarios-noticias/index.php?id=1276>

<http://www.guiaplaza.com/notas-de-prensa/notas.php?idnot=2980>

[http://www.comunidades.lanacion.cl/prontus\\_tic/site/artic/20090731/pags/20090731125836.html](http://www.comunidades.lanacion.cl/prontus_tic/site/artic/20090731/pags/20090731125836.html)

[http://www.mec.utfsm.cl/index.php?option=com\\_content&view=article&id=74:cursos-scat-meeting-and-satelite-school-en-la-utfsm&catid=1:lastestnews&Itemid=2](http://www.mec.utfsm.cl/index.php?option=com_content&view=article&id=74:cursos-scat-meeting-and-satelite-school-en-la-utfsm&catid=1:lastestnews&Itemid=2)

[http://www.universia.cl/html\\_estatico/portada/actualidad/noticia\\_actualidad/param/noticia/bbfaac.html](http://www.universia.cl/html_estatico/portada/actualidad/noticia_actualidad/param/noticia/bbfaac.html)

and also featured appearance in the following pages (no longer available)

<http://www.santiago.usm.cl/noticias/>

<http://www.utfsm.cl/innovacion/hpc.html>

<http://www.zonanat.com/comentarios-noticias/index.php?id=1276>

<http://twitter.com/usantamaria>

In the following pages are the screenshots of the above webpages

El Mercurio de Valparaíso - Windows Internet Explorer  
http://www.mercuriovalpo.cl/prontus4\_noticias/site/extra/pdp/pdp.html?sec=6&ts=20090805000414&fp=20090805&pag=19  
Miércoles 5 de agosto de 2009 Ediciones

EL MERCURIO DE VALPARAÍSO | MIÉRCOLES 5 DE AGOSTO DE 2009

# TENDENCIAS 19

## USM REALIZÓ CONGRESO INTERNACIONAL Región lidera tecnologías de alto desempeño

ENCUENTRO / Jornada consolida relación científica con centros de investigación europeos.

**M**antener e incentivar la colaboración científica internacional en el ámbito de la computación de alto desempeño, es el objetivo del encuentro "High Performance Computing Trends for 2010 and Beyond", que reunió a los miembros europeos y latinoamericanos del proyecto

Scientific Computing Advanced Training (SCAT) o "Computación Científica y Entrenamiento Avanzado". El Congreso realizado en la Universidad Santa María, reunió a los integrantes del proyecto que desde el año 2006 integra a la entidad educacional junto a otras universidades y centros de investigación avanzada de Inglaterra, Francia, España, México y Brasil.

Vale destacar que el proyecto, financiado por el programa ALFA de EuropAid, es dirigido por la Dra. Lorena Barba, ex alumna de la USM y actualmente Profesora de las Universidades de Bristol, U.K., y Boston, U.S.A.



**ENCUENTRO**  
La organización del Congreso SCAT 2009, desarrollado en la Universidad Santa María, estuvo a cargo de los Dres. Óscar Orellana y Luis Salinas, quienes precisaron que gracias a la realización de este evento la Universidad se posiciona como líder en el área de la computación de alto desempeño en Chile y América Latina, además de consolidar una relación científica y académica de más de tres años con importantes centros de investigación mundial en el área.

La iniciativa de colaboración internacional en el campo de la computación de alto desempeño, reunió a investigadores de Matemáticas Aplicadas, Informática, Física e Ingeniería, con el objetivo de descubrir nuevo conocimiento y desarrollar aplicaciones por medio de la simulación en temas ingenieriles, científicos, económicos y financieros. Mediante diversas conferencias y cursos intensivos se dio a conocer los avances más recientes en la disciplina.

El proyecto SCAT ha financiado las estancias académicas de más de diez meses de duración cada una, de una decena de estudiantes de la USM, en centros de investigación avanzada de Europa, donde varios de esos estudiantes realizan actualmente estudios de Doctorado en prestigiosas universidades de Europa y Estados Unidos.



Grupo de científicos presentes en la jornada de investigación. GENTILEZA USM

**CENTRO DE EXCELENCIA**  
Tras la realización del congreso SCAT se consolidó el desarrollo del grupo de Computación de Alto Desempeño en la USM, liderado por el Dr. Luis Salinas, además de concretarse junto al grupo de Física Teórica USM y el grupo de Electrónica de Potencia USM, el Centro Científico Tecnológico de Valparaíso en dicha universidad.

El centro fue distinguido por el Estado como uno de los 13 centros de investigación de excelencia del país, que se traduce en aporte económico de parte uno de los programas de Conicyt.



Región lidera tecnologías de alto desempeño  
Mundo Responsabil  
"La analítica permite un negocio en este día"

Listo Internet 100%  
Inicio El Mercurio de Valpar... El Mercurio de Valpar... Conexiones de red in... Documento1 - Micros... ES 22:28

uropeos.

ta María, reu-  
el proyecto que  
tegra a la enti-  
a otras univer-  
investigación  
a, Francia, Es-

el proyecto, fi-  
rama ALFA de  
do por la Dra.  
alumna de la  
e Profesora de  
e Bristol, U.K.,



Grupo de científicos presentes en la jornada de investigación.

GENTILEZA USM

Listo

Internet

100%

Inicio

El Mercurio de Valpar...

El Mercurio de Valpar...

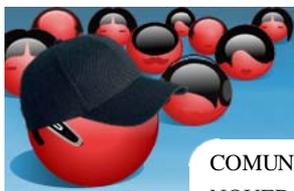
Conexiones de red in...

Documento1 - Micros...

Alejandro: conversación

ES

22:51



- HOME
- NOTICIAS
- AGENDA CUL
- MÚSICA
- CARRETES
- GUÍA WEB
- TU FACEBOOK
- VIDEOJUEGOS
- TECNOLOGÍA
- YOUTUBE
- GALERÍA DE FOTOS
- BOLSA DE VALORES
- SOLIDARIDAD
- CONTÁCTENOS

COMUNIDADES > [NOVEDADES TECNOLÓGICAS](#) > [Otros](#)  
NOVEDADES TECNOLÓGICAS



## USM recibe al 5º Workshop Científico Latinoamericano SCAT

**La Universidad Técnica Federico Santa María será sede del encuentro “High Performance Computing Trends for 2010 and Beyond”, a realizarse entre el 20 y 24 de julio. Inscripción gratuita.**

El proyecto SCAT (Scientific Computing Advanced Training) es una iniciativa de colaboración internacional para el adelanto de la computación científica en Europa y América Latina, que reúne a los investigadores en matemáticas aplicadas, física, ingeniería y ciencias computacionales, con el objetivo de promover y desarrollar la formación científica para estudiantes de postgrado y post-doctorales, además de mejorar el descubrimiento a través de la simulación. Por eso han organizado el 5º Workshop Científico Latinoamericano “High Performance Computing Trends for 2010 and Beyond”, a realizarse entre el 20 y 24 de julio en la Casa Central de la Universidad Técnica Federico Santa María, en el marco del cual se realizarán una serie de charlas y mini cursos a cargo de destacados investigadores como Felipe Cruz, de la Universidad de Bristol (Inglaterra); Stephane Zaleski, del Instituto Jean le Rond d'Alembert (Francia); David Emerson, del Laboratorio Daresbury (Inglaterra); y Mario Chávez, de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), entre otros. El proyecto SCAT es cofinanciado por una subvención de EuropeAid, a través del Programa ALFA (América Latina Formación Académica). Éste es un programa plurianual de cooperación académica entre la Unión Europea y América Latina, cuyo objetivo es la promoción de la cooperación en la educación superior, como medio de promover el progreso económico y social, mediante la mejora de las condiciones de formación de recursos humanos altamente cualificados. Inscripción gratuita y más información en la página web [http://www.scat-alfa.eu/meetings\\_and\\_events/meet10/](http://www.scat-alfa.eu/meetings_and_events/meet10/).

Publicado por: **Comunicaciones UTFSM**



Galería de Fotos



[Galería de Fotos de Putre: Carnaval Todo el año](#)

En temporada baja los destinos del norte...

Videos



[Gana entradas para el Festival de Jazz de San Miguel](#)

Escribe a [agendacul.lanacion.cl](#) y gana entradas...



## EXTENSIÓN

## Capacitación

## Trabajos y Prácticas

## Titulación Especial

Ciclo Charlas  
Informáticas

## Coloquios

## Eventos

## Noticias

## Documentos útiles

## EXTENSIÓN

## Noticias del Departamento

A continuación se presentan las noticias del mes de **Agosto del 2006**.

Si desea buscar noticias de otro mes, seleccione la fecha:



Para recibir noticias del DI via correo electrónico, suscríbete a la [Lista de Comunidad](#).

### → Profesor viaja a Buenos Aires a la corporación SINTESYS

(Publicado el 31 de Agosto del 2006 a las 18:05 hrs.)

El profesor Ricardo Acevedo viaja desde el 1 de Septiembre al 7 de Septiembre a Buenos Aires, Argentina.

El profesor se encontrará en dicha ciudad realizando una visita de trabajo gracias a la invitación del Presidente de la corporación SINTESYS.



### → Informáticos en Proyecto One Laptop Per Child (OLPC)

(Publicado el 31 de Agosto del 2006 a las 11:01 hrs.)

One Laptop Per Child, es una asociación sin fines de lucro dedicada a la investigación para desarrollar un Laptop de 100 dólares, con el objetivo de proveer a los niños alrededor del mundo de nuevas oportunidades para explorar, experimentar y expresarse por sí mismos, entregándoles una nueva tecnología que podría revolucionar la forma en que educamos.

[Para saber más sobre esta noticia](#)



### → III Seminario USM en Investigación de Operaciones

(Publicado el 29 de Agosto del 2006 a las 14:49 hrs.)

El Viernes 8 de Septiembre se llevará a cabo en Casa Central de la Universidad Técnica Federico Santa María, una nueva edición del seminario semestral en Investigación de Operaciones, evento organizado por los departamentos de Industrias e Informática de nuestra universidad y que cuenta con el patrocinio del Instituto Chileno de Investigación Operativa (ICHIO).

El seminario tiene como principal propósito contribuir a la difusión e intercambio de ideas y conocimientos entre académicos, estudiantes e invitados, vinculados a diferentes ámbitos de esta disciplina.

En esta oportunidad, la actividad comprende la presentación de trabajos de investigación por parte de académicos y tesis de los departamentos de Electrónica, Industrias e Informática. Igualmente, se contempla la presentación de dos conferencias plenarias invitadas, a cargo de los académicos Marcos Singer de la Pontificia Universidad Católica de Chile y de Ricardo Gatica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, quienes mostrarán aspectos de la problemática de la logística y la producción, respectivamente.

Todas las actividades tendrán lugar en el Salón de Honor y la Sala A2, a partir de las 10:00 horas del Viernes 8 de Septiembre. Mayores informaciones y antecedentes de la programación pueden consultarse directamente en la página web del evento.

[Para saber más sobre esta noticia](#)



### → Prof. Dr. Marcello Visconti viaja a Brasil

(Publicado el 02 de Agosto del 2006 a las 10:16 hrs.)

Invitado por la Universidad Federal de Rio de Janeiro el Prof. Visconti dictará la charla "Experiencias de Mejoramiento de Procesos de Software en Chile", por lo tanto estará ausente del 2 al 7 de agosto de 2006.



→ **Proyecto SCAT y EELA**

(Publicado el 01 de Agosto del 2006 a las 11:58 hrs.)

En el mes de Julio, los profesores Luis Salinas y Oscar Orellana, estuvieron participando en el Segundo Congreso del [proyecto SCAT](#).

La participación en este proyecto ha permitido comprender que la computación científica, la computación paralela (clusters, grids), high performance computing, y los sistemas de computación constituyen un todo indisoluble, que ha pasado a jugar un papel importantísimo, en casi todos los desarrollos de frontera de la Ingeniería y de las Ciencias.

En el marco de este proyecto, dos alumnos del departamento han obtenido becas SCAT. Roberto Bonvallet, ya se encuentra en Suiza, realizando una estada de investigación en el [CERN](#), y Felipe Cruz que también partirá en los próximos meses.

Por otra parte, también se está participando en el [Proyecto EELA](#), en conjunto con el Departamento de Física. Este proyecto se relaciona principalmente con GRID Computing.

Ambos proyectos cuentan con la colaboración de la Unión Europea.

Para quien esté interesado en participar (o requieran mayor información) en alguno de estos proyectos, puedes enviar un correo a [Raquel Pezoa](#).



Av.España 1680 - Teléfono 56 32 2654242  
Valparaíso, Chile





## **USM realiza importante congreso sobre computación de alto desempeño**

**Fecha** Sábado, 01 agosto a las 02:10:00

**Tema** Comunicado

**SCAT es el acrónimo, en inglés, de "Computación Científica y Entrenamiento Avanzado". Se trata de una colaboración científica internacional en el ámbito de la computación de alto desempeño que involucra desde el año 2006 a la Universidad Técnica Federico Santa María junto a otras universidades y centros de investigación avanzada de Inglaterra, Francia, España, México y Brasil.**

**“High Performance Computing Trends for 2010 and Beyond” reunió a los miembros europeos y latinoamericanos del proyecto Scientific Computing Advanced Training (SCAT).**

**El proyecto es financiado por el programa ALFA de EuropAid y es dirigido por la Dra. Lorena Barba, ex-alumna de la USM y actualmente Profesora de las Universidades de Bristol, U.K., y Boston, U.S.A.**

**La organización del Congreso SCAT 2009, desarrollado en la Universidad Santa María, estuvo a cargo de los Dres. Óscar Orellana y Luis Salinas, académicos de esta casa de estudios. Con este evento, la Universidad se posiciona como líder en el área de la computación de alto desempeño en Chile y América Latina. Además, consolida una relación científica y académica de más de tres años con importantes centros de investigación mundial en el área.**

**La iniciativa de colaboración internacional en el campo de la computación de alto desempeño, reunió a investigadores de Matemáticas Aplicadas, Informática, Física e Ingeniería, con el objetivo de descubrir nuevo conocimiento y desarrollar aplicaciones por medio de la simulación en temas ingenieriles, científicos, económicos y financieros. Mediante diversas conferencias y cursos intensivos se dio a conocer los avances más recientes en la disciplina.**

### **El proyecto SCAT ha financiado**

**las estancias académicas, de más de diez meses de duración cada una, de una decena de estudiantes de la USM, en centros de investigación avanzada de Europa. Varios de esos estudiantes realizan actualmente estudios de Doctorado en prestigiosas universidades de Europa y Estados Unidos.**

### **El proyecto SCAT permitió el desarrollo del grupo de**

**Computación de Alto Desempeño en la USM, liderado por el Dr. Luis Salinas, al punto que, junto al grupo de Física Teórica USM, liderado por el Dr. Iván Schmidt, y el grupo de Electrónica de Potencia USM, liderado por el Dr. José Rodríguez, se ha podido consolidar el Centro Científico Tecnológico de Valparaíso en la USM, instituto que recientemente ha sido distinguido por el Estado de Chile como uno de los 13 centros de investigación de excelencia en el país y ha recibido un importante apoyo económico de parte del Programa de Financiamiento Basal, administrado por CONICYT.**

### **SCAT ha sido distinguido**

**como uno de los mejores proyectos desarrollados en el marco del programa ALFA (América Latina Formación Académica) para promover la cooperación en la educación superior entre Europa y América Latina. El objetivo es lograr un impacto social y económico significativo en la región latinoamericana.**

### **La**

**realización de este evento coincide con el interés de las autoridades superiores de la USM por desarrollar varios centros de innovación tecnológica institucionales, incluyendo el área de la Computación de Alto Desempeño, con el objetivo de crear tecnología de frontera y de vincular la Universidad con la empresa y la industria. Actualmente se planifican nuevos proyectos que permitan mantener y consolidar las relaciones con centros mundiales de investigación avanzada en el área de la computación de alto desempeño.**

**Archivo**

- [Marzo, 2009](#)
- [Febrero, 2009](#)
- [Octubre, 2008](#)
- [Septiembre, 2008](#)
- [Agosto, 2008](#)
- [Julio, 2008](#)
- [Junio, 2008](#)
- [Abril, 2008](#)
- [Marzo, 2008](#)
- [Enero, 2008](#)

**Cursos SCAT meeting and satellite school en la UTFSM**

Miércoles, 15 de Julio de 2009 12:40

La proxima semana, del 20 al 24 de julio tendremos en la UTFSM el último SCAT meeting and satellite school, con investigadores europeos en áreas de supercomputación y dinámica de fluidos computacional.

Adicionalmente a las presentaciones, habrá mini-cursos gratis para los estudiantes en diversas áreas dentro de estas temáticas. Por lo tanto, les adjunto los archivos con descripción de estos cursos

- Manel Soria, Simulación numérica de la turbulencia con ordenadores paralelos. Aplicaciones al sector de la energía renovable [Descargar](#)
- Andrew Sunderland, Parallel Scientific Programming [Descargar](#)
- Stephane Zaleski, Volume of Fluid and Lattice Gas Cellular Automata for two-phase flow [Descargar](#)
- Felipe A Cruz, High Performance Heterogeneous Computing: hybrid CPU/GPU computing with NVIDIA CUDA [Descargar](#)

**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA**

**Universidad Técnica Federico Santa María**

*Av. España 1680 Valparaíso, Chile. Casilla 110-V*

*Teléfono: +56 32 2654362 Fax: +56 32 2797472*

*Email: [director.mec@usm.cl](mailto:director.mec@usm.cl)*

Sitio diseñado por MindFree Ingeniería Limitada, [www.mindfree.cl](http://www.mindfree.cl), [soporte@mindfree.cl](mailto:soporte@mindfree.cl)



[Futuros Alumnos](#) | [Alumnos USM](#) | [Profesores](#) | [Funcionarios](#) | [Ex-Alumnos](#) | [Empresas](#) | 

- [USM Noticias](#)
- [Quiénes Somos](#)
- [USM en la Prensa](#)
- [USM Periódico](#)
- [Diario mural](#)
- [Cobertura de Prensa](#)
- [Guía de Expertos](#)
- [Ceremonial y Protocolo](#)
- [Manual de Identidad](#)
- [Galería de Imágenes](#)
- [Cápsulas CNN](#)

[Contacto](#)

Dirección General de Comunicaciones

### USM realiza importante congreso sobre computación de alto desempeño

Jul 31, 2009

“High Performance Computing Trends for 2010 and Beyond” reunió a los miembros europeos y latinoamericanos del proyecto Scientific Computing Advanced Training (SCAT).



SCAT es el acrónimo, en inglés, de “Computación Científica y Entrenamiento Avanzado”. Se trata de una colaboración científica internacional en el ámbito de la computación de alto desempeño que involucra desde el año 2006 a la Universidad Técnica Federico Santa María junto a otras universidades y centros de investigación avanzada de Inglaterra, Francia, España, México y Brasil.

El proyecto es financiado por el programa ALFA de EuropaAid y es dirigido por la Dra. Lorena Barba, ex-alumna de la UTFSM y actualmente Profesora de las Universidades de Bristol, U.K., y Boston, U.S.A.

La organización del Congreso SCAT 2009, desarrollado en la Universidad Santa María, estuvo a cargo de los Dres. Óscar Orellana y Luis Salinas, académicos de esta casa de estudios. Con este evento, la Universidad se posiciona como líder en el área de la computación de alto desempeño en Chile y América Latina. Además, consolida una relación científica y académica de más de tres años con importantes centros de investigación mundial en el área.

La iniciativa de colaboración internacional en el campo de la computación de alto desempeño, reunió a investigadores de Matemáticas Aplicadas, Informática, Física e Ingeniería, con el objetivo de descubrir nuevo conocimiento y desarrollar aplicaciones por medio de la simulación en temas ingenieriles, científicos, económicos y financieros. Mediante diversas conferencias y cursos intensivos se dio a conocer los avances más recientes en la disciplina.

El proyecto SCAT ha financiado las estancias académicas, de más de diez meses de duración cada una, de una decena de estudiantes de la UTFSM, en centros de investigación avanzada de Europa. Varios de esos estudiantes realizan actualmente estudios de Doctorado en prestigiosas universidades de Europa y Estados Unidos.

El proyecto SCAT permitió el desarrollo del grupo de Computación de Alto Desempeño en la USM, liderado por el Dr. Luis Salinas, al punto que, junto al grupo de Física Teórica UTFSM, liderado por el Dr. Iván Schmidt, y el grupo de Electrónica de Potencia UTFSM, liderado por el Dr. José Rodríguez, se ha podido consolidar el Centro Científico Tecnológico de Valparaíso en la UTFSM, instituto que recientemente ha sido distinguido por el Estado de Chile como uno de los 13 centros de investigación de excelencia en el país y ha recibido un importante apoyo económico de parte del Programa de Financiamiento Basal, administrado por CONICYT.

SCAT ha sido distinguido como uno de los mejores proyectos desarrollados en el marco del programa ALFA (América Latina Formación Académica) para promover la cooperación en la educación superior entre Europa y América Latina. El objetivo es lograr un impacto social y económico significativo en la región latinoamericana.

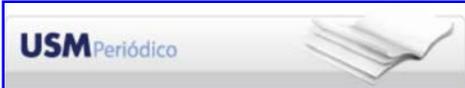
La realización de este evento coincide con el interés de las autoridades superiores de la UTFSM por desarrollar varios centros de innovación tecnológica institucionales, incluyendo el área de la Computación de Alto Desempeño, con el objetivo de crear tecnología de frontera y de vincular la Universidad con la empresa y la industria. Actualmente se planifican nuevos proyectos que permitan mantener y consolidar las relaciones con centros mundiales de investigación avanzada en el área de la computación de alto desempeño.

• [Profesor presenta libro que acerca Ingeniería a novatos](#)

• [Universidad Santa María presentó nuevo edificio](#)

• [Futuros ingenieros electrónicos, eléctricos e informáticos se reúnen en la USM](#)

• [Mechón USM representa a Chile en Olimpiadas Estadísticas en Sudáfrica](#)







- [Programa de becas de estudios superiores Canada Vanier 2010-2011](#)
- [Programa Chile Emprendedoras lanza primer Concurso de Tesis en temas de mujer y empresa](#)
- [1er. Festival Corto-documental "Un Techo para Chile"](#)

[\[ver más\]](#)

uni>ersia MECESUP Acreditación

©Universidad Técnica Federico Santa María



- [Portada](#)
- [Carreras](#)
- [Admisión](#)
  - [Información General](#)
  - [Puntajes Estimados](#)
  - [Ingreso Ciencias Aeronáuticas](#)
- [Alumnos](#)
- [Postgrados](#)
  - [Postítulos](#)
- [Contacto](#)

•

[Portada](#) » [Noticias](#) » Artículo: USM recibe al 5° Workshop Científico Latinoamericano SCAT

## USM recibe al 5° Workshop Científico Latinoamericano SCAT

Viernes 17 Julio 2009

La Casa Central será sede del encuentro “High Performance Computing Trends for 2010 and Beyond”, a realizarse entre el 20 y 24 de julio. Inscripción gratuita.



El proyecto SCAT (Scientific Computing Advanced Training) es una iniciativa de colaboración internacional para el adelanto de la computación científica en Europa y América Latina, que reúne a los investigadores en matemáticas aplicadas, física, ingeniería y ciencias computacionales, con el objetivo de promover y desarrollar la formación científica para estudiantes de postgrado y post-doctorales, además de mejorar el descubrimiento a través de la simulación.

Por eso han organizado el 5° Workshop Científico Latinoamericano “High Performance Computing Trends for 2010 and Beyond”, a realizarse entre el 20 y 24 de julio en la Casa Central de la Universidad Técnica Federico Santa María, en el marco del cual se realizarán una serie de charlas y mini cursos a cargo de destacados investigadores como Felipe Cruz, de la Universidad de Bristol (Inglaterra); Stephane Zaleski, del Instituto Jean le Rond d’Alembert (Francia); David Emerson, del Laboratorio Daresbury (Inglaterra); y Mario Chávez, de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), entre otros.

El proyecto SCAT es cofinanciado por una subvención de EuropeAid, a través del Programa ALFA (América Latina Formación Académica). Éste es un programa plurianual de cooperación académica entre la Unión Europea y América Latina, cuyo objetivo es la promoción de la cooperación en la educación superior, como medio de promover el progreso económico y social, mediante la mejora de las condiciones de formación de recursos humanos altamente cualificados.

Para informarse sobre las inscripciones y detalles del evento, se encuentra disponible la Web [http://www.scata-alfa.eu/meetings\\_and\\_events/meet10/](http://www.scata-alfa.eu/meetings_and_events/meet10/)

Etiquetas:

[Comparte este artículo](#)

### Expo USM





- Andorra
- Argentina
- Brasil
- Chile
- Colombia
- España
- México
- Panamá
- Paraguay
- Perú
- Portugal
- Puerto Rico
- Rep Dominicana
- Uruguay
- Venezuela

- Universidades
- Otras instituciones
- Universidad Técnica Federico Santa María**

## Encuentro

### Universidad Santa María recibe al 5º Workshop Científico Latinoamericano SCAT

**Areas:** Ciencias Básicas, Investigación

**Fecha:** del 20/07/2009 al 24/07/2009

**Lugar:** Universidad Santa María ( Av. España 1680, Valparaíso )

#### Descripción

La Casa de Estudios será sede del encuentro "High Performance Computing Trends for 2010 and Beyond", a realizarse entre el 20 y 24 de julio. Inscripción gratuita.

#### Organiza

**País:** Chile

**Institución:** [Universidad Técnica Federico Santa María](#)

[Envíar por correo-e](#)

[Imprimir](#)

[Marcar el enlace](#)

[Enviar a mi delicious](#)

**S. de Chile desde 450 €**

Aprovecha nuestra oferta hasta el 31 agosto 2009. ¡Plazas limitadas!

**Tu Número de Chile**

Sonando en UK, habla ilimitado Ahorra dinero. Prueba Gratis



# Llegó la hora de hacer ruido



**uni>ersia**  
red de universidades, red de oportunidades

**Crónica Chile**

usuario:   
contraseña:

Soy un nuevo usuario  
Olvidé mi contraseña

Google

www.universia.cl

RED UNIVERSIA

UNIVERSIA.CL

CHILE :: home >

Miércoles :: 19 / 08 / 2009 06:40

SERVICIOS :: CORREO | LIBROS | TIENDA | FOROS | TRADUCTOR | BANCO SANTANDER |



MAPA DEL SITIO

Argentina  
05:40 AM

Brasil  
05:40 AM

Chile  
04:40 AM

Colombia  
03:40 AM

España  
10:40 AM

México  
03:40 AM

Perú  
03:40 AM

Portugal  
09:40 AM

Puerto Rico  
04:40 AM

Uruguay  
05:40 AM

Venezuela  
04:40 AM

secciones

- Universitarios
- Internacionales
- Empleo
- Emprendimiento
- Preuniversia
- Académicos
- Investigación
- Acreditación y Financiamiento

Barrio Joven

31/7/2009



## Universidad Santa María realiza importante congreso sobre computación de alto desempeño

Universidad Técnica Federico Santa María

"High Performance Computing Trends for 2010 and Beyond" reunió a los miembros europeos y latinoamericanos del proyecto Scientific Computing Advanced Training (SCAT).

[Revisa las actividades universitarias en la Agenda Universia](#)



SCAT es el acrónimo, en inglés, de "Computación Científica y Entrenamiento Avanzado". Se trata de una colaboración científica internacional en el ámbito de la computación de alto desempeño que involucra desde el año 2006 a la [Universidad Santa María](#) junto a otras universidades y centros de investigación avanzada de Inglaterra, Francia, España, México y Brasil.

El proyecto es financiado por el programa ALFA de EuropAid y es dirigido por la Dra. Lorena Barba, ex-alumna de la USM y actualmente profesora de las Universidades de Bristol, U.K., y Boston, U.S.A.

La organización del Congreso SCAT 2009, desarrollado en la Universidad Santa María, estuvo a cargo de los Dres. Óscar Orellana y Luis Salinas, académicos de esta Casa de Estudios. Con este evento, la Universidad se posiciona como líder en el área de la computación de alto desempeño en Chile y América Latina. Además, consolida una relación científica y académica de más de tres años con importantes centros de investigación mundial en el área.

La iniciativa de colaboración internacional en el campo de la computación de alto desempeño, reunió a investigadores de Matemáticas Aplicadas, Informática, Física e Ingeniería, con el objetivo de descubrir nuevo conocimiento y desarrollar aplicaciones por medio de la simulación en temas ingenieriles, científicos, económicos y financieros. Mediante diversas conferencias y cursos intensivos se dio a conocer los avances más recientes en la disciplina.

El proyecto SCAT ha financiado las estancias académicas, de más de diez meses de duración cada una, de una decena de estudiantes de la USM, en centros de investigación avanzada de Europa. Varios de esos estudiantes realizan actualmente estudios de Doctorado en prestigiosas universidades de Europa y Estados Unidos.

El proyecto SCAT permitió el desarrollo del grupo de Computación de Alto Desempeño en la USM, liderado por el Dr. Luis Salinas, al punto que, junto al grupo de Física Teórica USM, liderado por el Dr. Iván Schmidt, y el grupo de Electrónica de Potencia USM, liderado por el Dr. José Rodríguez, se ha podido consolidar el Centro Científico Tecnológico de Valparaíso en la USM, instituto que recientemente ha sido distinguido por el Estado de Chile como uno de los 13 centros de investigación de excelencia en el país y ha recibido un importante apoyo económico de parte del Programa de Financiamiento Basal, administrado por CONICYT.

SCAT ha sido distinguido como uno de los mejores proyectos desarrollados en el marco del programa ALFA (América Latina Formación Académica) para promover la cooperación en la educación superior entre Europa y América Latina. El objetivo es lograr un impacto social y económico significativo en la región latinoamericana.

La realización de este evento coincide con el interés de las autoridades superiores de la USM por desarrollar varios centros de innovación tecnológica institucionales, incluyendo el área de la Computación de Alto Desempeño, con el objetivo de crear tecnología de frontera y de vincular la Universidad con la empresa y la industria. Actualmente se planifican nuevos proyectos que permitan mantener y consolidar las relaciones con centros mundiales de investigación avanzada en el área de la computación de alto desempeño.

Edición: *Universia* / RR

Fuente: *Universidad Santa María*

Haz página de inicio

Buscar en **Crónica**

Contáctate con el Editor

Noticias de tu Universidad

Fotorreportajes

Agenda

Informe Educación Superior en Iberoamérica, Cinda 2007

Universidades Acreditadas Carreras Acreditadas

Puedes ver esta noticia traducida al portugués gracias al **TRADUCTOR universia**

# La Segunda online

 BUSCADOR  
 INICIO | NOTICIAS | ESPECTACULOS | DEPORTES | AVENTURA EXTREMA | BLOGS ▾ | BUENA VIDA | CONTACTENOS

## USM realiza importante congreso sobre computación de alto desempeño

Viernes 31 de Julio de 2009

Fuente :La Segunda Online

**"High Performance Computing Trends for 2010 and Beyond" reunió a los miembros europeos y latinoamericanos del proyecto Scientific Computing Advanced Training (SCAT).**

SCAT es el acrónimo, en inglés, de "Computación Científica y Entrenamiento Avanzado". Se trata de una colaboración científica internacional en el ámbito de la computación de alto desempeño que involucra desde el año 2006 a la Universidad Técnica Federico Santa María junto a otras universidades y centros de investigación avanzada de Inglaterra, Francia, España, México y Brasil.

El proyecto es financiado por el programa ALFA de EuropAid y es dirigido por la Dra. Lorena Barba, ex-alumna de la USM y actualmente Profesora de las Universidades de Bristol, U.K., y Boston, U.S.A.

La organización del Congreso SCAT 2009, desarrollado en la Universidad Santa María, estuvo a cargo de los Dres. Óscar Orellana y Luis Salinas, académicos de esta casa de estudios. Con este evento, la Universidad se posiciona como líder en el área de la computación de alto desempeño en Chile y América Latina. Además, consolida una relación científica y académica de más de tres años con importantes centros de investigación mundial en el área.

La iniciativa de colaboración internacional en el campo de la computación de alto desempeño, reunió a investigadores de Matemáticas Aplicadas, Informática, Física e Ingeniería, con el objetivo de descubrir nuevo conocimiento y desarrollar aplicaciones por medio de la simulación en temas ingenieriles, científicos, económicos y financieros. Mediante diversas conferencias y cursos intensivos se dio a conocer los avances más recientes en la disciplina.

El proyecto SCAT ha financiado las estancias académicas, de más de diez meses de duración cada una, de una decena de estudiantes de la USM, en centros de investigación avanzada de Europa. Varios de esos estudiantes realizan actualmente estudios de Doctorado en prestigiosas universidades de Europa y Estados Unidos.

El proyecto SCAT permitió el desarrollo del grupo de Computación de Alto Desempeño en la USM, liderado por el Dr. Luis Salinas, al punto que, junto al grupo de Física Teórica USM, liderado por el Dr. Iván Schmidt, y el grupo de Electrónica de Potencia USM, liderado por el Dr. José Rodríguez, se ha podido consolidar el Centro Científico Tecnológico de Valparaíso en la USM, instituto que recientemente ha sido distinguido por el Estado de Chile como uno de los 13 centros de investigación de excelencia en el país y ha recibido un importante apoyo económico de parte del Programa de Financiamiento Basal, administrado por CONICYT.

SCAT ha sido distinguido como uno de los mejores proyectos desarrollados en el marco del programa ALFA (América Latina Formación Académica) para promover la cooperación en la educación superior entre Europa y América Latina. El objetivo es lograr un impacto social y económico significativo en la región latinoamericana.

La realización de este evento coincide con el interés de las autoridades superiores de la USM por desarrollar varios centros de

### Ampliar Portada



### ENCUESTAS

Si Chile clasifica al Mundial de Sudáfrica, ¿qué es capaz de hacer para ver a la selección?

- Participaré en cuanto concurso haya para ganarme un pasaje
- Ahorraré para pagarme el viaje, apretándome al máximo el cinturón
- Pediré un préstamo porque no me lo pierdo
- Ya tengo todo listo para ir
- No iré, pero me compraré un plasma para verlo en grande
- No me interesa el Mundial

Votar ➔

Resultado Parcial

innovación tecnológica institucionales, incluyendo el área de la Computación de Alto Desempeño, con el objetivo de crear tecnología de frontera y de vincular la Universidad con la empresa y la industria. Actualmente se planifican nuevos proyectos que permitan mantener y consolidar las relaciones con centros mundiales de investigación avanzada en el área de la computación de alto desempeño.

 [Enviar a un Amigo](#)  [Impresión Amistosa](#)  [Buscar Artículos](#)

Términos y Condiciones de la información © Empresas El Mercurio S.A.P., editor del diario La Segunda.

Busca

- [Portada](#)
- [Universidades](#)
- [Buscador Carreras](#)
- [Escuelas Matrices](#)
- [Directorio](#)
- [Facebook](#)



## En Casa Central:

# USM realiza importante congreso sobre computación de alto desempeño

**“High Performance Computing Trends for 2010 and Beyond” reunió a los miembros europeos y latinoamericanos del proyecto Scientific Computing Advanced Training (SCAT).**

31 JUL

SCAT es el acrónimo, en inglés, de "Computación Científica y Entrenamiento Avanzado". Se trata de una colaboración científica internacional en el ámbito de la computación de alto desempeño que involucra desde el año 2006 a la Universidad Técnica Federico Santa María junto a otras universidades y centros de investigación avanzada de Inglaterra, Francia, España, México y Brasil.

El proyecto es financiado por el programa ALFA de EuropAid y es dirigido por la Dra. Lorena Barba, ex-alumna de la USM y actualmente Profesora de las Universidades de Bristol, U.K., y Boston, U.S.A.

La organización del Congreso SCAT 2009, desarrollado en la Universidad Santa María, estuvo a cargo de los Dres. Óscar Orellana y Luis Salinas, académicos de esta casa de estudios. Con este evento, la Universidad se posiciona como líder en el área de la computación de alto desempeño

en Chile y América Latina. Además, consolida una relación científica y académica de más de tres años con importantes centros de investigación mundial en el área.

La iniciativa de colaboración internacional en el campo de la computación de alto desempeño, reunió a investigadores de Matemáticas Aplicadas, Informática, Física e Ingeniería, con el objetivo de descubrir nuevo conocimiento y desarrollar aplicaciones por medio de la simulación en temas ingenieriles, científicos, económicos y financieros. Mediante diversas conferencias y cursos intensivos se dio a conocer los avances más recientes en la disciplina.

El proyecto SCAT ha financiado las estancias académicas, de más de diez meses de duración cada una, de una decena de estudiantes de la USM, en centros de investigación avanzada de Europa. Varios de esos estudiantes realizan actualmente estudios de Doctorado en prestigiosas universidades de Europa y Estados Unidos.

El proyecto SCAT permitió el desarrollo del grupo de Computación de Alto Desempeño en la USM, liderado por el Dr. Luis Salinas, al punto que, junto al grupo de Física Teórica USM, liderado por el Dr. Iván Schmidt, y el grupo de Electrónica de Potencia USM, liderado por el Dr. José Rodríguez, se ha podido consolidar el Centro Científico Tecnológico de Valparaíso en la USM, instituto que recientemente ha sido distinguido por el Estado de Chile como uno de los 13 centros de investigación de excelencia en el país y ha recibido un importante apoyo económico de parte del Programa de Financiamiento Basal, administrado por CONICYT.

SCAT ha sido distinguido como uno de los mejores proyectos desarrollados en el marco del programa ALFA (América Latina Formación Académica) para promover la cooperación en la educación superior entre Europa y América Latina. El objetivo es lograr un impacto social y económico significativo en la región latinoamericana.

La realización de este evento coincide con el interés de las autoridades superiores de la USM por desarrollar varios centros de innovación tecnológica institucionales, incluyendo el área de la Computación de Alto Desempeño, con el objetivo de crear tecnología de frontera y de vincular la Universidad con la empresa y la industria. Actualmente se planifican nuevos proyectos que permitan mantener y consolidar las relaciones con centros mundiales de investigación avanzada en el área de la computación de alto desempeño.

### **Inglés fácil**

Aprende palabras y frases fácil y  
conéctate con otros en Babbel  
[www.Babbel.com](http://www.Babbel.com)

### **Becas Parciales**

Universidad en línea ofrece acceso a  
Becas parciales!  
[www.aiu.edu/Becas\\_Universitarias](http://www.aiu.edu/Becas_Universitarias)

### **Cursos español en España**

Cursos intensivos, 4 semanas/80 hora y  
alojamiento en playa: 650 euros  
[www.easyned.com](http://www.easyned.com)

### **Vuelos Económicos Chile**

Busca Vuelos Económicos Chile en más de cien  
webs de viajes  
[www.VuelosBaratos.es](http://www.VuelosBaratos.es)

### **Aprende Inglés online**

Curso multimedia gratuito y sofisticado sistema  
de aprendizaje  
[www.Babbel.com](http://www.Babbel.com)

### **Deducciones I + D + i**

Expertos en deducciones fiscales 902360400  
España-Francia-Portugal  
[www.f-iniciativas.net](http://www.f-iniciativas.net)

### **Canon CL-51 Cartridges**

£17.95. Free UK delivery!  
[www.PrinterInks.com/CL51](http://www.PrinterInks.com/CL51)

Anuncios Google

Anuncios Google

Ues.cl es una publicación de [MediaKeiretsu](http://www.MediaKeiretsu.com)



Nombre De Usuario  Contraseña

Buscar

[Crear una cuenta](#)

[Inicio](#) :: [Topicos](#) :: [Descargas Gratis](#) :: [Tu Cuenta](#) :: [Enviar Noticias](#) :: [Top](#)

Agosto 19, 2009

**:: Menú Principal ::**

**Inicio (Noticias):**

- [Inicio](#)
- [Enviar Noticia](#)
- [AvantGo de Noticias](#)
- [Noticias Full](#)
- [Noticias Destacadas](#)
- [Archivo de Noticias](#)
- [Ciencia](#)
- [Astronomía](#)
- [Ciencias Medicas](#)
- [Búscar](#)
- [Topicos](#)

**Miembros:**

- [Tu Cuenta](#)
- [Diario de Usuarios](#)

**Comunidad:**

- [Foros de Joltivan](#)
- [Buscar en Google](#)
- [Bromas y Chistes](#)
- [Trucos de Juegos](#)
- [Trucos de PC](#)
- [Referimos](#)
- [Contáctenos](#)

**Web Links**

**Descargas**

**Estadísticas:**

- [Estadísticas](#)
- [Top 20](#)
- [Encuestas](#)

Noticias: **USM realiza importante congreso sobre computación de alto desempeño**



Anonymous escribió *"SCAT es el acrónimo, en inglés, de "Computación Científica y Entrenamiento Avanzado". Se trata de una colaboración científica internacional en el ámbito de la computación de alto desempeño que involucra desde el año 2006 a la Universidad Técnica Federico Santa María junto a otras universidades y centros de investigación avanzada de Inglaterra, Francia, España, México y Brasil.*

**:: Enlaces Relacionados ::**

- [Más Acerca de Comunicado](#)
- [Noticias de Draving](#)

**Noticia más leída sobre Comunicado:**

Tipos de Hoteles Baratos en Ofertas para Viajes y turismo en España

**:: Votos del Artículo ::**

Puntuación Promedio: 0  
votos: 0

Por favor tómate un segundo y vota por este artículo:

- ★★★★★
- ★★★★☆
- ★★★☆☆
- ★★☆☆☆
- ★☆☆☆☆

**:: Opciones ::**

**Get the BEST  
for your email!**

**Get it NOW!**



*"High Performance Computing Trends for 2010 and Beyond" reunió a los miembros europeos y latinoamericanos del proyecto Scientific Computing Advanced Training (SCAT).*

*El proyecto es financiado por el programa ALFA de EuropAid y es dirigido por la Dra. Lorena Barba, ex-alumna de la USM y actualmente Profesora de las Universidades de Bristol, U.K., y Boston, U.S.A.*

*La organización del Congreso SCAT 2009, desarrollado en la Universidad Santa María, estuvo a cargo de los Dres. Óscar Orellana y Luis Salinas, académicos de esta casa de estudios. Con este evento, la Universidad se posiciona como líder en el área de la computación de alto desempeño en Chile y América Latina. Además, consolida una relación científica y académica de más de tres años con importantes centros de investigación mundial en el área.*

*La iniciativa de colaboración internacional en el campo de la computación de alto desempeño, reunió a investigadores de Matemáticas Aplicadas, Informática, Física e Ingeniería, con el objetivo de descubrir nuevo conocimiento y desarrollar aplicaciones por medio de la simulación en temas ingenieriles, científicos, económicos y financieros. Mediante diversas conferencias y cursos intensivos se dio a conocer los avances más recientes en la disciplina.*

*El proyecto SCAT ha financiado las estancias académicas, de más de diez meses de duración cada una, de una decena de estudiantes de la USM, en centros de investigación avanzada de Europa. Varios de esos estudiantes realizan actualmente estudios de Doctorado en prestigiosas universidades de Europa y Estados Unidos.*

*El proyecto SCAT permitió el desarrollo del grupo de Computación de Alto Desempeño en la USM, liderado por el Dr. Luis Salinas, al punto que, junto al grupo de Física Teórica USM, liderado por el Dr. Iván Schmidt, y el grupo de Electrónica de Potencia USM, liderado por el Dr. José Rodríguez, se ha podido consolidar el Centro Científico Tecnológico de Valparaíso en la USM, instituto que recientemente ha sido distinguido por el Estado de Chile como uno de los 13 centros de investigación de excelencia en el país y ha recibido un importante apoyo económico de parte del Programa de Financiamiento Basal, administrado por CONICYT.*

*SCAT ha sido distinguido como uno de los mejores proyectos desarrollados en el marco del programa ALFA (América Latina Formación Académica) para promover la cooperación en la educación superior entre Europa y América Latina. El objetivo es lograr un impacto social y económico significativo en la región latinoamericana.*

*La realización de este evento coincide con el interés de las autoridades superiores de la USM por desarrollar varios centros de innovación tecnológica institucionales, incluyendo el área de la Computación de Alto Desempeño, con el objetivo de crear tecnología de frontera y de vincular la Universidad con la empresa y la industria. Actualmente se planifican nuevos proyectos que permitan mantener y consolidar las relaciones con centros mundiales de investigación avanzada en el área de la computación de alto desempeño.*



Enviado el Sábado, 01 agosto a las 02:10:00 por Draving

Puntos

Los comentarios son propiedad de quien los envió. No somos responsables por su contenido.

Theme Design By Aclantis.com Powered By PHP-Nuke



- Club la tercera
- La Cuarta
- La Hora
- Paula
- Grupo Dial
- Que Pasa
- Mujer
- + decoración
- Viajes
- Icarito
  
- Zero
- Carolina
- Beethoven
- Paula Fm
- Duna
- La Perla del Dial
- Laborum
- Zoom Inmobiliario
- Seminarium
  
- ctrl + z
- Mouse
- El Diario de Concepción
- Ediciones Especiales

»



Miércoles 19 de agosto de 2009

LA TERCERA

INTERNET

PRODUCTOS

NEGOCIOS

SOCIEDAD

SEGURIDAD

TELECOM

archivo | mouse en tu mail | diccionario | talleres | rss

Ago 2009 << >>

Do Lu Ma Mi Ju Vi Sa  
 1  
 2 3 4 5 6 7 8  
 9 10 11 12 13 14 15  
 16 17 18 19 20 21 22  
 23 24 25 26 27 28 29  
 30 31

Ago 2007 Ir

El calendario permite acceder a noticias que se han publicado en días anteriores.

## Congreso sobre computación de alto desempeño

**SCAT es el acrónimo, en inglés, de "Computación Científica y Entrenamiento Avanzado". Se trata de una colaboración científica internacional en el ámbito de la computación de alto desempeño que involucra desde el año 2006 a la Universidad Técnica Federico Santa María junto a otras universidades y centros de investigación avanzada de Inglaterra, Francia, España, México y Brasil. 31.07.2009, 18:36**

**Mouse.** - El proyecto es financiado por el programa ALFA de EuropAid y es dirigido por la Dra. Lorena Barba, ex-alumna de la USM y actualmente Profesora de las Universidades de Bristol, U.K., y Boston, U.S.A.

La iniciativa de colaboración internacional en el campo de la computación de alto desempeño, reunió a investigadores de Matemáticas Aplicadas, Informática, Física e Ingeniería, con el objetivo de descubrir nuevo conocimiento y desarrollar aplicaciones por medio de la simulación en temas ingenieriles, científicos, económicos y financieros. Mediante diversas conferencias y cursos intensivos se dio a conocer los avances más recientes en la disciplina.

El proyecto SCAT ha financiado las estancias académicas, de más de diez meses de duración cada una, de una decena de estudiantes de la USM, en centros de investigación avanzada de Europa. Varios de esos estudiantes realizan actualmente estudios de Doctorado en prestigiosas universidades de Europa y Estados Unidos.

El proyecto SCAT permitió el desarrollo del grupo de Computación de Alto Desempeño en la USM, liderado por el Dr. Luis Salinas, al punto que, junto al grupo de Física Teórica USM, liderado por el Dr. Iván Schmidt, y el grupo de Electrónica de Potencia USM, liderado por el Dr. José Rodríguez, se ha podido consolidar el Centro Científico Tecnológico de Valparaíso en la USM, instituto que recientemente ha sido distinguido por el Estado de Chile como uno de los 13 centros de investigación de excelencia en el país y ha recibido un importante apoyo económico de parte del Programa de Financiamiento Basal, administrado por CONICYT.



Suscribete a nuestro feed

[Shop Dolce and Gabbana](#)

Shirts, Button Shirts, Jackets Hats Save 50-75% off on 2009 Collection [www.wearoimpress.com](http://www.wearoimpress.com)

Encuesta

[bg Blogalaxia](#)

Agrega tu comentario

+ noticias

- Confirmada PS3 Slim (18.08.2009, 16:28)
- NIC Chile instala nuevo servidor DNS (18.08.2009, 13:09)
- VTR vuelve a la normalidad (18.08.2009, 08:22)

- Secciones** ▼
- ▶ Portada
  - ▶ Adsl y Cable
  - ▶ Proveedores de Adsl
  - ▶ HardWare
  - ▶ SoftWare
  - ▶ Empresas
  - ▶ Internet
  - ▶ Foros

- Utilidades** ▼
- ▶ Registro
  - ▶ Login
  - ▶ Publicar Noticia
  - ▶ Tutoriales
  - ▶ Saber mi IP
  - ▶ Enlaces

Us: Anónimo

Usted está en: [Portada](#) » [Comentarios](#)  
[Noticia](#)

## USM realiza importante congreso sobre computación de alto desempeño

Enviada por:  
UTFSM\_cl

8 Votos

Software

"High Performance Computing Trends for 2010 and Beyond" reunió a los miembros europeos y latinoamericanos del proyecto Scientific Computing Advanced Training (SCAT).

SCAT es el acrónimo, en inglés, de "Computación Científica y Entrenamiento Avanzado". Se trata de una colaboración científica internacional en el ámbito de la computación de alto desempeño que involucra desde el año 2006 a la Universidad Técnica Federico Santa María junto a otras universidades y centros de investigación avanzada de Inglaterra, Francia, España, México y Brasil.

El proyecto es financiado por el programa ALFA de EuropAid y es dirigido por la Dra. Lorena Barba, ex-alumna de la USM y actualmente Profesora de las Universidades de Bristol, U.K., y Boston, U.S.A.

La organización del Congreso SCAT 2009, desarrollado en la Universidad Santa María, estuvo a cargo de los Dres. Óscar Orellana y Luis Salinas, académicos de esta casa de estudios. Con este evento, la Universidad se posiciona como líder en el área de la computación de alto desempeño en Chile y América Latina. Además, consolida una relación científica y académica de más de tres años con importantes centros de investigación mundial en el área.

La iniciativa de colaboración internacional en el campo de la computación de alto desempeño, reunió a investigadores de Matemáticas Aplicadas, Informática, Física e Ingeniería, con el objetivo de descubrir nuevo conocimiento y desarrollar aplicaciones por medio de la simulación en temas ingenieriles, científicos, económicos y financieros. Mediante diversas conferencias y cursos intensivos se dio a conocer los avances más recientes en la disciplina.

El proyecto SCAT ha financiado las estancias académicas, de más de diez meses de duración cada una, de una decena de estudiantes de la USM, en centros de investigación avanzada de Europa. Varios de esos estudiantes realizan actualmente estudios de Doctorado en prestigiosas universidades de Europa y Estados Unidos.

El proyecto SCAT permitió el desarrollo del grupo de Computación de Alto Desempeño en la USM, liderado por el Dr. Luis Salinas, al punto que, junto al grupo de Física Teórica USM, liderado por el Dr. Iván Schmidt, y el grupo de Electrónica de Potencia USM, liderado por el Dr. José Rodríguez, se ha podido consolidar el Centro Científico Tecnológico de Valparaíso en la USM, instituto que recientemente ha sido distinguido por el Estado de Chile como uno de los 13 centros de investigación de excelencia en el país y ha recibido un importante apoyo económico de parte del Programa de Financiamiento Basal, administrado por CONICYT.

SCAT ha sido distinguido como uno de los mejores proyectos desarrollados en el marco del programa ALFA (América Latina Formación Académica) para promover la cooperación en la educación superior entre Europa y América Latina. El objetivo es lograr un impacto social y económico significativo en la región latinoamericana.

La realización de este evento coincide con el interés de las

▶ [Académico USM presenta libro que acerca la Ingeniería a novatos](#)

▶ [EnjoyInnovation: Innovación y Tecnología de punta](#)

▶ [Proyecto USM busca introducir y validar nuevo sistema de construcción en Chile](#)

▶ [USM lanza la 4ª versión de su Magíster en Economía Energética /MBA In Energy Economics](#)

▶ [Erp pymes](#)

**>> RECOMENDADOS****Anuncios Google**

- Chat Chile
- Mapas De Chile
- Radio Chile
- Santiago Chile
- Curiosidades
- DIRECTORIO
- Licores de América
- Software
- OVNIS
- Ciudades Homónimas
- Turismo
- WAP
- Notas de Prensa
- Portales Latinos
- Tu Currículum
- Bancos - Cajas
- Homeopatía
- Rádios en Vivo
- TV en Vivo
- Cultura
- LATINOS
- Web Messenger
- Diarios
- Revistas

[IR A INICIO](#)[www.guiaplaza.com](http://www.guiaplaza.com)[IR A INICIO](#)**Tu Teléfono de Chile**

Sonando en UK, habla ilimitado Ahorra dinero. Prueba Gratis  
[www.telehispanic.com/lineahome](http://www.telehispanic.com/lineahome)

**Vuelos Chile desde 450 €**

Aprovecha nuestra oferta hasta el 31 agosto 2009. ¡Plazas limitadas!  
[www.eDreams.es](http://www.eDreams.es)

**Pedagogía Edgar Morin**

OnLine Nueva Pedagogía Compleja  
 Diplomado Educadores de América  
[www.PedagogiaCompleja.org](http://www.PedagogiaCompleja.org)

Anuncios Google

**Lo último:**

**Gerente General de Energy Sur dictó conferencia en la USM Sede Concepc - 18/08/2009**  
**Mechón USM representa a Chile en Olimpiadas Estadísticas en Sudáfrica - 18/08/2009**  
**Caixa Laietana presenta Cruilla de Culturas en BCN - 18/08/2009**  
**Caixa Laietana: Disfruta del verano con Euro 6000 - 18/08/2009**

[Imprimir](#)[RSS](#)[PermanLink](#)

# USM realiza importante congreso sobre computación de alto desempeño

*"High Performance Computing Trends for 2010 and Beyond" reunió a los miembros europeos y latinoamericanos del proyecto Scientific Computing Advanced Training (SCAT). - 31/07/2009*

SCAT es el acrónimo, en inglés, de "Computación Científica y Entrenamiento Avanzado". Se trata de una colaboración científica internacional en el ámbito de la computación de alto desempeño que involucra desde el año 2006 a la Universidad Técnica Federico Santa María junto a otras universidades y centros de investigación avanzada de Inglaterra, Francia, España, México y Brasil.

El proyecto es financiado por el programa ALFA de EuropAid y es dirigido por la Dra. Lorena Barba, ex-alumna de la USM y actualmente Profesora de las Universidades de Bristol, U.K., y Boston, U.S.A.

La organización del Congreso SCAT 2009, desarrollado en la Universidad Santa María, estuvo a cargo de los Dres. Óscar Orellana y Luis Salinas, académicos de esta casa de estudios. Con este evento, la Universidad se posiciona como líder en el área de la computación de alto desempeño en Chile y América Latina. Además, consolida una relación científica y académica de más de tres años con importantes centros de investigación mundial en el área.

La iniciativa de colaboración internacional en el campo de la computación de alto desempeño, reunió a investigadores de Matemáticas Aplicadas, Informática, Física e Ingeniería, con el objetivo de descubrir nuevo conocimiento y desarrollar aplicaciones por medio de la simulación en temas ingenieriles, científicos, económicos y financieros. Mediante diversas conferencias y cursos intensivos se dio a conocer los avances más recientes en la disciplina.

El proyecto SCAT ha financiado las estancias académicas, de más de diez meses de duración cada una, de una decena de estudiantes de la USM, en centros de investigación avanzada de Europa. Varios de esos estudiantes realizan actualmente estudios de Doctorado en prestigiosas universidades de Europa y Estados Unidos.





**comunidades**  
TODOS LOS TEMAS DE INTERÉS EN UN SOLO LUGAR **lanacion**

19 de agosto de  
2009 Hora: 04:25

Usuario   
Password  [ENTRAR](#)  
[Olvidó su clave?](#) [Usuario nuevo](#)

HOME  
NOTICIAS  
AGENDA CUL   
MÚSICA  
CARRETES  
GUÍA WEB  
TU FACEBOOK  
VIDEOJUEGOS  
TECNOLOGÍA  
YOUTUBE  
GALERÍA DE FOTOS  
BOLSA DE VALORES  
SOLIDARIDAD  
CONTÁCTENOS

COMUNIDADES > [NOVEDADES TECNOLÓGICAS](#)

> [Tecnología](#)

NOVEDADES TECNOLÓGICAS



## USM realiza importante congreso sobre computación de alto desempeño

**“High Performance Computing Trends for 2010 and Beyond” reunió a los miembros europeos y latinoamericanos del proyecto Scientific Computing Advanced Training (SCAT).**



SCAT es el acrónimo, en inglés, de "Computación Científica y Entrenamiento Avanzado". Se trata de una colaboración científica internacional en el ámbito de la computación de alto desempeño que involucra desde el año 2006 a la Universidad Técnica Federico Santa María junto a otras universidades y centros de investigación avanzada de Inglaterra, Francia,

Galería de Fotos



[Galería de Fotos de Putre: Carnaval Todo el año](#)

En temporada baja los destinos del norte...

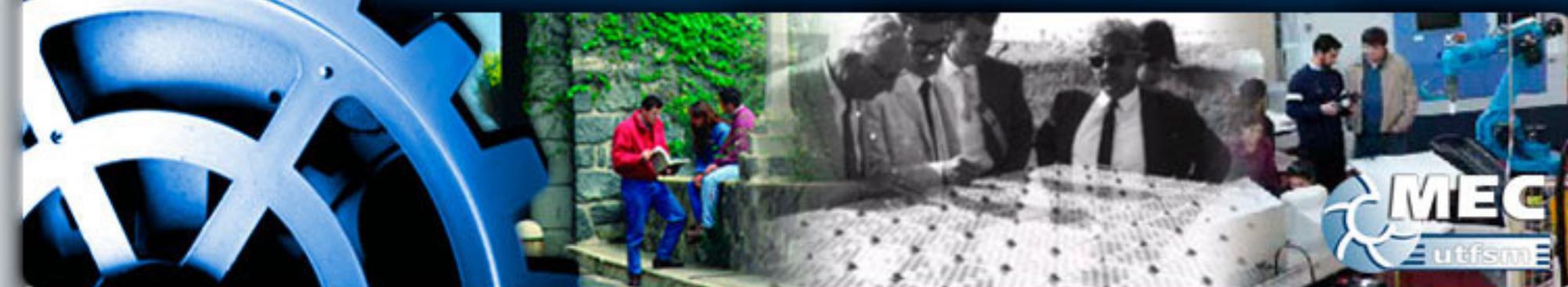
Videos



[Gana entradas para el Festival de Jazz de San Miguel](#)

Escribe a [agendacul.lanacion.cl](#) y gana entradas...

España, México y Brasil. El proyecto es financiado por el programa ALFA de EuropAid y es dirigido por la Dra. Lorena Barba, ex-alumna de la USM y actualmente Profesora de las Universidades de Bristol, U.K., y Boston, U.S.A. La organización del Congreso SCAT 2009, desarrollado en la Universidad Santa María, estuvo a cargo de los Dres. Óscar Orellana y Luis Salinas, académicos de esta casa de estudios. Con este evento, la Universidad se posiciona como líder en el área de la computación de alto desempeño en Chile y América Latina. Además, consolida una relación científica y académica de más de tres años con importantes centros de investigación mundial en el área. La iniciativa de colaboración internacional en el campo de la computación de alto desempeño, reunió a investigadores de Matemáticas Aplicadas, Informática, Física e Ingeniería, con el objetivo de descubrir nuevo conocimiento y desarrollar aplicaciones por medio de la simulación en temas ingenieriles, científicos, económicos y financieros. Mediante diversas conferencias y cursos intensivos se dio a conocer los avances más recientes en la disciplina. El proyecto SCAT ha financiado las estancias académicas, de más de diez meses de duración cada una, de una decena de estudiantes de la USM, en centros de investigación avanzada de Europa. Varios de esos estudiantes realizan actualmente estudios de Doctorado en prestigiosas universidades de Europa y Estados Unidos. El proyecto SCAT permitió el desarrollo del grupo de Computación de Alto Desempeño en la USM, liderado por el Dr. Luis Salinas, al punto que, junto al grupo de Física Teórica USM, liderado por el Dr. Iván Schmidt, y el grupo de Electrónica de Potencia USM, liderado por el Dr. José Rodríguez, se ha podido consolidar el Centro Científico Tecnológico de Valparaíso en la USM, instituto que recientemente ha sido distinguido por el Estado de Chile como uno de los 13 centros de investigación de excelencia en el país y ha recibido un importante apoyo económico de parte del Programa de Financiamiento Basal, administrado por CONICYT. SCAT ha sido distinguido como uno de los mejores proyectos desarrollados en el marco del programa ALFA (América Latina Formación Académica) para promover la cooperación en la educación superior entre Europa y América Latina. El objetivo es lograr un impacto social y económico significativo en la región latinoamericana. La realización de este evento coincide con el interés de las autoridades superiores de la USM por desarrollar varios centros de innovación tecnológica institucionales, incluyendo el área de la Computación de Alto Desempeño, con el objetivo de crear tecnología de frontera y de vincular la Universidad con la empresa y la industria. Actualmente se planifican nuevos proyectos que permitan mantener y consolidar las relaciones con centros mundiales de investigación avanzada en el área de la computación de alto desempeño.



## Archivo

- Julio, 2009
- Junio, 2009
- Mayo, 2009
- Abril, 2009
- Marzo, 2009
- Febrero, 2009
- Octubre, 2008
- Septiembre, 2008
- Agosto, 2008
- Julio, 2008

## Cursos SCAT meeting and satellite school en la UTFSM



Miércoles, 15 de Julio de 2009 12:40

La proxima semana, del 20 al 24 de julio tendremos en la UTFSM el último SCAT meeting and satellite school, con investigadores europeos en áreas de supercomputación y dinámica de fluidos computacional.

Adicionalmente a las presentaciones, habrá mini-cursos gratis para los estudiantes en diversas áreas dentro de estas temáticas. Por lo tanto, les adjunto los archivos con descripción de estos cursos

- Manel Soria, Simulación numérica de la turbulencia con ordenadores paralelos. Aplicaciones al sector de la energía renovable Descargar
- Andrew Sunderland, Parallel Scientific Programming Descargar
- Stephane Zaleski, Volume of Fluid and Lattice Gas Cellular Automata for two-phase flow Descargar
- Felipe A Cruz, High Performance Heterogeneous Computing: hybrid CPU/GPU computing with NVIDIA CUDA Descargar

**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA**

**Universidad Técnica Federico Santa María**

*Av. España 1680 Valparaíso, Chile. Casilla 110-V  
Teléfono: +56 32 2654362 Fax: +56 32 2797472  
Email: [director.mec@usm.cl](mailto:director.mec@usm.cl)*

12/12/2006

## Primer workshop y escuela de verano SCAT latinoamericano en la Universidad Santa María

Para profundizar acerca de la computación científica avanzada y las diversas herramientas tecnológicas proporcionadas por la High Performance Computing, se realizará en la **Universidad Técnica Federico Santa María** el evento denominado **First Latin American SCAT Workshop and Summer School**, cuyo principal propósito es lograr un alto desarrollo de la computación científica para diversas aplicaciones de ingeniería, junto con desarrollar un alto conocimiento e impacto de los supercomputadores, tanto en la USM como en la **Universidad de Chile**.

La actividad, que se desarrollará en la Casa Central de la Universidad Santa María, contará con la presencia de connotados especialistas en la materia, como Charles Meneveau, de la **Johns Hopkins University** (EE.UU.); David Emerson, del **Daresbury Laboratory** (Reino Unido); Alberto Verga, del **Institut de Recherche IRPHE** (Francia); Rodrigo Soto, del Departamento de Física de la Universidad de Chile, entre otros destacados investigadores, quienes ahondarán en lo que respecta al desarrollo de la computación científica, y al mismo tiempo organizarán reuniones, cursos y todo tipo de actividades tendientes a apoyar el autoaprendizaje computacional.

Cabe destacar, que el proyecto SCAT es cofinanciado por el Programa Alfa de Europa, teniendo como principal objetivo desarrollar una comunidad sistémica y duradera entre las instituciones de alto nivel educacional existentes en América Latina; en definitiva, se pretende contribuir al progreso económico y social de estos países.

El "**First Latin American SCAT Workshop and Summer School**" no sólo centrará su atención en las diversas charlas y actividades organizadas por los expositores tanto chilenos como extranjeros, sino que también está contemplada la puesta en marcha de una Summer School, orientada a impartir diversos cursos alusivos al conocimiento y mejoramiento de nuevas tecnologías.

Fuente: *Universidad Técnica Federico Santa María / SMC / FOM.*



**Secciones**

- ▶ Gastronomía y Alimentación
- ▶ Nuevos Ejecutivos
- ▶ Construcción e Industria
- ▶ Cultura y Entretenimiento
- ▶ Deportes
- ▶ Educación
- ▶ Eventos
- ▶ Medio Ambiente
- ▶ Minería y Energía
- ▶ Negocios y Economía
- ▶ Nuevos Productos
- ▶ Salud
- ▶ Tecnología
- ▶ Tendencias y Sociedad
- ▶ Transporte

**Opinión**

- ▶ Política y Medios
- ▶ Chile y la crisis de la protección de datos personales
- ▶ Licencia por puntos, alcohol y velocidad: "El poco fatal"
- ▶ La Mediación una solución real a los conflictos
- ▶ La delación compensada y su origen romano
- ▶ El término de la libertad
- ▶ La Tecnología, una aliada estratégica para las Pymes
- ▶ Contratos de distribución y comercialización
- ▶ Corte Penal Internacional
- ▶ El particular sentido del realismo de Adolfo
- ▶ Ritmo de la recuperación económica hoy

**Encuesta**

¿Cree usted que Chile está bien preparado para enfrentar la crisis económica?

- SI
- NO

**Votar**  
[Resultados]

**Sitios de interés**

- ▶ [New York Times](#)
- ▶ [El País](#)
- ▶ [Clarín](#)
- ▶ [CNN en Español](#)
- ▶ [BBC de Londres](#)
- ▶ [Le Monde](#)
- ▶ [Bolsa de Santiago](#)
- ▶ [Meteochile](#)
- ▶ [Accuweather](#)
- ▶ [Orbe.cl](#)
- ▶ [Visual Chile, Web](#)
- ▶ [Señal en Vivo Canal 22](#)
- ▶ [Hecho en Chile](#)

**El Tiempo**

[Santiago, Chile](#)

[Get the 10 day forecast](#)

**6°C**  
Fog

Feels Like: 6°C  
Humidity: 100%  
Wind: VAR at 5 km/h

Enter city/zip **GO!**

- [Airport Delays](#)
- [Sporting Events](#)
- [Pollen Reports](#)

[Today in Weather](#)

[Portada /](#)

## USM recibe al 5° Workshop Científico Latinoamericano SCAT

VE

Sección : [Eventos](#)

Publicado : 17/07/2009

 [Enviar noticia a un amigo](#)

El proyecto SCAT (Scientific Computing Advanced Training) es una iniciativa de colaboración internacional para el adelanto de la computación científica en Europa y América Latina, que reúne a los investigadores en matemáticas aplicadas, física, ingeniería y ciencias computacionales, con el objetivo de promover y desarrollar la formación científica para estudiantes de postgrado y post-doctorales, además de mejorar el descubrimiento a través de la simulación.

Por eso han organizado el 5° Workshop Científico Latinoamericano "High Performance Computing Trends for 2010 and Beyond", a realizarse entre el 20 y 24 de julio en la Casa Central de la Universidad Técnica Federico Santa María, en el marco del cual se realizarán una serie de charlas y mini cursos a cargo de destacados investigadores como Felipe Cruz, de la Universidad de Bristol (Inglaterra); Stephane Zaleski, del Instituto Jean le Rond d'Alembert (Francia); David Emerson, del Laboratorio Daresbury (Inglaterra); y Mario Chávez, de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), entre otros.

El proyecto SCAT es cofinanciado por una subvención de EuropeAid, a través del Programa ALFA (América Latina Formación Académica). Éste es un programa plurianual de cooperación académica entre la Unión Europea y América Latina, cuyo objetivo es la promoción de la cooperación en la educación superior, como medio de promover el progreso económico y social, mediante la mejora de las condiciones de formación de recursos humanos altamente cualificados.

Inscripción gratuita y más información en la página web

[http://www.scat-alfa.eu/meetings\\_and\\_events/meet10/](http://www.scat-alfa.eu/meetings_and_events/meet10/).



**Más Noticias**

- ▶ Nueva Cámara G-Shot DV505 integra un zoom digital de 4X y el uso de baterías alcalinas
- ▶ La experiencia de Hites con soluciones Panduit: La mejora continua en atención al cliente
- ▶ Universidad de Concepción y Policía de Investigaciones de Chile firmarán acuerdo de cooperación
- ▶ Promag D Endress+Hauser: la solución para mediciones eficientes de agua
- ▶ Nuevo servicio de courier nacional TNT-LIT Cargo
- ▶ Cadenas Pewag aumentan

**Publicidad**



Llama al  
**800 390 390**  
o haz click aquí



¿Busca Propiedades?  
**NUEVAS**



**Boletín Informativo**

Email:

Alta:  Baja:

**Enviar**