



## Segundo Mensaje Trimestral del ISTECON, Febrero 2000

### Conferencias y Reuniones 1999:

#### **IX Asamblea General de ISTECON, Ft. Lauderdale, Florida, noviembre 1999**

El éxito de este evento constituye un hito en la historia del crecimiento exponencial que ha experimentado ISTECON desde su creación en 1990. El año pasado, celebramos nuestra IX Asamblea General en la sede regional de Motorola Inc. en Ft Lauderdale, Florida los días 15-19 de noviembre. Entre los participantes figuran representantes de más de cien universidades Iberoamericanas, institutos de ciencia y tecnología como CONACYT de México y SENACYT de Panamá, y otras instituciones del sector privado como Nortel Networks, PictureTel, InfoCast, Morgan Kaufmann Academic Press, Invenio, Raytheon y Microsoft. Asistieron representantes del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y de la Organización de los Estados Americanos (OEA). ISTECON admitió bajo categoría de miembros a 21 instituciones nuevas.

Varias universidades suscribieron un acuerdo de licencia académica con Motorola que les permitirá diseñar programas de investigación y prototipos de simulacro con las tecnologías M-CORE y Latinchip. En esta ocasión, se realizaron dos foros sobre el tema de Promoción de la Cooperación Internacional a través de la Ciencia y la Tecnología, que ofrece una nueva forma de colaboración entre el sector público y privado, las instituciones académicas, y los organismos multilaterales. La totalidad de los materiales que fueron presentados, pueden ubicarse a través del enlace de la Asamblea General en:

<http://www.istec.org/assembly/pres.html>

Los nuevos miembros que fueron aceptados en la IX Asamblea General son los siguientes:

Universidad Católica Boliviana (La Paz, Bolivia)  
Universidade Federal de Uberlândia (Minas Gerais, Brasil)  
Universidade de Brasilia (Brasilia, Brasil)  
Universidad Nacional de Colombia (Bogotá, Colombia)  
Universidad del Cauca (Popayán, Colombia)  
Universidad Autónoma de Occidente (Cali, Colombia)  
Universidad de Antioquia (Medellín, Colombia)  
Universidad Técnica Particular de Loja (Loja, Ecuador)  
Universidad de Málaga (Málaga, España)  
Instituto Tecnológico de Chihuahua (Chihuahua, México)  
Universidad de las Américas (Puebla, México)  
Universidad de Guadalajara (Jalisco, México)  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación SENACYT (Panamá)  
Universidad de Puerto Rico / Mayaguez (Mayaguez, Puerto Rico) *pendiente*  
Massachusetts Institute of Technology (Massachusetts, USA)  
Veribest Inc. (Colorado, USA)  
Khoral Research (New Mexico, USA)  
Invenio (Massachusetts, USA)  
Morgan Kaufmann Publishers (California, USA)  
Universidad de los Andes (Mérida, Venezuela)

#### **Seminario-Taller sobre Desastres Naturales, Santa Fe, NM, septiembre 1999**

Este Seminario-Taller fue realizado en Santa Fe, Nuevo México, del 19 al 21 de septiembre de 1999. Representantes de los países centroamericanos, la Secretaría de CARICOM, la OEA, la UNM, y Los Alamos National Laboratory (LANL) se comprometieron a desarrollar un programa de cooperación para la mitigación y prevención de desastres naturales. Los participantes del taller tuvieron la oportunidad de presentar sus fortalezas y debilidades y definieron las prioridades de sus países en materia de desastres naturales, como huracanes, terremotos e inundaciones. Con esto en mente, los participantes consideraron las

capacidades del Laboratorio Nacional de Los Alamos, la Universidad de Nuevo México, la OEA y el ISTECS para contribuir en la construcción de un sistema de colaboración que les permita hacerle frente a estos desastres naturales.

### **UNESCO, París. Taller sobre el Desarrollo de un Proyecto Internacional para la Divulgación Electrónica de Trabajos de Tesis y Disertaciones, septiembre 1999**

Entre el 27 y 28 de septiembre de 1999, se celebró un taller sobre tesis y disertaciones electrónicas en la sede principal de UNESCO. El propósito de esta reunión fue revisar las tesis y disertaciones (ETD), en el área de electrónica y definir las necesidades de los países en vías de desarrollo con el fin de analizar las acciones posibles a nivel internacional. A esta reunión asistieron 23 expertos de 11 países y representantes de dos organizaciones internacionales (OEA y Agence de la Francophonie) y de una organización no gubernamental, en este caso el ISTECS.

ISTECS se incorporó al comité integrado por las cuatro instituciones más importantes a nivel mundial que trabajan en el área. La meta principal de este comité es facilitar la transferencia de conocimientos sobre las técnicas que pueden emplearse a fin de divulgar en forma electrónica, las publicaciones científicas. La implementación exitosa de este proyecto servirá para demostrar las ventajas educativas que ofrecen las bibliotecas digitales. Para mayor información, póngase en contacto con Axel Plathe: [a.plathe@unesco.org](mailto:a.plathe@unesco.org)

### **Simposio de Investigación y Desarrollo de Electrónica y Telecomunicaciones en Colombia, noviembre 1999**

El ISTECS, la Asociación de Ingenieros Colombianos y COLCIENCIAS promovieron este evento los días 4 y 5 de noviembre de 1999 en Bogotá con el fin de analizar la problemática de investigación y desarrollo del financiamiento científico y tecnológico en los países de América Latina.

Además de funcionarios gubernamentales y de organismos internacionales, Motorola también estuvo presente para efectuar la entrega de equipos a través del ISTECS a varias universidades colombianas con el fin de ampliar e implementar laboratorios de investigación y desarrollo. Las universidades receptoras del equipo son: Pontificia Universidad Javeriana, Universidad de Los Andes, Universidad del Cauca, Universidad Santo Tomás, Universidad Pontificia Bolivariana, Universidad de La Salle, Universidad Nacional de Bogotá, Universidad de Antioquia, Universidad Autónoma de Occidente, y la Universidad Eafit. Basado en la presentación y promoción de las actividades realizadas por Ramiro Jordán, se estableció un programa de colaboración entre el ISTECS, la Universidad Pontificia Javeriana, Universidad de Los Andes, Universidad Nacional de Bogotá, Pontificia Universidad Bolivariana, y la Universidad del Cauca. Se discutieron las actividades de cooperación entre COLCIENCIAS y el Centro de Microelectrónica en Barcelona, y se identificaron acciones para la promoción de la pequeña y mediana empresa en el área de ciencia y tecnología.

### **Reunión con el Ministro de Educación de Brasil, noviembre 1999**

El 30 de noviembre de 1999, representantes de la Oficina Ejecutiva y del Comité Ejecutivo de ISTECS se reunieron con el Ministro de Educación de Brasil, Dr. Paulo Renato, para estudiar la posibilidad de crear y poner en marcha un centro de excelencia virtual en microelectrónica, telecomunicaciones e ingeniería de software y fomentar la cooperación iberoamericana en tecnologías de la información.

La reunión tuvo como objetivo desarrollar una política que permita aumentar la inversión en la región y en el que se promueva una mayor interacción de capital humano que involucre a los gobiernos, el sector privado, instituciones académicas, centros de investigación y organismos internacionales como la OEA, BID, PNUD, UNESCO y Unión Europea. El Ministro Renato manifestó su compromiso con el proyecto y expresó la necesidad de proseguir con estos esfuerzos e identificar nuevas alianzas estratégicas y fuentes de financiamiento.

### **ISTECS y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), firman un Memorandum de Entendimiento, diciembre 1999**

El 1 de diciembre de 1999, ISTECS y el BID tuvimos la oportunidad de suscribir un Memorandum de Entendimiento, con el fin de iniciar acciones conjuntas destinadas a la puesta en marcha de políticas y programas en materia de tecnologías de la información.

El Presidente del BID, doctor Enrique Iglesias recibió con agrado la idea de crear un programa regional de cooperación en ciencia y tecnología y manifestó su voluntad de apoyo y respaldo a las iniciativas que

adelanta ISTECS. Este programa, enfocado a tecnologías de la información, busca adelantar una estrategia para aumentar la inversión en el área y promover una mayor interacción de recursos humanos y financieros del sector público y privado, universidades, centros de investigación y organismos internacionales.

### **Nueva York, reuniones con los Embajadores ante las Naciones Unidas, diciembre 1999**

Después del viaje que realizaran a fin de reunirse con el Ministro de Educación de Brasil, Ramiro Jordán y Jorge Sanín se entrevistaron con varios Embajadores ante las Naciones Unidas con la finalidad de analizar las oportunidades potenciales de colaboración y participación de gobiernos que han alcanzado logros significativos en materia de tecnologías de la información.

La comisión de ISTECS tuvo la oportunidad de entrevistarse con los siguientes representantes:

- ?? Embajador Fernando Petrella, Representante Permanente de Argentina ante las Naciones Unidas .
- ?? Embajador Inocencio Arias, Representante Permanente de España ante las Naciones Unidas y el Sr. Manuel Gomez-Acebo, Consejero.
- ?? Embajador Roberto Jordán, Representante Permanente de Bolivia ante las Naciones Unidas.
- ?? Embajador Alfonso Valdivieso, Representante Permanente de Colombia ante las Naciones Unidas.
- ?? Embajador Antonio Monteiro, Representante Permanente de Portugal ante las Naciones Unidas y el Sr. Joao Pedro Fins-do-Lago, Primer Secretario.
- ?? Embajador Qin Huasun, Representante Permanente de China y Ji Fusheng, Consejero en el área de Ciencia y Tecnología.
- ?? Embajador Kamlesh Sharma, Representante Permanente de India ante las Naciones Unidas y Atul Khare, Consejero.
- ?? Elena Martínez, Administrador Asistente y Director Regional para América Latina y El Caribe – PNUD.
- ?? Dr. Nittin Dessai, Secretario de ECOSOC y Dr. Oscar R. de Rojas, Consultor Interregional de ECOSOC.
- ?? Embajador Yukio Satoh, Representante Permanente de Japón ante las Naciones Unidas.
- ?? Dr. Hans's d'Orville, Director TI para el Programa de Desarrollo del PNUD.

### **Primer Seminario / Taller Subregional sobre Bibliotecas Digitales, diciembre 1999**

Durante los días 9-11 de diciembre se llevó a cabo el Primer Seminario / Taller Regional sobre Bibliotecas Digitales, en la Universidad de Costa Rica. Este evento fue organizado conjuntamente por el Sistema de Bibliotecas, Documentación e Información de la Universidad de Costa Rica (SIBDI-UCR), la OEA y el ISTECS, con los auspicios de la Embajada de los Estados Unidos en Costa Rica.

Cerca de 80 ingenieros de computación y bibliotecarios se hicieron presentes para intercambiar ideas en materia de bibliotecas digitales, liderazgo, y del proyecto Liblink de ISTECS. Los participantes también identificaron sus principales problemas y necesidades y encontraron soluciones para los mismos en materia de información. Como resultado de este evento se estableció un mecanismo coordinador de las acciones del ISTECS en Centroamérica para la iniciativa de bibliotecas digitales y se estableció un equipo de trabajo.

Durante este evento se acordó el establecimiento de una alianza de cooperación entre el ISTECS, CENAT, Universidad de Costa Rica y el Instituto Tecnológico de Costa Rica para promover los programas de investigación y desarrollo en el entorno de bibliotecas digitales en la región.

La agenda, presentaciones y el documento producido como resultado de este evento se puede acceder en:

<http://compu8.bldt.ucr.ac.cr/seminario.htm>

### **Visita de promoción de las actividades del ISTECS a Chile, diciembre 1999**

Durante los días 12-15 de diciembre, personal de la Oficina Ejecutiva del ISTECS realizó una visita a Chile con el fin de ampliar los programas de colaboración, establecer contactos con nuevas universidades, e impulsar proyectos con el sector privado. Mediante una reunión facilitada por la Pontificia Universidad Católica de Chile, se realizó un diálogo con varias universidades chilenas y el sector privado con el propósito de impulsar la promoción de actividades de ciencia y tecnología.

Entre los participantes estuvieron la Universidad Católica de Valparaíso, INTEC-Chile, Alerta al Conocimiento, Universidad de Chile, Universidad Tecnológica Metropolitana de Santiago de Chile,

Pontificia Universidad Católica, EMPRENET, Motorola, y la Universidad Iberoamericana de Ciencias y Tecnología. En esta ocasión, se identificaron posibilidades de intercambio de estudiantes entre las universidades chilenas, el ISTECS, y universidades de los Estados Unidos afiliadas al ISTECS. También se habló sobre futuras acciones en Chile y talleres de Motorola que se pueden realizar en ese país.

### **Conferencias y Reuniones, 2000:**

#### **Amigos 2000, "Hacia una Biblioteca Digital Universal" Puebla, México, febrero 2000**

Esta Conferencia, celebrada en la Universidad de las Américas, en Puebla, México entre el 10-12 de febrero, 2000, conmemora el décimo aniversario de la creación de este grupo y los resultados alcanzados dentro del marco de colaboración entre ISTECS y la Red Institucional de Cooperación de Bibliotecas de México (Grupo Amigos). El objetivo principal de este evento fue compartir experiencias en materia de bibliotecas digitales e impulsar el programa de bibliotecas digitales en México. Para mayor información, consulte: <http://biblio.udlap.mx/congreso/english.html>

#### **Reunión con el sector privado sobre el proyecto "Portal de ISTECS", febrero 2000**

El jueves 3 de febrero, ISTECS y la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Nuevo México auspiciaron una reunión con el fin de convocar a distintas industrias dentro del ámbito de ciencia y tecnología. El objetivo de este encuentro fue explorar distintas alternativas para instaurar una inteligencia de mercado y establecer un plan de acción en la región dentro del marco del proyecto Portal ISTECS. Tal como fue explicado en la reciente Asamblea General, este proyecto consiste en crear un portal para la entrega de servicios electrónicos basado en Internet, de acuerdo a las necesidades establecidas por nuestros miembros, colaboradores, y el mercado de la ciencia y tecnología.

Otro objetivo primordial fue el de crear alianzas estratégicas entre el ISTECS y las empresas invitadas, y llevar a cabo programas innovadores para el desarrollo de capital humano y la transferencia de tecnología apropiada. Entre los participantes en esta reunión figuraron instituciones tales como Hewlett Packard, Sun Microsystems, Synopsys, Veribest, Motorola, Sandia y Los Alamos National Laboratories, la ciudad de Albuquerque, Morgan Kaufmann Publishers, el Banco Interamericano de Desarrollo, la Organización de Estados Americanos, representantes de la Facultad de Ingeniería de UNM, y el personal de la Oficina Ejecutiva del ISTECS. Les mantendremos informados sobre este proyecto a medida que se vaya desarrollando.

#### **X FORO Transfronterizo, "Más allá de nuestras fronteras: Interconexiones", marzo 2000**

El Foro Transfronterizo de Bibliotecas (FORO) invita a la presentación de propuestas de programas, trabajos, y presentaciones tipo poster y a voluntarios que deseen moderar los programas del Décimo Foro Transfronterizo de Bibliotecas, que se celebrará en el Hotel Sheraton Old Town Hotel, Albuquerque, Nuevo Mexico, EE.UU., entre el 23 y el 25 de marzo, 2000.

El FORO es una asociación voluntaria que promueve el intercambio cooperativo de ideas y el análisis de experiencias y esfuerzos relacionados al área de servicios bibliotecarios en las regiones fronterizas entre los EEUU, México y Canadá. Entre sus objetivos figuran el fortalecimiento de las relaciones entre los bibliotecarios interesados en construir puentes de información más allá de los límites internacionales; la planificación e implementación de proyectos de cooperación entre las bibliotecas de diferentes áreas geográficas; la promoción del desarrollo de redes de recursos que trasciendan los límites de las bibliotecas; la presentación a los bibliotecarios de los productos y servicios comerciales más actualizados; y un escenario para compartir el bagaje cultural.

#### **Conferencia ICECE'2000, agosto 2000**

ISTECS es un co-patrocinador de esta conferencia internacional de ingeniería y educación en informática, que se llevará a cabo en São Paulo, Brasil, los días 27-30 de agosto. A través de este aviso animamos a que los miembros del ISTECS presenten sus trabajos en este foro. Este año se aceptarán trabajos presentados en inglés, español y portugués. Sin embargo, solamente los trabajos presentados en inglés podrán ser seleccionados para ser publicados en ediciones especiales de la IEEE (<http://www.ee.unr.edu/publish/tbieee/index.htm>) y la Computer Applications in Engineering Education

(<http://www.interscience.wiley.com/jpages/1061-3773/>). Aunque los trabajos sean presentados en inglés, pueden ser expuestos en español o portugués durante sesiones especiales.  
Para obtener más información, favor de acceder su página: <http://www.sp.senac.br/icece2000/>

### **Visita del Secretario General de la Organización de Estados Americanos a la Universidad de Nuevo México, febrero 2000**

El 22 de febrero, el Secretario General de la OEA, doctor César Gaviria realizará una visita oficial a la Universidad de Nuevo México a fin de ser condecorado por la Junta de Regentes. La visita tiene por objeto fortalecer aún más los lazos existentes entre la UNM y la OEA, particularmente a través del ISTECS y de las iniciativas de colaboración que ha emprendido la OEA en los últimos años.

### **Asamblea General del Banco Interamericano de Desarrollo, marzo 2000**

Después de un año de reuniones, interacciones, y conversaciones, ISTECS ha sido invitado a participar en la Asamblea General del Banco Interamericano de Desarrollo, que se celebrará en Nueva Orleans, Louisiana entre el 27 y 29 de marzo. El Director Ejecutivo de ISTECS participará en un panel de reconocidas personalidades de España, Perú, EEUU, Venezuela, y la Unión Europea a fin de discutir “La Nueva Economía y Desarrollo: Innovación y Crecimiento de la Riqueza” y compartir las experiencias acumuladas en diez años de asociación entre universidades, el sector privado, gobiernos y organizaciones internacionales.

### **Reunión del Grupo de los 77, Cuba, abril 2000**

El Grupo de los 77 invitó a ISTECS a hacer una presentación y a participar en el evento programado para este año, que se celebrará en La Habana durante el mes de abril. El tema de la reunión es las Tecnologías de la Información (IT), y cómo estas tecnologías pueden actuar como vehículo de crecimiento económico y de desarrollo sustentable.

### **ISTECS-Motorola-Presidencia de Costa Rica, Conferencia sobre “Tecnologías de la Información: Construyendo Puentes en Ciencia y Tecnología para Centroamérica”**

ISTECS está trabajando junto a Motorola y la Presidencia de Costa Rica para coordinar este evento con el fin de identificar un esquema de colaboración para impulsar la inversión en ciencia y tecnología en el área de tecnologías de la información. El énfasis yace en la creación de una infraestructura humana, legal y física que promueva el desarrollo de este sector en Centroamérica. Dicho esquema debe contar con la participación de instituciones públicas y privadas, instituciones académicas, y agencias internacionales de desarrollo con el fin de identificar intereses y soluciones comunes.

La visión es la de organizar una conferencia con dignatarios de alto rango y obtener compromisos para definir de manera preliminar una agenda sub-regional de tecnologías de la información hasta el año 2010. También se pondrá en marcha un plan de acción (2000-2005) para Costa Rica en tecnologías de la información que tenga en cuenta los procesos de automatización en la producción, comercio electrónico, el trabajo y la educación a distancia (teletrabajo) y la promoción del uso de nuevas tecnologías en el sector público. El enfoque también es de incluir a varios participantes del área Centroamericana con la finalidad de desarrollar un esquema regional liderado por Costa Rica.

### **Seminario-Taller de Actualización en Semiconductores para Universidades de América Latina, Phoenix, Arizona 2000**

Motorola, OEA e ISTECS están concretando los detalles finales para brindar entrenamiento y certificación a un grupo de veinte profesores mediante un seminario-taller en tecnología de semiconductores que se realizará en Phoenix, Arizona. Este seminario-taller tiene el objetivo de efectuar la transferencia de tecnología de semiconductores a través de un programa de entrenamiento y capacitación, y desarrollar este programa como una estrategia para ofrecer pasantías a los profesores participantes en Motorola.

Otro motivo de este evento es la promoción de lazos entre los sectores privados y públicos, crear relaciones de trabajo, brindar oportunidades de investigación a profesores en América Latina, e identificar nuevos talentos en las universidades con el fin de ofrecerles oportunidades de trabajo. El primer grupo consistirá de 20 participantes seleccionados de Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, México, y Puerto Rico.

### **Participación en ECOSOC, Naciones Unidas, Nueva York, junio 2000**

El Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas (ECOSOC) tiene un nuevo mandato que incorpora el área de la ciencia y la tecnología como criterios importantes para el crecimiento y desarrollo sostenible. Debido a esta nueva iniciativa, ISTECS realizará una presentación y participará en la reunión de junio que se celebrará en Naciones Unidas, en Nueva York. La presentación tiene como propósito compartir su experiencia y cooperar en el diseño de una estrategia que pueda exportarse a otras regiones del mundo. Para mayor información sobre la conferencia de ECOSOC, visite la página de las Naciones Unidas ([www.un.org](http://www.un.org)).

### **Participación en NTGTS, junio 2000**

ISTEC es co-patrocinador de la Segunda Conferencia Anual de Latin American Telecom de este año, que se realizará en North Texas Global Telecommunications Society (NTGTS) entre el 20 y 22 de junio, en Dallas, Texas. ISTECS co-patrocinará el evento junto a reconocidas firmas consultoras entre las que figuran Haynes and Boone LLP, y PricewaterhouseCoopers. Algunos de los enfoques de este evento serán los esquemas de privatización, liberalización, y legislación del sector de Telecomunicaciones de América Latina. Entre los casos de estudio figuran: Chile, Argentina, México, Panamá, Costa Rica, República Dominicana, y Brasil. Así mismo, tendremos la oportunidad de analizar la experiencia de Morgan Stanley, Solomon Smith Barney, J.P. Morgan, y Merrill Lynch en América Latina. Para mayor información, visite: [www.ntgts.org](http://www.ntgts.org).

### **ISTEC-Ciudad de Albuquerque-Michael A. Peck Associates (MAPA) Conferencia sobre “Tecnologías de la Información en Iberoamérica: Foro de Nuevo México sobre la Construcción de Puentes e Inversiones”, septiembre 2000**

Esta conferencia se celebrará en Albuquerque, Nuevo México, entre el 7 y 9 de septiembre con el propósito de identificar y crear marcos de cooperación para las inversiones regionales en materia de ciencia y tecnología. Se resaltarán la importancia del capital humano y de la infraestructura física por medio de la participación de instituciones del sector público y privado, instituciones académicas y organismos de desarrollo internacional. ISTECS fomentará la cooperación internacional utilizando su infraestructura existente, colaborando en la logística, planificación y contactos de acuerdo a la definición de cuatro áreas identificadas: infraestructura de Internet; comercio electrónico e inversionistas de negocios; educación; investigación y desarrollo.

### **Noticias de ISTECS:**

#### **Oportunidades de Ayuda Financiera para Cursos de Posgrado en la Universidad de Puerto Rico, Mayagüez, febrero 2000**

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez es el miembro condicional más reciente de ISTECS, y desea anunciar varias oportunidades de becas y ayuda financiera. Las áreas principales de investigación son: Investigación y Desarrollo, Señales de Comunicación, Procesamiento Digital de Señales, Aplicaciones de Computadores, Electrónica, y Sistemas y Control Automatizados. Para mayor información, favor de visitar la siguiente dirección en la Red:

<http://www.ece.uprm.edu/engineering/inelicom/>

### **Microsoft se incorpora a ISTECS, enero 2000**

Como fruto de diversas reuniones celebradas durante la IX Asamblea General y en la sede de la Oficina Ejecutiva, Microsoft ha anunciado oficialmente su participación como miembro pleno del Consorcio. El objetivo de esta asociación es fomentar la capacitación, investigación e intercambio académico en materia de ciencia y tecnología con la región iberoamericana a fin de manifestar el compromiso y liderazgo para resolver los problemas actuales de la educación. Entre los puntos más resaltantes del plan de trabajo propuesto, destacan el desarrollo de proyectos en el área de ingeniería de software, la cooperación académica, los sistemas embebidos, las tecnologías multimedia, y el Portal de ISTECS. Se incluyen los planes de concesión de licencias de las tecnologías Microsoft para los miembros de ISTECS, licencia de un laboratorio especializado de instrucción, licencias comerciales por medio de convenios con las universidades, y la promoción, preparación y consultoría en materia de proyectos TI.

## **Los miembros y colaboradores industriales de ISTECS anuncian tarifas preferenciales para los miembros del Consorcio, febrero 2000**

Khoral Research Incorporated y Hewlett Packard anunciaron tarifas preferenciales para los miembros académicos de ISTECS, con descuentos del 25%. Para mayor información, visite el enlace en la Página Web de ISTECS.

## **Interacción con Sun Microsystems, enero / febrero 2000**

Después de la generosa donación de hardware que se le hiciera al Consorcio y de la celebración de varias reuniones entre los representantes de Sun Microsystems y la Oficina Ejecutiva de ISTECS, ambas organizaciones se encuentran actualmente analizando las posibilidades concretas de asociación así como también la admisión de Sun Microsystems como miembro de ISTECS. Los intereses particulares se ubican dentro de la iniciativa de Investigación y Desarrollo y del Proyecto Portal de ISTECS bajo la iniciativa de Los Libertadores. Los mantendremos informados sobre el progreso de estas conversaciones.

## **Synopsys se incorpora a ISTECS, febrero 2000**

Representantes de Synopsys Inc., un socio de tecnología de diseño y empresa líder en materia de diseño de chips, visitaron recientemente las Oficinas Ejecutivas de ISTECS en UNM. Synopsys anunció sus planes de incorporarse a ISTECS en calidad de patrocinador (sponsor), y de colaborar con la Iniciativa de Investigación y Desarrollo por medio del respaldo de sus tecnologías. Mantendremos informados a todos los miembros de ISTECS sobre la estrategia y plan de acción regional.

## **Creación del dominio ISTECS.ORG, enero 2000**

La Oficina Ejecutiva anuncia su nuevo dominio en ISTECS.org. De ahora en adelante, todas las direcciones de la Oficina Ejecutiva estarán formadas por la primera letra del nombre de la persona, seguido por el apellido y el dominio ISTECS.org (Ramiro Jordán, por ejemplo, tendrá la dirección: rjordan@istec.org). Próximamente anunciaremos la creación de listas por iniciativas a fin de formar los grupos de trabajo.

## **Cooperación estratégica entre ISTECS y la OEA**

Como consecuencia de las asociaciones estratégicas en programas tales como las iniciativas de las Bibliotecas Digitales, la IX Asamblea General, y la iniciativa de Investigación y Desarrollo, se ha fortalecido la relación entre la OEA e ISTECS. Como fue anunciado en la última Asamblea General, la OEA tiene un nuevo foco de interés, por el respaldo del Fondo Específico de los Estados Unidos para el Fortalecimiento del Consejo Interamericano de Desarrollo Integral. Su objetivo es desarrollar el capital humano con énfasis en la participación de instituciones tanto públicas como privadas que se dedican a la investigación, capacitación e intercambio académico en materia de ciencia y tecnología de la región.

Este plan se pondrá en marcha al coordinar y elaborar una agenda común, identificar proyectos para la región, particularmente para América Central y el Caribe, y realizar esfuerzos de alineación bajo los mandatos de la Cumbre de Las Américas. Esta agenda común se elaborará bajo la iniciativa bien concebida del Fondo Específico de los EE.UU., e incluirá temas tales como el desarrollo de los recursos humanos, la información para la cooperación, la movilización de recursos alternativos, y la investigación en temas relacionados con la cooperación interamericana.

## **Elección de los Miembros del Comité Ejecutivo, noviembre 2000**

Según lo estipulado en el reglamento de ISTECS, se realizarán elecciones para los cargos del Comité Ejecutivo y para el cargo de Director Ejecutivo, durante la Asamblea General del 2000. Una vez celebrada la próxima reunión del Comité Ejecutivo, enviaremos una actualización de los procedimientos para la postulación de candidatos y el proceso de votación.

## **X Asamblea General de ISTECS, noviembre 2000**

Como resultado del proceso de votación realizado en la última Asamblea General, los miembros del Consorcio decidieron que la próxima reunión magna se realizará en Costa Rica, por medio de la Universidad de Costa Rica, Motorola, CENAT, y la Oficina Ejecutiva del ISTECS. Ya se han comenzado los preparativos.

## **Políticas de Afiliación a ISTECC, noviembre 1999**

Como resultado del incremento en el número de miembros y por otras razones administrativas, el Comité Ejecutivo se encuentra actualmente estudiando un nuevo conjunto de pautas para definir la afiliación, las credenciales, y los criterios de expulsión y readmisión al Consorcio. Una vez que sean aprobadas por el Comité Ejecutivo, se presentarán estas pautas ante la próxima Asamblea General la cual está programada para el mes de noviembre de este año, en San José, Costa Rica.

## **Constitución del ISTECC Inc. como organización sin fines de lucro, junio 1999**

Con el apoyo del Subdirector del Instituto Latinoamericano e Ibérico de la Universidad de Nuevo México Theo Crevenna, la Oficina Ejecutiva de ISTECC se encuentra en proceso de afinar los últimos detalles relacionados con la creación del ISTECC como una organización independiente sin fines de lucro. Actualmente la OE está revisando los estatutos e investigando las medidas que deben adoptarse a fin de aprovechar completamente la condición de organización sin fines de lucro, en beneficio de sus miembros.

Le agradecemos emitir todos los pagos futuros a:

Cheque:  
ISTECC Inc.  
801 Yale NE  
Albuquerque, NM 87131-1016  
USA

Transferencia Bancaria:  
Account Name: ISTECC Inc  
Account #: 0017997714-2  
Wire to: New Mexico Educators Credit Union  
PO BOX 8530  
Albuquerque, NM 87198-8530  
Bank Routing Number: 307083665

En la próxima Asamblea General se presentará información más detallada sobre la creación de ISTECC Inc.

## **Los Libertadores:**

### **Desarrollo de la Base de Datos Distribuida de ISTECC (BDDIS) y de la Página Web de ISTECC, marzo 2000**

Este proyecto consiste en el diseño de una nueva página Web para ISTECC, con un sistema de interfaz trilingüe que nos permita ofrecerles servicios a nuestros miembros y compartir información pertinente sobre ISTECC y sobre las actividades de sus afiliados. Se ha pensado en un sistema que sea muy sencillo de actualizar y mantener. El sistema deberá ser flexible en el sentido de que tendrá que adaptarse a la evolución natural del Consorcio.

El Proyecto BDDIS está estrechamente vinculado al portal y la página Internet, ya que se trabaja para que la interfaz de la base de datos para los miembros de ISTECC se realice a través de la página Internet. Soraya Abad de la Universidad Simón Bolívar en Caracas, Venezuela, se encargará de coordinar las labores de la página Web y de la base de datos durante su estadía en Nuevo México. Si desea hacer algún comentario o sugerencia en relación con estos proyectos, sírvase ponerse en contacto con la Oficina Ejecutiva.

## **Noticias de Liblink:**

### **Febrero 2000**

Los informes actualizados de Liblink que se presentaron en la IX Asamblea General de ISTECC se encuentran en [www.istec.org](http://www.istec.org) bajo: General Assembly / Presentations

*De parte de Johann van Reenen, Director de CSEL:* El personal de LibLink en CSEL desea expresar su agradecimiento a todos nuestros miembros por el cambio al uso de el formulario de pedidos electrónicos en la página Internet. Nos ahorra tiempo, recopila en forma automática las estadísticas, y garantiza que todos los campos estén completos. El sistema recientemente instalado de notificaciones semanales que reportan el tráfico también ha significado una mejoría en la comunicación entre los miembros.

Hemos incorporado más instituciones al menú del formulario de pedidos en la página Internet. Le agradecemos verificar que su institución aparezca en el listado, y en caso de no ser así, comunicármolo a través de [liblink@eece.unm.org](mailto:liblink@eece.unm.org).

Debido al crecimiento exponencial del programa, cada vez es mayor el uso de CISTI y en el presente, solamente disponemos de los recursos necesarios para continuar con el servicio hasta finales del mes de abril. Frente a esta situación, solicitamos su opinión con respecto a las siguientes alternativas:

- 1) Permitir que cada institución realice una cantidad limitada de solicitudes por año al CISTI, a partir de la cual, cobrará \$15 por solicitud, hasta que comience el próximo año del presupuesto.
- 2) Instar a cada una de las organizaciones a cobrar las solicitudes de CISTI pero NO las solicitudes de CSEL, y utilizar este dinero para cubrir las solicitudes de CISTI de su institución.

Es necesario comenzar a redactar propuestas para obtener fondos para la expansión de este servicio. No estamos en capacidad de respaldar esta tasa de crecimiento, si bien pensamos que se trata de uno de los servicios más importantes y por lo tanto nos gustaría mantener su crecimiento constante al menor costo posible para los miembros. El tiempo de respuesta de CISTI depende de su carga de trabajo y no de la nuestra, por lo tanto, no estamos en capacidad de garantizar sus fechas de entrega. Sin embargo, generalmente se trata de un servicio muy confiable, y actualmente los pedidos de UNM se reciben y entregan en dos días. Esperamos continuar contando con esta calidad de servicio.

### **Creación de REBIDIMEX-Liblink del Grupo Mexicano**

Este grupo de trabajo, que está formado por las instituciones que son miembros activos de ISTECS en México fomenta el uso y la creación de servicios especializados de información en materia de ingeniería eléctrica y de computación a través de Internet. Los objetivos de este grupo son:

- ?? Integrar y consolidar el programa ISTECS-Liblink en México
- ?? Establecer normas, reglamentos y procedimientos para la integración y operación de la red.
- ?? Consolidar el intercambio de la información entre las bibliotecas, compañías y organizaciones gubernamentales.
- ?? Promover el intercambio de experiencias entre los bibliotecarios del grupo.
- ?? Fomentar la educación y la cultura electrónica entre los bibliotecarios y usuarios.

Para mayor información visite: [istec@campus.mor.itesm.mx](mailto:istec@campus.mor.itesm.mx)

### **Noticias de Investigación y Desarrollo:**

#### **Proyecto "Hot Lab Support de ISTECS / Motorola, febrero 2000**

*De Guillermo Jaquenod, Argentina:* Hace unos meses, mediante la Oficina Ejecutiva del ISTECS se presentó a Motorola una propuesta cuyo objetivo era que a través del ISTECS se desarrollarían cursos asociados a las tarjetas que Motorola dona, de modo que quien reciba esa donación tenga acceso y la libertad de usar a su criterio los cursos ya elaborados, con transparencias, prácticas, laboratorios y poder integrar fácilmente esos recursos a su cátedra.

El fin no es entrometerse en las decisiones académicas de las instituciones sino dar algo ya elaborado para que cada cual lo use a su criterio. Motorola aprobó la propuesta y estamos pidiendo a los miembros de la iniciativa de I+D del ISTECS si pueden hacer llegar a Guillermo Jaquenod ([chipi@satlink.com](mailto:chipi@satlink.com)), con copias a Jorge García ([R&D@istec.org](mailto:R&D@istec.org)) cuanta información (programas de materias, uso actual de las tarjetas, cursos actualmente dictados con ellas.) haya elaborado cada uno y esté dispuesto a compartir, de modo de no querer reinventar la rueda, y cumplir con el espíritu del ISTECS bajo este proyecto denominado "HOT LAB Support".

#### **Licencias de VeriBest, febrero 2000**

Para todos aquellos miembros que solicitaron recibir equipo de VeriBest durante la reciente Asamblea General, les informamos que las licencias han llegado a la Oficina Ejecutiva. Las licencias son válidas por seis meses, durante los cuales se definirán las aplicaciones que el usuario utilizará. Para poder obtener el archivo de la licencia, la Oficina Ejecutiva (a través de Jorge García) deberá recibir la información de la máquina receptora en la que se instalará el software. En este sentido, se debe activar, por el menú del sistema, el comando "VeriBest Licensing Software"/"VeriBest Host ID". Al hacer esto, hay una pequeña ventana que señala los datos del sistema.

#### **Noticias sobre M-CORE, febrero 2000**

Como resultado de las conversaciones sostenidas en la Asamblea General pasada entre los coordinadores de la iniciativa de Investigación y Desarrollo, Motorola, varios miembros del Consorcio, y la Oficina Ejecutiva, se han emprendido las siguientes acciones con respecto a la iniciativa de Investigación y Desarrollo:

- ?? El Director de Investigación y Desarrollo, Dr. Howard Pollard de la Oficina Ejecutiva, se encuentra actualmente estudiando los materiales MCore. Una vez que el Dr. Pollard concluya las etapas preliminares del desarrollo de las tecnologías MCore, le enviaremos instrucciones a todos aquellos miembros que suscribieron el acuerdo durante la Asamblea General.
- ?? El Departamento legal de Motorola está revisando los procedimientos requeridos a fin de enviarle los contratos a todas aquellas instituciones que solicitaron recibir el documento en forma directa. Los mantendremos informados al respecto.
- ?? Ya se han publicado las traducciones no legalizadas de los contratos de MCore en español y portugués en la nueva Página Web de ISTECSite bajo News and Events / 50 Universities receive Motorola microprocessors.
- ?? Actualmente, la Oficina Ejecutiva, Motorola y la OEA están trabajando sobre los detalles a fin de reducir a un mínimo los problemas relacionados con los costos de envío, aduana, e impuestos para hacer efectiva la entrega de los equipos a los miembros.

### **Licencia de Motorola DSP otorgada a ISTECSite, marzo 2000**

Como parte de un proceso similar a la concesión de la licencia de MCore realizado en 1999, Motorola anunciará la licencia de la más reciente tecnología DSP al Consorcio ISTECSite y a sus miembros en la conferencia DSP que se celebrará en Cancún, México a mediados del mes de marzo. El primer paso consiste en realizar las negociaciones entre Motorola y el Director Ejecutivo de ISTECSite. Próximamente suministraremos mayor información sobre esta licencia.

### **Noticias ACE:**

#### **DEPI, febrero 2000**

El Director de ACE, Nicolás Pérez de la Blanca, trabaja actualmente con un grupo especializado en la creación de un Programa de Educación a Distancia (DEPI) con el objeto de intercambiar ideas y desarrollar propuestas a distancia, y luego reunirse durante este año a fin de resolver los detalles y poner en marcha el plan piloto. Aquellos miembros de ISTECSite que estén interesados en colaborar con los programas DEPI y en otros programas ACE, pueden visitar la página ACE de Nicolás en: <http://cyberpc.ugr.es/ace/index.htm>