

### **Eventos copatrocinados por ISTECS**

#### **Conferencia sobre Factores Humanos en Sistemas de Computación, CHI 2001 Seattle WA, Marzo 31 – Abril 5**

ISTEC participó en este evento cuyos objetivos fueron promover la investigación y desarrollo en el área de interacción Hombre-Máquina (CHI) en los países que no disponen de comunidades académicas e industriales bien establecidas y explorar las nuevas posibilidades de una mayor inversión y compromiso gubernamental e industrial. En muchos casos, aunque se han emprendido algunos proyectos relacionados con CHI, los problemas económicos, las barreras del idioma, la pobre infraestructura de comunicación y otras carencias relacionadas han impedido a los investigadores compartir sus hallazgos y experiencias con otros colegas y participar en conferencias de CHI. Paralelamente, cada vez se vuelve más importante comprender los temas relacionados con la internacionalización. Este año, el Consorcio para el Desarrollo promovió la investigación y desarrollo de CHI en América Latina.

#### **Seminarios Internacionales sobre Tecnología de la Información OpenInfo 2001 Abril 4- 11, Santa Cruz, Bolivia.**

Del 4 al 11 de abril, el Dr. Jordan asistió a este evento que fue celebrado en Santa Cruz- Bolivia. El Dr. Jordan presentó la visión, objetivos y proyectos futuros de ISTECS al igual que los objetivos y necesidades científicas de la industria en temas relacionados con Tecnologías de la Información, Educación e Investigación. Por otra parte, el Dr. Jordan asistió a la reunión de representantes de la Cámara Nacional de Ciencias en La Paz, Bolivia, a fin de trabajar en los proyectos existentes a nivel nacional.

#### **CREFAL (Centro de Cooperación regional de Educación de Adultos en América Latina y el Caribe) Pátzcuaro, México**

Durante la celebración de sus 50 años de actividades, el CREFAL anunció el programa "Diplomados Internacionales 2001" que consta de cuatro módulos con una duración de una semana cada uno. Estos módulos pueden tomarse como cursos independientes, según las necesidades o disponibilidad de las personas interesadas. Los cursos comenzaron el 12 de marzo. Para mayor información, póngase en contacto con la Lic. Socorro Guerrero en [academia@yleri.crefal.edu.mx](mailto:academia@yleri.crefal.edu.mx) o visite la página <http://www.crefal.edu.mx/diplomados.htm>.

#### **Mecatrónica en Cuernavaca, México**

El 5 de marzo, el Tecnológico de Monterrey, en Cuernavaca anunció un nuevo programa académico que comenzará en agosto de este año. La carrera, denominada "Ingeniería Mecatrónica" (IMT), es la fusión de los programas de Ingeniería de la Computación e Ingeniería Mecánica y está orientada a satisfacer la creciente demanda de profesionales en la fabricación industrial y en la industria de la Robótica. Para mayor información, visite <http://www.mor.itesm.mx/~dptoelc/mecatronica.html> o póngase en contacto con el Dr. Victor Hugo Zárate en [vzarate@campus.mor.itesm.mx](mailto:vzarate@campus.mor.itesm.mx)

#### **Conferencia NTGTS 2001 Asia- Pacífico**

##### **Mayo 9-19, Centro de Conferencias Cityplace Conference Center, Dallas, TX**

La sociedad de telecomunicaciones, North Texas Global Telecommunications Society (NTGTS), la principal organización de telecomunicaciones de la región, celebró la Conferencia de Telecomunicaciones Asia Pacífico 2001 a fin de explorar las oportunidades y riesgos de la región. El propósito principal de este evento fue aprender cómo progresar a medida que los participantes obtienen ideas de los líderes de las principales industrias que están realizando negocios en las economías de telecomunicaciones de Asia Pacífico. Entre los destacados ponentes figuraron representantes de Arthur Andersen, LLP; Boston Consulting Group; Cingular Wireless; ClickServices; EDS; Haynes and Boone, LLP; Lucent Technologies; Texas Instruments; y VocalTec Communications, uno de los pioneros de Telefonía en Internet. La información completa de este evento se encuentra en <http://www.ntgts.org/asiapacific2001/>

#### **Cuarto Taller sobre Tecnología de Redes en Internet**

##### **Mayo 28- Junio 2, Universidad de los Andes, Mérida Venezuela**

Este taller tiene como principal objetivo promover una capacitación especializada e intensiva en español, crear una masa crítica de profesionales en Infraestructura de Redes, Tráfico de Internet, Servicios Integrados de Redes, Nuevas Tecnologías y Creación de Proyectos. Asimismo, se aspira a respaldar la expansión de actividades significativas relacionadas con el desarrollo de la Internet en la región. Por otra parte, el Taller identificará y fomentará relaciones individuales e institucionales que pueden contribuir al desarrollo de actividades nacionales y regionales basadas en Internet. El Taller se realizará en Mérida-Venezuela en las instalaciones de la Universidad de los Andes (ULA) y está copatrocinado por:

Centro Nacional de Tecnologías de la Información (CNTI), Fundación Escuela Latinoamericana de Redes (EsLaRed), Foro de Redes para América Latina y el Caribe (ENRED), y la Sociedad Internet (ISOC) Para mayor información visite: <http://www.walc2001.ula.ve/indexnn.html>

#### **Escuela de Verano en Imágenes y Robótica**

##### **Junio 5 – Julio 6, Tecnológico de Monterrey-Sede Cuernavaca.**

ITESM – Cuernavaca, en colaboración con el Instituto Nacional de Francia para la Investigación en Informática y Robótica (INRIA), está organizando la segunda versión de la "Escuela de Verano en Imágenes y Robótica". El proyecto es patrocinado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México (CONACYT) como parte de las actividades que integran la red de Robótica e Imágenes del Laboratorio Franco-Mexicano de Informática (LaFMI). El programa incluirá cursos intensivos de 2 semanas de duración. El cuerpo docente está integrado por personal académico de universidades de Francia y México. Se invita a los estudiantes avanzados de Física, Matemáticas o Computación, Ingeniería Eléctrica y Mecánica al igual que a los estudiantes de postgrados en estas áreas. El objetivo es motivar a los estudiantes para que se integren a los programas de postgrados de la alianza Franco-Mexicana. Para mayor información, visite <http://w3.mor.itesm.mx/~robvi>

#### **ITHET2001 – Segunda Conferencia Internacional en Educación Superior basada en Tecnología y Conferencia de Educación en Japón.**

La conferencia se celebrará del 4 al 6 de julio de 2001 en Kumamoto, Japón. La fecha límite para la recepción de resúmenes fue el 1ro de febrero de 2001. Las inscripciones y envío de trabajos puede hacerse a través de la página web de ITHET2001: <http://www.eecs.kumamoto-u.ac.jp/ITHET01/>.

Entre los ponentes de las sesiones plenarias, figuran:

1. Dr. Hiroyuki Yoshikawa: Presidente, Sociedad Japonesa de Educación en Ingeniería (JSEE), I Consejo de Ciencias de Japón, Estado actual de la Educación Superior en Japón
2. Dr. George Peterson: Director Ejecutivo, Junta de Acreditación de Ingeniería y Tecnología (ABET), Actividades de ABET (tema tentativo)
3. Dr. Burks Oakley II: Profesor, Universidad de Illinois, Creación de la Universidad Virtual: Un Formato para el Éxito
4. Dr. Torbjorn Hedberg: Presidente, Sociedad Europea de Educación en Ingeniería (SEFI), La Educación en Ingeniería en Europa (tema tentativo)

Para mayor información sobre este evento, visite

<http://www.eecs.kumamoto-u.ac.jp/ITHET01/>

#### **iNEER/ICEE**

##### **Agosto 6-10, Oslo, Noruega**

ISTEC invita a todos sus miembros a participar activamente en las actividades de la Red Internacional de Educación e Investigación en Educación e Investigación en Ingeniería (iNEER) y en el Comité Guía Internacional de la Conferencia Internacional de Educación en Ingeniería (ICEE). La inscripción es gratuita y el único requisito para participar es estar interesado en trabajar con la comunidad internacional en la promoción de la calidad de la educación en ingeniería para beneficio de los estudiantes. Para mayor información, consulte el sitio en la Web: <http://www.ineer.org>. Por otra parte, este año la comunidad de iNEER/ICEE se reunirá en Oslo, Noruega entre el 6 y 10 de agosto a fin de revisar el progreso alcanzado y crear nuevas redes y asociaciones. Las próximas conferencias que se realizarán son: ICEE-2002: Manchester, RU; ICEE-2003: Valencia, España; ICEE-2004: Florida, EE.UU.

*Observación: ISTECS otorgará DOS primeros premios de US\$ 1.000 (cortesía de Motorola Inc) a los mejores trabajos de estudiantes de Iberoamérica. Próximamente se presentará mayor información sobre este evento y sobre el concurso en el sitio en la Web de ISTECS.*

### **Eventos patrocinados por ISTECS**

#### **Cumbre Anual Iberoamericana de Investigación y Desarrollo (AIRDS), Mayo 7-9, Albuquerque, Nuevo México**

Del 7 al 9 de mayo de este año, se celebró la cumbre anual de AIRDS. El evento fue muy exitoso en crear y ampliar las oportunidades de investigación, desarrollo y aplicaciones tecnológicas (R&D&A) para la región iberoamericana. El énfasis del evento fue buscar socios para los proyectos y la transferencia de tecnología entre las instituciones académicas, centros de excelencia, laboratorios federales de EE.UU. instituciones industriales y organismos gubernamentales. La misión a largo plazo de esta cumbre es crear y mantener asociaciones y alianzas entre los participantes de la región iberoamericana, atender necesidades científicas y tecnológicas, y emprender esfuerzos innovadores y cooperativos. La misión de la cumbre para este año fue:

- Resaltar los retos, fortalezas, desarrollos y aplicaciones en materia de TI en la región iberoamericana con énfasis especial en los usos innovadores de los servicios electrónicos (e-services).
- Crear asociaciones rentables y sostenibles en la región iberoamericana entre las instituciones académicas, el sector privado, los laboratorios federales de EE. UU. , los parques tecnológicos, los organismos gubernamentales, las industrias albergadas en los parques tecnológicos de Iberoamérica y las empresas que buscan socios internacionales en la región.
- Facilitar la enseñanza de la ciencia y la tecnología en la región y proporcionar un vehículo efectivo en términos de costo para la transferencia de tecnología y la realización de proyectos conjuntos a nivel internacional.
- Ofrecer el legado iberoamericano y la infraestructura tecnológica única de Nuevo México como un "R&D&A Partnership Gateway" desde y para la región.
- Capitalizar y promover las inversiones emergentes y las transacciones entre países de la región iberoamericana a fin de crear nuevas asociaciones, sinergias y proyectos de cooperación.

Para mayor información, visite: [www.IRDsummit.org](http://www.IRDsummit.org)

#### **XI Asamblea General de ISTECS**

La próxima Asamblea General se celebrará en el Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computación en Mayagüez, Universidad de Puerto Rico del 5 al 7 de diciembre de 2001. En virtud de las sugerencias presentadas por algunos miembros en la última Asamblea General, el evento de este año tendrá una duración de 3 días e incluirá talleres sobre Liblink, ACE, I&D , así como también sesiones paralelas.

El departamento, que es parte de la Escuela de Ingeniería que dicta las carreras de Ingeniería Civil, Mecánica, Química e Industrial tiene 1500 estudiantes y 48 profesores. La Escuela de Ingeniería tiene 4700 estudiantes, Mayagüez tiene 14.000, y toda la Universidad de Puerto Rico, 60.000 estudiantes. Proporcionaremos mayor información detallada en la página Web de ISTECS.

#### **IT Challenge – Seminario sobre Educación en Ingeniería, Pontificia Universidade Católica de Río de Janeiro**

El objetivo principal de este evento que se celebrará en el tercer o cuarto trimestre del año en curso, es concienciar al público en general sobre temas de importancia en las TI y aumentar el interés de un mayor número de instituciones que ofrecen Educación Superior en Ingeniería. Los objetivos complementarios incluyen:

- Desarrollar las habilidades de los usuarios en las herramientas que respaldan la Educación en Ingeniería
- Identificar socios nacionales e internacionales;
- Crear una relación entre los grupos en áreas básicas (administración de empresas, humanidades, ciencia y tecnología).

Uno de los resultados esperados de esta reunión es lograr una participación más efectiva de las instituciones de las Américas, en especial de América Central y América del Sur en ICEE (Conferencia Internacional sobre la Educación en Ingeniería) y en INEER (Red Internacional sobre la Investigación y Educación e Ingeniería). Para mayor información, contacte a Matias Pizarro (mpizarro@istec.org) o a Ana Pavani (apavani@fourier.lambda.ele.puc-rio.br).

### **Anuncios de la Oficina Ejecutiva (OE):**

#### **WWW.ISTEC.ORG**

La Oficina Ejecutiva se enorgullece en anunciar la página Web oficial y actualizada de ISTEC. Bajo la coordinación de Luis Arregoces (Webmaster) y la implementación técnica de Khoral Research y Networks!, en Albuquerque, la nueva página ya está siendo utilizada como recurso de información y cumplirá en un futuro con las funciones de un Portal de S&T para la región. Próximamente, incorporaremos servicios interactivos, una base de datos distribuida y otros atributos. Asimismo, diseminaremos un breve documento reseñando las políticas y procedimientos para publicar información y anuncios en la página Web de ISTEC.

Se invita a los miembros a visitar los foros de discusión que se encuentran en la primera página del sitio.

#### **“Mirror Site” de la página Web de ISTEC, 6 de marzo, 2001**

En un esfuerzo por ofrecerle mejores servicios a sus miembros y proporcionar una conexión más rápida en varias localidades geográficas, ISTEC lanzó cinco nuevos servidores que reproducen su sitio Web (<http://www.istec.org/>) en distintas regiones. Las direcciones de estos sitios son las siguientes:

- [www.fisicc-ufm.istec.org](http://www.fisicc-ufm.istec.org) (Guatemala)
- [www.javeriana.istec.org](http://www.javeriana.istec.org) (Colombia)
- [www.ufsc.istec.org](http://www.ufsc.istec.org) (Brasil)
- [www.unlp.istec.org](http://www.unlp.istec.org) (Argentina)
- [www.ugr.istec.org](http://www.ugr.istec.org) (España)

#### **Base de Datos Distribuida de ISTEC**

Como resultado del trabajo que se inició el año pasado bajo el liderazgo de Soraya Abad (USB), la oficina ejecutiva ya cuenta con la Base de Datos Distribuida de ISTEC, que está en su primera fase de operación. La primera fase se limita al uso exclusivo de la Oficina Ejecutiva y posteriormente se abrirá el acceso a todos los miembros una vez que se instalen los mecanismos de seguridad apropiados y que se asignen las claves de acceso a cada miembro. En un futuro, la Base de Datos de ISTEC le permitirá a sus miembros tener acceso a información detallada sobre instituciones internas o externas, proyectos, eventos y otra información valiosa: Será un mecanismo para descentralizar la información y permitirle a la Oficina Ejecutiva recibir oportunamente información con respecto a eventos y personas.

Para mayor información, póngase en contacto con : [Bddis-info@istec.org](mailto:Bddis-info@istec.org)

#### **La Universidad de Nuevo México desarrolla Programa de Maestría Conjunta (Double Degree)**

Por medio de la Oficina Ejecutiva de ISTEC en UNM, el Consorcio está realizando los preparativos necesarios para ofrecer programas de posgrado conducentes a dos títulos conjuntamente con otras instituciones participantes. Actualmente se cuenta con un programa piloto de títulos de Maestría en EE con la Universidad de Vigo en Vigo,

España, y UNICAMP en Campinas, Brasil. Recientemente, los representantes de otras instituciones visitaron al Dr. Christodoulou (Director de la facultad de EECE – UNM) a fin de analizar los detalles curriculares y las tecnologías disponibles para una efectiva implementación. Suministraremos mayor información a medida que se disponga de ella.

### **Reunión de la Junta Directiva de ISTE**

La próxima reunión ordinaria de la Junta Directiva se realizó los días 31 de mayo y el 1ro de junio en la sede de Motorola en Ft Lauderdale, Florida. Además de los temas regulares de administración del Consorcio y de la dirección general de iniciativas, la Junta también incluyó en su agenda algunos temas especiales pendientes, tales como el Plan de Negocios de ISTE para el Gateway Los Libertadores y algunas condiciones para el proceso de elección de los miembros de la Junta Directiva que se celebrará en la Asamblea General de este año en Puerto Rico.

### **Incumplimiento del pago de las cuotas de los miembros afecta el derecho a voto**

La OE desea recordarles a los miembros que es crucial estar al día con las cuotas para garantizar la efectiva operación diaria del Consorcio. Según fuera aprobado en la última Asamblea General, en el documento "Nuevas Normas de los Miembros", sección 2.4 (consulte la página Web, en Normas de los Miembros), únicamente aquellas instituciones que estén al día con sus obligaciones hasta el mes de octubre, podrán votar en la elección de los miembros de la Junta Directiva, o podrán postularse para estos cargos en la Asamblea General. Le recordamos respetuosamente a nuestros miembros de esta obligación de poner al día a sus instituciones para estar en capacidad de contribuir al logro de las metas del Consorcio.

### **Elecciones de la Junta Directiva**

Según fuera aprobado en la última Asamblea General, y según se describe en el "Procedimiento de Elecciones" aprobado, habrán 4 cargos académicos y 2 cargos industriales que se elegirán para un período de 3 años durante la XI Asamblea General. Consulte la página de ISTE a fin de familiarizarse con los Procedimientos de Elección y con la constitución actual de la Junta Directiva y así disponer de la información necesaria para votar en la próxima AG.

### **Retiro de Jorge Sanín de la Oficina Ejecutiva**

Debido a otros compromisos profesionales con la Organización de Estados Americanos (OEA), Jorge Sanín se retira de la Oficina Ejecutiva el 1ro de junio de 2001. Su falta se hará sentir tanto por razones profesionales como por motivos personales. No obstante, Jorge continuará trabajando con ISTE en proyectos específicos y estará en contacto frecuente con la Oficina Ejecutiva, la Junta Directiva y los miembros de ISTE en general. Su discurso de y las fotos de la fiesta de despedida, pueden ser accesados en la página Web de ISTE, bajo el enlace "Photo Album". Jorge aún puede contactarse en la dirección regular de correo electrónico: [jsanin@istec.org](mailto:jsanin@istec.org)

### **Los Libertadores:**

#### **Gateway Los Libertadores**

Bajo la coordinación del Dr. Ramiro Jordán, Director de Estrategia y Planificación, la Oficina Ejecutiva ha estado trabajando en forma diligente en la propuesta para el plan de Tecnología de Información y Comunicaciones Los Libertadores (ICT). Los objetivos son respaldar la enseñanza, el aprendizaje a distancia, la investigación y desarrollo, el desarrollo de propiedad intelectual, la adquisición de capital y la incubación de proyectos y programas. El plan será una importante fuente de generación de ingresos en la región y para las universidades miembros, por medio del uso del Portal por parte de instituciones no miembros y otras personas que deseen tener acceso a las bases de datos y contactos dentro de la región. Este programa capturó el interés y entusiasmo de la industria y de los grandes proveedores comerciales que desean contribuir con el logro de las metas y objetivos del Consorcio. Entre los fabricantes que también son miembros de ISTE figuran Microsoft, Sun Microsystems, Nortel Networks, Motorola, SCT, EpicEdge, y SilverPlatter. Ya que el acceso a servicios masivos de telecomunicaciones es uno de los aspectos esenciales del proyecto Los Libertadores y del Portal, ISTE obtuvo recientemente el apoyo e interés de 3 proveedores internacionales de telecomunicaciones que desean proporcionar las redes troncales (backbones) que se requieren para el logro de las metas de ISTE: IMPSAT, AMPATH, y W4. Hemos creado un plan estructurado para incubar y capitalizar las compañías futuras de alta tecnología que surgirán de los miembros académicos de ISTE o a través de ellos, al igual que proporcionar una asistencia completa para que se pueda trasladar exitosamente una idea desde el laboratorio al mercado comercial en forma oportuna y eficiente. Este esfuerzo se traduce en nuevas oportunidades, talento, capital de riesgo, administración, evaluación tecnológica, protección de IP y mercadeo.

Durante los primeros dos trimestres del año, el Dr. Jordan se reunió con bancos de inversión, fundaciones, organizaciones internacionales, firmas de capital de riesgo, y otras organizaciones a fin de desarrollar el plan y planificar su implementación. Las últimas versiones de este plan serán presentadas durante la reunión de la Junta Directiva del 31 de mayo al 1ro de junio.

### **Liblink:**

#### **Reunión de PrEBi – LigDoc**

##### **Abril, UNICAMP, Campinas, Brasil**

El 26-27 de abril, varios miembros y universidades asociadas a ISTECS celebraron una reunión para las bibliotecas que han participado activamente en el proyecto Liblink. La reunión fue presidida por el Dr. Mauro Miskulin y la Dra. Isabel Santoro. El objetivo principal fue presentar el Software Administrativo y Estadístico desarrollado por la Universidad de la Plata para el proyecto Liblink. El proyecto fue financiado conjuntamente por la UNLP e ISTECS.

El software permite el control administrativo de solicitudes y transferencias bibliográficas y proporciona estadísticas detalladas sobre el material bibliográfico y sobre la persona/institución solicitante, los sitios que participan en el intercambio de un documento, el tiempo que lleva la transacción y mucho más. Todas estas características son el resultado de una base de datos relacional que se utiliza como núcleo del trabajo. El software se instaló exitosamente en UNICAMP, uno de los centros piloto. Próximamente se instalará en la Universidad de Nuevo México y en instituciones de Colombia y España.

#### **Reunión coordinación de ISTECS – REBIDIMEX**

##### **Xalapa, México**

En una visita reciente a Xalapa en el mes de mayo, los representantes de Liblink / OE Jorge García y Johann van Reenen se reunieron con el comité coordinador y con los miembros de REBIDIMEX a fin de evaluar el progreso y liderazgo para los próximos años. En tan solo un par de años, bajo la dirección de Enedina Ortega (ITESM – Edo México), se creó REBIDIMEX, el Grupo Mexicano de Bibliotecas Digitales patrocinó una serie de eventos, seminarios y definió políticas y procedimientos para el intercambio de documentos y la colaboración tanto a nivel nacional como internacional.

El objetivo principal de esta reunión fue crear el liderazgo para el futuro del programa REBIDIMEX. Este continuará promoviendo "el uso y creación de servicios para diseñar información sobre ingeniería electrónica y computación por medio de la Web" bajo el liderazgo de un comité integrado por el Centro de Cooperación Regional para la Educación de Adultos en América Latina y el Caribe (CREFAL), ITESM en Ciudad de México, y el Colegio de México. CREFAL será el coordinador principal y tendrá, entre otras, las siguientes responsabilidades: Coordinación de las reuniones del comité, Creación de Centros de Información, manejo y envío de documentos electrónicos en conjunción con el personal de ISTECS en la UNM, Mantenimiento y Desarrollo de la página Web de REBIDIMEX, y mantenimiento del enlace de comunicación con el Director de Liblink. Las responsabilidades de ISTECS incluyen: Continuar suministrando el intercambio gratuito de documentos con la UNM, Respalda la Coordinación de Talleres, reuniones de los comités y conferencias relacionadas con el desarrollo de la biblioteca digital en México, Respalda la elaboración y presentación de propuestas, Publicar información relacionada con REBIDIMEX en la publicación trimestral de ISTECS; y Crear enlaces con los Directores Regionales (como, por ejemplo, CONACYT).

El éxito del modelo mexicano establecerá un importante precedente en la creación de nuevos bloques regionales de Liblink. Para mayor información, póngase en contacto con Enedina Ortega en: [eortega@campus.ccm.itesm.mx](mailto:eortega@campus.ccm.itesm.mx) o con Jorge García ([jgarcia@istec.org](mailto:jgarcia@istec.org)).

#### **Tesis y Proyectos de Grado en Electrónica**

##### **Recife, Brasil**

La Universidade Católica de Pernambuco fue sede del tercer curso de adiestramiento de Tesis y Disertaciones Electrónicas (ETD). Dirigido por la Dr. Ana Pavani de la Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, el curso fue impartido a más de 30 estudiantes de Brasil, Chile, Argentina y Colombia. Para mayor información sobre éste y otros eventos futuros de ETD, póngase en contacto con Ana Pavani en: [apavani@fourier.lambda.ele.puc-rio.br](mailto:apavani@fourier.lambda.ele.puc-rio.br)

### **Negociaciones con SilverPlatter Information Services**

En virtud de las resoluciones de nuestra X Asamblea General, y como parte del Plan 2001 de la Iniciativa Los Libertadores de ISTEAC, el Consorcio anunció una asociación estratégica con SilverPlatter Information Services a fin de crear la plataforma más grande de acceso a información sobre investigaciones científicas en las Américas. La asociación, que es parte de la visión mayor de ISTEAC en materia de Iniciativas de Enlace de Bibliotecas, es una oportunidad sin precedentes para lograr el primer acuerdo de este tipo sobre bases de datos científicos a nivel internacional. Una vez ejecutado, este acuerdo le suministrará a la región Latinoamericana un acceso a información sin equivalente las instituciones de EE.UU., Europa o el resto del mundo.

El objetivo de este proyecto es acelerar el desarrollo de la ciencia y tecnología en América Latina proporcionando en la Web, acceso a los principales documentos de investigación internacional entre la comunidad académica. El programa le suministrará a las regiones respaldadas por ISTEAC acceso vía Internet a las 25 bases de datos más importantes de investigación científica y tecnológica del mundo a través del Gateway Los Libertadores. El proceso de selección de estas 25 bases de datos es el resultado de un esfuerzo realizado por varias instituciones de ISTEAC – Liblink a fin de identificar las bases de datos científicas y tecnológicas de mayor utilidad para tener acceso a las publicaciones de una amplia variedad de campos. Visite <http://www.istec.org/silverplatter/index.html> y solicite su nombre de usuario y clave de acceso para obtener información más detallada.

Actualmente, la OE y los Directores de Liblink se encuentran revisando la primera ronda de negociaciones y preparando una Reiteración que será parte del Gateway Los Libertadores. Puesto que el Consorcio no pudo cumplir con la fecha inicial del 1ro de mayo, ISTEAC está refinando la propuesta y continuará buscando activamente colaboración y retroalimentación de sus miembros actuales. Para mayor información, póngase en contacto con Johann van Reenen ([jreenen@unm.edu](mailto:jreenen@unm.edu)) o Juan Larrañaga ([larranag@istec.org](mailto:larranag@istec.org)).

### **CISTI**

Varios miembros de ISTEAC se encuentran actualmente creando cuentas prepagadas de CISTI con CSEL, al mismo costo por documento con una tarifa plana de \$ 15. Si tiene alguna pregunta sobre los procedimientos de CISTI o preguntas generales con respecto a Liblink, por favor contacte a Juan Larrañaga en: [larranag@istec.org](mailto:larranag@istec.org)

### **Talleres de Entrenamiento Básico en Liblink Colombia, Uruguay/Paraguay, Venezuela - 2001 América Central - 2002**

La Oficina Ejecutiva y los Directores de Iniciativa están planificando una serie de talleres modulares que serán coordinados e impartidos en el año 2001 y 2002. Se trata de talleres regionales que serán adaptados según las necesidades específicas de cada una de las instituciones anfitrionas. La información se suministrará en detalle a los miembros de ISTEAC en la página Web, en el Boletín Trimestral y en las listas especializadas.

### **Maestría en Bibliotecología – Universidad de South Florida (USF) Tampa, EE.UU.**

Luego de reuniones iniciales con el personal de USF, el Director del CSEL Johann van Reenen ha estado trabajando con Willie Moreno (representante de USF ISTEAC) a fin de coordinar este programa de intercambio. La OE mantendrá a sus miembros informados sobre las novedades de este programa. Para mayor información, contacte a Johann van Reenen ([jreenen@unm.edu](mailto:jreenen@unm.edu)) o a Willie Moreno ([Moreno@eng.usf.edu](mailto:Moreno@eng.usf.edu)).

### **Laboratorios de Investigación y Desarrollo:**

#### **Concurso M-CORE de Motorola**

Motorola, Inc. acordó respaldar la Iniciativa de I&D de ISTEAC anunciando el concurso de diseño M-CORE M210S. El concurso tiene el objetivo de motivar a los estudiantes a desarrollar las funciones periféricas que se requieren para las integraciones del Sistema en un Chip (System on a Chip -SoC) y acelerar el despliegue de tecnología M-CORE entre las universidades miembros de ISTEAC. Los participantes del concurso desarrollarán bloques de Periféricos Integrados "IP" a fin de integrar el CPU M-CORE M210S y la plataforma de referencia. Las normas de System-on-a-Chip de Motorola se utilizarán para garantizar un conjunto uniforme de productos en todas las categorías del concurso.

El concurso comienza a las 8:00 a.m., Hora Este, el 31 de enero de 2001 y finaliza a las 8:00 a.m. del día 1ro de octubre de 2001. Las áreas de diseño serán la especificación funcional que describa el bloque periférico de IP que debe diseñarse como interfase de la arquitectura M-CORE. Este documento debe presentarse junto con la planilla de solicitud de base de datos. Se publicará y actualizará toda la información relacionada en la página Web de ISTECS.

### **Libro de M-CORE**

Todos los resúmenes de los capítulos del libro de M-CORE ya fueron entregados a la OE. Jorge García coordina actualmente estos esfuerzos con los autores, Motorola, y los directores de la Iniciativa de I&D. La actualización de esta información encuentra en la página Web, o puede solicitarse directamente a Jorge García en: [jgarcia@istec.org](mailto:jgarcia@istec.org)

### **Programa de Intercambio de I&D con la Universidad de South Florida**

Durante una visita reciente a USF en abril- mayo, Mauro Miskulin se reunió con varias de las autoridades de USF y con el representante de USF-ISTEC a fin de conversar sobre los programas de intercambio cooperativo y las posibilidades de interacción con otros miembros de ISTECS. Se ha programado una próxima visita de seguimiento de los representantes de USF a UNICAMP y se presentarán las actualizaciones de la página Web de ISTECS en cuanto sean recibidas. Para mayor información, contacte a Willie Moreno en: [Moreno@eng.usf.edu](mailto:Moreno@eng.usf.edu)

### **Propuesta PASI – NSF**

La oficina ejecutiva en la UNM ha presentado una propuesta de financiamiento al National Science Foundation (NSF) para realizar un "Pan American Advanced Studies Institute (PASI)" durante los meses de junio-julio del 2002. Si ésta propuesta es aprobada, PASI consistirá en un programa de estudios intensivos enfocado al nivel de postgrado e investigación en telecomunicaciones y computación a un nivel hemisférico. El PASI tendrá una duración de dos semanas, y el financiamiento incluye a aproximadamente 50 participantes de universidades miembros del ISTECS. Durante las primeras dos semanas los participantes compartirán un currículo común en telecomunicaciones y computación, con un módulo de especialización opcional en la UNM y laboratorios participantes durante la tercera semana. Los objetivos para el trabajo propuesto son: 1) proveer oportunidades para la investigación, desarrollo, y aplicaciones tecnológicas; 2) explorar avances tecnológicos innovadores; 3) diseminar las últimas tendencias y temas de investigación en telecomunicaciones y computación; 4) proveer oportunidades para que los participantes experimenten directamente con el trabajo de punta que se realiza; 5) identificar y crear un marco de colaboración para la investigación hemisférica en ciencia y tecnología.

La oficina ejecutiva mantendrá toda la información actualizada del PASI mediante la página Web del ISTECS.

### **Educación Continua Avanzada:**

#### **Colaboración con la Comunidad Europea / ARIADNE**

Nicolás Pérez de la Blanca, líder actual de la Iniciativa ACE, ha estado coordinando todas las interacciones con las fundaciones de ARIADNE y con otras iniciativas de la Comunidad Europea. La Fundación ARIADNE fue creada con el objetivo de explotar y desarrollar los resultados de los Proyectos Europeos ARIADNE y ARIADNE II con la creación de herramientas y metodologías para producir, manejar y reutilizar elementos pedagógicos computarizados y currícula de entrenamiento con soporte telemático. La Fundación ARIADNE es una organización sin fines de lucro que avala ciertos objetivos clave para la sociedad:

- Fomentar la cooperación entre los organismos educativos por medio de la creación y utilización de un Centro de Conocimientos verdaderamente europeo;
- Hacer que los aspectos sociales y ciudadanos sigan dominando a la Educación, y luchar para que la educación no se convierta en un simple artículo comerciable;
- Conservar y proteger el multilingüismo y el uso de los idiomas nacionales/regionales en la educación;
- Definir por consenso internacional aquellos aspectos de la formación basada en ICT que deben estandarizarse y los que deben dejarse para responder a necesidades locales.

Si desea recibir el boletín de ARIADNE, solicite su inscripción electrónica y gratuita en : <http://www.ariadne-eu.org>. Para mayor información con respecto a ARIADNE, puede ponerse en contacto con Nicolas Pérez de la Blanca ([Nicolas@ugr.es](mailto:Nicolas@ugr.es)) o Eddy Forte ([eddy.forte@epfl.ch](mailto:eddy.forte@epfl.ch)).

### **Foros de Discusión**

La Oficina Ejecutiva, conjuntamente con la Universidad Pontificia Universidade Catolica do Rio de Janeiro, está auspiciando un foro de discusión pública a fin de crear un espacio en el cual los miembros de ISTECH puedan interactuar y compartir opiniones y experiencias. Actualmente se puede participar en el foro a través de la página Web de ISTECH, teniendo en cuenta que este aún se encuentra en fase piloto, a la espera de mejoras y sugerencias. Le agradecemos consultar el foro y enviar sus sugerencias a la Oficina Ejecutiva.

## **APTO**

### **Curso de Estudios Continuos (Diplomado) en Planificación y Administración de Redes Comerciales Universidad Tecnológica Equinoccial – IBM Ecuador Quito, Septiembre 2001**

Se trata de 7 cursos intensivos de 3-4 días sobre Administración de redes en establecimientos industriales. Entre los objetivos del curso, figuran:

Formulación de problemas e identificación de necesidades en materia de sistemas de comunicación en una industria, intercambio de experiencias entre los directores, administradores y otros actores clave de una compañía, demostraciones de las tecnologías disponibles, técnicas de diseño y estrategia de desarrollo en aplicaciones de telecomunicaciones, contacto directo con distintos proveedores de tecnología HW/SW por medio de la infraestructura de UTE, concienciar sobre los cambios importantes en materia de TI, presentación de la importancia de las políticas de seguridad en un establecimiento industrial, entre otras.

Los programas abarcan tanto aplicaciones teóricas como prácticas