



¡Feliz Año Nuevo desde la Oficina Ejecutiva del ISTECS!

(De la Oficina Ejecutiva)

La X Asamblea General del ISTECS, "Transformando el ISTECS: Retos para la Próxima Década," fue celebrada en Cuernavaca - México del 30 de noviembre al 1 de diciembre del 2000. Gran parte del éxito de esta asamblea se debió a la gran asistencia del sector privado, a la participación activa de los miembros, a la incorporación de nuevos miembros y a la importancia de los acuerdos alcanzados.

Los siguientes puntos son algunos de los temas más importantes discutidos durante la más reciente Asamblea General. Para obtener información completa, por favor visite la sección actualizada bajo www.istec.org.

- Asamblea General 2001

Héctor Monroy de la Universidad de Puerto Rico, Campus Mayagüez, anunció la candidatura oficial de su institución como anfitrión de la Asamblea General del ISTECS para el 2001

- Resultados de la Elección de la Junta Directiva

Las elecciones para la primera Junta Directiva, de acuerdo con reglamentaciones del nuevo ISTECS Inc y las propuestas de elecciones aprobadas, se realizaron el viernes, 1 de diciembre. Los resultados fueron los siguientes:

34 tarjetas de votación fueron distribuidas entre los miembros votantes
34 tarjetas fueron contadas
Ninguna tarjeta fue anulada

Jurados: Horacio Sánchez, Tim Cox, Humberto Cervantes, Jorge Sanín, Matías Pizarro

Posiciones de tres años:

Soraya Abad-Mota, Universidad Simón Bolívar - Venezuela (32)
Nicolás Pérez de la Blanca, Universidad de Granada - España (31)
Paulo Franco, Pontificia Universidad Católica Pontificia del Río Grande del Sur - Brasil (30)

Posiciones de dos años:

Ricardo Fernández del Busto, Tecnológico de Monterrey Campus Cuernavaca - México (29)
Gregory Randall, Universidad de la República - Uruguay (29)
Howard Pollard, Universidad de Nuevo México - EUA (29)

Posiciones de un año:

Mauro Miskulin, Universidade Estadual de Campinas - Brasil (27)
Marisa de Giusti, Universidad Nacional de la Plata - Argentina (25)
Antonio García, Universidad de los Andes - Colombia (23)
Francisco Viveros, Universidad Javeriana - Colombia (22)

- Resultados de la Elección de Funcionarios de ISTE C Inc.

La Junta Directiva se reunió la noche del viernes, 1 de diciembre. Ellos procedieron a elegir los nuevos funcionarios:

Presidente – Mauro Miskulin
Vice Presidente de Asuntos Internacionales – Jorge Sanín
Vice Presidente de Asuntos Administrativos – Matías Pizarro
Tesorero – Theo Crevenna
Secretario – Howard Pollard
Director de Asuntos Estratégicos – Ramiro Jordán

Para obtener información detallada acerca de las condiciones y términos de estas posiciones, por favor visite la página web del ISTE C.

- Ratificación de ISTE C Inc. por la Asamblea General

El Doctor Miskulin lideró esta discusión, explicando que el Comité Ejecutivo y los abogados radicados en Albuquerque han estado trabajando en la depuración de las Leyes y Artículos de incorporación de ISTE C Inc como una entidad oficial sin fines de lucro en los EUA. Esta versión finalizada fue presentada a los miembros en general para su aprobación. El Dr. Miskulin también recordó a la Asamblea General que estos materiales han sido puestos en la página web del ISTE C hace unos meses, y han sido enviados electrónicamente a todos los miembros. Adicionalmente, estos documentos fueron incluidos en el paquete del registro para la Asamblea General. (Por favor visite la página web del ISTE C para leer las Leyes y Artículos de Incorporación de ISTE C Inc.).

Este proceso fue aprobado por la Asamblea General. Actualmente, el ISTE C permanece como un consorcio sin ánimo de lucro 501 c (3) radicado en los EUA.

- Propuestas de Trabajo

Uno de los objetivos de la Asamblea General de este año fue abrir un espacio de discusión donde las instituciones que han estado interactuando con el Director Ejecutivo y la Oficina Ejecutiva pudieran presentar propuestas concretas a los miembros en general. La siguiente es una lista de las propuestas dirigidas a la Asamblea General en Cuernavaca. Por favor visite la página web del ISTE C para más detalles.

Los Libertadores

- Agencia Interamericana para la Cooperación y el Desarrollo / Organización de Estados Americanos (Dr. Ronald Scheman – Dr. Carlos Paldao)
- University Relations Microsoft – Universidad (Dr. Wayne Johnson), Plan América Latina (Dr. Rafael Pérez-Colón)
- Portal y Base de Datos ISTE C (Señora Soraya Abad-Mota y Dr. Ramiro Jordán)
- Sun Microsystems / SCT (Señora Lisa Pendrys, Dr. José Luis Sánchez)
- Motorola (Señora Ruth Ruíz)
- Centro Latino Americano para Estudios de Informática – CLEI (Dr. Patricia Corbo)

ACE

- ISTE C – ACE (Dr. Nicolás Pérez de la Blanca)
- GWEC (Señora Misti Baker)
- ABET (Señora Eva-Ángela Adan)

- Universidad de Puerto Rico-Mayagüez (Dr. Ramón Vásquez)
- Microsoft – Federación de Aprendizaje (Dr. Randy Hinrichs)
- Educational Systems (Dr. Andrei Sergeev – Señor Shawn Bundegaard)
- Consorcio ARIADNE (Dr. Eddy Forte)
- PUCRJ – Brasil (Dr. Ana Pavani)
- Tecnológico de Monterrey Campus Cuernavaca – México (Ing. Carlos Cordero)
- Universidad de Guadalajara – México (Dr. Donato Vallín, Jalil Fallad, Adolfo Espinoza)
- CREFAL – Centro de Cooperación Regional para la Educación de Adultos en América Latina y el Caribe (Dr. Juan Millán)

Liblink

- ISTECS – Liblink Overview (Señor Johann van Reenen, Señora Marisa de Giusti)
- EBSCO (Señor Oscar Saavedra / Señor José Antonio Yanez)
- Silverplatter (Señor Ken Jackman)
- UNLP – Argentina (Señora Marisa de Giusti, Señor Emiliano Marmonti)
- ITESM – Monterrey, Phronesis (Martha Sordias Salinas)
- Institute of Physics Publishing (Dr. David Densmore)
- University of South Florida – EUA (Dr. Mel Pace)
- Presentación IACD / OAS (Dr. Carlos Paldao)

R&D Laboratories

- Microsoft – Móvil e Inalámbrico (Dr. Jay Sangiwani)
- Motorola (Mrs. Ruth Ruiz)
- Sun Microsystems -
- Nortel Networks -
- Khoral Research (Mr. John Salas)
- Los Alamos National Laboratories (Dr. Abad Sandoval)
- USF- (Dr. Wilfredo Moreno)

- Plan Estratégico ISTECS

El Dr. Jordán presentó algunas de las alianzas estratégicas claves que la Oficina Ejecutiva ha desarrollado en el año pasado. Debido a estas alianzas y a la creciente necesidad de generar ingresos para financiar las operaciones del Consorcio, la Oficina Ejecutiva está actualmente preparando un plan estratégico con la asistencia del nuevo miembro del ISTECS, HighTechGurus.com.

Algunos de los puntos más importantes del plan es que éste permitirá al ISTECS generar ingresos a través de servicios y spin-offs de la región. Esto permitiría al Consorcio no solamente expandirse y mejorar sus operaciones principales, sino también proporcionar un crecimiento financiero para soportar actividades más grandes, tales como conectar todas las universidades participantes al Internet 2 y servir como un proveedor ASP/ISP. El Dr. Jordán resaltó el hecho que el proceso sería gradual, con un pequeño grupo de universidades liderando el proceso mediante proyectos pilotos estructurados cuidadosamente.

Novedades de Liblink desde la X Asamblea General

Operación Liblink – Oficina Ejecutiva (Johann van Reenen)

El Dr. van Reenen habló del incremento en el número de miembros y también en el volumen de solicitudes Liblink, y explicó que esto debería estar compensado en parte por la disminución en los pedidos a CISTI. Él preparó un Resumen Ejecutivo de la iniciativa, el cual fue también distribuido a los participantes y se encuentra publicado en la página web del ISTEAC. Algunos de los puntos sobresalientes de este reporte fueron:

- La importancia de apoyar iniciativas locales Liblink en nuevas instituciones miembros en Nicaragua y Venezuela, las cuales están dispuestas a servir como directores para las oficinas Liblink en sus respectivos países. Johann van Reenen y Bel Santoro trabajarán para desarrollar criterios y expectativas que deben ser cumplidas por las oficinas nacionales Liblink y sus directores.

- Los Miembros que deseen continuar los servicios CISTI a \$15 por pedido, requieren hacer arreglos con Juan Larrañaga en Liblink - UNM. Adicionalmente, las organizaciones Liblink en países específicos necesitan desarrollar planes de financiamiento para solventar sus solicitudes ISTEAC y generar propuestas para disminuir el costo a sus miembros.

- Los miembros nuevos solicitaron más entrenamiento básico, especialmente en América Central y la Región Andina.

- Un taller de trabajo en Bibliotecas Digitales está siendo planeado en Rio de Janeiro para el 2001. La persona líder es Ana Pavani de la Universidad Católica Pontificia de Río de Janeiro. Ella mantendrá a los miembros informados a medida que el plan progrese.

- Con el fin de promover una mejor comunicación, los miembros de Liblink tienen a su disposición la página web del ISTEAC y el servicio de correo electrónico con la lista de los participantes. Los miembros pueden hacer uso de la lista Liblink para comunicarse con más frecuencia y promover la retroalimentación entre los participantes.

- Johann van Reenen también aclaró el papel de la oficina principal Liblink, la cual es responsable del apoyo para las nuevas iniciativas regionales de Liblink en todos los países miembros. Esta oficina ISTEAC – Liblink ayuda a determinar cuáles bibliotecas de la región se encuentran más desarrolladas en Ciencia y Tecnología, crea alianzas, y finalmente ayuda a identificar y apoyar al director regional. ISTEAC – Liblink da estos pasos iniciales y se hace presente en los eventos relacionados ,dentro de lo posible. Una vez que una iniciativa Liblink local es establecida, ISTEAC – Liblink la apoya en la medida que existan los recursos, pero la mayor responsabilidad para eventos futuros, financiación e iniciativas corresponden a la organización local.

Novedades de la iniciativa R&D desde la X Asamblea General

Los Doctores Howard Pollard y Francisco Viveros presentaron las siguientes actualizaciones acerca de las iniciativas de R&D:

- El Dr. Pollard mencionó que el libro M-CORE está en desarrollo, y el primer borrador estará listo para Marzo.

- Francisco Viveros enfatizó en la necesidad de una website operacional para compartir los resultados de proyectos de laboratorio e información. Él explicó que la Universidad Javeriana tiene una primera versión que esta disponible a los miembros ISTEAC, actualmente accesible en:

www.venus.javeriana.edu.co/istec/proyectos

- Acerca de la autorización MCORE, el Dr. Pollard aclaró que Motorola actualmente sólo ha autorizado la primera parte del sistema, y algunos de los periféricos. De acuerdo a reciente información recibida de Motorola, los procedimientos finales para la transferencia tecnológica de esta tecnología deberían estar completos en los próximos meses. Sin embargo, él aclaró que hay ciertos requerimientos técnicos que deben cumplirse por parte de las universidades participantes. Estos incluyen entre otros, competencia en herramientas como Mentor Graphics y Synopsis. Inicialmente, la Universidad de New Mexico (EUA) y la Universidad Federal de Santa Catarina (Brasil) servirán como centros de distribución.

- Los Directores de la iniciativa aclararon que el ISTECS completara primero la transferencia tecnológica con tecnologías MCORE antes de comprometerse en procedimientos similares con tecnologías DSP. Adicionalmente, el Dr. Jordán agregó que Motorola formalmente anunciará un concurso DSP con premios en efectivo en la Asamblea General, los detalles serán anunciados a través de la página web del ISTECS.

- Los Directores también informaron a la Asamblea General sobre las negociaciones actuales con Mentor Graphics y Synopsis. Para Mentor Graphics, han habido problemas con el respaldo para las autorizaciones, principalmente por el corto período de validez de las mismas. Adicionalmente, la compañía ha tenido problemas con la rotación de personal y la inadecuada estructura para soporte técnico, específicamente con el factor lenguaje involucrado en el trato con los miembros ISTECS.

- Parte del Programa de "Hot Lab Support" será realizado mediante sesiones de entrenamiento en University of South Florida, al igual que a través de seminarios y entrenamientos con Guillermo Jacquenod.

- La Oficina Ejecutiva publicará toda la información relacionada con los servicios prestados a través de las iniciativas de R&D en la página web. Esta será la guía que definirá los procesos y metodologías usados para suministrar servicios tanto a los miembros institucionales como industriales. Cualquier miembro que desee enviar comentarios y/o sugerencias debe enviar un correo electrónico a Jorge García al jgarcia@istec.org.

Conferencias y Reuniones patrocinadas por ISTECS, 2000

Agosto

ICEE – Taipei, Taiwán

El ICEE 2000 es la Conferencia Internacional sobre Educación en Ingeniería. Esta fué realizada en Taipei, Taiwán en Agosto 14-16, 2000. Talleres de trabajo relacionados se llevaron a cabo en la Universidad Cheng Kung en Tainan, Taiwán. Miembros de la Oficina Ejecutiva y de la Universidad Simón Bolívar (Venezuela) enviaron un artículo explicando el Proyecto Portal del ISTECS, el cuál fue aceptado y presentado en la conferencia. La NSF organizó esta reunión y el propósito fue la creación de redes academia-industria a través de todo el mundo. El modelo del ISTECS fue presentado y varias instituciones en Asia (Taiwán, China, Corea, Singapur, Malasia) y de Europa del Este (Polonia, Hungría, República Checa, Rumania) expresaron mucho interés en replicar esto en sus respectivas regiones.

"Tecnologías en Educación", Bogotá - Colombia

La Universidad Jorge Tadeo Lozano de Bogotá realizó un taller de trabajo para analizar los retos que la educación enfrenta con respecto al uso de nuevas tecnologías. El ISTECS hizo una

presentación y ofreció su experiencia como un modelo que ofrece soluciones a través de mecanismos asociativos entre las universidades y el sector privado a problemas tales como las deficiencias de los sistemas educativos en la región. Este evento tuvo lugar el día 28 de agosto e incluyó la participación de representantes de Sun Microsystems, Microsoft, ALCATEL, Copex Ltda, e IBM.

Primer Curso sobre la Cultura Digital, Cartagena – Colombia

El ISTECS y la Agencia Hispana para la Cooperación Internacional (AECI), en conjunto con el Programa Ibero-Americano para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología (CYTED) organizó el Primer Curso sobre la Cultura Digital, en Cartagena Colombia, del 29 de agosto al 1 de septiembre. El objetivo principal de este curso fue transferir conocimiento, información, documentación, y experiencias acumuladas por grupos élite a todos los que participaron en el programa.

Primer Curso de Capacitación de Directores del Proyecto de Red Electrónica de Disertaciones y Tesis ETD –Cartagena - Colombia

El Primer Curso de Capacitación de Directores para la Red Electrónica de Disertaciones y Tesis ETD tuvo lugar en Cartagena de Indias, Colombia, del 30 de agosto al 1 de septiembre del 2000. El curso fué organizado por la UNESCO, la VII CYTED, Universidad de los Andes y el ISTECS, cuyas iniciativas de enlace de las bibliotecas buscan promover acceso fácil a información científica en la región, especialmente a las tesis y disertaciones de los candidatos a Maestría y Doctorado.

Reunión de la Alianza – Albuquerque, EUA

Personal de la Oficina Ejecutiva del ISTECS participó en la reunión bimensual de la Alianza. La Alianza es una organización sin ánimo de lucro que agrupa bibliotecas de diferentes centros académicos y científicos. La misión es transformarse de un club de compradores a un club de innovadores, es decir, participando activamente en el diseño de las publicaciones científicas futuras y en la administración e intercambio del conocimiento. El ISTECS es miembro de la Alianza. La reunión se llevó a cabo en la Universidad de New Mexico el 18 de agosto del 2000.

Synopsys – Portland, USA

Personal de la Oficina Ejecutiva de ISTECS, Howard Pollard y Jorge García lograron un nuevo acuerdo con Synopsys para la distribución de licencias de software a miembros del ISTECS. Este acuerdo incluye la distribución del software Diseño Electrónico Automático (EDA) necesario para que los miembros ISTECS puedan trabajar la tecnología M*CORE suministrada por Motorola. A través de la alianza entre ISTECS-Synopsys, ISTECS continuará coordinando el proceso de aplicación y suministrará el soporte técnico, mientras que Synopsys gerenciará la distribución de las licencias. Se solicita a los miembros académicos del ISTECS que llenen los formularios enviados por la Oficina Ejecutiva del ISTECS para tener acceso a este conjunto de herramientas. Las licencias son válidas por un año y son renovables. Bajo este acuerdo, cada miembro académico del ISTECS puede acceder hasta 25 licencias.

MentorGraphics - Palo Alto, EUA

Como fue publicado en el Mensaje Trimestral del ISTECS, Mentor Graphics absorbió a Veribest al principio de este año. Debido a esta fusión, ISTECS ha debido redefinir su relación de trabajo con Mentor Graphics para continuar suministrando a los miembros ISTECS con las licencias Veribest y Mentor Graphics. En el último comunicado que Mentor Graphics envió a la Oficina Ejecutiva, fue anunciado que ellos continuarán apoyando a los miembros ISTECS con las herramientas Veribest. Por ahora, Mentor Graphics renovará y/o suministrará las herramientas Veribest, y suministrará un paquete completo que incluirá también los accesorios Mentor

Graphics. Cualquier persona que utilice estas tecnologías tendrá que someterse a un compromiso de confidencialidad. La Oficina Ejecutiva enviará más información a la medida que las negociaciones avancen. *Una observación: En el momento que este Mensaje Trimestral fue publicado, las negociaciones estaban aún en marcha con MentorGraphics debido a la rotación en el personal de la compañía. La Oficina Ejecutiva los mantendrá actualizados acerca de nuevos acontecimientos.*

Procesamiento Digital de Imágenes y Gráficos, Lima – Perú

Los profesores Ed Angel y Ramiro Jordán de la Universidad de New Mexico impartieron un curso de 40 horas a nivel de graduación en la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Este curso forma parte de una serie para el programa de Doctorado administrado por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y la PUCP. El curso consistió en la teoría y práctica en Procesamiento Digital de Imágenes, Gráficos de Computador y Visualización Científica. Este se desarrolló en la PUCP del 31 de julio al 5 de agosto.

Septiembre

ICIP 2000 – Vancouver, Canadá

Como un resultado de la investigación realizada por Vinicius Licks para su EECE MS Tesis en UNM, un artículo fue presentado en la Conferencia Internacional de Procesamiento de Imágenes. Vinicius Licks obtuvo su BS en la Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul en Brasil, y continuó sus estudios en el Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computo de la University of New Mexico, bajo el nuevo programa de becas lanzado por el Director del Departamento de EECE Christos Christodoulou en la reunión de la IX Asamblea General del ISTEC.

InfoEdu 2000 - San Luis de Potosí, México

Personal de la Oficina Ejecutiva del ISTEC, Johann van Reenen y Ramiro Jordán, participaron en el seminario "Información y Educación: Agentes para el Desarrollo de la Humanidad" que tuvo lugar en San Luis de Potosí, México, Septiembre 13-15. En este evento, las iniciativas Liblink y ACE del ISTEC fueron presentadas, así como un discurso sobre las tendencias y necesidades de ciencia y tecnología en la región.

CLEI – Ciudad de México, México

Durante la XXVI Conferencia Latinoamericana de Informática, Septiembre 18-22, en Ciudad de México, auspiciada por el TEC de Monterrey – Campus Estado de México, el Centro Latinoamericano de Estudios en Informática (CLEI) e ISTEC, se logró una alianza estratégica. Esta misma fue presentada, discutida y votada por los miembros del ISTEC en la X Asamblea General. El acuerdo facilita el intercambio de conocimiento, conferencias y talleres conjuntos, publicaciones en línea, relaciones públicas, financiación de proyectos, membresías entrelazadas, y esfuerzos en I + D en las áreas de Ciencias de Cómputo, Ingeniería Eléctrica y de Computadores.

Octubre

I Jornada de Tecnología "Diseño e Implantación de Estrategias de Negocios en el Gran Mercado Virtual" – Carabobo, Venezuela

Los días 4 - 6 de octubre en Valencia, Carabobo – Venezuela, el Profesor Willie Moreno de la Universidad del Sur de la Florida (USF) ofreció una presentación acerca de los últimos logros del ISTEC. Este taller de trabajo analizó los retos de las Tecnologías de Información en América Latina.

Red de Información sobre Desastre Global – Honolulu, EUA

El profesor Willie Moreno de la USF representó a ISTECS en el Foro de América Latina sobre la Red de Información sobre Desastres Globales (GDIN) en Honolulu, los días 9 – 11 de octubre. Este foro fue organizado con el apoyo de la NASA y el Centro para Manejo de Desastres y Ayuda Humanitaria (CDMHA) en el Colegio de Salud Pública de la USF. El profesor Moreno presentó “El Uso Potencial de la Red existente Latino & Ibero América del ISTECS para los Eventos de Desastrosos”.

EduCause - Nashville, EUA

Sun Microsystems invitó al ISTECS a presentar su modelo a EduCause los días 10 –13 de octubre. EduCause es la feria más grande en el mundo que integra todas las compañías que trabajan en el desarrollo de nuevas tecnologías para desarrollar la educación superior. Como un resultado de esta participación, ISTECS ha alcanzado alianzas estratégicas ambiciosas con Sun Microsystems que proporcionará a los miembros académicos de ISTECS la oportunidad de acceder a nuevos desarrollos de Sun sobre redes, administración de sistemas y software, programa de incubación, compra de equipos, certificación y mejora del currículum, servicios electrónicos y apoyo para los talleres ISTECS sobre Tecnologías de la Información.

Cátedra del Príncipe de Asturias de Tecnologías de la Información asignada a Universidad de New Mexico – Albuquerque, EUA

La Oficina Ejecutiva del ISTECS participó en una ceremonia llevada a cabo en la UNM el 21 de octubre, donde el Príncipe de la Corona de España, Felipe de Borbón, Príncipe de Asturias anunció el establecimiento de una nueva cátedra en información de ciencia y tecnología. El Convenio Príncipe de Asturias esta siendo financiado por una concesión de \$ 1.5 millones de dólares provenientes de Iberdrola.

Reunión con el Ministro de Ciencia y Tecnología, Ana Birulés, Santa Fe, USA

El día 23 de octubre, El Director Ejecutivo del ISTECS se reunió con Ana Birulés, Ministro de Ciencia y Tecnología de España. El propósito de este encuentro fue establecer alianzas estratégicas entre los sectores públicos y privados, facilitar la cooperación internacional sobre ciencia y tecnología, promover el intercambio de ideas, organizar talleres de trabajo, compartir políticas, información, y emprender proyectos conjuntos sobre investigación y desarrollo.

Reunión del Comité Directivo de ICEE / iINNER – Noruega

El Director Ejecutivo del ISTECS participó en la reunión del comité directivo del ICEE/iNEER, del 1-4 de octubre, para organizar la conferencia ICEE-2001 que se realizará en Oslo, Noruega, en Agosto del 2001. En esta oportunidad la idea de organizar consorcios similares en Asia y Europa Central fue explorada. Otros acuerdos fueron alcanzados para coordinar una reunión organizativa en Corea en Marzo del 2001 para la red de Asia, y una segunda reunión en Polonia o República Checa en Mayo del 2001 para la red de Europa Central 2001. El ISTECS colaborará en la creación de ambas redes.

II Simposio Internacional en Tecnologías Inteligentes - Apizaco, México

El profesor Howard Pollard suministró un curso corto sobre Tecnologías y Aplicaciones de los Microcontroladores en el Instituto Tecnológico de Apizaco, del 23-24 de octubre, durante el “II Simposio Internacional en Tecnologías Inteligentes.” Adicionalmente, el Director Ejecutivo del ISTECS pronunció un discurso magistral bajo el tema “La Revisión de la Realidad sobre Ciencia y Tecnología en América Latina”, y fue designado como Presidente Honorario del Simposio.

Diseñando para la Experiencia Humana: La Evolución del Internet y la Sociedad – Boston, EUA

El Director Ejecutivo del ISTECS participó en un taller de trabajo organizado por Nortel Networks, del 16-18 octubre, para repensar colectivamente sobre el futuro del Internet. Participaron instituciones de todas partes del mundo y de diferentes sectores de la academia, el sector privado, y las ONG, entre otros. Las discusiones sostenidas fueron en relación a tres temas en la medida que se relacionan con las implicaciones sociales y la experiencia humana y la tecnología: Fidelidad, Obicuidad, y Simplicidad. Por favor visite www.standards.nortelnetworks.com/theforum/ para obtener más información.

Actualización Permanente Tecnológica por Operación Virtual (APTO) - Guadalajara, México

Bajo la iniciativa de educación continuada y avanzada, El ISTECS y CUCSUR-Universidad de Guadalajara inauguraron una serie de cursos denominados Actualización Permanente Tecnológica por Operación Virtual (APTO) el 26 de octubre. Estos cursos serán desarrollados por el Instituto Técnico Vocacional, el ISTECS, y el Centro Universitario de la Costa del Sur (CUCSUR) de la Universidad de Guadalajara. Los seminarios consisten en clases mensuales transmitidas desde un sitio universitario o industrial y recibido en las aulas de la Universidad de Guadalajara – CUCSUR. El tema de este seminario es el estado del arte de las tecnologías y sus aplicaciones. Esta participación será negociada sobre una base individual con los diferentes agentes involucrados.

Proyecto Mercado Común del Conocimiento, Organización de Estados Americanos – Washington DC, EUA

El Director / coordinador de la iniciativa Liblink del ISTECS, Johann Van Reenen, participó en la reunión sobre el "Proyecto Mercado Común del Conocimiento" patrocinado por la Agencia Interamericana para la Cooperación y el Desarrollo (IACD), una institución especializada de la Organización de Estados Americanos (OEA). En esta ocasión, las bibliotecas nacionales de Perú, Brasil y Chile estuvieron presentes, también como una bibliotecaria del Salón de Lectura de América Latina de la Biblioteca del Congreso de los EUA. Este proyecto pretende facilitar el proceso de integración en la región a través de un proyecto de intercambio de información en el cual las bibliotecas nacionales jugaran un papel importante.

Maestría en Ciencia de Bibliotecas – Universidad del Sur de la Florida (USF)- Tampa, EUA

El Director / coordinador de Liblink, Johann van Reenen se reunió con la Escuela de Ciencias de la Información & Bibliotecas (SLIS) en la Universidad del Sur de la Florida (USF) el 26 de octubre para iniciar las negociaciones para el suministro de la educación a distancia en maestría en ciencia de bibliotecas para estudiantes de América Latina por intermedio de la web. Adicionalmente, el Profesor van Reenen discutió el potencial soporte de la Biblioteca de USF para el suministro de documentos Liblink.

Noviembre

Primer Seminario – Taller de Trabajo de la Red Mexicana de Bibliotecas Digitales (REBIDIMEX)- Colima, México

El taller de trabajo de bibliotecas digitales REBIDIMEX-ISTECS fue realizado durante el evento INTERFACES en la Universidad de Colima los días 19-21 de noviembre con el objetivo principal de crear conciencia entre un grupo selecto de políticos y administradores que toman decisiones importantes acerca de la importancia de un programa cooperativo para crear, desarrollar, y

mantener bibliotecas digitales. Los objetivos de este seminario – taller de trabajo fue propiciar un espacio para intercambiar experiencias, promover el desarrollo de colecciones digitales y publicaciones electrónicas, presentar una nueva visión global de los procesos generales asociados con la creación de una biblioteca digital, establecer alianzas de trabajo en el corto plazo y entrenar al personal participante en esta iniciativa.

Concapán XX –Curso sobre Microcontroladores – San Salvador, El Salvador

El Profesor Howard Pollard de UNM impartió un curso sobre microcontroladores usando dos microcontroladores / microprocesadores Motorola en Concapán el día 21 de noviembre. El curso fue orientado a examinar y entender qué aplicaciones pueden implementarse con estos procesadores. El curso examinó los procesadores e identificó los conceptos fundamentales que no cambian a medida que la tecnología avanza, y también identificó las características que son diferentes en las nuevas tecnologías.

Visita del personal de Motorola M*CORE a la Oficina Ejecutiva del ISTECS – Albuquerque, EUA

Personal de Motorola visitó a la Oficina Ejecutiva del ISTECS los días 13-16 de noviembre para establecer la infraestructura necesaria para la diseminación de la tecnología M*CORE a los miembros académicos del ISTECS. El anuncio fue presentado en la X Reunión de la Asamblea General del ISTECS. Una vez que la tecnología haya sido probada y ensayada, un procedimiento similar será seguido para diseminar la tecnología DSP, ya licenciada al ISTECS.

Primer Taller Latinoamericano y del Caribe sobre Tecnologías de la Información y Comunicación (LACTIC-2000) – Isla Margarita, Venezuela

El ISTECS fue invitado a participar en el Primer Taller Latinoamericano y del Caribe sobre Tecnologías de la Información y Comunicación (LACTIC-2000) los días 27-28 de noviembre. Este evento fue organizado como un resultado de los compromisos acordados por los países de América Latina durante las reuniones organizadas por el ECOSOC en Florianopolis y Nueva York en las cuales participó el ISTECS. Los principales temas tratados fueron educación, salud, producción, y comercio bajo el marco de la Sociedad de Información. Aunque el ISTECS no pudo estar presente debido a la reunión paralela de la Asamblea General, el Consorcio ha sido un participante activo en este foro y continúa trabajando muy estrechamente con sus miembros.

El Grupo Consultor Schargel – Albuquerque, EUA

La Oficina Ejecutiva del ISTECS se reunió con el Dr. Franklin P. Schargel (www.schargel.com) para identificar los esfuerzos de colaboración para incorporar el Control de Calidad a los Procesos de Educación a los esfuerzos del ISTECS. Como un resultado de esta reunión, el ISTECS desarrollará un plan de acción para los próximos dos años con el Dr. Schargel para implementar su trabajo sobre educación en el programa del ISTECS.

Segundo Congreso Internacional de Tecnología y Política de Investigación Científica – Cuernavaca, México

Motorola e ISTECS organizaron el “Segundo Congreso Internacional de Tecnología y Política de Investigación Científica” en la Hacienda Cortez, Cuernavaca los días 28-29 de noviembre. Este evento tuvo el objetivo de promover el avance tecnológico en México, crear un foro para el análisis de la ciencia y la tecnología para la sociedad, y promover la inversión en tecnología en sectores completos de la economía. Para más información sobre este evento, el cual es parte de los Seminarios sobre los desafíos IT del ISTECS bajo el marco de la X Asamblea General, por favor visite: www.motorola.com.mx/congreso.

X Asamblea General del ISTE

La X Asamblea General del ISTE fue realizada los días 30 de noviembre 1-diciembre en el Hotel Villa Bejar y coordinada por el Tecnológico de Monterrey – Campus Cuernavaca en la ciudad de Cuernavaca, México. Muchos nuevos desarrollos tuvieron lugar, incluyendo las presentaciones de propuestas de trabajo por los miembros académicos e industriales del ISTE y la aceptación por parte de la Asamblea General del ISTE Inc como una entidad sin ánimo de lucro. Para mayor información, por favor visite la página de la Asamblea General en www.istec.org. Detalles adicionales serán incluidos también en el Mensaje Trimestral.

Diciembre

II Curso de Capacitación del Proyecto Red Electrónica de Disertaciones y Tesis ETD - Montevideo, Uruguay,

UNESCO Montevideo y la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), con el patrocinio del ISTE y CYTED organizó el II Curso de Capacitación de Directores del Proyecto Red Electrónica de Disertaciones y Tesis ETD, llevado a cabo en Montevideo, Diciembre 7-9. El objetivo principal de esta iniciativa fue crear un grupo de especialistas responsables por la diseminación y administración de disertaciones y tesis electrónicas para estudiantes de maestría y doctorado.

EuroLat- IS – Santiago, Chile

El ISTE participó en el Tercer Taller de Trabajo Temático EUROLAT-IS realizado en Santiago de Chile, del 11-13 de diciembre. EUROLAT-IS es una red temática respaldada por la Comisión Europea y la Universidad Politécnica de Madrid. Sus objetivos principales fueron estimular la colaboración entre Europa y América Latina en áreas de aplicación de las Tecnologías de Información en la Sociedad e impulsar un amplio número de acciones concretas de compañías, universidades y otras instituciones de Europa y de América Latina en áreas de importancia para el desarrollo social y económico de la región. El tema fue "Tecnologías de Información para la Sociedad en Educación y Entrenamiento", el cual es una línea de acción definida como una prioridad de investigación y desarrollo por el programa de trabajo del IST 2000 Workprogramme. El taller de trabajo tuvo lugar en el Auditorio Gorbea, Escuela de Ingeniería, Universidad de Chile. Visite: www.eurolatis.upm.es para obtener más detalles.

Oficina Ejecutiva del ISTE – Albuquerque, EUA

La Oficina Ejecutiva del ISTE fue oficialmente cerrada desde Diciembre 15 hasta Enero 15, 2001 por los días de fiesta de fin de año.

Conferencias y Reuniones patrocinadas por el ISTE, 2001

Conferencia sobre la "Universalización del Acceso a la Información para Educadores en América Latina y el Caribe" Centro de la Cooperación Regional para la Educación de Adultos en América Latina y el Caribe (CREFAL)

Esta conferencia, a ser realizada en las instalaciones de la CREFAL en Pátzcuaro, Michoacán, México, esta siendo coordinada entre CREFAL y personal de la Oficina Ejecutiva del ISTE. El propósito es contribuir al mejoramiento de la calidad de la educación de jóvenes y adultos en la región y facilitar el acceso a información pertinente para los educadores que serán los responsables de estos programas educacionales. Los objetivos son:

- Explorar la infraestructura existente que los educadores tienen en las áreas de computadores y telecomunicaciones
- Crear conciencia de las fortalezas y oportunidades que las TI ofrecen para facilitar el acceso a la información, usando las comunicaciones como una herramienta en el proceso educacional de jóvenes y adultos, y formar un equipo de trabajo para desarrollar un Portal basado en el Internet para este proyecto.

Los participantes esperados incluyen Ministros de Educación y representantes de ONG de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Costa Rica, Cuba, Jamaica, México, República Dominicana, y Venezuela, además de 5 representantes académicos en el campo de las tecnologías de educación.

Marzo

La Asamblea General del Banco Inter-Americano de Desarrollo (IADB)

La cuadragésima segunda Reunión Anual de la Junta de Directores del Banco Inter-Americano de Desarrollo y la décima sexta Reunión Anual de la Junta de Directores de la Corporación Inter-Americana de Inversión se realizará en Santiago, Chile, del 19 al 21 de Marzo del 2001. Como en el pasado, el Banco y el país anfitrión coordinan una serie de seminarios sobre temas de interés para los participantes. Estas actividades preliminares comenzarán el Martes, 15 de Marzo. El ISTEAC está invitado a esta reunión de alto nivel para compartir las experiencias adquiridas de sus 10 años de interacción entre la academia, el sector privado, los gobiernos, y organizaciones internacionales.

Abril

V Conferencia Brasileña sobre Redes Neurales, Río de Janeiro, Brasil

Este evento tendrá lugar en el Centro de Convenciones del Hotel Plaza Copacabana en Río de Janeiro, Brasil, los días 2-5 de abril, 2001. El Consejo Nacional sobre Redes Neurales y el Consejo del IEEE sobre Redes Neurales son los organizadores de este evento. El V CBRN consistirá de talleres de trabajo en la aplicación de las redes neurales en los mercados financieros de energía, y en conferencias y presentaciones de artículos técnicos y exposiciones sobre productos y servicios.

Las áreas principales de interés incluyen aprendizaje, generalización, métodos relacionados entre estadística y redes neurales, nuevas arquitecturas, memoria, inteligencia artificial, sistemas inteligentes híbridos, sistemas neuro-*fuzzy*, sistemas neurales-expertos, redes de *wavelets*, neuro-dinámica y caos, implementación de redes neurales, optoelectrónica, VLSI, DSP, relaciones de las redes neurales con los métodos estadísticos clásicos, aprendizaje por reforzamiento, neuro-biología, y aplicaciones específicas. Para más información, visite: <http://www.ele.ita.cta.br/cnrm/>

Mayo

Cumbre Anual de Desarrollo e Investigación en Iberoamérica (AIRDS), Albuquerque, Nuevo México

Dicho encuentro se realizará del 16 al 19 de octubre de 2000. AIRDS creará y expandirá oportunidades para investigación tecnológica, desarrollo y aplicación (I&D&A) para la región. El enfoque de este evento se centrará en la identificación de esquemas de colaboración para realizar proyectos y realizar la transferencia de tecnología entre instituciones académicas, centros de excelencia, laboratorios federales norteamericanos, instituciones industriales y agencias gubernamentales. La misión a largo plazo de esta cumbre es crear y mantener

colaboraciones y alianzas entre los participantes de Iberoamérica, identificar necesidades en materia de ciencia y tecnología y buscar iniciativas innovadoras de colaboración.

La Cumbre de este año se centrará en:

1. Resaltar desafíos nacionales en materia de TI, desarrollo y uso de tecnologías con enfoque especial en nuevos usos de servicios electrónicos.
2. Crear colaboraciones sostenibles en la región entre instituciones académicas, el sector privado, laboratorios federales norteamericanos, parques tecnológicos, agencias gubernamentales, industrias localizadas en parques tecnológicos y de negocios.
3. Facilitar la educación tecnológica y científica en la región y proveer un vehículo para transferencias de tecnologías y proyectos internacionales conjuntos.
4. Ofrecer la cultura e infraestructura tecnológica de Nuevo México como un portal de colaboración de I&D&A en la región.
5. Capitalizar las inversiones emergentes y las transacciones fronterizas dentro de la región para crear nuevas alternativas de cooperación.

La oficina ejecutiva invita a que todos los miembros interesados participen en esta importante cumbre. Para obtener más informaciones por favor visite: www.IRDSummit.org

Julio

Seminario sobre Educación en Ingeniería, Pontificia Universidade Católica de Río de Janeiro

El objetivo principal de este evento, a realizarse en Julio en la PUC-Río, es incrementar el interés e involucrar más instituciones de Educación Secundaria de Ingeniería. Los objetivos adicionales son:

- Desarrollar habilidades en las herramientas que soportan la Educación en Ingeniería;
- Identificar los socios nacionales e internacionales;
- Establecer relaciones con grupos en las áreas básicas (administración de negocios, humanidades, ciencia y tecnología).

Un resultado esperado de esta reunión es la participación más efectiva de las instituciones de las Américas, especialmente en Centro y Sur América, en el ICEE (Conferencia Internacional sobre la Educación en Ingeniería) y del INEER (Red Internacional sobre la Investigación y Educación e Ingeniería).