

Eventos copatrocinados por ISTEAC

Cuarto Taller sobre Tecnología de Redes en Internet Mayo 28- Junio 2, Universidad de los Andes, Mérida Venezuela

Este taller tuvo 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 aspiró a respaldar la expansión de actividades significativas relacionadas con el desarrollo del Internet en la región. Por otra parte, el taller identificó y fomentó relaciones individuales e institucionales que pueden contribuir al desarrollo de actividades nacionales y regionales basadas en Internet. El taller fue realizado en Mérida-Venezuela en las instalaciones de la Universidad de los Andes (ULA) y fue copatrocinado por el 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), organizó la segunda versión de la "Escuela de Verano en Imágenes y Robótica". El proyecto fue 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 incluyó cursos intensivos de 2 semanas de duración, y el cuerpo docente estuvo integrado por personal académico de universidades de Francia y México. Entre los participantes contaron estudiantes avanzados de Física, Matemáticas o Computación, Ingeniería Eléctrica y Mecánica, al igual que a los estudiantes de postgrados en estas áreas. El objetivo fue 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>

INEER/ICEE Agosto 3-9, Oslo, Noruega

Este evento fue organizado por La Red Internacional de Educación e Investigación en Educación e Investigación en Ingeniería (INEER) y 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 reunió en Oslo, Noruega con el 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.

2001 IEEE Conferencia sobre Aplicaciones de Control de Aplicaciones y Seminario Internacional sobre el Control Inteligente (CCA/ISIC 2001) 5-7 de septiembre, Ciudad de México

En esta reunión se resaltarán las áreas multidisciplinarias de control de aplicación de sistemas y de control inteligente. El tema general de la conferencia será: Aplicaciones eclécticas y control inteligente en el nuevo milenio. Ambas conferencias se desarrollarán simultáneamente. Las sesiones serán del miércoles 5 de septiembre al viernes 7 de septiembre 2001 con talleres el martes 4 de septiembre. Habrá una sola cuota de inscripción para ambas conferencias y todos los participantes recibirán las ponencias de ambas conferencias. Para mayor información, visite: <http://www.control.rice.edu>

Eventos patrocinados por ISTE

XXXII Jornada de Bibliotecas

3 de mayo, Xalapa, Veracruz, México

Este encuentro tuvo lugar en las instalaciones de la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información (USBI) de la Universidad Veracruzana. El fin de esta reunión fue de estructurar el Comité que dará seguimiento al proyecto, así como para tratar asuntos generales del Proyecto ISTE-REBIDIMEX. Como resultado, se discutieron y generaron propuestas de acción para el proyecto de Bibliotecas Digitales. Algunas de los temas incluyeron la Conferencia "Liderazgo y toma de Decisiones en Bibliotecas Digitales", dictada por el Dr. Johann van Reenen, Director de la Iniciativa de Bibliotecas Digitales, entre otros. *Para más información, lea la descripción completa a continuación bajo la sección "LibLink".*

Reunión con el asesor del presidente de México – Vicente Fox

Mayo 2 – 4, México, DF

En esta ocasión, el Dr. Ramiro Jordán viajó a la capital mexicana con el motivo de reunirse con el representante del proyecto e-México, el Dr. Julio César para presentarle el modelo de ISTE y explorar posibles alternativas de cooperación entre ambas instituciones.

Reunión de trabajo CREFAL / IICA / ISTE / OAS

Mayo 13 – 15, Pátzcuaro, Michoacán, México

Dentro del marco general de la cooperación CREFAL/IICA/ISTE/OAS con los gobiernos y las sociedades de América Latina y el Caribe, este evento tuvo el objetivo de presentar el trabajo de las instituciones a directivos y especialistas y educadores de la región participantes y diseñar un Diplomado Internacional e Especialidad en Gestión de bibliotecas digitales para la promoción de la formación a lo largo de la vida. Se publicarán más detalles al respecto de este evento a medida que se desarrollen los preparativos..

La XXVII Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2001

Mérida, Venezuela, del 24 al 28 de Septiembre del 2001.

La Universidad de Los Andes será la anfitriona y organizadora de este importante evento. Esta conferencia es promovida por el Centro Latinoamericano de Estudios en Informática (CLEI), con sede en Chile. Durante sus veintiséis años de existencia, ha elevado su nivel académico, siendo considerada hoy en día como el más importante evento científico que se realiza en Latinoamérica en las áreas de la Computación y la Informática. El ISTE apoyará el evento con una contribución para financiar becas a alumnos que presenten sus proyectos.

Seminario/Taller de Bibliotecas Digitales en el Nuevo Milenio,

4 - 5 de octubre, 2001, Universidad de los Andes, Caracas, Venezuela

El objetivo primordial de este evento es reunir a un grupo de expertos con poder de decisión (Directores de Bibliotecas y/o Centros de Información) con el fin de dar a conocer las experiencias latinoamericanas y de otras regiones del hemisferio en materia de bibliotecas digitales; ofrecer herramientas para la implementación de bibliotecas digitales en los organismos participantes; informar sobre los últimos adelantos en materia tecnológica para el desarrollo de bibliotecas digitales y fortalecer el sistema de cooperación en materia de bibliotecas digitales que se ha venido adoptando en los últimos años a través del ISTE.

El evento cuenta con el auspicio de CeCALCULA, Computación Académica y los Servicios Bibliotecarios de la de la Universidad de los Andes, Fundacite Mérida, CONICIT, y el Consorcio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología (ISTE).

XI Asamblea General de ISTE

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 ISTEAC.

Eventos "IT Challenge" en la región, 2001

Caracas Venezuela y Santiago, Chile

Dentro de la serie de eventos "IT Challenges" de Motorola – ISTEAC, el consorcio organiza y patrocina eventos de concientización acerca de temas en materia de ciencia y tecnología. Los objetivos de estos eventos son de: Proveer conocimiento científico y compartir las oportunidades para las empresas, el gobierno, la academia y la sociedad en general; proponer acciones específicas en la academia, la regulación y los convenios que promueven la inversión en la investigación y el desarrollo tecnológico; influir en la renovación de leyes y políticas relativas a tecnología y las iniciativas de investigación y desarrollo; desarrollar estrategias para promover incentivos para la investigación y el desarrollo, disponibles a través de organizaciones Internacionales; fomentar el crecimiento y la retención de talentos y profesionales en las áreas de investigación y desarrollo; crear conciencia de las oportunidades y potencial del mercado de las soluciones inmersas (embedded solutions) en América Latina y crear conciencia de las oportunidades y potencial de las aplicaciones de software para la nueva economía digital basada en transacciones electrónicas.

Entre los participantes de estos foros se encuentran las agencias de gobierno responsables por las políticas en tecnología, la investigación y el desarrollo, universidades de la región, centros de investigación, compañías líderes en tecnología y organizaciones internacionales.

Actualmente, la oficina ejecutiva está trabajando en conjunto con la Universidad Simón Bolívar y la Corporación Andina de Fomento (CAF) para organizar un evento los días 15-16 de octubre en la sede de la CAF en Caracas, Venezuela. Este tendrá un impacto para la región Andina. Además se está trabajando con la Universidad de Chile para organizar un evento en Santiago los días 12-14 de diciembre de este año para la región del Mercosur.

Durante el año 2002, están programados eventos similares en Panamá (región centroamericana), y Rio de Janeiro (para Brasil).

Anuncios de la Oficina Ejecutiva (OE):

Negociaciones con COMPAQ / Hewlett Packard / IBM / Terra Lycos

Gracias a la ayuda de Microsoft, la oficina ejecutiva ha realizado varias reuniones con COMPAQ y Hewlett Packard para explorar alternativas de colaboración para el futuro, y el posible ingreso de estas empresas al consorcio como miembros industriales plenos. La próxima reunión está siendo planeada, y más informaciones con respecto a estas negociaciones serán diseminadas a la medida que sean concretadas.

Adicionalmente, Carlos Rodríguez de la Universidad de Monterrey – México ha estado liderando esfuerzos con IBM y Terra Lycos. Ésta primera empresa realice una visita a la OE y presentó una propuesta muy atractiva y agresiva que incluye descuentos de software y hardware para los miembros del ISTEAC. Terra Lycos también realice una visita a la OE y ha demostrado interés en unirse al ISTEAC y colaborar dentro de la iniciativa Los Libertadores. La OE deberá recibir propuestas concretas de estas industrias para finales de septiembre.

Proquest / EMC, Cambridge Scientific Abstracts

La OE ha sostenido reuniones con representantes de Proquest / EMC y también Cambridge Scientific Abstracts, y se encuentra negociando un posible acceso a información con texto completo para todos los participantes en Iberoamérica. Estos proveedores ya han presentado una propuesta parcial, y una segunda reunión se realizará dentro de los próximos meses.

Reunión de la Junta Directiva de ISTEAC

La 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 ISTEAC 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.

Si desea obtener más detalles acerca de este encuentro del cuerpo ejecutivo del consorcio, por favor contacte la oficina ejecutiva.

Nuevos Miembros Condicionales

A partir del primero de agosto, las siguientes instituciones han sido aceptadas condicionalmente por la Junta Directiva. Su aprobación final debe ser ratificada por la Asamblea General durante la reunión en diciembre en Puerto Rico:

Universidad de La Sabana – Colombia; EAFIT – Colombia; Pontificia Universidad Javeriana (Cali) – Colombia; Universidad de Carabobo – Venezuela; Universidad Politécnica de Valencia – Spain; Tecnológico de Baja California – México; Aquila Technologies – EEUU; Semio – EEUU; Universidad del Norte – Colombia; Universidad Jorge Tadeo Lozano – Colombia; CETYS Universidad – México; South West Texas University – EEUU.

Base de Datos Distribuida de ISTECS (BDDIS)

Como resultado del trabajo que se inició el año pasado, la oficina ejecutiva ya cuenta con la Base de Datos Distribuida (BDDIS) de ISTECS, 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 ISTECS 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, o contacte a Luis Arregocés en la oficina ejecutiva (arregos@istec.org).

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 fue 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, habrá 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 ISTECS 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.

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 ISTECS 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, ISTECS 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 ISTECS: 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 ISTECS 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. Jordán 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.

Negociaciones con la empresa de capital de riesgo con sede en Seattle NVST (Red de Capital Privado)

El Presidente del ISTECS y el Director de Asuntos Estratégicos se reunieron con la empresa NVST con sede en Seattle para presentar el proyecto Gateway Los Libertadores y para discutir posibles estrategias colaborativas entre las dos instituciones. El proyecto será centrado en hacer conexiones entre los empresarios e incubadoras de negocios en las instituciones participantes que están dispuestas a invertir en nuevas tecnologías y su comercialización. NVST ha propuesta desde un principio proveer soluciones de tecnología para ayudar al Proyecto Los Libertadores que incluyen:

Exposición de oportunidades; Manejo de transacciones de capital; Almacenamiento de transacciones de capital privado; Exposición de conferencias e inscripción; Suministrar la investigación de software y materiales para el capital privado, la fusión de compañías y mercados de adquisición; Base de datos de investigación electrónicos; Base de datos de investigación financiera; La publicación y recuperación electrónica; y Software de evaluación de comercio.

Liblink:

Estudio de bibliotecas y bases de datos

El ISTECS ha continuado el proceso de negociación en bloque con el fin de que nuestros miembros tengan acceso a un gran número de bases de datos y al más bajo costo. En su Plan Estratégico, el consorcio ha establecido como primera prioridad la iniciativa de Enlace de Bibliotecas, teniendo en cuenta que la información oportuna es fundamental para la educación integral de nuestros estudiantes.

En este sentido, ISTECS – LibLink, junto con UNESCO, ha distribuido un cuestionario en materia de bases de datos con el fin de que sea completado por bibliotecas participantes. El mismo será una herramienta vital en el proceso que adelantamos, ya que nos permitirá conocer el número de bases científicas a las que nuestros estudiantes tienen acceso, en qué áreas, qué clases, y cuánto presupuesto dedica la universidad a las mismas, entre otros. Es importante que todos respondan en forma detallada a las preguntas formuladas.

Los resultados de este estudio serán difundidos por todos los medios con que cuenta el ISTECS y UNESCO para de esa manera incentivar la negociación en bloque que por obvias razones de economía de escala, representa una ventaja comparativa que debemos aprovechar. Para obtener más informaciones sobre este estudio, por favor consulte la página Internet del ISTECS.

Software de la Universidad Nacional de la Plata para la “Administración de Estadísticas para Documentos en Bibliotecas Digitales”

Marisa de Giusti y Emiliano Marmonti han desarrollado la versión beta del proyecto “Administración de Estadísticas para Documentos en Bibliotecas Digitales”, el cual fue creado por la Universidad Nacional de la Plata en Argentina. Este proyecto consiste en la creación e implementación de una plataforma que controle informaciones y estadísticas de bibliotecas digitales que estén conectadas por la red.

Las características completas contarán con mayor acceso a los datos históricos de la entrega de documentos y el pedido del usuario, y ayudará a la biblioteca a calcular las necesidades tanto de los usuarios como de los bibliotecarios; una interface doble con acceso incorporado que dé a los usuarios y a los administradores información específica de los documentos; la muestra en pantalla de la condición de cualquier pedido que permite al usuario mantenerse al tanto del documento durante su entrega; y la estandarización de la colección de los índices y metadatos en cada biblioteca además de la implementación de un programa de búsqueda (search engine) que revisará a lo largo de todas las colecciones de las universidades participantes.

El software ya fue instalado con éxito en UNICAMP – Brasil, y será presentado y posiblemente instalado en la University of New Mexico y ULA – Venezuela. Para mayor información, contacte a Marisa de Giusti en: marisadg@volta.ing.unlp.edu.ar

Reunión coordinación de ISTECS – REBIDIMEX

3 de mayo, 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 que 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, respaldar la coordinación de talleres, reuniones de los comités y conferencias relacionadas con el desarrollo de la biblioteca digital en México, respaldar 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 o con Jorge García (jgarcia@istec.org).

Talleres de Entrenamiento Básico en Liblink - 2001

UNM – EEUU, Universidad de Granada – España, México, Uruguay, Venezuela

La Oficina Ejecutiva y los Directores de Iniciativa están planificando una serie de talleres modulares que serán coordinados e impartidos a finales del 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 ISTECS en la página Web, en el Boletín Trimestral y en las listas especializadas. Para obtener más información acerca de estos talleres, por favor contacte a la oficina ejecutiva.

Maestría en Bibliotecología – Universidad de South Florida (USF)

y Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) - Brasil

En los últimos meses, el personal de USF se reunió con varios miembros del ISTECS en Brasil, y la coordinación de programas conjuntos y planes de estudio para una maestría en las ciencias de bibliotecología a distancia en USF ya están en camino. Se han identificado diez cursos multi-culturales y los programas futuros ya están en una etapa de coordinación. Actualmente se prepara una propuesta cooperativa para disponer de fondos de la Escuela de Ciencias de Informática y de Bibliotecología de USF y de la Escuela de Bibliotecología de la Universidad Federal de Santa Catarina. Este proyecto incluirá una visita del cuerpo docente de USF a Florianópolis para trabajar en el desarrollo de personal para mejorar la calidad de sus habilidades en el uso de la tecnología tanto para su uso personal como para incorporarlo en la enseñanza. Para mayores información, favor de comunicarse con Johann van Reenen (jreenen@unm.edu) o Willie Moreno (Moreno@eng.usf.edu).

Laboratorios de Investigación y Desarrollo:

Centro de Excelência Ibero-americano em Tecnologia Eletrônica Avançada (CEITEC)

Previsto para iniciar en 2003, el proyecto Ceitec tiene como meta la capacitación para el conocimiento de alta tecnología en microelectrónica – procesamiento de semiconductores, de investigación y desenvolvimiento y prototipo de circuitos integrados.

El mercado global de semiconductores es de US\$ 280 billones/año y el de equipamientos electrónicos de US\$ 6 trillones, siendo que lo estimado para América Latina en 2005 es de 10% de este valor, o sea, US\$ 600 billones/año. El Ceitec tendrá un Centro de Prototipo de circuitos integrados CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor), que responde a más del 90% del volumen financiero producido internacionalmente en semiconductores; y una incubadora de empresas de Diseño Electrónico Avanzado para la creación de proyectos de circuitos integrados de silicio.

Este proyecto es financiado y patrocinado por Motorola, el Gobierno Brasileño, y el estado de Rio Grande do Sul.

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

Abril

Durante una visita reciente a USF en abril- mayo, el Dr. Miskulin se reunió con varias 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 ISTEC. 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 ISTEC en cuanto sean recibidas. Para mayor información, contacte a Willie Moreno en: Moreno@eng.usf.edu

Participación de ISTEC en el Microsoft Faculty Summit 2001

Julio 23-24, Seattle, WA

Para fomentar mayor interacción entre los profesionales, educadores e investigadores de la tecnología, Microsoft reunió a unos 300 docentes de 85 universidades mundialmente reconocidas para la Segunda Cumbre de Personal Docente de Microsoft (Microsoft Faculty Summit.) En el evento de dos días se presentaron charlas de Rick Rashid, vice presidente de Microsoft Research, y Bill Gates, Presidente y Arquitecto Principal de Software de Microsoft, así como eminentes investigadores, inversionistas y educadores. Los temas de la conferencia abarcaron la tecnología de Microsoft y su dirección en la industria de la tecnología de la informática en áreas específicas de investigación como en la interacción de seres humanos con computadoras; tecnologías del aprendizaje; comunicación móvil e inalámbrica; .NET; y sistemas operativos y de redes.

Durante la conferencia, el representante de Relaciones Universitarias de Microsoft se reunió con el Presidente del ISTEC Mauro Miskulin para desarrollar el programa de crear 8 laboratorios en instituciones regionales. Microsoft estará presente en la XI AG en Puerto Rico para reunirse con socios del Consorcio y para discutir sus estrategias colectivas.

ISTEC-Motorola Instituto de "Digital DNA"

Universidad de Puerto Rico, Sede de Mayagüez

8 – 9 de agosto

En esta oportunidad, el Dr. Howard Pollard fue a UP – Sede de Mayagüez patrocinado por Motorola para impartir un curso de dos días sobre la tecnología de MCORE. Además, Metrowerks / Motorola han llegado a un acuerdo con la Universidad de Puerto Rico, Sede Mayagüez para donar equipos de laboratorio a la universidad. La donación se realizó el jueves 9 de agosto y el Instituto de DNA Digital se llevó a cabo los días 8 y 9 de agosto.

Evaluación curricular

Universidad Técnica Particular de Loja

10 de agosto, Loja, Ecuador

Después de su viaje a Puerto Rico, el Dr. Howard se reunirá con el Decano y los profesores del Departamento de Ingeniería de UTPL, Ecuador para llevar a cabo una pre-evaluación del plan de estudios de ingeniería y para exponer el tema: "El uso de VHDL en la descripción y la síntesis de sistemas de hardware".

Curso de VHDL

Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción,

13 – 17 de agosto

Asunción, Paraguay

En estas fechas, el Dr. Pollard viajará a Asunción para enseñar un curso de VHDL utilizando las herramientas de desarrollo de Mentor Graphics que se encuentran en la institución UC – Paraguay, miembro del ISTECS. Este curso está abierto a la participación de los profesores y de los estudiantes locales.

Evaluación del Proyecto de I&D 18 – 19 de agosto, Universidad ORT

Montevideo, Uruguay

El Director de la Iniciativa de I&D, Dr. Pollard, se reunirá con el Sr. Guillermo Bellora y la Sra. Patricia Corbo para elaborar una propuesta para un taller de I&D. A la vez el Dr. Pollard trabajará con el Profesor Bellora en un proyecto que utiliza herramientas de desarrollo de VHDL Mentor Graphics. Además, el Dr. Pollard participará en una reunión con los representantes del ISTECS en la Universidad de la República y ORT para coordinar futuros eventos en la región.

Ofrecimiento de Code Warrior

Actualmente, representantes de la iniciativa de I&D en la oficina ejecutiva y en instituciones miembros están definiendo el esquema final de trabajo con esta compañía. Las negociaciones ya se han iniciado, y un anuncio sobre las herramientas de Hardware / Software de Motorola y Metrowerks más detallado será enviado a todos los miembros participantes.

Concurso M-CORE de Motorola

Ha habido cambios en el concurso, y la fecha plazo se extendió hasta agosto del 2002. El concurso comienza a las 8:00 a.m., Hora Este, el 31 de enero 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.

Motorola, Inc. acordó respaldar la Iniciativa de I&D de ISTECS 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 ISTECS. 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. Para obtener más informaciones, favor de contactar a: Sergio Bampi (bampi@inf.ufrgs.br) o iadmin@istec.org.

Envío de placas de computadoras para laboratorios de I&D

Colombia, Venezuela, Uruguay, Brazil, USA, Colombia, Ecuador, Argentina, Panama 2001

Durante el año 2001, ISTECS – I&D coordinó y facilitó donaciones para crear / aumentar la infraestructura de los miembros locales que participan en I&D. Entre éstos están: Universidad de los Andes – Venezuela; Universidad de la República – Uruguay; Universidade Federal do Espirito Santo – Brasil; University of Tennessee-Knoxville - EEUU; Universidad Autónoma de Occidente – Colombia, Universidad Tecnológica Particular de Loja – Ecuador, Universidad Tecnológica de Panama – Panamá; Facultadades COC, Brasil, Universidad Javeriana, Cali, Colombia; Universidad Autonoma de Occidente, Colombia; Católica de Perú, Perú; Instituto Tecnológico de Buenos Aires, Argentina.

Los Directores y coordinadores de I&D del ISTECS actualmente están revisando los procedimientos para realizar donaciones con socios industriales con el fin de definir nuevas pautas y compras preferenciales. Entre ellos están: Metrowerks/Motorola, Mentor Graphics, Cadence, y Synopsis, y otros. Para mayor información, contacte a Jorge García en: jgarcia@istec.org

Educación Continua Avanzada:

ISTECS, en asociación con FIPSE/CAPES – Brasil y las Universidades de South Florida, UNICAMP y Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) está desarrollando un plan para la implementación de un Programa de Maestría en

Bibliotecología Digital y un programa de intercambio de estudiantes. Ya se han tomado los primeros pasos con visitas iniciales y una propuesta en conjunto será entregada al principios del 2002.

UNM y USF participarán desde los EEUU, y Brasil UNICAMP y UFSC se encargarán de papel de coordinadores principales. La Oficina Ejecutiva revelará más detalles en cuanto a este programa tan pronto como sean disponibles. Para mayor información, póngase en contacto con Mauro Miskulin en: miskulin@istec.org.

Transmisión en vivo 1 de agosto 2001

La Aparición de Agentes Patógenos Resistentes: Una Llamada a una Intervención Colectiva

1 de agosto 2001 6:30 - 8:30 PM (EST)

El propósito fundamental de esta transmisión en vivo es crear un foro para el intercambio de información y un convenio entre proveedores de salud a nivel mundial, instituciones académicas, agencias gubernamentales, y el sector privado con respecto a la aparición de agentes patógenos resistentes.

La meta final es desarrollar estrategias para mejorar los resultados por medio de la educación y promover iniciativas favorables para aumentar la entrega de servicios de salud en América Latina, el Caribe y en Los Estados Unidos.

Este evento está patrocinado por la Escuela de Salud Pública de la University of South Florida.

Para mayor información de contenido, contacte a Jenni Genz en (conted@hsc.usf.edu).

Intercambio entre ITESM – Ciudad de México y Los Laboratorios Nacionales de Los Alamos

Carlos Medina-Molina está trabajando en el programa universitario de los laboratorios nacionales de Los Alamos desde junio hasta agosto de este año. El señor Medina-Molina ha sido invitado como investigador para proveer un programa de apoyo a la base de datos actualmente mantenido para los productos de la biblioteca.

Intercambios de estudiantes en la University of New Mexico

UNM – EECE ha aceptado a más de 7 estudiantes de intercambio para sus programas de Maestría y Doctorado para el I semestre. Los estudiantes provienen de varios países de América Latina incluyendo: Perú, Brasil, Bolivia, y Argentina, y recibirán asistencia financiera de EECE. Más información de estos intercambios y información de cómo aplicar se encuentran en la página del ISTEC bajo la sección de becas (scholarships.)

Alianza entre ISTEC – WWW.UNIVERSIA.NET

El portal Universia (www.universia.net) es un proyecto en el que han colaborado 32 universidades españolas, la Conferencia de Rectores (CRUE), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Banco Santander Central Hispano (BSCH). Un total de 58 universidades españolas y 135 iberoamericanas se han implicado en la iniciativa, ya una realidad en España y en diez países iberoamericanos, que irá poco a poco tomando cuerpo en todas las naciones de habla hispana. Universia suministra servicios y contenidos de utilidad para los diferentes grupos que componen la comunidad universitaria, no disponibles en ningún otro lugar, recogidos y estructurados para configurar un «portal de portales» de dimensión transnacional. Es el resultado natural de los múltiples proyectos universitarios que el BSCH estaba desarrollando en el ámbito de Internet con servicios y contenidos específicos para esta comunidad, así como la oferta básica de todo portal -chat, correo electrónico o foros- y de corte comercial -comercio dirigido al consumidor, viajes, ocio.

Ya se han encaminado conversaciones entre ISTEC y Universia para crear nodos de este portal en universidades miembros y compartir contenido. El nodo para los EEUU será en la Universidad de Nuevo México.

Diplomado en Planeación y Administración de Redes de Informática Empresariales

La Universidad Tecnológica Equinoccial, en convenio con IBM del Ecuador y el ISTEC (Consorcio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología), con el objeto de colaborar con el desarrollo en el Área de Redes de Datos y Telecomunicaciones del país y considerando que la demanda de profesionales con amplia formación en tópicos avanzados de Administración y Diseño de Redes de Datos es muy sentida en el país, invita a participar en el DIPLOMADO SUPERIOR: PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES INFORMATICAS EMPRESARIALES, cuyo contenido es:

Sistemas de Comunicación Internos de la Empresa; Sistemas de Comunicación Externos de la Empresa; Planeación, Diseño y Desarrollo de Redes Empresariales; Administración de Redes Empresariales; Tendencias en Tecnologías de la Información; Integración del E-Business en la Empresa; Herramientas de Administración de Sistemas

Para obtener mayores informaciones, favor de contactar a Gabriel Pazmiño(gpazmino@ute.edu.ec) o visitar la página: <http://www.ute.edu.ec/diplomado-redes.html>. Habrá un precio preferencial para personas asociadas a instituciones miembros del ISTECS.

Foros de Discusión

La Oficina Ejecutiva, conjuntamente con la Universidad Pontificia Universidade Catolica do Rio de Janeiro, auspicia un foro de discusión pública a fin de crear un espacio en el cual los miembros de ISTECS puedan interactuar y compartir opiniones y experiencias. Actualmente se puede participar en el foro a través de la página Web de ISTECS, teniendo en cuenta que éste 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.

Noticias de ARIADNE

Nicolás Pérez de la Blanca está dirigiendo negociaciones con la European Foundation for Distance Learning Education (ARIADNE) que tiene como propósito suministrar a todos sus miembros una plataforma única para sus instituciones con el fin de distribuir y implementar cursos electrónicos de WEB-CT y ARIADNE. Por motivo de limitaciones presupuestarias, la plataforma de ARIADNE es una de las mejores porque cumple con los requisitos y las posibilidades de los socios del ISTECS que desean cumplir con el aumento de solicitudes de cursos electrónicos.

El software de ARIADNE ha sido diseñado con una interface incorporada de cinco idiomas (español, inglés, italiano, francés, y alemán). A su vez, todos los miembros deberán promover la participación activa de la facultad de sus universidades para desarrollar nuevos programas de estudio y contenidos de cursos.

Para mayor información puede ponerse en contacto con Nicolas: nicolas@ugr.es, o visite la página de ARIADNE :

<http://ariadne.unil.ch/association>

La iniciativa ACE está organizado un taller con las características y requisitos para implementar ARIADNE que será presentado en la AG 2001 en Puerto Rico.