

Eventos co-patrocinados pelo ISTEAC

**Quarto Seminário sobre Tecnologia de Redes em Internet
Maio 28- junho 2, Universidad de los Andes, Mérida Venezuela**

Este seminário teve como principal objetivo promover um treinamento especializado e intensivo em espanhol, criar uma massa crítica de profissionais em Infraestrutura de Redes, Tráfego de Internet, Serviços Integrados de Redes e Novas Tecnologias e Criação de Projetos. Da mesma maneira, aspirou-se a respaldar a expansão de atividades significativas relacionadas com o desenvolvimento do Internet na região. Por outra parte, o Seminário identificou e fomentou relações individuais e institucionais que podem contribuir ao desenvolvimento de atividades nacionais e regionais baseadas no Internet. O Seminário foi realizado em Mérida-Venezuela nas instalações da Universidad de los Andes (ULA) e foi co-patrocinado pelo Centro Nacional de Tecnologías de la Información (CNTI), Fundación Escuela Latinoamericana de Redes (EsLaRed), Foro de Redes para América Latina y el Caribe (ENRED) e a Sociedad Internet (ISOC). Para maiores informações, visite: <http://www.walc2001.ula.ve/indexnn.html>.

Escola de Verão em Imagens e Robótica

Junho 5 – julho 6, Tecnológico de Monterrey-Sede Cuernavaca.

ITESM – Cuernavaca, em colaboração com o Instituto Nacional de Francia para la Investigación en Informática y Robótica (INRIA), organizou a segunda versão da “Escuela de Verano en Imágenes y Robótica”. O projeto foi patrocinado pelo Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México (CONACYT) como parte das atividades que integram a rede de Robótica e Imágenes del Laboratorio Franco-Mexicano de Informática (LaFMI). O programa incluiu cursos intensivos de 2 semanas de duração, e o corpo docente esteve integrado por pessoal acadêmico de universidades da França e México. Entre os participantes contaram estudantes avançados de Física, Matemática ou Computação, Engenharia Elétrica e Mecânica, ao igual que aos estudantes de pós graduação nestas áreas. O objetivo foi motivar aos estudantes para que se integrem aos programas de pós graduação da aliança Franco-Mexicana. Para maiores informações, visite <http://w3.mor.itesm.mx/~robvi>.

iNEER/ICEE

Agosto 3-9, Oslo, Noruega

Este evento foi organizado pela Red Internacional de Educación e Investigación en Educación e Investigación en Ingeniería (iNEER) e o Comité Guía Internacional de la Conferencia Internacional de Educación en Ingeniería (ICEE). A inscrição é gratuita e o único requisito para participar é estar interessado em trabalhar com a comunidade internacional na promoção da qualidade da educação em engenharia para benefício dos estudantes. Para maiores informações, consulte a página Web: <http://www.ineer.org>. Por outra parte, este ano a comunidade de iNEER/ICEE reuniu-se em Oslo, Noruega afim de revisar o progresso alcançado e criar novas redes e associações. As próximas conferências que se realizarão são: ICEE-2002: Manchester, RU; ICEE-2003: Valencia, Espanha; ICEE-2004: Flórida, EE.UU.

Conferência sobre Aplicações de Controle e Simpósio Internacional sobre Controle Inteligente IEEE 2001 (CCA/ISIC 2001)

5-7 Setembro, México D.F.

Esta reunião ressaltará as áreas multidisciplinares das aplicações de sistemas de controle assim como de controle inteligente. O assunto geral da conferência é: Aplicações Ecléticas e Controle Inteligente no Novo Milênio. Ambas conferências correrão em forma paralela. As sessões serão realizadas na quarta feira, 5 de setembro à sexta feira dia 7 de setembro, 2001 com seminários na terça feira dia 4 de setembro. Haverá

somente uma taxa de inscrição para ambas conferências e todos os que atenderam receberão os resumos de ambas conferências. Para maiores informações, por favor visite: <http://www.control.rice.edu>.

Eventos patrocinados pelo ISTE

XXXII Jornada de Bibliotecas

3 de maio, Xalapa, Veracruz-México

Este encontro teve lugar nas instalações da Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información (USBI) da Universidad Veracruzana. O objetivo desta reunião foi o de estruturar o Comitê que dará seguimento ao projeto, assim como para tratar assuntos gerais do Projeto ISTE-REBIDIMEX. Como resultado, discutiram-se e geraram-se propostas de ação para o projeto de Bibliotecas Digitais. Alguns dos temas incluíram a Conferência "Liderança e toma de Decisões em Bibliotecas Digitais", ditada pelo Dr. Johann van Reenen, Diretor da Iniciativa de Bibliotecas Digitais, entre outros. *Para maiores informações, leia a descrição completa à continuação sob a seção "LibLink".*

Reunião com o assessor do presidente do México – Vicente Fox

Maio 2 – 4, México D.F.

Nesta ocasião, o Dr. Ramiro Jordán viajou à capital mexicana com o motivo de se reunir com o representante do projeto e-México, Dr. Julio César, para lhe apresentar o modelo do ISTE e explorar alternativas possíveis de cooperação entre ambas instituições.

Reunião de trabalho CREFAL / IICA / ISTE / OAS

Maio 13 – 15, Pátzcuaro, Michoacán-México

Dentro do marco geral da cooperação CREFAL/IICA/ISTE/OAS com os governos e as sociedades da América Latina e o Caribe, este evento teve o objetivo de apresentar o trabalho das instituições a diretos e especialistas e educadores da regiões participantes e desenhar um Diplomado Internacional com Especialidade em Gestão de bibliotecas digitais para a promoção da formação ao longo da vida. Irão se publicar mais detalhes a respeito deste evento à medida que se desenvolvam os preparativos..

A XXVII Conferência Latinoamericana de Informática - CLEI 2001

Mérida-Venezuela, do 24 ao 28 de setembro de 2001.

A Universidad de los Andes será a anfitriã e organizadora deste importante evento. Esta conferência é promovida pelo Centro Latinoamericano de Estudios em Informática (CLEI), com sede no Chile. Durante os seus vinte e seis anos de existência, tem elevado o nível acadêmico, sendo considerada hoje em dia como o mais importante evento científico que se realiza em Latinoamérica nas áreas da Computação e a Informática. O ISTE apoiará o evento com uma contribuição para financiar bolsas a alunos que apresentem seus projetos.

Seminário / Oficina de Bibliotecas Digitais no Novo Milênio,

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

O objetivo primordial deste evento é reunir um grupo de expertos com poder de decisão (Diretores de Bibliotecas e/ou Centros de Informação) com o fim de dar a conhecer as experiências latinoamericanas e de outras regiões do hemisfério em matéria de bibliotecas digitais; oferecer ferramentas para a implementação de bibliotecas digitais nos organismos participantes; informar sobre os últimos avanços em matéria tecnológica para o desenvolvimento de bibliotecas digitais e fortalecer o sistema de cooperação em matéria de bibliotecas digitais que se tenha vindo adotando nos últimos anos através do ISTE.

O evento conta com o auspício da CeCaCULA, a Computación Académica e os Servicios Bibliotecarios de la Universidad de los Andes, a Fundacite Mérida, o CONICIT, e o Consórcio Ibero-americano para a Educação em Ciência e Tecnologia (ISTE).

XI Assembléia Geral do ISTE

A próxima Assembléia Geral se realizará no Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computación en Mayagüez, Universidad de Puerto Rico do 5 ao 7 de dezembro de 2001. Em virtude das sugestões apresentadas por alguns membros na última Assembléia Geral, o evento deste ano terá uma duração de 3 dias e incluirá oficinas sobre Liblink, ACE, I&D, assim como também sessões paralelas.

O departamento, que faz parte da Escuela de Ingeniería que dita as carreiras de Engenharia Civil, Mecânica, Química e Industrial tem 1500 estudantes e 48 professores. A Escuela de Ingeniería tem 4700 estudantes, Mayagüez tem 14.000, e toda a Universidad de Puerto Rico, 60.000 estudantes. Proporcionaremos maiores informações na página Web do ISTE.

Eventos "IT Challenge" na região, 2001

Caracas-Venezuela e Santiago-Chile

Dentro da série de eventos "IT Challenges" de Motorola – ISTE, o Consórcio organiza e patrocina eventos de conscientização acerca de temas em matéria de ciência e tecnologia. Os objetivos destes eventos são os de: Fornecer conhecimento científico e compartilhar as oportunidades para as empresas, o governo, a academia e a sociedade em geral; propor ações específicas na academia, a regulação e os convênios que promovem investimento na pesquisa e o desenvolvimento tecnológico; influir na renovação de leis e políticas relativas à tecnologia e às iniciativas de pesquisa e desenvolvimento; desenvolver estratégias para promover incentivos para a pesquisa e o desenvolvimento, disponíveis através de Organizações Internacionais; fomentar o crescimento e a retenção de talentos e profissionais nas áreas da pesquisa e o desenvolvimento; criar consciência das oportunidades e potencial do mercado das soluções imersas (embedded solutions) na América Latina e criar consciência das oportunidades e potencial das aplicações de software para a nova economia digital baseada em transações eletrônicas.

Entre os participantes destes foros encontram-se as agências de governo responsáveis pelas políticas em tecnologia, a pesquisa e o desenvolvimento, universidades da região, centros de pesquisa, companhias líderes em tecnologia e organizações internacionais.

Atualmente, o Escritório Executivo está trabalhando em conjunto com a Universidad Simón Bolívar e a Corporación Andina de Fomento (CAF) para organizar um evento nos dias 15-16 de outubro na sede da CAF em Caracas-Venezuela. Este terá um impacto para a região Andina. Além disto, se está trabalhando com a Universidad de Chile para organizar um evento em Santiago nos dias 12-14 de dezembro deste ano para a região do Mercosur.

Durante o ano 2002, estão programados eventos similares no Panamá (região centroamericana), e Rio de Janeiro (para o Brasil).

Anúncios do Escritório Executivo (EE):

Negociações com COMPAQ / Hewlett Packard / IBM / Terra Lycos

Graças à ajuda de Microsoft, o escritório executivo tem realizado várias reuniões com a COMPAQ e a Hewlett Packard para explorar alternativas de colaboração para o futuro, e o possível ingresso destas empresas ao Consórcio como membros industriais plenos. A próxima reunião está sendo planejada, e mais informações com respeito a estas negociações serão disseminadas à medida que sejam concretizadas. Adicionalmente, Carlos Rodríguez da Universidad de Monterrey – México tem estado liderando esforços com a IBM e a Terra Lycos. Esta primeira empresa realizou uma visita ao Escritório Executivo e apresentou uma proposta muito atrativa e agressiva que inclui descontos de software e hardware para os membros do ISTE. A Terra Lycos também realizou uma visita ao Escritório Executivo e tem demonstrado interesse em se juntar ao ISTE e colaborar dentro da iniciativa Los Libertadores. O Escritório Executivo deverá receber propostas concretas destas indústrias para finais de setembro.

Proquest / EMC, Cambridge Scientific Abstracts

O Escritório Executivo tem tido reuniões com representantes da Proquest / EMC e também Cambridge Scientific Abstracts, e encontra-se negociando um possível acesso a informação com texto completo para todos os participantes na Iberoamérica. Estes fornecedores já têm apresentado uma proposta parcial, e uma segunda reunião se realizará dentro dos próximos meses.

Reunião da Junta Diretiva do ISTEAC

A reunião ordinária da Junta Diretiva se realizou nos dias 31 de maio e 1ro de junho na sede de Motorola em Ft Lauderdale, Flórida. Além dos assuntos regulares de administração do Consórcio e da direção geral das Iniciativas, a Junta também incluiu na sua agenda alguns assuntos especiais pendentes, tais como o Plano de Negócios do ISTEAC para o Portal Los Libertadores e algumas condições para o processo de eleição dos membros da Junta Diretiva que se celebrará na Assembléia Geral deste ano em Puerto Rico. Se desejar obter mais detalhes sobre este encontro do corpo executivo do Consórcio, por favor entre em contato com o Escritório Executivo.

Novos Membros Condicionais

Até dia 1 de agosto, as seguintes instituições têm sido aceitas condicionalmente pela Junta Diretiva. A sua aceitação final deverá ser ratificada pela Assembléia Geral durante a sua reunião em Puerto Rico em dezembro.

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

Base de Dados Distribuída do ISTEAC

Como resultado do trabalho que se iniciou o ano passado, o escritório executivo já conta com a Base de Dados Distribuída (BDDIS) do ISTEAC, que está na sua primeira fase de operação. A primeira fase se limita ao uso exclusivo do Escritório Executivo e posteriormente se permitirá o acesso a todos os membros uma vez que se instalem os mecanismos de segurança apropriados e que se designem as claves de acesso a cada membro. Em um futuro, a Base de Dados do ISTEAC permitirá que os seus membros tenham acesso a informação detalhada sobre instituições internas ou externas, projetos, eventos e outra informação valiosa: Será um mecanismo para descentralizar a informação e permitir que o Escritório Executivo receba informação oportunamente com respeito a eventos e pessoas.

Para maiores informações, entre em contato com: Bddis-info@istec.org, ou com Luis Arregocés no Escritório Executivo (arregos@istec.org).

Não cumprimento do pagamento das taxas anuais afeta o direito a voto

O EE deseja lembrar aos membros que é crucial estar ao dia com as taxas anuais para garantir a efetiva operação diária do Consórcio. Segundo foi aprovado na última Assembléia Geral, no documento “Novas Normas dos Membros”, seção 2.4 (consulte a página Web, em Normas dos Membros), **unicamente aquelas** instituições que estejam ao dia com as suas obrigações até o mês de outubro, poderão votar na eleição dos membros da Junta Diretiva, ou poderão se postular para estes cargos na Assembléia Geral. Lhes lembramos respeitosamente aos nossos membros desta obrigação de pôr ao dia às suas instituições para estar em capacidade de contribuir aos logros das metas do Consórcio.

Eleições da Junta Diretiva

Segundo fosse aprovado na última Assembléia Geral, e segundo se descreve no “Procedimento de Eleições” aprovado, haverão 4 cargos acadêmicos e 2 cargos industriais que serão eleitos por um período de 3 anos durante a XI Assembléia Geral. Consulte a página do ISTEAC afim de se familiarizar com os

Procedimentos de Eleição e com a constituição atual da Junta Diretiva e assim dispor da informação necessária para votar na próxima AG.

Los Libertadores:

Portal Los Libertadores

Sob a coordenação do Dr. Ramiro Jordán, Diretor de Estratégia e Planificação, o Escritório Executivo tem estado trabalhando em forma diligente na proposta para o plano de Tecnologia de Informação e Comunicações Los Libertadores (ICT). Os objetivos são respaldar o ensino, o aprendizado à distância, a pesquisa e o desenvolvimento, o desenvolvimento da propriedade intelectual, a aquisição de capital e a incubação de projetos e programas. O plano será uma importante fonte de geração de ingressos na região e para as universidades membros, por meio do uso do Portal por parte de instituições não membros e outras pessoas que desejem ter acesso às bases de dados e contatos dentro da região. Este programa capturou o interesse e entusiasmo da indústria e dos grandes fornecedores comerciais que desejam contribuir com o logro das metas e objetivos do Consórcio. Entre os fabricantes que também são membros do ISTEAC figuram Microsoft, Sun Microsystems, Nortel Networks, Motorola, SCT, EpicEdge e SilverPlatter. Já que o acesso a serviços massivos de telecomunicações é um dos aspectos essenciais do projeto Los Libertadores e do Portal, o ISTEAC obteve recentemente o apoio e interesse de 3 fornecedores internacionais de telecomunicações que desejam proporcionar as redes troncais (backbones) que se requerem para o logro das metas do ISTEAC: IMPSAT, AMPATH, y W4. Temos criado um plano estruturado para incubar e capitalizar as companhias futuras de alta tecnologia que surgirão dos membros acadêmicos do ISTEAC ou através deles, ao igual que proporcionar uma assistência completa para que se possa trasladar com sucesso uma idéia desde o laboratório ao mercado comercial em forma oportuna e eficiente. Este esforço se traduz em novas oportunidades, talento, capital de risco, administração, avaliação tecnológica, proteção da PI e marketing.

Durante os primeiros dois trimestres do ano, o Dr. Jordán se reuniu com bancos de investimento, fundações, organizações internacionais, firmas de capital de risco, e outras organizações afim de desenvolver o plano e esquematizar a sua implementação. As últimas versões deste plano serão apresentadas durante a reunião da Junta Diretiva, do 31 de maio ao 1ro de junho.

Negociações com empresa de Capital de Risco com base em Seattle NVST (Private Equity Network)

O Presidente do ISTEAC e o Diretor de Assuntos Estratégicos reuniram-se com representantes desta firma com base em Seattle para apresentar o projeto Portal Los Libertadores e discutir estratégias possíveis de colaboração entre ambas instituições. O esquema estará enfocado em conectar empresários e incubadores de negócios com instituições participantes com Capitalistas de Risco que estejam dispostos a investir em novas tecnologias e a sua comercialização. A NVST tem inicialmente proposto fornecer soluções tecnológicas para assistir o Projeto Los Libertadores que inclui: Mostra de Oportunidades; Administração e Storage de Transações Privadas; Mostra de Registro de Conferências; Fornecer produtos de pesquisa e software para o setor privado e mergers e mercados de aquisição; Bases de dados de pesquisa em linha; pesquisa de base de dados financeira; publicação e procura em linha; e software de avaliação de negócios.

Liblink:

Estudo de bibliotecas e bases de dados

O ISTEAC tem continuado o processo de negociação em bloco afim de que nossos membros tenham acesso a um grande número de bases de dados e ao mais baixo custo. No seu Plano Estratégico, o Consórcio tem estabelecido como primeira prioridade a iniciativa de Enlace de Bibliotecas, tendo como premissa que a informação oportuna é fundamental para a educação integral dos nossos estudantes.

Neste sentido, o ISTEAC – LibLink, junto com a UNESCO, tem distribuído um questionário em matéria de bases de dados entre as bibliotecas participantes. O mesmo será uma ferramenta vital no processo e o que

adiantamos já que nos permitirá conhecer o número de bases científicas às que nossos estudantes têm acesso, em que áreas, quais aulas, e quanto orçamento dedica a universidade às mesmas, entre outros. É importante que todos respondam em forma detalhada às perguntas formuladas.

O resultados deste estudo serão difundidos por todos os meios com que conta o ISTEAC e a UNESCO para dessa maneira incentivar a negociação em bloco que por óbvias razões de economia de escala, representa uma vantagem comparativa que devemos aproveitar. Para obter maiores informações sobre este estudo, por favor consulte a base de dados.

Software da Universidad Nacional de la Plata para a “Administração Estatística para Documentos em Bibliotecas Digitais”

Marisa de Giusti e Emiliano Marmonti têm desenvolvido a versão beta do projeto ‘Administração Estatística para Documentos em Bibliotecas Digitais’ (SIDGE), a qual tem sido desenvolvida na Universidad Nacional de la Plata na Argentina. O projeto trata da criação e implementação de uma plataforma padrão para ter acesso a informação estatística de parte de Bibliotecas Digitais interconectadas.

As suas características completas incluirão acessibilidade aumentada a dados históricos sobre o envio de documentos e pedidos de informação por parte de usuários o que ajudará à biblioteca a determinar as necessidades tanto de usuários como de bibliotecários; uma interface de acesso dobro embutido fornecendo aos usuários e administradores informação específica sobre os documentos; uma mostra do estado de quaisquer pedidos que permite ao usuário saber o local do documento durante o processo de entrega; e a padronização da coleção de índices e de metadatos em cada biblioteca assim como a implementação de um motor de busca que procurará em todas as coleções disponíveis nas universidades participantes.

O software já foi instalado de forma bem sucedida na UNICAMP – Brasil, e será mostrado e possivelmente usado na Universidade do Novo México e na Universidad de los Andes – Venezuela. Para maiores informações, por favor entre em contato com Marisa de Giusti ao endereço:

marisadg@volta.ing.unlp.edu.ar.

Reunião coordenação do ISTEAC – REBIDIMEX 3 de maio, Xalapa-México

Em uma visita recente a Xalapa no mês de maio, os representantes de Liblink / EE Jorge García e Johann van Reenen se reuniram com o comitê coordenador e com os membros de REBIDIMEX afim de avaliar o progresso e liderança para os próximos anos. Em tão somente um par de anos, sob a direção de Enedina Ortega (ITESM – Edo. México), se criou o REBIDIMEX, o Grupo Mexicano de Bibliotecas Digitais patrocinou uma série de eventos, seminários e definiu políticas e procedimentos para o intercâmbio de documentos e a colaboração tanto a nível nacional como internacional.

O objetivo principal desta reunião foi criar a liderança para o futuro do programa REBIDIMEX. Este continuará promovendo “o uso e criação de serviços para desenhar informação sobre engenharia eletrônica e computação por meio da Web” sob a liderança de um comitê integrado pelo Centro de Cooperação Regional para a Educação de Adultos em América Latina e o Caribe (CREFAL), o ITESM na Cidade de México, e o Colegio de México. O CREFAL será o coordenador principal e terá, entre outras, as seguintes responsabilidades: Coordenação das reuniões do comitê, Criação de Centros de Informação, manejo e envio de documentos eletrônicos em conjunção com o pessoal do ISTEAC na UNM, Manutenção e Desenvolvimento da página Web do REBIDIMEX, e manutenção do enlace de comunicação com o Diretor de Liblink. As responsabilidades do ISTEAC incluem: Continuar fornecendo o intercâmbio gratuito de documentos com a UNM, Respalda a Coordenação de Oficinas, reuniões dos comitês e conferências relacionadas com o desenvolvimento da biblioteca digital no México, Respalda a elaboração e apresentação de propostas, Publicar informação relacionada com o REBIDIMEX na publicação trimestral do ISTEAC; e Criar enlaces com os Diretores Regionais (como, por exemplo, CONACyT).

O êxito do modelo mexicano estabelecerá um importante precedente na criação de novos blocos regionais de Liblink. Para maiores informações, por favor entre em contato com Enedina Ortega ao endereço: eortega@campus.ccm.itesm.mx ou com Jorge García (jgarcia@istec.org).

Oficinas de Treinamento Básico em Liblink - 2001

UNM – EEUU, Universidad de Granada – Espanha, México, Uruguai, Venezuela

O Escritório Executivo e os Diretores de Iniciativa estão planejando uma série de oficinas modulares que serão coordenadas e levadas a cabo no fim do ano 2001 e 2002. Trata-se de oficinas regionais que serão adotadas segundo a necessidades específicas de cada uma das instituições anfitriãs. A informação fornece-se em detalhes aos membros do ISTEAC na página Web, no Boletim Trimestral e nas listas especializadas. Para obter mais informação sobre estas oficinas, por favor contate o Escritório Executivo.

Programa de Mestrado sobre Ciência Bibliotecária – University of South Florida (USF) e Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) - Brasil

Em meses recentes, funcionários da USF visitou vários membros do ISTEAC no Brasil para coordenar programas conjuntos, e planificação para o Programa de Mestrado a distância sobre ciência Bibliotecária e da Informação. Têm-se identificado dez cursos multidisciplinares e existe uma agenda para coordenação futura. Uma proposta de projeto cooperativo para receber fundos de parte da Faculdade de Ciência Bibliotecária e da Informação da USF e a Faculdade de Biblioteconomia na Universidade Federal de Santa Catarina encontra-se sendo preparada. Este projeto incluirá funcionários da USF que irão a Florianópolis e trabalharão com os recursos humanos lá para assistir-los na melhora das suas aptidões tecnológicas, com referência a uso pessoal assim como também ao uso da tecnologia no ensino. Para maiores informações, por favor entre em contato com Johann van Reenen (jreenen@unm.edu) ou com Willie Moreno (Moreno@eng.usf.edu).

Laboratórios de Pesquisa e Desenvolvimento:

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

Previsto para iniciar em 2003, o projeto Ceitec tem como meta a capacitação para o conhecimento de alta tecnologia em microeletrônica – processamento de semicondutores, de pesquisa e desenvolvimento e protótipo de circuitos integrados.

O mercado de semicondutores é de US\$ 280 bilhões/ano e o de equipamentos eletrônicos de US\$ 6 trilhões, sendo que o estimado para América Latina em 2005 é o 10% deste valor, ou seja, US\$ 600 bilhões/ano. O Ceitec terá um Centro de Protótipo de circuitos integrados CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor), que responde a mais do 90% do volume financeiro produzido internacionalmente em semicondutores; e uma incubadora de empresas de Desenho Eletrônico Avançado para a criação de projetos de circuitos integrados de silício.

Este projeto é financiado e patrocinado por Motorola, o Governo Brasileiro, e o Estado do Rio Grande do Sul.

Programa de Intercâmbio de P&D com a Universidade de South Flórida

Durante uma visita recente à USF em abril - mayo, o Dr. Miskulin reuniu-se com várias autoridades da USF e com o representante da USF-ISTEAC afim de conversar sobre os programas de intercâmbio cooperativo e as possibilidades de interação com outros membros do ISTEAC. Tem-se programado uma próxima visita de seguimento dos representantes da USF à UNICAMP e apresentarão-se as atualizações da página Web do ISTEAC em quanto sejam recebidas. Para maiores informações, por favor entre em contato com Willie Moreno ao endereço: Moreno@eng.usf.edu.

Participação do ISTEAC no Microsoft Faculty Summit 2001

Julho 23-24, Seattle-WA

Para incentivar uma maior interação entre os profissionais da tecnologia, educadores e pesquisadores, a Microsoft juntou perto de 300 funcionários de 85 universidades a nível mundial para o segundo Cume anual

de Funcionários Microsoft. Este evento de dois dias incluiu intervenções por parte de Rick Rashid, vice presidente sênior da Microsoft Research, e Bill Gates, gerente de Microsoft e arquiteto chefe de software, assim como pesquisadores líderes, desenvolvedores e educadores. Os tópicos de discussão abrangeram desde a tecnologia Microsoft e a sua direção na indústria das tecnologias da informação em áreas específicas de pesquisa, assim como a interação humano - computador; tecnologias de ensino; móbil e sem fio; .NET; e sistemas operativos e redes.

Durante este evento, o representante da Microsoft University Relations se reuniu com o Presidente do ISTECA Mauro Miskulin para desenvolver um programa no qual criar 8 laboratórios em instituições regionais. A Microsoft estará presente na XI GA em Puerto Rico para reunir-se com os membros do Consórcio e discutir as suas estratégias de colaboração.

**Academia ISTECA-Motorola de Digital DNA
University of Puerto Rico, Campus Mayagüez
Agosto 8-9**

Nesta ocasião, o Dr Howard Pollard viajou à UP – Mayagüez com o apoio da Motorola para ensinar um curso de dois dias sobre a tecnologia M.CORE. Adicionalmente, Metrowerks / Motorola chegou a um acordo com a Universidade de Puerto Rico em Mayagüez onde as companhias irão doar equipamentos de laboratório à Universidade. O evento de doação foi levado a cabo no dia 9 de agosto e a Academia de Digital DNA se realizou nos dias 8 e 9 de agosto.

**Avaliação Curricular
Universidad Técnica Particular de Loja
Agosto 10, Loja-Ecuador**

Depois da sua viagem ao Puerto Rico, o Dr. Howard se encontrará com o Reitor e professores da Faculdade de Engenharia da UTPL, Equador, para conduzir uma pré avaliação do seu currículo de engenharia e dar uma conferência sobre: "O uso de VHDL na descrição e a síntese de sistemas de hardware".

**Curso VHDL
Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción,
Agosto 13-17
Asunción-Paraguay**

Nestas datas, o Dr. Pollard viajará a Asunción para ensinar um curso de VHDL utilizando as ferramentas de desenvolvimento da Mentor Graphics na UC – Paraguai. O curso está aberto tanto para professores como estudantes locais.

**Avaliação de Projetos de R&D
Agosto 18-19, Universidad ORT**

O diretor da Iniciativa de R&D Dr. Pollard se reunirá com Guillermo Bellora e Patricia Corbo para discutir a organização de um seminário de R&D. Ele também irá trabalhar com o Professor Bellora em um projeto que utiliza as ferramentas de desenvolvimento VHDL Mentor Graphics. Adicionalmente, o Dr. Pollard se reunirá com representantes do ISTECA na Universidad de la República e ORT para coordenar eventos regionais futuros.

Oferecimentos de Code Warrior
Atualmente, os representantes de R&D no Escritório Executivo e nas instituições membros se encontram definindo o último esquema de trabalho com esta companhia. As negociações estão em caminho, e um anúncio específico será feito a todos os membros, sobre as ferramentas de hardware e software da Motorola e da Metrowerks.

Concurso M.CORE da Motorola

Têm havido mudanças no concurso, e a data prazo foi estendido até agosto do 2002. O concurso começa às 8:00 am, hora do leste dos Estados Unidos, dia 31 de janeiro de 2001. As áreas de desenho serão a especificação funcional que descreva o bloco periférico de IP que deve ser desenhado como interfaz da arquitetura M.CORE. Este documento deve ser apresentado junto com o formulário de solicitude de bases de dados. Publicará-se e atualizará-se toda a informação relacionada na página Web do ISTEAC.

Motorola, Inc. acordou respaldar a Iniciativa de P&D do ISTEAC anunciando o concurso de desenho M.CORE M210S. O concurso tem o objetivo de motivar aos estudantes a desenvolver as funções periféricas que são requeridas para as integrações do Sistema em um Chip (System on a Chip -SoC) e acelerar a disseminação da tecnologia M.CORE entre as universidades membros do ISTEAC. Os participantes do concurso desenvolverão blocos de Periféricos Integrados "IP" afim de integrar o CPU M.CORE M210S e a plataforma de referência. As normas de System-on-a-Chip da Motorola serão utilizadas para garantir um conjunto uniforme de produtos em todas as categorias do concurso. Para mais informações, entre em contato com Sérgio Bampi (bampi@inf.ufrgs.br) ou iadmin@istec.org.

Envio de placas de computação a laboratórios de P&D

Colômbia, Venezuela, Uruguai, Brasil, USA, Equador, Argentina, Panamá, Perú - 2001

Durante o ano 2001, o ISTEAC – P&D coordenou e facilitou um número de doações para criar/melhorar a infraestrutura das Universidades membros participando em P&D. Os membros que receberam doações são: Universidad de los Andes – Venezuela; Universidad de la República – Uruguai; Universidade Federal do Espírito Santo – Brasil; University of Tennessee - Knoxville – Estados Unidos; Universidad Autónoma de Occidente – Colômbia; Universidad Tecnológica Particular de Loja – Equador; Universidad Tecnológica de Panamá – Panamá; Faculdades COC - Brasil; Universidad Javeriana – Cali - Colômbia; Pontificia Universidad Católica de Peru - Perú; Instituto Tecnológico de Buenos Aires - Argentina. Os diretores do ISTEAC - P&D encontram-se atualmente revisando os procedimentos de doação com as indústrias membros participantes, para poder definir novas pautas para doações e compra preferencial. Entre estas indústrias encontram-se Metrowerks/Motorola, Mentor Graphics, Cadence e Synopsis entre outras. Para maiores informações por favor entre em contato com Jorge García ao endereço: jgarcia@istec.org.

Educação Contínua Avançada:

O ISTEAC em associação com a FIPSE/CAPES – Brasil e as Universidades de South Flórida, UNICAMP e UFSC encontram-se desenvolvendo um plano para a implementação de um Programa de Mestrado em Bibliotecas Digitais junto com um programa de intercâmbio estudantil. Os primeiros passos e as visitas iniciais já têm sido providenciados, e uma proposta conjunta será submetida no começo do ano 2002. De parte dos Estados Unidos, a UNM e a USF participarão, e de parte do Brasil a UNICAMP e a UFSC atuarão como os coordenadores principais. O Escritório Executivo disseminará detalhes adicionais ao respeito deste programa tão cedo quanto eles se tornem disponíveis. Para maiores informações por favor entre em contato com Mauro Miskulin ao endereço: miskulin@istec.org.

Apresentação em Vivo dia 1ro de agosto, 2001

A Emergência de Patógenos Resistentes: Uma Chamada à Colaboração Interventiva

1ro de agosto, 2001 6:30 - 8:30 pm (EST)

O propósito primário desta apresentação em vivo é o de fornecer um foro para o intercâmbio de informação e criar associações entre fornecedores globais de cuidados à saúde, instituições acadêmicas, agências de governo, e o setor privado com relação à emergência de patógenos resistentes. O objetivo mais importante é o de desenvolver estratégias para melhorar os resultados através da educação e iniciativas pro ativas para melhorar os serviços de cuidados à saúde na América Latina e o Caribe, assim como nos Estados Unidos. Este evento é patrocinado pela Faculdade de Saúde Pública de University of South Flórida. Para

receber informações sobre os conteúdos, por favor entre em contato com Jenni Genz ao endereço: conted@hsc.usf.edu.

Intercâmbio entre o ITESM – México D.F. e o Los Alamos National Laboratories

Carlos Medina-Molina se encontrará trabalhando no programa do LANL de estudos de graduação de junho a agosto do presente ano. Ele tem sido convidado como um acadêmico pesquisador para brindar apoio ao programa de bases de dados atualmente mantido na área dos produtos de biblioteca.

Intercâmbios na Universidade do Novo México

A UNM – EECE tem aceito mais de 7 estudantes de intercâmbio nos seus programas de Mestrado e Doutorado para este semestre de Outono (Fall). Os estudantes, que chegarão desde vários países latinoamericanos incluindo o Peru, Brasil, Bolívia e Argentina, receberão uma bolsa de TA/GA (Teachins Assitant – Assistente de Professor / Graduate Assitant – Assistente da Pós Graduação) de parte do EECE. Mais informação concernindo estes intercâmbios e instruções sobre como aplicar pode ser acessada na página Web do ISTEC, sob bolsas (scholarships).

Aliança entre ISTEC – WWW.UNIVERSIA.NET

O portal Universia (www.universia.net) é um projeto no que têm colaborado 32 universidades espanholas, a Conferência de Reitores (CRUE), o Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) e o Banco Santander Central Hispano (BSCH). Um total de 58 universidades espanholas e 135 iberoamericanas têm-se implicado na iniciativa, já uma realidade na Espanha e em dez países iberoamericanos, que irá pouco a pouco tomando corpo em todas as nações de fala hispana. Universia fornece serviços e conteúdos de utilidade para os diferentes grupos que compõem a comunidade universitária, não disponíveis em nenhum outro lugar, recolhidos e estruturados para configurar um «portal de portais» de dimensão transnacional. É o resultado natural dos múltiplos projetos universitários que o BSCH estava desenvolvendo no âmbito do Internet com serviços e conteúdos específicos para esta comunidade, assim como a oferta básica de todo portal: salas virtuais de conversa, correio eletrônico ou foros - e de corte comercial - comércio dirigido ao consumidor, viagens, ócio, etc.

Já têm-se encaminhado conversas entre o ISTEC e Universia para criar nodos deste portal em universidades membros e compartilhar conteúdo. O nodo para os EEUU será na Universidade do Novo México.

Diplomado em Planificação e Administração de Redes de Informática Empresariais

A Universidad Tecnológica Equinoccial, em convênio com a IBM do Equador e o ISTEC, com o objeto de colaborar com o desenvolvimento na Área de Redes de Dados e Telecomunicações do país e considerando que a demanda de profissionais com ampla formação em tópicos avançados de Administração e Desenho de Redes de Dados é muito sentida no país, convida a participar no DIPLOMADO SUPERIOR: PLANIFICACIÓN E ADMINISTRACIÓN DE REDES INFORMÁTICAS EMPRESARIAIS, cujo conteúdo é:

Sistemas de Comunicação Internos da Empresa; Sistemas de Comunicação Externos da Empresa; Planificação, Desenho e Desenvolvimento de Redes Empresariais; Administração de Redes Empresariais; Tendências em Tecnologias da Informação; Integração do E-Business na Empresa; Ferramentas de Administração de Sistemas.

Para obter maiores informações por favor entre em contato com Gabriel Pazmiño <gpazmino@ute.edu.ec> ou visite a página: <http://www.ute.edu.ec/diplomado-redes.html>. Haverá um preço preferencial para pessoas associadas a instituições membros do ISTEC.

Foros de Discussão

O Escritório Executivo, conjuntamente com a Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, auspicia um foro de discussão pública afim de criar um espaço no qual os membros do ISTEC possam interatuar e

compartir opiniões e experiências. Atualmente pode-se participar no foro através da página Web do ISTECS, tendo em conta que este ainda se encontra em fase piloto, à espera de melhoras e sugestões. Lhe agradecemos consultar o foro e enviar as suas sugestões ao Escritório Executivo.

ARIADNE

Nicolás Pérez de la Blanca encontra-se liderando as negociações mantidas com a Fundação Europeia para a Educação e Aprendizado a Distância (ARIADNE) que visa fornecer a todos os membros do ISTECS com uma plataforma única de entrega e oferta de cursos em linha. No momento duas plataformas poderiam estar disponíveis aos membros do ISTECS para a distribuição e implementação de cursos em linha, WEB-CT e ARIADNE. Devido a limitações de orçamento, a Plataforma ARIADNE é a que melhor encaixa dentro do que são os requerimentos e possibilidades dos membros do ISTECS que desejam satisfazer a crescente demanda de cursos em linha. O software ARIADNE tem sido construído em um interfaz de usuário em cinco idiomas diferentes (espanhol, inglês, italiano, francês, alemão) e esperanto como uma adição futura ao programa. Ao mesmo tempo, se estimula a que todos os membros promovam a participação ativa dos professores nas suas Universidades respectivas no desenvolvimento de novos currículos e conteúdo de curso. Para maiores informações, por favor entre em contato com Nicolás ao endereço: nicolas@ugr.es, ou visite a página Web da ARIADNE: <http://ariadne.unil.ch/association>

A Iniciativa ACE encontra-se organizando um seminário relacionado com possibilidades e requerimentos da plataforma ARIADNE e para a sua implementação, o mesmo se levará a cabo na Assembléia Geral deste ano em Puerto Rico.