

Bemvidos à Mensagem Trimestral do ISTE
Ano II, Volume II
Maio 2001



Eventos Copatrocinaados pelo ISTE

A Conferência CHI 2001 sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais Seattle WA, 31 de março – 5 de abril.

O ISTE foi representado neste evento, cujos objetivos foram os de promover a pesquisa e o desenvolvimento em países que não contam com comunidades acadêmicas e industriais bem estabelecidas na área de de Interação Humana – Computador (Computer-Human Interaction CHI), e explorar novas possibilidades de incrementar o investimento e o compromisso do governo e da indústria. Em muitos casos, embora alguns projetos relacionados com CHI têm sido postos em marcha, a dureza econômica, as barreiras do idioma, a pobre infraestrutura de comunicações, e outros problemas têm impedido que os pesquisadores compartilhem os seus resultados e experiências com os seus colegas em conferências de CHI. Ao mesmo tempo, entender os assuntos envolvidos na internacionalização torna-se cada vez mais importante. Este ano, o Consórcio de Desenvolvimento promoveu pesquisa e desenvolvimento de CHI na América Latina.

“Seminarios Internacionales sobre Tecnología de la Información OpenInfo 2001” 4 – 11 de abril, em Santa Cruz, Bolívia.

Dos dias 4 – 11 de abril, em Santa Cruz- Bolívia, o Dr Ramiro Jordán esteve presente neste evento, apresentando a visão, objetivos e projetos futuros do ISTE assim como os objetivos científicos e necessidades da indústria em matérias relacionadas às Tecnologias da Informação, Educação e Pesquisa. Adicionalmente, o Dr. Jordán integrou uma reunião com certos contatos da La Cámara Nacional de Ciencias in La Paz, Bolívia, para estender o trabalho em projetos existentes a nível nacional.

CREFAL (Center of Regional Cooperation for Adult Education in Latin America and the Caribbean – Centro de Cooperação Regional para a Educação de Adultos na América Latina e o Caribe) Pátzcuaro, México.

Durante a celebração dos seus 50 anos de atividades, o CREFAL lançou o programa “Diplomados Internacionales 2001” o qual compreende quatro módulos, cada um com uma duração de uma semana. Estes módulos podem ser feitos como cadeiras independentes, dependendo das necessidades ou da disponibilidade de pessoas interessadas. As cadeiras começam no dia 12 de março. Para maiores informações por favor entre em contato com a Lic. Socorro Guerrero ao endereço academia@yleri.crefal.edu.mx ou visite o URL <http://www.crefal.edu.mx/diplomados.htm>.

Mecatrónica em Cuernavaca, México.

No dia 5 de março, o Tecnológico de Monterrey-Campus Cuernavaca lançou um novo programa acadêmico o qual será implementado começando em agosto de 2001. O programa, chamado “Ingeniería Mecatrónica” (IMT), é uma fusão entre a Computação e a Engenharia Mecânica orientada à satisfação da crescente demanda de profissionais na manufatura industrial e a indústria da Robótica. Para maiores informações por favor visite o URL <http://www.mor.itesm.mx/~dptoelec/mecatronica.html> ou entre em contato com o Dr. Víctor Hugo Zárate ao endereço vzarate@campus.mor.itesm.mx

Conferência NTGTS Asia - Pacífico 2001

9 – 19 de maio, Cityplace Conference Center, Dallas, TX.

A North Texas Global Telecommunications Society (NTGTS), a principal organização de telecom na região, lançou a Conferência Asia – Pacífico de Telecomunicações 2001 para explorar as oportunidades e os riscos da região em profundidade. O propósito fundamental foi o de aprender como evolucionar a medida que os participantes receberam os pontos de vista de líderes industriais conhecidos os quais encontram-se negociando nas economias de telecomunicações Asia - Pacífico. Entre os oradores prominentes encontravam-se representantes de Arthur Andersen, LLP; Boston Consulting Group; Cingular Wireless; ClickServices; EDS; Haynes and Boone, LLP; Lucent Technologies; Texas Instruments; e VocalTec Communications, um dos pioneiros da Internet Telephony. Para informações completas por favor visite o URL <http://www.ntgts.org/asiapacific2001/>

**Quarto seminário – oficina sobre Tecnologia de Redes de Internet
28 de maio – 2 de junho, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela.**

Este seminário – oficina tem os principais objetivos de: promover treinamento intensivo em espanhol, criar uma massa crítica de profissionais na infraestrutura de redes, tráfico de Internet, serviços de redes integradas, e novas tecnologias e projetos de criação, e apoiar a expansão de atividades significativas relativas ao desenvolvimento do Internet na região. Adicionalmente, irá identificar e estabelecer relações individuais e institucionais que podem contribuir ao desenvolvimento de atividades nacionais e regionais com base em Internet. O seminário – oficina, que se levará a cabo em Mérida - Venezuela nas facilidades da Universidad de los Andes - ULA, está copatrocinada por: Centro Nacional de Tecnologías de la Información (CNTI), Fundación Escuela Latinoamericana de Redes (EsLaRed), Foro de Redes para América Latina y el Caribe (ENRED), e Sociedad Internet (ISOC). Para maiores informações, por favor visite o URL: <http://www.walc2001.ula.ve/indexnn.html>

**Escola de Verão em Imagens e Robótica - “Escuela de Verano en Imagenes y Robótica”
5 de junho – 6 de julho, Tecnológico de Monterrey - Campus Cuernavaca, México.**

O ITESM – Cuernavaca, em colaboração com o Instituto Nacional de Pesquisa em Informática e Automática (INRIA - France), encontra-se organizando a Segunda edição da “Escola de Verão em Robótica e Imagens”. O projeto está patrocinado pelo Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México (CONACYT) como uma das atividades que formam a rede de Robótica e Imagens do “Laboratório Franco – Mexicano de Informática” (LaFMI). O programa escolar consistirá de cursos intensivos com uma duração de duas semanas; os membros das universidades francesas e mexicanas integram os professores participantes. Se incentiva que estudantes de último ano de Física, Matemática ou Computação, Engenharia Elétrica e Mecânica, assim como estudantes de pós graduação nessas áreas apliquem. O propósito é o de motivar aos estudantes a que se juntem a programas de pós graduação na aliança Franco - Mexicana. Para maiores informações por favor visite URL: <http://w3.mor.itesm.mx/~robvi>

Segunda Conferência Internacional sobre Educação e Treinamento Superior com Base em Tecnologias da Informação no Japão ITHET2001.

A conferência será levada a cabo de 4 – 6 de julho de 2001 em Kumamoto, Japão. A data limite para entregar resumos foi no dia 1 de fevereiro de 2001. O resumo e o registro pode ser aceito na página do ITHET2001: <http://www.eecs.kumamoto-u.ac.jp/ITHET01/>.

Os oradores das sessões plenárias incluem:

1. Dr. Hiroyuki Yoshikawa: Presidente, Japanese Society for Engineering Education – JSEE (Sociedade Japonesa de Educação em Engenharia), e The science council of Japan (O conselho de ciência do Japão), “ O Estado Atual da Educação Superior no Japão”.
2. Dr. George Peterson: Diretor Executivo, Accreditation Board of Engineering and Technology – ABET (Junta de Outorgamento de Engenharia e Tecnologia), “As Atividades da ABET” (título provisório).
3. Dr. Burks Oakley II: Professor, University of Illinois, “Construindo a Universidade Virtual: Um Molde para o Êxito”.
4. Dr. Torbjorn Hedberg: Presidente, European Society for Engineering Education – SEFI (Sociedade Européia para a Educação em Engenharia), “A Educação em Engenharia na Europa” (título provisório).

Para maiores informações sobre este evento por favor visite o URL: <http://www.eecs.kumamoto-u.ac.jp/ITHET01/>

INEER/ICEE

6 – 10 de agosto, Oslo, Noruega.

O ISTEAC estimula todos os seus membros a participarem ativamente nas atividades da Rede Internacional de Educação e Pesquisa em Engenharia (International Network of Engineering Education and Research - INEER) e o International Steering Committee da International Conference on Engineering Education (ICEE). Não há taxa de registro, e o único requerimento é o seu interesse em trabalhar com a comunidade internacional em melhorar a qualidade da educação em engenharia para o benefício dos estudantes. Mais detalhes sobre a INEER/ICEE pode se encontrar na página: <http://www.ineer.org>. Também neste ano, a comunidade INEER/ICEE se reunirá em Oslo, Noruega do 6 – 10 de agosto de 2001 para revisar o progresso e plantar novas redes e associações. Conferências futuras se levarão a cabo em: ICEE-2002: Manchester, Inglaterra; ICEE-2003: Valencia, Espanha; ICEE-2004: Florida, Estados Unidos.

Por favor note que o ISTEAC apresentará dois prêmios de primeiro lugar de US\$1,000 (cortesia de Motorola Inc.) aos melhores trabalhos estudantis de Ibero - América. Para maiores informações com respeito a este evento e concurso por favor visite a página do ISTEAC em breve.

Eventos Patrocinados pelo ISTEC

Cume Anual Ibero Americana de Pesquisa e Desenvolvimento (Annual Ibero – American Research and Development Summit - AIRDS),

7 – 9 de maio, Albuquerque, Novo México.

O AIRDS se levou a cabo de 7 – 9 de maio de 2001. Por todos os meios, o evento foi muito bem sucedido na criação e expansão de oportunidades para pesquisa, desenvolvimento e aplicação de tecnologia (Research and Development and Application - R&D&A) para a região Ibero Americana. A ênfase deste evento esteve na consolidação de parcerias para projetos e a transferência tecnológica entre instituições acadêmicas, centros de excelência, laboratórios federais dos Estados Unidos, instituições industriais, e agências de governo. A missão a longo prazo deste cume é a de criar e manter parcerias e alianças entre participantes da região Ibero Americana, se concentrar em necessidades de ciência e tecnologia, e procurar riscos inovadores e colaborativos. A missão do Cume deste ano foi a de:

- Ressaltar desafios, forces, desenvolvimentos, e aplicações de TI – Tecnologias da Informação que sejam indígenas da região Ibero Americana com um enfoque especial em usos inovadores de services eletrônicos.
- Criar parcerias de lucro e auto sustentáveis na região Ibero Americana entre instituições acadêmicas, o setor privado, os laboratórios federais dos Estados Unidos, os parques tecnológicos, as agências governamentais, as indústrias com base em parques tecnológicos da Ibero América, e negócios procurando parceiros internacionais na Ibero América.
- Facilitar a educação em ciência e tecnologia na região e fornecer um veículo custo efetivo para transferências tecnológicas e projetos conjuntos internacionais.
- Oferecer a herança Ibero Americana do Novo México e a sua infraestrutura tecnológica única como o "Portal de Parceria para R&D&A " para e desde a região Ibero Americana.
- Capitalizar e avançar os investimentos emergentes e as transações através de fronteiras dentro da região Ibero Americana para criar novas parcerias, sinergias e projetos de colaboração.

Para maiores informações por favor visite o URL: www.IRDsummit.org.

XI Assembléia Geral do ISTEC.

O Departamento de Engenharia Elétrica e de Computação do Campus de Mayagüez da Universidade do Porto Rico será o anfitrião da próxima Assembléia Geral de 5 – 7 de dezembro de 2001. Segundo as sugestões de alguns membros apresentadas na Assembléia Geral mais recente, o evento deste ano durará três dias, e incluirá seminaries – oficinas de Liblink, ACE, e R&D e sessões paralelas.

O departamento, que forma parte da Faculdade de Engenharia do Campus que inclui Civil, Mecânica, Química e Industrial, tem 1,500 estudantes e 48 professores. A Faculdade de Engenharia tem 4,700 estudantes, o Campus de Mayagüez tem 14,000, e toda a Universidade do Porto Rico tem 60,000. Colocremos informações mais detalhadas na página do ISTEC assim que a mesma se torne disponível.

Desafio de TI – Seminário em Educação em Engenharia

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

O objetivo fundamental deste evento, a ser realizado durante o terceiro ou quarto trimestre deste ano na PUC - Rio, é o de incrementar a consciência e interesse de mais instituições que oferecem Educação Superior de Engenharia. Os Objetivos adicionais incluem:

- Desenvolver as habilidades dos usuários com ferramentas que apóiam a Educação em Engenharia;
- Identificar parceiros nacionais e internacionais;
- Estabelecer uma relação entre grupos em areas básicas (administração de empresas, humanidades, ciência e tecnologia).

Um resultado esperado desta reunião é uma participação mais efetiva por parte de instituições nas Américas, especialmente na América Central e do Sul, na ICEE (Conferencia Internacional sobre la Educación en Ingeniería) e a INEER (Red Internacional sobre la Investigación y Educación en Ingeniería). Para maiores informações, por favor entre em contato com Matías Pizarro (mpizarro@istec.org) ou Ana Pavani (apavani@fourier.lambda.ele.puc-rio.br).

Notícias do EE – Escritório Executivo:

WWW.ISTEC.ORG

O Escritório Executivo se enorgulhece em apresentar a página oficial do ISTECC, revisada e em dia. Sob a coordenação de Luis Arregoces (Webmaster) e a experiência técnica da Khoral Research and Networks! Em Albuquerque, a nova página já está sendo usada para armazenar informação e eventualmente exercerá a função de Portal de Ciência e Tecnologia para a região. Em breve incorporaremos services interativos, uma base de dados distribuída, e outras capacidades. Também vamos disseminar um documento breve delinhando as políticas e procedimentos para publicar informação e notícias na página do ISTECC.

Adicionalmente, se incentiva que todos os membros visitem os foros de discussão localizados em

Páginas espelho (mirror sites) do ISTECC

6 de março de 2001.

Como um esforço por servir melhor aos seus membros e fornecer conexões mais rápidas em diferentes localidades geográficas, o ISTECC tem lançado cinco novos servidores que servem de espelhos para a sua página de Internet: (<http://www.istec.org>) em regiões diversas. Estes são os locais onde os mesmos se encontram:

www.fisicc-ufm.istec.org (Guatemala)

www.javeriana.istec.org (Colômbia)

www.ufsc.istec.org (Brasil)

www.unlp.istec.org (Argentina)

www.ugr.istec.org (Espanha)

Base de Dados Distribuída do ISTECC.

Depois de terem se iniciado os primeiros trabalhos no ano passado sob a liderança de Soraya Abad (USB – Universidad Simón Bolívar), a Base de Dados Distribuída do ISTECC encontra-se finalmente na sua primeira fase operativa. A mesma consiste em seu uso exclusivo pelo Escritório Executivo, para depois permitir o acesso aos membros em geral depois de que a segurança apropriada seja instalada e os membros tenham as suas senhas. A base de dados do ISTECC eventualmente permitirá aos membros o acesso a informação detalhada sobre instituições membros e não membros, projetos, eventos, junto a outros tipos de dados valúaveis. Será um mecanismo para descentralizar a informação e permitir que o Escritório Executivo receba informação que trate de eventos e indivíduos de maneira puntual.

Para maiores informações, por favor entre em contato com: Bddis-info@istec.org

Programa de Mestrado Conjunto (double-degree) sendo desenvolvido em UNM – Universidade do Novo México.

Através do Escritório Executivo do ISTECC em UNM, o Consórcio encontra-se realizando os preparativos necessários para poder oferecer programas de título duplo de pós graduação com outras instituições membros participantes. Até a presente data, um Programa piloto de título duplo de Mestrado em Engenharia Elétrica está sendo desenvolvido com a Universidad de Vigo na Espanha, e a UNICAMP no Brazil. Representantes de ambas instituições recentemente se reuniram com o Dr. Christodoulou (Decano da Faculdade de EECE, Engenharia Elétrica e de Computação – UNM) para discutir detalhes concernentes ao currículo e a técnicas efetivas de implementação. Disseminaremos mais detalhes assim que os mesmos se tornem disponíveis.

Reunião da Junta Diretiva do ISTECC.

A próxima reunião regular da Junta Diretiva se levará a cabo de 31 de maio – 1 de junho no centro de operações da Motorola em Ft Lauderdale, Flórida. Além das suas deliberações regulares com respeito à administração do Consórcio e a direção geral das suas iniciativas, a Junta deve também incluir na sua agenda alguns assuntos pendentes de especial importância como o Plano de Negócios do ISTECC (Business Plan) para o Portal Los Libertadores e algumas condições para o processo eletivo à Junta Diretiva que se realizará durante a Assembléia Geral deste ano no Puerto Rico.

Irregularidades no pagamento das taxas de afiliação afetará os privilégios de voto.

O Escritório Executivo deseja lembrar aos membros da importância dos seus pagamentos de taxas de afiliação para a operação diária e efetiva do Consórcio. Como se acordou na última Assembléia Geral sob o documento "Novas Regras de Afiliação", seção 2.4 (por favor ver a página Web, sob Regras de Afiliação - Membership Regulations),

somente aquelas instituições que se encontram em dia com os seus pagamentos para o mês de outubro poderão votar por um candidato para a Junta ou ser um dos candidatos durante a Assembleia Geral. Nós iremos respeitosamente enviar um lembrete aos nossos membros para que as suas instituições possam permanecer em dia e desta maneira colaborar no alcance dos objetivos em maior escala do Consórcio.

Eleições para a Junta Diretiva.

Como se acordou na mais recente Assembleia Geral, e como delimitado e aprovado em "Procedimentos de Eleição", haverá 4 posições acadêmicas e 2 industriais para serem eleitas por um período de três anos durante a XI Assembleia Geral. Por favor visite a página do ISTEAC para se familiarizar com os Procedimentos de Eleição assim como a formação atual na Junta Diretiva do ISTEAC para que cada um possa estar pronto para exercer o voto na próxima Assembleia Geral.

Jorge Sanin sai do Escritório Executivo.

Devido a outros compromissos profissionais com a Organização dos Estados Americanos (OEA), Jorge Sanin sairá do Escritório Executivo no dia 1 de junho de 2001. Ele será lembrado com saudades por motivos tanto profissionais quanto pessoais. Sem embargo, Jorge continuará trabalhando com o ISTEAC em projetos específicos e se encontrará em contato frequente com o Escritório Executivo, a Junta Diretiva e com os membros do ISTEAC em conjunto. Tanto as suas palavras de despedida como fotos da festa se encontram na página do ISTEAC, sob o enlace – link chamado "Photo Album" (álbum de fotos). Ele ainda pode ser contatado através do seu endereço regular de correio eletrônico: jsanin@istec.org ou jsanin@oas.org.

Los Libertadores:

Portal Los Libertadores.

Sob a guia do Dr. Ramiro Jordán, Diretor de Estratégia e Planejamento, o Escritório Executivo tem estado trabalhando na proposta para o Plano Los Libertadores para Tecnologias da Informação e Comunicação (ICT – Information and Communication Technology). Os seus objetivos apoiarão a educação, o ensino a distância, pesquisa e desenvolvimento, o desenvolvimento da propriedade intelectual, a aquisição de capital, a incubação de projetos e programas e também será uma grande fonte de geração de ingressos dentro da região, e para as universidades membros, através do uso do Portal por parte de não membros, e outros disseminados no mundo inteiro que desejem ter acesso à base de dados e contatos dentro da região. Tem captado o interesse e entusiasmo da indústria e de vendedores em grande escala os quais desejam contribuir aos objetivos e metas do Consórcio. Entre estes vendedores em grande escala, que também são membros do ISTEAC, encontram-se Microsoft, Sun Microsystems, Nortel Networks, Motorola, SCT, EpicEdge e SilverPlatter. Uma vez que os serviços de telecomunicações massivamente melhorados dentro da região são um aspecto fundamental do projeto Los Libertadores e do Portal, o ISTEAC tem recentemente ganhado o apoio e interesse dos 3 maiores fornecedores internacionais de telecomunicações que desejam fornecer a espinha dorsal requerida para que o ISTEAC alcance as suas metas. Entre eles encontram-se IMPSAT, AMPATH e W4. Temos criado um plano estrutural para incubar e capitalizar companhias de alta tecnologia do futuro as quais emanem do ou através dos membros acadêmicos do ISTEAC, assim como fornecer assistência completa para trazer de maneira bem sucedida uma idéia desde o laboratório até o mercado comercial de maneira pontual e eficiente. Este esforço se traduz na identificação de novas oportunidades, talento, capital de risco, administração, distribuição tecnológica, proteção da Propriedade Intelectual (IP – Intellectual Property), e marketing.

Durante os primeiros dois trimestres do ano, o Dr. Jordán concertou reuniões com bancos de investimento, fundações, organizações internacionais, firmas de capitalistas de risco e outras organizações para poder desenvolver este plano e o seu pertinente desenvolvimento. As versões mais recentes deste plano serão apresentadas à Junta Diretiva durante a sua reunião de 31 de maio – 1 de junho.

Liblink – Enlace de Bibliotecas:

Reunião PrEBi – LigDoc

Abril, UNICAMP, Campinas.

Nos dias 26 e 27 de abril, diferentes universidades membros do ISTEAC e outras associadas levaram a cabo uma reunião para aquelas bibliotecas que têm estado participando ativamente do projeto Liblink. Esta reunião foi moderada

por parte do Dr. Mauro Miskulin e da Dra. Isabel Santoro, e o seu principal objetivo foi a apresentação do Software Administrativo e Estatístico desenvolvido pela Universidad Nacional de la Plata – UNLP para o projeto Liblink. O projeto foi financiado em conjunto pela UNLP e o ISTEAC.

O software permite o control administrativo de pedidos e transferências bibliográficas, ao fornecer estatísticas detalhadas em relação aos materiais bibliográficos, a pessoa ou instituição requerente, os lugares envolvidos no intercâmbio do documento, prazos para devolvê-los, e muito mais; todos estes aspectos são o resultado de uma base de dados relacional que se usa como núcleo do trabalho. O software foi instalado com êxito na UNICAMP, o qual será um dos lugares de prova pilotos. O software será instalado com brevidade na Universidade do Novo México assim como em instituições na Colômbia e na Espanha.

Reunião de coordenação ISTEAC – REBIDIMEX Xalapa, México.

Durante uma visita recente em Xalapa em maio, os representantes de Liblink do Escritório Executivo Jorge García e Johann van Reenen reuniram-se com o comitê coordenador e membros da REBIDIMEX para avaliar o seu progresso e liderança para os próximos três anos. Em somente dois anos, e sob a guia de Enedina Ortega (ITESM – Estado do México), a REBIDIMEX foi criada como o Grupo de Bibliotecas Digitais Mexicanas que patrocinou uma série de eventos, seminários, e estabeleceu políticas e procedimentos para o intercâmbio de documentos e colaboração tanto a nível nacional e internacional. O principal objetivo desta reunião foi o de estabelecer a liderança futura para o programa. A REBIDIMEX continuará promovendo "o uso e criação de serviços para disseminar informação sobre engenharia eletrônica e de computação através da web" sob a liderança de um comitê composto pelo Centro de Cooperación Regional para la Educación de Adultos en América Latina y el Caribe (CREFAL), o ITESM Campus Ciudad de México, e o Colegio de México. O coordenador principal será o CREFAL, e as suas responsabilidades incluirão: a coordenação de reuniões do comitê, criação de depósitos de informação, administração, envio, e entrega de documentos eletrônicos em conjunção com os funcionários do ISTEAC na UNM, manutenção e desenvolvimento da página da REBIDIMEX, e manter um enlace de comunicação com o Diretor de LibLink. Os compromissos do ISTEAC incluem: continuar fornecendo o intercâmbio gratuito de documentos com a UNM, apoiar a coordenação de seminários - oficinas, reuniões do comitê, e conferências relacionadas ao desenvolvimento da biblioteca digital no México, apoiar no processo de escrever e submeter propostas, publicar informação relacionada à REBIDIMEX na Mensagem Trimestral do ISTEAC, e criar enlaces com Diretores regionais, por exemplo com o CONACyT. Com base no êxito do modelo mexicano, a estratégia seguida será um precedente importante 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.

Teses e Dissertações Eletrônicas Recife, Brasil.

A Universidade Católica de Pernambuco foi a anfitriã do terceiro curso de treinamento sobre Teses e Dissertações Eletrônicas - ETD's (Electronic Thesis and Dissertations). Dirigido pela Dra. Ana Pavani da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, o curso foi atendido por mais de 30 estudantes do Brasil, Chile, Argentina e Colômbia. Para obter informação adicional com relação a isto e também a eventos futuros sobre ETD, por favor entre em contato com Cláudio Menezes ao endereço: cmenezes@unesco.org.uy.

Negociações com a SilverPlatter Information Services.

Segundo as resoluções da nossa X Assembléia Geral, como parte do plano para a Iniciativa Los Libertadores do ISTEAC para o ano 2001, o Consórcio tem anunciado uma aliança estratégica com a SilverPlatter Information Services para criar a maior plataforma para acesso a informação de pesquisa científica nas Américas. Esta aliança, que faz parte da missão a maior escala da Iniciativa de Library Linkages – LibLink do ISTEAC, é uma oportunidade sem precedentes para fechar o primeiro acordo internacional de bases de dados científicas do seu tipo. Uma vez completo, este acordo fornecerá acesso à região Latino Americana a informação que é desconhecido de qualquer instituição única nos Estados Unidos, Europa ou o resto do mundo.

O objetivo deste projeto é acelerar o desenvolvimento científico tecnológico na América Latina ao fornecer acesso de web aos materiais líderes na pesquisa internacional dentro da comunidade acadêmica. O programa fornecerá acesso de Internet, às regiões apoiadas pelo ISTEAC, às 25 bases de dados de pesquisa em ciência e tecnologia mais importantes do mundo através do 'Portal' Los Libertadores do ISTEAC. O processo de seleção para estas 25 bases de dados de originaram de um esforço em marcha entre várias instituições do ISTEAC – Liblink para identificar as bases de dados em ciência e tecnologia mais úteis para ter acesso a publicações em uma ampla gama de áreas. Por favor

visite o URL: <http://www.istec.org/silverplatter/index.html> e peça uma nome de usuário e senha se desejar obter informação mais detalhada.

Atualmente, o Escritório Executivo e os Diretores do Liblink se encontram revisando a primeira ronda de negociações e preparando uma interação que será parte do Portal Los Libertadores proposto. Já que o Consórcio não foi capaz de se reunir na primeira data máxima que foi dia 1 de maio, o ISTECS está revisando a proposta e continua procurando colaboração ativa e retro alimentação de parte dos seus membros atuais. Para maiores informações, por favor entre em contato com Johann van Reenen (jreenen@unm.edu) ou Juan Larrañaga (larranag@istec.org).

CISTI.

Vários membros atuais do ISTECS têm estabelecido contas pré pagas com o CISTI e a CSEL (Centennial Science and Engineering Library), e o preço por documento segue sendo o de US\$15 por documento. Se tiver qualquer pergunta com relação aos procedimentos do CISTI ou quaisquer outras perguntas em geral sobre o Liblink, por favor entre em contato com Juan Larrañaga ao endereço: larranag@istec.org.

Seminários – Oficinas de treinamento básico de Liblink Colômbia, Uruguai, Paraguai, Venezuela - 2001

América Central - 2002.

O Escritório Executivo e os Diretores de Iniciativa se encontram atualmente planejando uma série de seminários modulares a serem coordenados e levados a cabo em 2001 e 2002. Estes seminários – oficinas têm uma natureza regional, e serão feitos à medida segundo as necessidades da instituição anfitriã. Se disseminara amplamente entre os membros do ISTECS através da página, as Mensagens Trimestrais e listados de correio eletrônico especializados.

Mestrado em Ciências Bibliotecárias – Univeristy of South Florida (USF) Tampa, EUA.

Após reuniões iniciais com os funcionários da USF, o Diretor da CSEL Johann van Reenen se encontra trabalhando em conjunto com Willie Moreno (representante do ISTECS na USF) para poder continuar coordenando este programa de intercâmbio. O Escritório Executivo manterá aos membros informados de quaisquer atualizações. Por favor entre em contato com Johann van Reenen (jreenen@unm.edu) ou Willie Moreno (Moreno@eng.usf.edu) para obter detalhes adicionais.

Laboratórios de Pesquisa e Desenvolvimento – R&D:

Concurso de M.CORE da Motorola.

A Motorola, Inc. aceitou em apoiar a Iniciativa de R&D do ISTECS ao anunciar o concurso de desenho M-CORE M210S. Este concurso está desenhado para incentivar os estudantes a desenvolver funções periféricas requeridas para as integrações de System on a Chip (SoC) no entanto aceleram o desenvolvimento da tecnologia M-CORE às universidades membros do ISTECS. Os participantes no concurso desenvolverão blocos Periféricos Integrados (Integrated Peripheral) "IP" para integrar ao M-CORE M210S CPU e plataforma de referência. Os níveis do System-on-a-Chip da Motorola serão usados para garantir um jogo consistente de entregáveis para todos os que participem. O Concurso começa às 8:00 a.m. Tempo do Leste dos Estados Unidos no dia 31^{de} janeiro de 2001 e termina às 8:00 a.m. do dia 1 de outubro de 2001. Os desenhos participantes consistirão de uma especificação funcional descrevendo o bloco periférico de IP a ser desenhado para ser interface com a arquitetura M-CORE. Este documento deverá ser submetido em conjunção com o formulário de pedido da base de dados. Qualquer informação adicional será publicada e atualizada na página do ISTECS.

Livro M.CORE.

Todos os índices dos capítulos do livro M.CORE têm sido submetidos ao Escritório Executivo e Jorge García se encontra atualmente coordenando estes esforços com os autores, a Motorola, e os diretores da Iniciativa de R&D. Todas as atualizações estarão disponíveis na página, ou pode-se entrar em contato com Jorge García ao endereço: jgarcia@istec.org.

Programa de Intercâmbio de R&D com a University of South Florida.

Durante uma visita recente à USF em abril - maio, Mauro Miskulin se reuniu com várias autoridades da USF e com o representante do ISTECS na USF Willie Moreno para poder discutir programas de intercâmbio cooperativos e possibilidades de interação com outros membros do ISTECS. Uma visita de seguimento dos representantes da USF à UNICAMP está agendada para ocorrer em breve, e todas as atualizações serão publicadas na página do ISTECS tão

cedo as mesmas se tornem disponíveis. Para maiores detalhes e informações por favor entre em contato com Willie Moreno ao endereço: moreno@eng.usf.edu.

Educação Contínua Avançada - ACE:

Colaboração com a Comunidade Européia / ARIADNE.

Nicolás Perez de la Blanca, líder atual da Iniciativa ACE, tem estado coordenando todas as interações com as fundações da ARIADNE assim como com outros líderes da Comunidade Européia. A Fundação ARIADNE foi criada para explorar e desenvolver mais profundamente os resultados dos Projetos Europeus ARIADNE e ARIADNE II, o qual criou ferramentas e metodologias para produzir, administrar, e re usar elementos pedagógicos com base em computação e currículos de treino que apoiem a telemática. Esta é uma Associação sem fins de lucro – ‘a Fundação ARIADNE’ em curto – a qual endossa uma série de objetivos sociais fundamentais:

- Promover a cooperação entre corpos educativos a través da formação e exploração de uma Piscina de Conhecimento verdadeiramente Européia;
- Manter aspectos sociais e de cidadania dominando a Educação, combater uma evolução que pretenda torná-lo em um mero item de mercado;
- Manter em alto e proteger o uso de várias línguas, nacionais ou regionais, na educação;
- Definir por consenso internacional quais aspectos da formação com base em ICT (Information and Communication Technologies) devem ser postos sob medida e quais devem ser deixados como locais.

Se deseja receber a mensagem da ARIADNE, por favor peça a sua assinatura eletrônica gratuita ao escrever ao endereço: <http://www.ariadne-eu.org>. Para maiores informações concernentes à ARIADNE pode contatar Nicolás Pérez de la Blanca (nicolas@ugr.es) ou Eddy Forte (eddy.forte@epfl.ch).

Foros de Discussão.

O Escritório Executivo, em conjunção com a Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, encontra-se lançando um foro público de discussão para criar um espaço onde os membros do ISTEAC possam interagir e compartilhar opiniões e experiências. Está atualmente à disposição na página do ISTEAC, mas é uma fase piloto e receberá melhoras e sugestões. Por favor tome uns minutos para acessar este foro e envie as suas sugestões ao Escritório Executivo.

Curso de Estudos Continuados (Diplomado) em Planejamento e Administração de Redes Comerciais Universidad Tecnológica Equinoccial – IBM Ecuador Quito, setembro de 2001.

Este Certificado consiste em 7 cursos intensivos de 3 a 4 dias sobre Administração de Redes em um ambiente industrial. Alguns dos objetivos incluem:

Apresentar problemas e necessidades de sistemas de comunicações dentro de uma indústria; intercâmbio de experiências por parte dos diretores, administradores, e outras partes essenciais em uma companhia; mostrar tecnologias disponíveis, desenhar técnicas, e desenvolver estratégias em aplicações de telecomunicações; fornecer um contato direto com diferentes fornecedores de tecnologias de hardware e software através da infra-estrutura da UTE; criar consciência das importantes mudanças nas IT – Tecnologias da Informação; apresentar a importância das políticas de segurança em um ambiente industrial; entre outros. Os programas cobrirão tanto aplicações teóricas e práticas.