



Nesta edição:

Eventos Patrocinados pelo ISTECS	2
“IT Challenges”	4
Eventos Co-Patrocinados - ISTECS	5
Notícias do Consórcio	6
Oportunidades	14
Crecimento do Consórcio	7

ISTEC Sponsored Events:

Junho 2002

2

O seguinte documento contem uma lista preliminar de eventos coordenados pelo ISTECE e que serão realizados em 2002 para as Iniciativas de LibLink e Pesquisa e Desenvolvimento R&D, assim como uma lista preliminar de eventos ISTECE – Motorola “IT Challenges”.

O ISTECE coordena oficinas anuais para fornecer treino a uma massa crítica de professores, pesquisadores, bibliotecários, o setor privado e a comunidade acadêmica em geral. O Consórcio coordena uma média de 15-20 oficinas/seminários por ano, alcançando uma audiência estimada de 3000 participantes. Estes eventos têm um impacto regional substancial nas 150 instituições membros do âmbito acadêmico, nos setores público e privado, assim como agências de governo e organizações internacionais.

O objetivo da série de eventos denominados Motorola – ISTECE “IT Challenge” é o de patrocinar conferências, oficinas e foros com a participação de importantes oficiais de

governo, do âmbito acadêmico, da indústria e de organizações internacionais para criar consciência, analisar modelos de TI (Tecnologias da Informação) existentes em outras regiões, desenvolver uma agenda de TI, e obter compromissos para implementar um plano de TI para a próxima década.

O ISTECE fornece oportunidades de patrocínio para cada um destes eventos, dependendo do tamanho, número de participantes e impacto dos mesmos.

Para maiores informações sobre quaisquer destes eventos e oportunidades de patrocínio, por favor entre em contato com o Escritório Executivo ao endereço eletrônico info@istec.org. Estes eventos também serão listados na página Web do ISTECE (www.istec.org), e receberão disseminação ampla através das nossas malas direcionadas de correio eletrônico e a nossa base em rede.

Oficinas de Bibliotecas Digitais LibLink:

14 – 17 de maio, 2002 – Jornadas

Educativas México 2002: Oficina Meso-americana de Bibliotecas Digitais e Educação a Distância. INAOE, Puebla, México

O propósito desta oficina é o de promover o desenvolvimento da Ciência na Educação na área das Tecnologias da Informação com ênfase na criação de uma estrutura humana e legal que promoverá este setor na região. Esta oficina irá se concentrar nas Iniciativas de LibLink e ACE.

16 – 18 de setembro, 2002 – Oficina de Bibliotecas Digitais na UNICAMP, Campinas, Brasil

O Brasil tem o maior grupo de bibliotecas digitais na região (mais de 25 instituições participantes) e as suas capacidades tanto técnicas quanto coordenativas estão muito avançadas. Esta oficina acontecerá na UNICAMP, e está sendo coordenada pelo ISTECE – LigDoc, em conjunção com o evento organizado por um grupo de bibliotecários brasileiros, e se enfocará em projetos brasileiros atuais. Espera-se a partici-

University of South Florida / OAS / ISTECE R&D Workshop

The University of South Florida in Tampa, will offer a DSP course based on the 56824 Motorola Board for 16 Latin American professors in May 2002. The organizers have arranged for opportunities for participants' subsidies that will cover transportation and lodging expenses.



The proposal, selection criteria and other pertinent information will be announced to the public shortly on the ISTECE Webpage. Given the limited number of subsidies available, we encourage all ISTECE members to stay posted and apply as early as possible. For more information, please contact Dr. Wilfrido Moreno .



Dr. Wilfrido Moreno Electrical Engineering Department at USF:

moreno@eng.usf.edu



pação de países do Mercosul.

Setembro de 2002 – Oficina de Bibliotecas Digitais, “Universidad de Granada”, Espanha

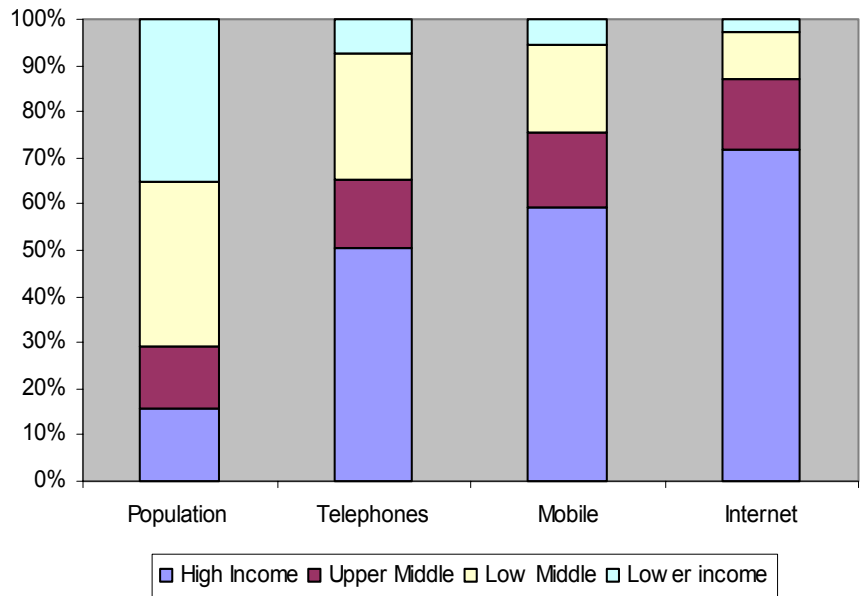
Oficina de Bibliotecas Digitais gerado para alcançar a consolidação de uma rede de trabalho e informação ISTECS – LibLink na região Iberoamericana e de extensão à Comunidade de Conhecimento Européia.

Novembro de 2002 – Oficina “Universidad de Carabobo”, Venezuela

18 – 22 de novembro, 2002 – XII Assembléia Geral ISTECS, Panamá

Nos últimos dois anos, a Assembléia Geral do ISTECS tem incluído uma série de oficinas que acontecem durante a semana da Assembléia e que

The Digital Divide is an Economic Divide:
Distribution of population, main telephone lines, mobile cellular subscribers and Internet users by country economic classification, 2001
Distribution by Economic classification, 2001



Source: ITU World Telecommunication Indicators Database
World Telecommunication Development Report 2002 / www.itu.org

See more about up coming events on page 6.

Universidad de Oriente

Rectorado / Coordinación areas de Bibliotecas. VI Colloquium on applied information services technologies and II virtual symposium.

IPAE—2002 Peru

“IT Challenge” - in conjunction with Corporacion Andina de Fomento (CAF)

Page 5.



Centro de Excelência ISTECS na “Universidad de Monterrey”

www.udem.edu.mx/coe/



têm tido uma assistência muito boa por parte da comunidade acadêmica em geral (membros e não-membros do ISTEAC, professores, pesquisadores, estudantes, representantes acadêmicos de alto perfil, etc.) assim como por parte de representantes de grandes companhias industriais (Motorola, Microsoft, Sun, SCT, SilverPlatter, ProQuest, Ebsco, CSA, Institute of Physics Publishing, etc.). Entre os outros participantes contam-se representantes de Organizações Internacionais e agências de governo.

Oficinas de Pesquisa e Desenvolvimento – R&D

8 – 12 de julho, 2002 – Oficina ISTEAC / USF "Processamento Multidimensional de Sinais: Teoria em Prática" Faculdade de Engenharia Elétrica / Escola de Engenharia, "University of South Florida", Flórida, Estados Unidos

Esta oficina se realizará na "University of South Florida" em Tampa dos dias 8 a 12 de julho, 2002. Os professores e pesquisadores participantes conduzirão pesquisa aplicada e ditarão vários cursos e pequenas oficinas como complemento à sua pesquisa. Uma vez que retornem aos seus países respectivos, espera-se que os participantes criem redes nacionais de pesquisa com o propósito de levar em diante pesquisa conjunta e intercambiar idéias e experiências. O resultado da criação destas redes e todos os esforços relacionados serão reportados de

volta ao Escritório Executivo do ISTEAC para serem compartilhados com as outras instituições membros.

7 – 12 de outubro, 2002 – CICC 2002 / Oficina R&D

Esta oficina se realizará no contexto do **CICC 2002**. O Congresso Internacional em Ciências da Computação (CICC) foi criado como resposta a requerimentos urgentes nos processos de desenvolvimento técnico, científico e educacional na Bolívia. A sua fundação e criação são o resultado de esforços conjuntos entre o Departamento de Ciência e Tecnologia e o Departamento de Engenharia de Sistemas na "Universidad de Aquino", Bolívia.

18 – 22 de novembro, 2002 – XII Assembléia Geral ISTEAC, Panamá

Nos últimos dois anos, a Assembléia Geral do ISTEAC tem incluído uma série de oficinas que acontecem durante a semana da Assembléia e que têm tido uma assistência muito boa por parte da comunidade acadêmica em geral (membros e não-membros do ISTEAC, professores, pesquisadores, estudantes, representantes acadêmicos de alto perfil, etc.) assim como por parte de representantes de grandes companhias industriais (Motorola, Microsoft, Sun, SCT, SilverPlatter, ProQuest, Ebsco, CSA, Institute of Physics Publishing, etc.). Entre os outros participantes contam-se representantes de Organizações Internacionais e agências de governo.

IT Challenges

Los Libertadores, "IT Challenges" Albuquerque, Novo México, Estados Unidos

29 – 30 de maio, 2002. "IT Challenge" "Cume Anual Ibero-americano de Pesquisa & Desenvolvimento" (AIRDS)

Resumo: o "Sandia National Laboratories", o Escritório de Desenvolvimento Econômico da Cidade de Albuquerque e "MAPA Incorporated" de Washington, DC, apresentam o Segundo Cume Anual Ibero-americano de Pesquisa e Desenvolvimento (AIRDS) em Albuquerque nos dias 29-30 de maio, 2002. AIRDS conta com o apoio e patrocínio do "Central New Mexico Trade Partners" incluindo a "Greater Albuquerque Chamber of Commerce" (Câmara de Comércio de Albuquerque).

Cali, Colômbia

Agosto 2002 – "Universidad Autónoma del Occidente", Cali "Foro de Discussão sobre políticas de Desenvolvimento Tecnológico na Colômbia"

Os objetivos deste foro são:

- Propor e estabelecer políticas para o desenvolvimento tecnológico na Colômbia, por meio da revisão das políticas existentes em outros países e



Patrocinados ISTECS

dentro da Colômbia;

- Desenvolver uma proposta preliminar que contenha incentivos econômicos através de isenções de impostos para aqueles que investem no desenvolvimento tecnológico;

- Juntar representantes das áreas acadêmicas, políticas e comerciais para debater sobre as políticas e o compromisso que o desenvolvimento tecnológico na Colômbia deve enfrentar. As conclusões deste foro serão apresentadas à nova administração colombiana para o seu estudo e análise.

Assunção, Paraguai

Setembro, 2002 – “IT Challenge”
“Universidad Autónoma de Asunción / Universidad Católica de Asunción”, Paraguai

Este evento é organizado pela “Universidad Autónoma de Paraguay / Universidad Católica de Asunción”, e o ISTECS, e será direcionado ao grupo Mercosul.

Peru

“IT Challenge” – em conjunção com a Corporação Andina de Fomento (CAF) / e a Câmara de Empresários do Peru (IPAE), 2002

Este evento encontra-se atualmente sendo negociado, a pesar de que a CAF tem contatado o ISTECS com muito interesse em incluir um elemento de “IT Challenge” neste evento anual.

Bolívia

7 – 12 de outubro, 2002 – CICC 2002 / Oficina R&D – “IT Challenge”

“Universidad de Aquino”, Bolívia
 Esta oficina se realizará no contexto do CICC 2002. O Congresso Internacional em Ciências da Computação (CICC) foi criado como resposta a requerimentos urgentes nos processos de desenvolvimento técnico, científico e educacional na Bolívia. A sua fundação e criação são o resultado de esforços conjuntos entre o Departamento de Ciência e Tecnologia e o Departamento de Engenharia de Sistemas na “Universidad de Aquino”, Bolívia.

Cidade de Panamá, Panamá
XII Assembléa Geral ISTECS,
18-22 de novembro, 2002. “IT Challenge” Panamá

Este evento procura promover o avanço tecnológico na Ibero-América, criar um foro para a análise da ciência e tecnologia para a sociedade e promover o investimento na tecnologia em todos os setores da economia.

Objetivos:

1) Analisar o desenvolvimento da Ciência e Tecnologia (C&T), assim como as Estratégias e Políticas existentes na Região da América Latina e o Caribe, com o gol de utilizar as Tecnologias da Informação (TI) como ferramentas para o Desenvolvimento Econômico, Social e Cultural.

2) Recomendar ações para imple-

mentar TI para o Desenvolvimento Integral da Região.

3) Criar parcerias lucráveis e auto-sustentáveis na região Ibero-americana entre instituições acadêmicas, o setor privado, laboratórios, parques tecnológicos, agências de governo e indústrias hospedadas nos parques tecnológicos da Ibero-américa, e indústrias procurando parceiros internacionais na Ibero-américa.

4) Facilitar a educação em ciência e tecnologia na região e fornecer um veículo custo-eficiente para transferências tecnológicas e projetos conjuntos internacionais.

Haverá uma ênfase especial na América Central, e em como os membros do ISTECS podem trabalhar mais de perto com as suas contrapartes na América Central para promover o desenvolvimento e projetos cooperativos uns com os outros.

Impacto: Durante a semana de eventos da XII Assembléa Geral em Panamá, o ISTECS espera uma audiência estimada de 150-200 representantes da América do Norte, Central, e do Sul, e representantes locais dos âmbitos acadêmicos, de indústria, agências de R&D e organizações internacionais. Espera-se a participação de observadores da Europa e outras regiões.

Audiência: professores e estudantes

IT Challenges

de pós-graduação que desenvolvam R&D, pesquisadores, agências de governo assim como representantes da indústria tanto de parte de organizações membros do ISTECE e de instituições que virão a ser observadoras, dos Capítulos da IEEE da Iberoamérica e Europa.

Santiago, Chile Dezembro 2002. “IT Challenge – Universidad de Chile”

Este evento “IT Challenge” anual, coordenado pelo Departamento de Ciências da Computação da “Universidad de Chile”, o CYTED, o CONICYT e o ISTECE, é um foro que junta representantes de universidades, do setor privado, de organizações internacionais e outros, com o propósito de gerar discussões, opiniões e comentários sobre o desenvolvimento das TI na região.

Co-Patrocinados ISTECE

“Universidad de Oriente”

Reitorado / Coordenação Áreas de Bibliotecas

VI Colóquio de Tecnologias Aplicadas aos Serviços de Informação e II Simpósio Virtual:

A Conferência Informação Sem Fronteiras se realizará dos dias 10 – 14 de junho de 2002 no Hotel “Margarita Hilton” de Porlamar, Ilha de Margarita, Venezuela. O evento está sendo patrocinado pela

“Asociación de Bibliotecas de toda Venezuela (ANABISAI)” e o ISTECE. Por favor visite www.udo.edu.ve/vicoloquio/ para maiores informações, ou entre em contato com os organizadores ao correio eletrônico <bashiru@re.udo.edu.ve>.

X Simpósio Brasileiro de Microondas e Opto-eletrônica

“Microondas e Opto-eletrônica: Evolução, Tendências e Perspectivas”

12 – 16 de agosto, 2002. Recife, Pernambuco, Brasil

O X Simpósio Brasileiro de Microondas e Opto-eletrônica, X SBMO, o qual é organizado pela Sociedade Brasileira de Microondas e Opto-eletrônica (SBMO) e pelo Grupo Fotônica da Faculdade de Eletrônica e Sistemas da UFPE, irá se realizar dois dias 12-16 de agosto de 2002 em Recife, Pernambuco, Brasil. O Simpósio acontece a cada dois anos, e representa o maior evento nacional nas áreas das Microondas, Ondas Milimétricas, Antenas, Propagação, Óptica, Opto-eletrônica e Fotônica. É um foro para o intercâmbio de informação e experiências concernindo a recentes vantagens em pesquisa técnica e desenvolvimento nestas áreas. O tema da X SBMO será “Microondas e Opto-eletrônica: Evolução, Tendências e Perspectivas”, e os participantes convidados discutirão

a evolução destas áreas no Brasil, tomando em conta as tendências globais. Também analisará perspectivas de progresso dentro das políticas de ciência e tecnologias nacionais.

Conferência Internacional sobre Educação em Engenharia

18-22 de agosto, 2002. Inglaterra

A Conferência Internacional sobre Educação em Engenharia tem uma longa história da promoção e entendimento da educação em engenharia através do mundo. A primeira conferência se realizou em Taipei em 1994, e a partir de então a conferência tem sido verdadeiramente internacional, reunindo-se em Chicago, Rio de Janeiro, Ostrava e Praga, e Taiwan. Em 2001 a conferência teve lugar na Noruega <http://www-pors.hit.no/tf/icee01/>.

E em 2002 se realizará em Manchester. Se desejar receber a primeira circular e atualizações regulares por favor complete o formulário a continuação <http://www.meeting.co.uk/icee/info.htm>.

15to Simpósio sobre Circuitos Integrados e Desenho de Sistemas

Chip na Pampa – SBCCI 2002

9-14 de setembro, 2002. Porto Alegre, RS, Brasil

O SBCCI é um foro organizado pela UFRGS - Universidade Federal do Rio

ISTEC Co-Sponsored

Grande do Sul, e pela PUCRS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, e é dedicada a circuitos integrados e desenho de sistemas. Realizada anualmente no Brasil, o objetivo do simpósio é o de juntar pesquisadores nas áreas da CAD, síntese, desenho e teste de circuitos e sistemas integrados. Os anais estão sendo publicados pela "IEEE Computer Society Press" para a sua distribuição na conferência.

Além dos tutoriais tradicionais, as sessões técnicas regulares, as mesas redondas, os grupos de trabalho e as exposições, várias atividades estão planejadas este ano para incentivar contribuições de alta qualidade que irão enriquecer a reunião. O evento está sendo patrocinado pela SBC – Sociedade Brasileira de Computação, e a SBMicro – Sociedade Brasileira de Micro-eletrônica. Entre os copatrocinadores encontram-se o IFIP WG10.5 – Federação Internacional para o Processamento de Informação e ACM SIGDA.

Conferência Internacional sobre Tecnologias da Informação e da Comunicação na Educação (ICTE 2002)

Esta Conferência será realizada em Badajoz, Espanha, dos dias 20-23 de novembro, 2002. Ela fornecerá uma

plataforma de apresentação e discussão de novos ambientes educacionais e a sua aplicação. O comitê organizador está comprometido a dar uma revisão do mais avançado ao respeito assim como de tendências recentes, e também a promover a discussão sobre o potencial pedagógico de novas tecnologias de aprendizagem e educação tanto no mundo acadêmico quanto corporativo. O enfoque da conferência será na construção da inovação tecnológica, pedagógica, de trabalho de redes e comunitária. As contribuições aos seguintes tópicos receberão a maior prioridade:

Para maiores informações por favor visite www.formatex.org/congreso.html ou vá a www.istec.org (ver Eventos atuais).

Consortium News

Necessidades do Consórcio:

Reunião da Junta Diretiva ISTEAC

A primeira reunião regular bienal da Junta Diretiva se realizou nos dias 23 e 24 de maio na “Universidad de Monterrey” em Monterrey, México. A Junta Diretiva conduziu as suas deliberações regulares referente à administração do Consórcio e a direção geral das iniciativas, e também a assuntos especiais pendentes como, por exemplo, o plano

Consórcio. Como se concordou no documento “Novos Regulamentos de Afiliação”, secção 2.4 (por favor, ver a página Web, sob Regulamentos de Afiliação), somente aquelas instituições que se encontram em dia nos seus pagamentos para o mês de outubro serão capazes de votar por um candidato para a Junta Diretiva ou concorrer a uma das vagas durante a Assembléia Geral. Respeitosamente lembramos disto aos nossos membros para que as suas instituições se

Os professores e pesquisadores participantes conduzirão pesquisa aplicada e ministrarão várias aulas e seminários menores como complemento à sua pesquisa. Existe uma vacância inicial para 20 participantes, e uma oferta de 12 vagas que incluem passagem aérea, acomodações e transporte, pagos pelas instituições patrocinadoras. A proposta, o critério de seleção e outras informações pertinentes encontram-se atualmente disponíveis na página Web do ISTEAC.

Membership Growth 2000—2002

Year	Academic Institutions	Industry
2000	68	8
2001	102	22
2002	93	19

para os serviços ISTEAC, entre outros. A próxima reunião da Junta Diretiva, assim como as suas conclusões e propostas à Assembléia Geral, se realizará durante a próxima Assembléia Geral do ISTEAC na “Universidad Tecnológica de Panamá” dos dias 18 a 22 de novembro.

Irregularidade no pagamento da taxa de afiliação afeta os privilégios de voto

O Escritório Executivo deseja lembrar aos membros da vitalidade dos seus pagamentos de afiliação para garantir a operação diária e efetiva do

mantenham atualizadas e desta maneira contribuam para com os objetivos mais importantes do Consórcio.

Departamento de Engenharia Elétrica / Faculdade de Engenharia, “University of South Florida”, Florida, USA / OEA / ISTEAC R&D

Seminário/Oficina "Processamento Multidimensional de Sinais: Teoria em Prática"

Este seminário/oficina se realizará na “University of South Florida” em Tampa nos dias 8 a 12 de julho, 2002.

Para maiores informações, por favor, entre em contato com o Dr. Wilfrido Moreno (Moreno@eng.usf.edu).

Consortium News

Anúncio dos serviços ISTEAC, a serem discutidos durante a XII Assembléia Geral:

Introdução / Missão

O ISTEAC tem, durante os últimos 10 anos, operado como um consórcio, mantido e assistido por parte de instituições educativas, membros industriais, e agências de governo e outras partes interessadas. O consórcio tem tido muito sucesso, e tem alcançado o status de ser uma força líder para a pesquisa e o desenvolvimento deste tipo na região Ibero-americana. Recentemente, sem embargo, tem sofrido consideravelmente por causa de uma falta de ingressos adequados, e tem tido que se apoiar muito nos membros industriais e grupos externos interessados como o Estado do Novo México e a Universidade do Novo México, onde o consórcio tem o seu centro de operações, para poder manter e expandir os seus programas.

Devido aos impedimentos financeiros mencionados, resultante de baixas taxas de afiliação e que se apoiava muito na ambição de mercado de certos fornecedores e fabricantes, o ISTEAC não tem fornecido muitos dos serviços e melhoras que desejava, e isto foi incrementando-se a medida em que o consórcio crescia. Por exemplo, o ISTEAC tem muito poucos funcionários a tempo completo no Escritório Executivo. Considerando que o crescimento anual do

Consórcio atualmente é de 20-25%, a organização tem sofrido gradativamente por causa de respostas tardias a pedidos de parte de membros devido a que as obrigações do Escritório Executivo crescem em desproporção com o seu orçamento operativo. Adicionalmente, o recente corte de orçamento em um 15% para o ano fiscal de 2002-2003 nos fundos outorgados pelo Estado do Novo México de parte da Legislatura tem trazido atenção urgente a esta questão. Com a atual queda da economia, estes cortes deverão aumentar nos próximos ciclos orçamentais. Esta questão requer atenção imediata e um plano de ação coesivo que promova um programa que seja auto-suficiente.

A seguinte é uma lista reduzida dos serviços que se propõem que o ISTEAC ofereça:

O Consórcio coordena uma média de 15-20 seminários por ano, alcançando uma audiência estimada de mais de 3000 participantes. Estes eventos têm um impacto regional substancial nas 150 instituições membros dos setores acadêmicos, públicos e privados, assim como em agências de governo e organizações internacionais. A proposta atual é que o ISTEAC comece a cobrar por eventos pertinentes, e que os fundos sejam aplicados em um fundo comum de eventos, por exemplo.

Um dos serviços mais comuns do ISTEAC no passado foi o de oferecer cursos especializados a membros e não-membros, já sejam in situ, a distância, ou de algum outro tipo. Esta modalidade tem uma demanda muito alta, e o Con-

sórcio tem uma abundância de especialistas qualificados que estão dispostos a viajar e ensinar uma grande variedade de cursos. Sob esta nova proposta, o serviço irá continuar existindo como antes, mas com uma estrutura padronizada. Atualmente, existe uma tabela tentativa de taxas e tópicos e uma lista dos oradores por tópico.

Vários serviços de Consultoria nas áreas de Tecnologia, Administração e Avaliação de Infraestrutura, entre outros Serviços de Informação de Intermediário. O ISTEAC está posicionado-se para funcionar como um Intermediário de Informação dentro dele mesmo entre os seus membros e fora dele entre não-membros e membros. Conseqüentemente, a informação mediada dependerá em informações específicas que os ou não-membros membros requeiram. Este tópico será discutido a fundo durante a próxima Assembléia Geral. Irão se disseminar mais informações a medida em que as mesmas se tornem disponíveis na página Web do ISTEAC.

XII Assembléia Geral do ISTEAC

De acordo com a decisão votada na XI Assembléia Geral, a próxima Assembléia Geral se realizará na “Universidad Tecnológica de Panamá”, na cidade de Panamá nos dias 18 a 22 de novembro de 2002. O evento terá o mesmo formato que o

do ano passado, incluindo seminários e oficinas especializadas por iniciativa assim como um “IT Challenge” que precederá a Assembléia. O Eng. Héctor Montemayor, Reitor da UTP, será o organizador principal para este evento. Para maiores informações por favor entre em contato com o Escritório Executivo ou com o Eng. Montemayor <hmonte@utp.ac.pa>.irá se publicar maiores informações sobre este importante evento a medida em que se torne disponível.

Assuntos de Afiliação:

Aprovados como membros condicionais por parte da Junta Diretiva, a serem ratificados pela Assembléia Geral:

- 1.Hewlett Packard Company – Estados Unidos
- 2.Comisión Nacional de Energía Atómica – CNEA - Argentina
- 3.Universidad Iberoamericana – UNIBE – República Dominicana
- 4.Comunidad “Ñ”, Espanha
- 5.Universidad Industrial de Santander, Colômbia
- 6.Universidad “Dr. José Matías Delgado”, El Salvador
- 7.Universidade Estadual do Rio Grande do Sul, Brasil

Permanecendo como membros condicionais desde a Assembléia Geral passada:

- 1.Universidad Jorge Tadeo Lozano, Colômbia
- 2.Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Peru
- 3.Universidad Católica de Valparaíso, Chile
4. Semio Corp.

LIBLINK

Atualização sobre o software CELSIUS para Entrega Rápida de Documentos - Universidad Nacional de La Plata, Argentina:

Celsius© é um software originalmente desenhado para publicar na Web as estadísticas produzidas pelo intercâmbio de documentos entre distintas Instituições que cooperam no Projeto Library Linkages (Liblink) do Consórcio Ibero-americano para a Educação em Ciência e Tecnologia (ISTEC). Como todo software que possui funções relacionadas com a análise de dados, este precisa obter esses dados, e que os mesmos sejam confiáveis, para poder efetuar dita análise. Os dados aos quais nos referimos provêm precisamente dos documentos solicitados pelos Usuários, razão pela qual ao cometido original de Celsius© se adicionou toda a funcionalidade relacionada com a gestão das solicitudes para assegurar que o registro das mesmas se realizara na forma mais estruturada possível, facilitando a posterior produção das mencionadas estadísticas. Vale aclarar que a tarefa dos funcionários que recebem as solicitudes dos Usuários compromete, além do até aqui mencionado, numerosas atividades adicionais: ao receber uma solicitude checa-se a correção da mesma, logo se realiza uma atividade de busca nos catálogos das Bibliotecas que cooperam e que estão disponíveis no Internet, realiza-se a solicitude e finalmente registra-se a chegada da mesma, avisando ao Usuário. A diversidade de eventos derivados de cada solicitude levou à necessidade de incorporar,

como facilidade do software, todas as tarefas de gestão, até incluir a etapa final que automatizará a tarefa tediosa de comunicar aos Usuários as recepções, consultas, cancelamentos e toda outra nota regularmente enviada por e-mail.

O Programa de software Celsius foi Registrado na Argentina perante a Dirección Nacional de Direitos de autor como Obra inédita sob Expediente número 173912, no dia 28 de dezembro de 2001. A mencionada obra registrada sob o nome de “Celsius: Software para a gestão de solicitude de material bibliográfico”. Os autores do Software são o Lic. Emiliano Marmonti e a Eng. Marisa R. De Giusti.

Celsius encontra-se instalado e funcionando na “Universidad Nacional de La Plata”, no Projeto PrEBi que dirige a Eng. Marisa R. De Giusti, é possível acessar e observar as facilidades que brinda na direção do sítio da PrEBi: <http://www.unlp.istec.org/prebi/>.

O software CELSIUS encontra-se atualmente sendo instalado e testado em instituições participantes. O ISTEC coordenará uma série de seminários para o treino no uso desta ferramenta, incluindo um durante a XII Assembléia Geral.

Conclusão da oferta da “Cambridge Scientific Abstracts” de um período gratuito de teste para membros e colaboradores do ISTEAC.

A “Cambridge Scientific Abstracts” (CSA) ofereceu um período gratuito de teste do seu serviço de Bases de Dados no Internet (Internet Database Service) que terminou no dia 1 de junho. Os dados e comentários obtidos encontram-se atualmente sendo avaliados, e haverá negociações contínuas com CSA. Irá publicar mais informação com respeito à sua proposta e os resultados do período gratuito tão cedo quanto se torne disponível. Para enviar comentários ou sugestões com respeito a este projeto, por favor entre em contato com Luis Swartz luis@csa.com ou com o Escritório Executivo <info@istec.org>.

Proquest

A Proquest tem proposto um projeto de Compra Consorcial (Consortial Purchasing) para os membros do ISTEAC. A versão final encontra-se atualmente sendo revisada, e irá se disseminar mais informação ao respeito através da página Web do ISTEAC. Para maiores informações por favor entre em contato com o Escritório Executivo.

Seminários LIBLINK 2002

Por favor referir-se à Lista de Eventos Projetados – 2002 no fim desta Mensagem Trimestral

Projeto de Teses e Dissertações Eletrônicas com a UNESCO e a “Virginia Tech”

O ISTEAC tem se tornado um participante ativo no projeto UNESCO Guia

On-line para Teses e Dissertações Eletrônicas. Esta foi uma subvenção conjunta que o ISTEAC teve com a “Virginia Tech” e a UNESCO. Os membros participantes por parte do ISTEAC incluíram a “Universidad de Chile” - Chile, a Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro – Brasil e a Universidade do Novo México – Estados Unidos. A versão atual da guia, traduzida ao Espanhol e Português, pode ser acessada no endereço www.ETDguide.org.

Organização da operação Liblink no Centro de Ciências da Saúde da UNM

Um centro de entrega de documentos Liblink tem sido estabelecido na Biblioteca de Ciências da Saúde da UNM, e o seu catálogo pode ser encontrado na página Web do ISTEAC – Liblink.

LABORATÓRIOS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

Consultoria R&D

A iniciativa de R&D do ISTEAC encontra-se expandindo a sua oferta de serviços de maneira de incluir consultorias como um meio de gerar fundos para outras atividades. Algumas destas sessões de consultoria iniciais já realizadas incluem uma semana de Consultoria sobre tecnologias de DSP e MentorGraphics na “Universidad Autónoma de Occidente”, Colômbia, e três dias de consultoria na “Universidad de Guadalajara”, México (UDG - CUC Sur). Se desejar receber maiores informações sobre a oferta de serviços de consultoria, ou se desejar participar e

oferecer os seus serviços como consultor através do ISTEAC, por favor entre em contato com o Escritório Executivo.

Oficinas estratégicas

Por favor referir-se à Lista de Eventos Projetados – 2002 ao final desta Mensagem Trimestral

Negociações com a Metrowerks

As negociações que envolvem a transferência de equipamentos têm encontrado vários obstáculos nas legalidades da transferência assim como no apoio ao cliente. Os advogados do ISTEAC têm feito uma série de recomendações que incluem as considerações legais para este serviço. Por favor referir-se à página Web do ISTEAC para informações adicionais.

Os seguintes laboratórios/cursos com base em Web estão sendo desenvolvidos:

Um laboratório de HC68-11 na USF (“University of South Florida”, Estados Unidos).

Um laboratório de DSP 56303 e 56824 na CUAO (“Corporación Universidad Autónoma de Occidente”, Colômbia).

Um curso de Protótipo Rápido de Sistemas e laboratório de ferramentas ALTERA na USF.

Um laboratório de DSP na

“Univerdad Javeriana” em Cali, Colômbia.

ACE

Atualização Ariadne

A primeira fase incluiu a instalação de uma base de dados Oracle nos Servidores do Escritório Executivo na Universidade do Novo México. Esta atividade incluiu a instalação de uma base de dados totalmente funcional Oracle 8i em Solaris 8, a primeira instalação do LKP, testes preliminares mais a viagem à Europa para participar nos seminários da ARIADNE.

O principal objetivo desta viagem foi a de lidar com os assuntos técnicos que apareceram durante a instalação do produto, as preocupações com referência às bases de dados, para fornecer um insight mais preciso aos produtos, a sua filosofia e intenção assim como também a sua funcionalidade, modus operandi e interação.

A instalação remota tem sido concluída na UNM, e o ISTECS tem 1450 documentos replicados. O trabalho futuro inclui a instalação de 2 novos nodos na UNM, começar a réplica de conteúdos, apóio às iniciativas CUCSUR-ARIADNE, e a integração da Plataforma “Chips and Salsa” com o motor Ariadne, para poder estar prontos para a próxima fase

de disposição em dezembro de 2002. Irá se apresentar um reporte completo do status, assim como um seminário de treino, à XII Assembléia Geral em Panamá. Para maiores informações por favor entre em contato com o Escritório Executivo.

Comunidades de Aprendizagem – “Universidad de Guadalajara” / CUCSUR

De parte de Donato Vallín (CUCSUR): O propósito fundamental neste momento é o de criar um modelo Acadêmico-Administrativo-Tecnológico pertinente entre estas Instituições, que permita a transferência não somente no âmbito científico e tecnológico, mas também, no âmbito das experiências e metodologias aplicadas, além das estratégias de aprendizagem de qualidade para os setores que serão os atores principais disto: os professores e estudantes, que utilizarão a Teleinformática e a Tecnologia Instrucional como ferramentas educativas de excepcional validez.

A visão das Comunidades Ibero-americanas de Cooperação e Aprendizagem (CICA’S) é:

·As CICA’s são redes de trabalho, aprendizagem e cooperação apoiadas nas novas tecnologias. Organizam-se como um programa estratégico do ISTECS, que a “Universidad de Guadalajara” e o CREFAL, com o auspício de várias universidades, propõe ao consórcio o constituir uma rede aberta, de auto-gestão, flexível e orientada à solução do problema do desenvolvimento sustentável e constituem um modelo em processo de inovação educativa, alternativa e flexível, considerando as tecnologias e os meios instrucionais.

·Os membros do ISTECS poderão se incorporar às CICA sempre e quando os conteúdos temáticos, ações, estratégias, metodologias, processos, alcances e formas de organização sejam compatíveis.
·As CICA’s são um instrumento de cooperação multilateral, especialmente nos países da América Latina e o Caribe, com ênfase na melhora da qualidade de vida, a equidade a da geração de modelos de desenvolvimento pertinentes e sustentáveis.

Este programa será apresentado com mais detalhes durante a XII Assembléia Geral. Para obter mais informações, por favor contatar o MC Donato Vallín dvallin@cucsur.udg.mx.

LOS LIBERTADORES

Inauguração do Centro de Excelência ISTECS na “Universidad de Monterrey”, México, 24 e 25 de maio, 2002

Mais de 200 participantes de 66 instituições educativas de 13 países ibero-americanos estiveram presentes na cerimônia de abertura do Centro de Excelência na “Universidad de Monterrey”, México, nos dias 24 e 25 de maio. Isto coincidiu com a reunião da Junta Diretiva na “Universidad de Monterrey”. Um Centro de Excelên-

cia é definido como uma unidade tecnológica cuja infraestrutura concentra conteúdos e serviços que facilitam o acesso, desenvolvimento e intercâmbio científico e tecnológico; a aprendizagem cooperativa através de práticas educativas de ponta; e eficiência para a ação universitária, usando produtos de tecnologia avançada a baixo custo. Ajudam a elevar o nível de competência entre instituições educativas e científicas em apóio às comunidades a que pertencem.

O evento incluiu discussões sobre o futuro da Política de Ciência e Tecnologia na região assim como uma série de seminários e treinos técnicos. Para acessar o material das conferências e mesas redondas, por favor visite: <<http://www.udem.edu.mx/coe/>>.

Colaboração ISTECS – CEITEC

Como projeto sem precedentes na América Latina, o CEITEC será um centro de desenvolvimento tecnológico com produção em pequena escala de circuitos integrados e em desenvolvimento humano na área da microeletrônica. É um projeto de âmbito nacional, com parcerias com o Estado do Rio Grande do Sul e coordenação do Ministério de Ciência e Tecnologia do Brasil.

O CEITEC irá operar em Porto Alegre como instituição âncora para o Programa Nacional de Microeletrônica do Ministério de Ciência e Tecnologia. A sua concepção está baseada em parcerias entre governos

municipais, estaduais e federais; e universidades e indústrias, entre as quais a Motorola é o parceiro privado mais importante. O Centro irá oferecer infraestrutura a indústrias, centros de pesquisa, e instituições de educação superior. O objetivo do projeto é o de inserir ao Brasil no mercado internacional da microeletrônica, estimulando a criação de trabalhos que requeiram este tipo de habilidade. O setores que serão beneficiados incluem o das telecomunicações, computação, serviços, entretenimento e outros. Para maiores informações por favor visite: <http://www.sct.rs.gov.br/pops/ceitec.asp>.

O ISTECS e a IEEE assinam um Memorando de Entendimento

Com o objetivo de incentivar o intercâmbio e disseminação de informação técnica, e para promover o entendimento e a cooperação entre os membros do ISTECS e o “Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. (IEEE)”, o ISTECS assinou um memorando de entendimento para realizar esforços que incluam, mas que não estejam limitados a:

a. Atividades Conjuntas - A IEEE e o ISTECS podem, sujeitos a acordo de itens e termos específicos, entrar em projetos conjuntos, e também eventos como conferências, foros, publicações; assim como a criação de materiais de história, de padrões, de matérias educativas, etc. Atividades conjuntas devotadas à preservação e manutenção do meio ambiente; ensino de matemática e ciência a crianças, a melhora da consciência tecnológica no

público em geral, e a melhora da imagem de engenheiros e a sua profissão também será explorada.

b. As Sociedades Técnicas – e Secções locais – Se incentiva que a IEEE e os grupos locais regionais dos membros do ISTECS desenvolvam atividades conjuntas, com base em acordos individuais adicionais, incluindo o copatrocínio de conferências, publicações conjuntas, intercâmbio de trabalhos técnicos e de profissionais da área, traduções, etc. Se antecipa que a região 9 da IEEE (América Latina e o Caribe), e as secções da IEEE na Espanha e Portugal (parte da região 8 da IEEE) irão representar a IEEE nos enforços cooperativos.

c. Coordenação de Reuniões Técnicas - Irão se intercambiar planos e agendas para conferências internacionais e eventos maiores entre a IEEE e o ISTECS.

d. Intercâmbio de Publicações – Por acordo mútuo, certas publicações podem ser intercambiadas entre a IEEE e o ISTECS. Ambas partes estão de acordo em amplamente mostrar exemplares de publicações da outra parte nas suas respectivas bibliotecas para a consulta e revisão de parte dos seus membros. Os membros de uma das organizações poderiam receber certas publicações da outra com preços reduzidos. Periódicos, para os quais existem taxas de subscrição reduzidas para os membros de uma organização, estarão disponíveis aos membros da

outra com uma redução de um 20% sobre as taxas de não-membros. A publicação "Proceedings of the IEEE" estará disponível a membros do ISTEAC com a taxa chamada de sociedade irmã (sister-society). Publicações de uma tiragem só, para as quais há uma taxa reduzida disponível para os membros de uma das organizações, estarão disponíveis aos membros da outra com uma redução de um 20% da taxa de não-membros. O termo deste acordo deverá ser para uma duração fixa de três (3) anos. Para maiores informações por favor contate o Escritório Executivo ou visite a página Web do ISTEAC.

Educação e Pesquisa com base em Web no ISTEAC

O projeto Web do ISTEAC "Chips and Salsa" integra conteúdos em mapas de informação estruturada e flexível, e em bases de dados contextuais. Permite que estudantes aproveitem o conteúdo, e transformem o portal da Web em um fornecedor de informação diligente que ordena a informação em forma ótima para as suas necessidades particulares. Similarmente, permite que pesquisadores tenham acesso específico e preciso a informação de alta relevância para a sua pesquisa, ao mesmo tempo em que estabelece bases de conhecimento, revisão em tempo real por parte de compan-

heiros, e repositórios para trabalho futuro e projetos em longo prazo em andamento. A estrutura flexível do portal o faz ideal para instituições que estejam dispostas a desenvolver currículos on-line, a incorporar resultados de R&D na sala de aula, a desenvolver comunidades de educação e pesquisa específicas ou gerais em tempo real, e a entregar material justo-a-tempo para iniciativas de longa vida. O portal fornece serviços que requerem que os instrutores se conectem e comecem as suas apresentações desde qualquer lugar no mundo usando conexões de Internet confiáveis. Isto se consegue usando formas simples que interagem com bases de dados que apresentam os conteúdos na forma de índices e constroem linhas de aprendizagem a serem associadas com áreas particulares do conhecimento. A intenção é que estas linhas guiem aos estudantes através de disciplinas particulares dando-lhes acesso a conteúdo peneirado para construir um currículo que seja adequado a cada indivíduo. A área de colaboração em pesquisa permite que pesquisadores compartilhem notas on-line, dados, simulações, trabalhos, apresentações, agendas de projetos e processos de revisão por parte de companheiros através de fontes compartilhadas com base em Web. Toda a informação é armazenada em forma de índice e organizada em áreas de pesquisa e compêndios de referência automaticamente; permitindo que futuros pesquisadores construam um estudo de caso e base de referência para projetos futuros sem ter que coletar o material manualmente.

O sistema também inclui acesso virtual a laboratórios para permitir que os usuários interajam remotamente com equipamentos

de laboratório que sejam ou muito caros ou muito específicos permitindo-lhes testar teorias e receber experiência prática de pseudo-vida-real. A central de testes atual encontra-se sendo usada agora pelas instituições membros do ISTEAC em área como as de Processamento de Sinais, Telecomunicações, Redes de Dados, Desenho de Hardware, para mencionar alguns. Para maiores informações por favor entre em contato com Henry Jerez:

hjerez@istec.org

OPORTUNIDADES

Oportunidades para estudantes da América Latina de vir a trabalhar com o "Los Alamos National Laboratories" como pesquisadores convidados

O Laboratório Nacional de Los Alamos em Los Alamos, Novo México, Estados Unidos, é membro do ISTEAC. O seu projeto chamado Biblioteca sem Paredes tem fama mundial devido às iniciativas líderes na área de bibliotecas digitais e a sua pesquisa nas ciências da informação. A Biblioteca de Pesquisa do LANL (<http://libwww.lanl.gov/lww/welcome.html>) é também o membro líder na Aliança para a Inovação em Informação em Ciência e Tecnologia (AISTI at <http://www.aisti.org/>) e tem projetos conjuntos na área das bibliotecas digitais com grandes or-

ganizações internacionais, como o “Max Plankk Institute” na Alemanha, e outros projetos de bibliotecas digitais, como o trabalho de Arquivos Abertos (Open Archives) sendo feito na “Old Dominion University”. O projeto Library Linkages do ISTEAC encontra-se recrutando ativamente pesquisadores visitantes de parte dos nossos membros para que permaneçam um período de 4 a 8 meses trabalhando no LANL. Os pesquisadores visitantes recebem um salário enquanto se encontram no LANL. Espera-se que paguem pelo seu transporte a e de Los Alamos e que encontrem acomodações locais. A Biblioteca do LANL e o Escritório Executivo do ISTEAC podem assistir com isto e com as visas necessárias. Durante o tempo em que permaneçam no LANL, espera-se que os pesquisadores trabalhem em questões de sistemas de Bibliotecas Digitais que já estejam em andamento ou em idéias que eles tragam ao LANL.

APLICAÇÃO:

Pode-se começar o processo de aplicação enviando uma carta de intenções por e-mail, incluindo o seu Currículo, a Johann van Reenen, Diretor de Liblink <jreenen@unm.edu>. Ele irá revisa-la dentro dos critérios do LANL e reenviará o Currículo e carta a Jackie Stack, Diretora Assistente da Biblioteca de Pesquisa do LANL se for apropriada. Os candidatos deverão ter como mínimo um

título de graduação em ciências da computação, engenharia, ciências da informação, ciências bibliotecárias ou áreas relacionadas. Por favor indique o seguinte na sua carta de intenções: o seu interesse no desenvolvimento de sistemas de bibliotecas digitais; algum e qualquer trabalho recente e inovador de alguma área do desenvolvimento de software; a quantidade de tempo para ficar no LANL, o quê se gostaria de fazer lá e a partir de quando se está disponível; o seu país de origem e cidadania. Johann entrará em contacto com os senhores/as se forem precisas mais esclarecimentos. Para maiores informações por favor entre em contacto com Johann van Reenen: jreenen@unm.edu.

Intercâmbios na Universidade do Novo México

Existem atualmente mais de 7 estudantes de intercâmbio nos programas de mestrado e doutorado na Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação - EECE de UNM, e os professores encontram-se aceitando aplicações em base contínua. Pode-se acessar mais informação ao respeito destes intercâmbios e instruções sobre como aplicar na página Web do ISTEAC, sob bolsas de estudo.

Bolsas de estudo OEA / ISTEAC / USF para participar no Seminário ISTEAC / USF "Processamento Multidimensional de Sinais: Teoria em Prática" Departamento de Engenharia Elétrica / Escola de Engenharia, “University of South Florida”, Flórida, Estados Unidos, de 8 a 12 de julho

Por favor referir-se à secção sob Notícias do Escritório Executivo na primeira página desta Mensagem Trimestral