

En esta edición:

Eventos Patrocinados por ISTE	2
IT Challenges	4
Eventos CO-Patrocinados por ISTE	5
Noticias del Consorcio	6
Oportunidades	14
Crecimiento en la Membresía	8

El siguiente documento contiene una lista preliminar de los eventos coordinados que se realizarán en el 2002 por parte de ambas iniciativas Liblink y R&D (Desarrollo e Investigación), así como una lista preliminar de "IT Challenges" programados por ISTECS- Motorola -IT

El ISTECS coordina talleres anuales para proveer entrenamiento a una audiencia de profesores, investigadores, bibliotecarios, el sector privado y la comunidad académica en general. El Consorcio coordina un promedio de 15 a 20 talleres/ seminarios por año, alcanzando una audiencia estimada de 3000 participantes. Estos eventos tienen un impacto regional en 150 instituciones académicas, sectores públicos y privados así como agencias de gobierno y organizaciones internacionales.

Motorola provee oportunidades de patrocinio para cada uno de estos eventos, dependiendo en el tamaño, participantes y el impacto.

El objetivo de Motorola- y la serie ISTECS "Desafíos de Información y Tecnología (IT)" es patrocinar con-

ferencias, talleres y foros con la participación de oficiales de gobierno de alto rango, la academia, industria y organizaciones internacionales para crear conciencia y analizar modelos existentes de IT en otras regiones, desarrollando una agenda de IT para obtener el compromiso de implementar un plan de IT para la siguiente década.

Para mayor información acerca de cualquiera de estos eventos y oportunidades, por favor contáctese con la oficina ejecutiva del ISTECS al [in-fo@istec.org](mailto:info@istec.org). Estos eventos estarán también listados en la página de Internet del ISTECS (www.istec.org) y recibirán amplia diseminación a través de las red de conexiones especializadas de lista (listservers) y la base de datos.

Taller de la Biblioteca Digital Liblink

Del 14 al 17 de Mayo, 2002 ---- Jornadas Educativas México 2002: Taller Mesoamericano de Biblioteca Digitales y Educación a Distancia. INAOE, Puebla, México

El propósito de éste taller es promo-

ver el desarrollo de la Ciencia y la Educación en el área de la Información. Las Tecnologías con un énfasis en la creación de un marco humano y legal capaz de promover a este sector en la región.

El énfasis del taller será en temas relacionados con ambas iniciativas ,Liblink y ACE.

Taller de Biblioteca Digital en UNICAMP, Campinas, Brazil Del 16 al 18 de Septiembre, 2002

Brazil tiene las bibliotecas digitales más grandes en la región (más de 25 instituciones participantes) y sus capacidades técnicas y cooperativas son muy avanzadas. Este taller tomará lugar en UNICAMP. Este evento es coordinado por ISTECS LigDoc, junto al evento de un grupo de Bibliotecarios Brasileños y se enfocará en proyectos actuales Brasileños. Se espera la participación de países del Mercosur.

Taller de Biblioteca Digital, Universidad de Granada, España. Septiembre, 2002

El taller de Biblioteca Digital se diri-

Departamento de Ingeniería Eléctrica / Escuela de ingeniería Universidad de South Florida, USA / OAS / ISTECS.

Taller (I&D) "Procesamiento Multidimensional de Señales" Teoría y Práctica.

Este taller se llevara a cabo en la Universidad de South Florida en Tampa del 8 al 12 de Julio del 2002.



Profesores e investigadores participantes conduciran proyectos de investigación y tomaran varias clases (mini-talleres) como complemento a su investigación. Hay un cupo inicial para 20 participantes y una oferta limitada de tiquetes aéreos y hotel los cuales son cubiertos por las instituciones que patrocinan el evento. La propuesta , los criterios de selec-



ción al igual que otra información pertinente esta actualmente disponible en la pagina de Internet del ISTECS. Para mayor información por favor contacte al Doctor Wilfrido Moreno al siguiente correo electrónico Moreno@eng.usf.edu.

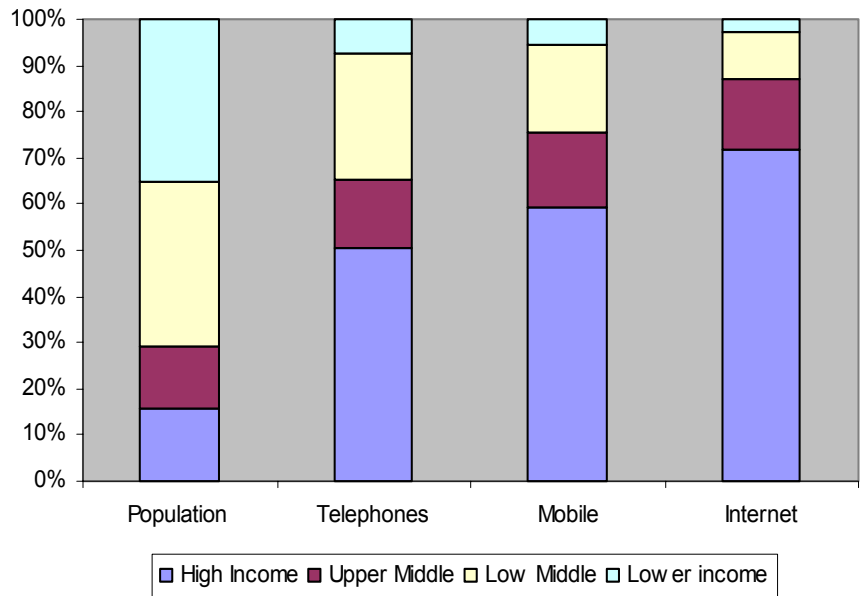
ge hacia la consolidación de un laboratorio de información de liblink para el ISTECS en la región Ibéroamericana y una expansión hacia la Comunidad de Conocimiento Europea.

Taller en la Universidad de Carabobo, Venezuela Noviembre, 2002

XII Asamblea General del ISTECS, Panamá Del 18 al 22 de Noviembre, 2002

Desde hace dos años, la Asamblea General del ISTECS ha incluido una serie de talleres que toman lugar durante la semana de la Asamblea General que ha sido bien atendida por la comunidad académica (Miembros y no-miembros del ISTECS, profesos-

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

Vea mas eventos programados en la pagina 6.

Universidad de Oriente

Rectorado / Coordinación áreas de Bibliotecas. VI Colloquio en servicios de Tecnologías de la información aplicados y II symposio virtual.



Centro de excelencia ISTECS-UDEM
www.udem.edu.mx/coe/

IPAE 2002 Peru "IT Challenge"
Page 5.

res, investigadores, estudiantes, altos representantes del perfil académico) así como por representantes de grandes compañías industriales (Motorola, Microsoft, Sun, SCT, SilverPlatter, ProQuest, Ebsco, CSA, Institute of Physics Publishing, etc.). Otros participantes incluyen representantes de organizaciones internacionales y agencias de gobierno.

Talleres de Investigación y Desarrollo

Taller del ISTE/ USF Del 8 al 12 de Julio--- “Procesamiento de Señal Multidimensional: Teoría en Práctica” Departamento de Ingeniería Eléctrica / Colegio de Ingeniería, Universidad del Sur de la Florida, Florida, US.

Este taller tomará lugar en la Universidad del Sur de la Florida en Tampa, del 8 al 12 de Julio del 2002. Los propios profesores e investigadores participantes conducirán investigaciones y tomarán varias clases / mini-talleres como un complemento a su investigación. A su retorno a sus países, se espera que los participantes creen redes de conexión nacionales de investigación con el propósito de llevar a cabo investigaciones compartidas para intercambiar experiencias e ideas. El resultado de la creación de éstas redes de conexión y todos los esfuerzos relacionados serán reportados a la oficina ejecutiva del ISTE/USF para ser compartidas con otras instituciones miembros.

Taller de Investigación y Desa-



rollo Del 7 al 12 de Octubre, 2002---CICC 2002.

Este taller tomará lugar en el contexto del CICC 2002. El Congreso Internacional de Ciencias de la Computación (CICC) fue creado como una respuesta a los urgentes requerimientos de procesos técnicos, científicos y desarrollo educacional en Bolivia. Su fundación y creación es el resultado de esfuerzos compartidos entre el Departamento de Ciencia y Tecnología y el Departamento de Ingeniería de Sistemas en la Universidad de Aquino, Bolivia.

XII Asamblea General del ISTE/TEC, Panamá

Del 18 al 22 de Noviembre, 2002

Desde hace dos años, la Asamblea General del ISTE/TEC ha incluido una serie de talleres que toman lugar durante la semana de la Asamblea General que ha sido bien atendida por la comunidad académica en su extensión (Miembros y no-miembros del ISTE/TEC, profesores, investigadores, estudiantes, altos representantes del perfil académico) así como por representantes de grandes compañías industriales (Motorola, Microsoft, Sun, SCT, SilverPlatter, ProQuest, Ebsco, CSA, Institute of Physics Publishing, etc.). Otros participantes incluyen representantes de organizaciones internacionales y agencias de gobierno.

Los Libertadores, Desafío de In-



IT Challenges

formación Tecnológica (IT) Cumbre Anual del Desarrollo e Investigación Iberoamericana” (AIRDS) Albuquerque, Nuevo Mexico, US.

Del 29 al 30 de Mayo, 2002 – El Desafío IT “ Abstracto: Los Laboratorios Nacionales Sandia, la Oficina Económica del Desarrollo de Albuquerque y la Corporación MAPA de Washington, DC presentaron la “Cumbre Anual del Desarrollo e Investigación Iberoamericana” (AIRDS) en Albuquerque del 29 al 30 de Mayo, 2002. AIRDS es apoyada y patrocinada por los Comerciantes del Centro de Nuevo México incluyendo la Cámara de Comercio de Albuquerque.

“Foro de Discusión sobre políticas de Desarrollo Tecnológico en Colombia” Cali, Colombia Agosto, 2002 Universidad Autónoma del Occidente, Cali

Los objetivos de este foro son:

La propuesta y establecimiento de reglas para el desarrollo tecnológico en Colombia con la revisión de regulaciones en otros países y dentro de Colombia. Desarrollar una propuesta preliminar que contenga incentivos económicos a través de beneficios tributarios para aquellos que invierten en el desarrollo tecnológico para unir

Eventos Patrocinados por ISTE C

a políticos, académicos y la comunidad en general para debatir sobre las regulaciones y el compromiso que el desarrollo tecnológico debe atravesar en Colombia.

Las conclusiones de este foro serán presentadas a la nueva administración Colombiana para su estudio y análisis.

(IT Challenge) Universidad Autónoma de Asunción / Universidad Católica de Asunción, Paraguay Asunción, Paraguay

Septiembre, 2002, Este evento está organizado por la Universidad Autónoma de Paraguay/ Universidad Católica de Asunción y el ISTE C y está dirigida hacia el grupo Mercosur.

(IPAE) 2002 Perú (IT Challenge) en Colaboración con la Corporación Andina de Fomento (CAF) y la Cámara de Empresarios del Perú Este evento está en proceso de negociación la CAF ha contactado a ISTE C mostrando interés para incluir al "IT Challenge" como componente a este evento anual.

(IT Challenge) Universidad de Aquino, Bolivia Del 7 al 12 de Octubre, 2002 CICC 2002/ Taller de Investigación y Desarrollo.

Este taller tomará lugar en el contexto del CICC 2002. El Congreso Internacional en Ciencias de la Computación (CICC) fue creado en respuesta a los

urgentes requerimientos en las áreas tecnológicas, científicas y de procesos de desarrollo educacional de Bolivia. Su fundación y creación son el resultado de esfuerzos mancomunados entre el Departamento de Ciencia y Tecnología y el Departamento de Ingeniería de Sistemas en la Universidad de Aquino, Bolivia.

(IT Challenge) XII Asamblea General del ISTE C Ciudad de Panamá, Panamá La del 18 al 22 de Noviembre del 2002.

Este evento está dirigido a promover el avance tecnológico en Ibero América, crear un foro para el análisis de la ciencia y tecnología para la sociedad y promover la inversión en tecnología en todos los sectores de la economía.

Objetivos: Analizar el desarrollo de la Ciencia y Tecnología (C&T) así como las Regulaciones y Estrategias existentes en la región de Latinoamérica y el caribe con la meta de utilizar las Tecnologías de Información (IT) como herramienta para el desarrollo social, económico y cultural.

- 2) Recomendar acciones para implementar IT para el Desarrollo Integral de la región.
- 3) Crear sociedades lucrativas en la región de Ibero América entre instituciones académicas, el sector privado, laboratorios, parques tecnológicos y sociedades industriales en busca de oportunidades de negocios en Ibero América.

4) Facilitar la educación en Ciencia y tecnología en la región y proveer soluciones efectivas a bajo costo para transferencias tecnológicas y proyectos mancomunados internacionales.

Se dará un especial énfasis en América Central y como los miembros del ISTE C pueden trabajar más de cerca con sus colegas centroamericanos para promover el desarrollo y cooperar mutuamente con sus proyectos.

Impacto: Durante la semana de Eventos de la XII Asamblea General en Panamá, el ISTE C espera una estimada audiencia de 150-200 representantes de Norte, Centro y Sudamérica y representantes locales de la academia, industria, agencias de Investigación y Desarrollo y organizaciones internacionales. Los observadores vendrán de Europa y otras regiones.

Audiencia: Los profesores y estudiantes graduados que trabajen en proyectos con Investigación y Desarrollo, investigadores, agencias de gobierno así como representantes de la industria tanto miembros del ISTE C como observadores de , Europa y el IEEE

IT Challenges

IT Universidad de Chile Santiago, Chile Diciembre, 2002 (IT Challenge).

Este evento anual coordinado por el Departamento de Ciencia y Computación de la Universidad de Chile, CYTED, CONICYT y el ISTECS es un foro que une a los representantes de universidades, el sector privado, organizaciones internacionales y otras con el propósito de debatir opiniones y comentarios acerca de Tecnologías de la información en la región.

Eventos Co-Patrocinados por ISTECS

UNIVERSIDAD DE ORIENTE RECTORADO / COORDINACIÓN ÁREAS DE BIBLIOTECAS 6to COLOQUIO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LOS SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y EL II SIMPOSIO VIRTUAL

La Conferencia Información sin Fronteras tomará lugar del 10 al 14 de Junio del 2002 en el Hotel Hilton Margarita de Porlamar, Isla Margarita, Venezuela. Este evento está siendo patrocinado por la Asociación de Bibliotecas de toda Venezuela (ANABISAI) y el ISTECS. Favor de visitar www.udo.edu.ve/vicoloquio/ para mayor información contáctese

con los organizadores a la dirección electrónica: bashiru@re.udo.edu.ve.

X SIMPOSIO BRASILEÑO DE MICROONDAS Y OPTOELECTRONICA

“Evolución, Tendencias y Perspectivas de Microondas y Optoelectrónica”

Recife, Pernambuco del 12 al 16 de Agosto del 2002

El décimo Simposio Brasileño de Microondas y Optoelectrónica, X SBMO, el cual es organizado por la Sociedad Brasileña de Microondas y Optoelectrónica (SBMO) y por el Grupo de Fotonica de la Facultad de Sistemas de la UFPE, se llevará a cabo del 12 al 16 de Agosto del 2002 en Recife, Pernambuco, Brasil. El Simposio tomará lugar cada dos años, y representará el evento nacional más grande en el área de Microondas, Ondas Milimétricas, Antenas, Propagación, Óptica, Optoelectrónica y Fotónica. Este es un foro de intercambio de información y experiencias respecto a los recientes avances en la investigación técnica y el desarrollo en esas áreas. El tema de X SBMO será, “Evolución, Tendencias y Perspectivas de Microondas y Optoelectrónica” y participantes invitados discutirán la evolución de estas áreas en Brazil, tomando en cuenta las tendencias globales. También se analizará las perspectivas de progreso dentro de las regulaciones nacionales de ciencia y tecnología.

Conferencia Internacional de Educación en Ingeniería 2002, Reino Unido (UK) del 18 al 22 de Agosto del 2002

La Conferencia Internacional de Educación en Ingeniería tiene una larga historia de promoción y el entendimiento de la educación en ingeniería a través del mundo. La primera conferencia se realizó en Taipei en 1994 y desde ese entonces la conferencia ha sido verdaderamente internacional, reuniéndose en Chicago, Rio de Janeiro, Ostrava y Praga y Taiwan. En el año 2001 la conferencia fue ofrecida en Noruega <http://www-pors.hit.no/tf/icee01/> y en el 2002 será ofrecida en Manchester.

Si desea recibir la primera publicación y actualización regular, complete el siguiente formulario en Norway <http://www-pors.hit.no/tf/icee>

XV SIMPOSIO EN CIRCUITOS INTEGRADOS Y SISTEMAS DE DISEÑOS DE MICROCHIPS EN LA PAMPA – SBCCI 2002

Puerto Alegre, RS, Brasil del 9 al 14 de Septiembre del 2002

El SBCCI es un foro organizado por la UFRGS- Universidad General de Rio Grande del Sur y el PUCRS- Universidad Pontificia Católica de RS y dedicada a integrar los circuitos y sistemas de

Eventos Co-Patrocinados por ISTEK

diseño, se realiza anualmente en Brazil. El objetivo del simposio es juntar a investigadores en las áreas de CAD, síntesis, diseño y pruebas de circuitos integrados y sistemas. Los procedimientos serán publicados por el IEEE y la Sociedad de Prensa a tiempo para su distribución en la conferencia.

Además de los tutores tradicionales, las secciones técnicas regulares, mesas redondas, grupos de trabajo y exhibiciones; varias actividades están planeadas este año para incentivar contribuciones de alta calidad y enriquecimiento en la reunión. El evento está patrocinado por la SBC- Sociedad Brasileña de Computación y el SB Sociedad Brasileira de Microelectrónicos. Los co-patrocinadores incluyen al IFIP WG10.5- La Federación Internacional para la Información y el Proceso y el ACM SIGDA.

La Conferencia Internacional de Información y Las Tecnologías de Educación en Comunicación (ICTE 2002) se llevarán a cabo en Bajadoz, España del 20 al 23 de Noviembre del 2002.

La Conferencia proveerá una presentación y plataforma de discusión para nuevos ambientes educacionales y su aplicación. El comité organizador está comprometido a dar una revisión general del estado de arte así como las nuevas tendencias y también pro-

mover discusión acerca de los potenciales pedagógicos en la nueva tecnología educacional y de aprendizaje tanto en el mundo académico y corporativo. El enfoque de la conferencia será la innovación de tecnología, pedagogía, talleres y construcción comunitaria. Las contribuciones a los siguientes tópicos tendrán la más alta prioridad: Para más información por favor visite www.formatex.org/congreso.html o dirijase a www.istec.org (revisión de eventos actuales)

Noticias del Consorcio

Noticias del Consorcio

Reunión de la Junta Directiva del Consorcio Iberoamericano para Educación en Ciencia y Tecnología (ISTEC).

La primera reunión semestral de la Junta Directiva se llevó a cabo el 23 y 24 de Mayo en la Universidad de Monterrey en Monterrey, México. La Junta Directiva condujo sus deliberaciones regulares con respecto a la administra-

de voto para los miembros.

La OE les recuerda a los miembros sobre la vitalidad de sus pagos de Asociación para la efectiva y diaria operación del Consorcio. Como se acordó en el documento “Nuevas Regulaciones para los Miembros” en la sección 2.4 (visite nuestra página Internet bajo el título Regulaciones para los Miembros) sólo aquellas instituciones que están al corriente con sus pagos para el mes de Octubre podrán votar por un candidato para

mensionales: Teoría en Práctica”

Departamento de Ingeniería Eléctrica/ Colegio de Ingeniería, Universidad del Sur de la Florida, Florida, US.

Este taller tomará lugar en la Universidad del Sur de la Florida en Tampa del 8 al 12 de Julio, 2002. Los propios profesores e investigadores participantes conducirán investigaciones y tomarán varias clases/ mini-talleres como complemento a su investigación. Existe un cupo inicial para 20 participantes y una oferta limitada

Membership Growth 2000—2002



Nota: Los datos no incluyen miembros Honorarios o condicionales.

ción del Consorcio y la dirección general de iniciativas e incluyó temas especiales pendientes como el plan para los servicios del ISTEC entre otros. La próxima reunión de la Junta Directiva así como sus conclusiones y propuestas a la Asamblea General tomarán lugar durante la próxima Asamblea General del ISTEC en la Universidad Tecnológica de Panamá del 18 al 22 de Noviembre del 2002.

Las irregularidades en los pagos de Asociación afectan los privilegios

la Junta Directiva o postular para la misma durante la Asamblea General. Nosotros les enviamos respetuosamente un recordatorio a nuestros miembros para que de esta forma sus instituciones puedan estar al corriente y puedan colaborar hacia el logro de metas más grandes para el Consorcio.

Universidad del Sur de la Florida / OAS / ISTEC Taller de Investigación y Desarrollo – Becas disponibles

Taller del ISTEC / USF

“Procesamiento de Señales Multidi-

para 12 participantes que incluyen la tarifa aérea, alojamiento y transporte pagado por las instituciones patrocinadoras. La propuesta, el criterio de selección y otras informaciones pertinentes están disponibles en la página de Internet del ISTEC. Para más información, por favor contáctese con el Dr. Wilfrido Moreno

Noticias del Consorcio

Anuncios para los servicios del ISTECS serán discutidos en la XII Asamblea General:

Introducción / Misión

El ISTECS durante los pasados 10 años ha operado como un Consorcio apoyado y asistido por instituciones educacionales, miembros industriales, organismos gubernamentales entre otros. El Consorcio ha tenido mucho éxito y ha obtenido el reconocimiento de ser la fuerza líder en investigaciones y desarrollo de su tipo en la región Iberoamericana. Recientemente, sin embargo, ISTECS ha visto reducidos considerablemente sus ingresos y ha tenido que depender de miembros de la industria y otros interesados fuera del ISTECS como el Estado de Nuevo México y la Universidad de Nuevo México, donde el consorcio centraliza la mayoría de sus actividades de coordinación y administración por medio de las cuales se planifica el sostenimiento y expansión de sus programas actuales.

Debido a la mencionada insuficiencia económica generada por los bajos ingresos provenientes de pagos por la Asociación, la disminución en los donativos y los problemas financieros de algunos proveedores e industria en general, el ISTECS no pudo proveer muchos de los servicios y mejoras que estaban contemplados en su agenda. Situación que se deteriora aun más debido a la creciente demanda por los servicios del consorcio. Por

ejemplo, El ISTECS tiene poco personal de tiempo completo en la oficina ejecutiva. Considerando que el crecimiento promedio es actualmente de 20 a 25% anual, la organización se ha visto en la imposibilidad de responder a los requerimientos de los miembros debido a que sus necesidades crecen desproporcionadamente comparadas con nuestros presupuestos de operación. Además, el reciente FY (Año Fiscal) 2002-2003 se recortó en un 15% el fondo del estado de Nuevo México, lo que demanda atención urgente a este problema. Con la actual desaceleración económica, estos recortes representan una carga para el siguiente ciclo presupuestario. Este asunto requiere inmediata atención y una acción cohesiva junto con un plan de acción que dirija al programa hacia su autosuficiencia.

La siguiente es una lista de los servicios que ISTECS propone ofrecer:

El Consorcio coordina un promedio de 15 a 20 seminarios/talleres por año, alcanzando una audiencia estimada en más de 3000 participantes. Estos eventos tienen un impacto regional substancial hacia 150 instituciones miembros académicos, sectores públicos y privados como también agencias de gobierno y organizaciones internacionales. La propuesta actual del ISTECS es empezar a cobrar por eventos patrocinados, y estos fondos serán dirigidos hacia un fondo común para eventos futuros, por ejemplo.

Uno de los más comunes servicios del ISTECS en el pasado ha sido el ofrecer cursos especializados a miembros y no miembros. Los Cursos a distancia tienen

una alta demanda y el Consorcio tiene una considerable cantidad de expertos calificados dispuestos a viajar y enseñar una amplia variedad de cursos. Bajo esta nueva propuesta, el servicio continuará como lo ha hecho en el pasado, pero con una estructura estandarizada para hacerlo.

- Varios servicios de Consultoría en Tecnología, Administración y Evaluación de proyectos e infraestructura, entre otros; Al igual que Información y Servicios de intermediación en asuntos relacionados con tecnologías de la información dentro del Consorcio y fuera de él, entre los miembros y los no-miembros.

Este tema será discutido durante la próxima Asamblea General. Mayor información será diseminada en cuanto este disponible en la página de Internet del ISTECS.

XII Asamblea General del ISTECS

De acuerdo con la decisión aprobada en la XI Asamblea General, la próxima Asamblea General se llevará a cabo en la Universidad Tecnológica de Panamá, en la ciudad de Panamá del 18 al 22 de Noviembre del 2002. Este evento tendrá el mismo formato al del año pasado incluyendo talleres especializados por iniciativa como también un "IT Challenge" que precederá a la Asamblea. El ingeniero Hector Montemayor, Rector de la UTP será el principal organizador de

este evento. Para mayor información por favor comuníquese con la oficina ejecutiva o con el Ing. Montemayor: hmonte@utp.ac.pa. Más información acerca de este importante evento será publicada en cuanto sea disponible.

Temas de Asociación:

Aprobados como miembros condicional por la Junta para ser ratificados por la Asamblea General.

Compañía Hewlett Packard - US.

Comisión Nacional de Energía Atómica – CNEA - Argentina.

Universidad Iberoamericana – UNIBE – Republica Dominicana.

Comunidad “Ñ”, España.

Universidad Industrial de Santander, Colombia.

Universidad “Dr. José Matías Delgado”, El Salvador.

Universidade Estadual do Rio Grande do Sul, Brasil

Secretaria Nacional de Comunicación y Transporte, México.

Miembros que permanecen como “condicionales” desde la anterior Asamblea General:

Universidad Jorge Tadeo Lozano, Colombia

Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Perú

Universidad Católica de Valparaíso, Chile

Semio Corp, US.

LIBLINK

Actualización del software CELSIUS para entrega rápida de documentos de la Universidad Nacional de la Plata, Argentina.

Celsius© es un software originalmente diseñado para publicar en la red las estadísticas producidas por el intercambio de documentos entre distintas Instituciones cooperantes en el Proyecto Library Linkages (Liblink) del Consorcio Iberoamericano para Educación en Ciencia y Tecnología (ISTEC).

Como todo software que posee funciones relacionadas con el análisis de datos, necesita obtener esos datos, y que los mismos sean confiables, para poder efectuar dicho análisis. Los datos a los cuales nos referimos provienen precisamente de los documentos solicitados por los Usuarios, razón por la cual, al cometido original de Celsius© se adicionó toda la funcionalidad relacionada con la gestión de las solicitudes para asegurar que el registro de las mismas se realizara en la forma mas estructurada posible, facilitando la posterior producción de las mencionadas estadísticas.

Vale aclarar que la tarea del Staff que recibe las solicitudes de los Usuarios compromete además de lo hasta aquí mencionado numerosas actividades adicionales: al recibir una solicitud se chequea la corrección de la misma, luego se realiza una actividad de búsqueda en los catálogos de las Bibliotecas cooperantes disponibles en Internet, se realiza la solicitud y finalmente se registra la llegada de la misma, avi-

sando al Usuario. La diversidad de eventos derivados de cada solicitud llevó a la necesidad de incorporar como facilidad

del software toda las tareas de gestión, hasta incluir la etapa final que automatizara la tarea tediosa de comunicar a los Usuarios las recepciones, consultas, cancelaciones y toda otra nota regularmente enviada por e-mail.

El Programa de software Celsius: fue Registrado en Argentina ante la Dirección Nacional de Derechos de autor como Obra inédita bajo Expediente número 173912, en fecha 28 de diciembre de 2001. La mencionada obra registrada bajo el nombre de “Celsius: Software para la gestión de solicitud de material bibliográfico”. Son autores del Software el Lic. Emiliano Marmonti y la Ing. Marisa R. De Giusti.

Celsius se encuentra instalado y funcionando en la Universidad Nacional de La Plata, en el Proyecto PrEBi que dirige la Ing. Marisa R. De Giusti, es posible acceder y observar las facilidades que brinda en la dirección del sitio del PrEBi:

<http://www.unlp.istec.org/prebi/>

El software está siendo instalado y probado en las instituciones participantes. El ISTEC coordinará una serie de talleres para entrenamiento en el uso de esta herramienta incluyendo uno durante la XII Asamblea General.

Conclusiones sobre el periodo de libre acceso a “ Cambridge Scientific Abstracts” para los miembros y colaboradores del ISTEAC.

“ Cambridge Scientific Abstracts” (CSA) ofreció un periodo de uso gratis de su Servicio de Base de Datos en el Internet el cual terminó el 1ro de Junio. Los datos y las respuestas obtenidas están siendo evaluadas al tiempo que se continuarán las negociaciones con CSA. Mayor información con respecto a la propuesta y los resultados serán publicados en cuanto estén disponibles. Si tiene comentarios o sugerencias en relación a este proyecto, por favor contacte a Luis Swart a la dirección: luis@csa.com o la Oficina Ejecutiva : info@istec.org

Proquest

Proquest emitió una propuesta de compra al Consorcio para los miembros del ISTEAC. La versión final está siendo revisada y más información será diseminada a través de la página de internet del ISTEAC. Para más información contáctese con la Oficina Ejecutiva.

Talleres LIBLINK 2002

Por favor recurra a la Lista de Eventos Proyectados – 2002 al principio de este boletín trimestral.

Proyecto de Tesis y Disertaciones Electrónicas con la UNESCO y Virginia .

El ISTEAC se ha convertido en un participante activo en el proyecto de la Guía Electrónica de Tesis y Disertaciones de la UNESCO . Esta proyecto es

parte de un esfuerzo conjunto entre ISTEAC, Virginia Tech y la UNESCO. Los miembros participantes del ISTEAC incluyen a la Universidad de Chile- Chile, Pontificia Universidade Catolica do Rio de Janeiro – Brazil y la Universidad de Nuevo Mexico- EEUU. La actual versión de la guía traducida al Inglés y al Portugués puede ser accedida al www.ETDguide.org.

La operación Liblink fue montada en el Centro de Ciencias de la Salud de la Universidad de Nuevo México

Un centro de operación y entrega de documentos de Liblink ha sido montado en la Biblioteca de Ciencias de la Salud y su catálogo se encuentra en la página Liblink del ISTEAC

LABORATORIOS DE INVESTIGACION & DESARROLLO

R&D Consulting

La iniciativa de Investigación y Desarrollo del ISTEAC está expandiendo su oferta de servicios que incluyen consultarías como medio para generar fondos para otras actividades. Algunas de estas sesiones de consultarías inicialmente incluyeron una semana de consultaría de DSP y Tecnologías Gráficas en la Universidad Autónoma del Occidente, Colombia al igual que una visita de tres días a la Universidad de Guadalajara, México (UDG-CUC Sur). Si desea recibir más información sobre el servicio de consultarías o le gustaría participar y ofrecer sus servicios como Consultor a través de ISTEAC, por favor contacte la Oficina Ejecutiva.

Talleres Estratégicos

Por favor remítase a la Lista de Eventos Proyectados –2002 al principio de este mensaje trimestral.

Negociaciones con Metrowerks

Las negociaciones que involucran la transferencia de equipos han encontrado varios obstáculos en la parte legal de las transferencias así como en el apoyo a los usuarios, que esperamos resolver en el corto plazo.

Los abogados del ISTEAC han hecho una serie de recomendaciones y consideraciones para este servicio. Por favor remítase a la página de Internet del ISTEAC para información adicional al respecto de esta propuesta.

Los siguientes cursos/laboratorios basados en el Internet están siendo desarrollados:

Laboratorio HC68-11 ofrecido en USF

Laboratorio DSP 56303 y 56824 ofrecido en CUAO

Curso y Laboratorio del Sistema Rápido de Protoescritura basado en las herramientas de ALTERA ofrecido en USF

Laboratorio DSP en la Universidad Javeriana de Cali, Colombia.

ACE

Actualización ARIADNE

La primera fase incluyó una base de

datos ORACLE en los ordenadores de la Oficina Ejecutiva en la Universidad de Nuevo México. Esta actividad incluyó la instalación de una base funcional de datos ORACLE 8 y una base de datos en Solaris 8, la primera instalación de LKP, exámenes preliminares y un viaje a Europa para participar en el taller ARIADNE. La meta principal de este viaje era citar los asuntos técnicos que aparecieron durante la instalación del producto, asuntos con la base de datos para proveer una idea más acertada de los productos, su filosofía y propósitos así como su funcionalidad y su modo de operación e interacción.

La instalación remota fue concluida en la Universidad de Nuevo México y el ISTECS tiene 1450 documentos replicados. Los próximos trabajos incluyen la instalación de 2 nuevos nodos en la UNM, comenzar la replica de contenido, apoyo de las iniciativas CUCSUR-ARIADNE y la integración de la plataforma de "Chip & SALSAS" con el motor de Ariadne estarán listos para la próxima fase de del proyecto en Diciembre del 2002. Un reporte completo del estatus así como el entrenamiento de talleres serán presentados en la XII Asamblea General en Panamá. Para más información contáctese con la Oficina Ejecutiva.

Comunidades de Aprendizaje

– Universidad de Guadalajara / CUCSUR

De parte de Donato Vallín (CUCSUR): El propósito fundamental en este momento es crear un modelo Académico-Administrativo-Tecnológico, pertinente entre estas Instituciones que les permita la transferencia no sólo en el ámbito científico y tecnológico sino también, en el ámbito de las experiencias y metodologías aplicadas, además de las estrategias de aprendizaje de calidad a quienes serán los actores principales de esto: los profesores y estudiantes, que utilizarán la Teleinformática y la Tecnología en herramientas educativas de excepcional validez.

La visión de las Comunidades Iberoamericanas de Cooperación y Aprendizaje (CICA'S) es:

Las CICA's son redes de trabajo, aprendizaje y cooperación apoyadas en las nuevas tecnologías. Se organizan como un programa estratégico del ISTECS, que la Universidad de Guadalajara y el CREFAL, con el auspicio de varias universidades, proponen al consorcio para constituir una red abierta, flexible y orientada a la solución del problema del desarrollo sostenible y constituyen un modelo en proceso de innovación educativa, alternativa y flexible, considerando las tecnologías y los medios de enseñanza.

Los miembros del ISTECS podrán incorporarse a la CICA siempre y cuando los contenidos temáticos, acciones, estrategias, metodologías, procesos, alcances y formas de organización sean compatibles.

Las CICA's son un instrumento de cooperación multilateral, especialmente en los países de América Latina y el Caribe, con

énfasis en el mejoramiento de la calidad de la vida, la equidad y de la generación de modelos de desarrollo pertinentes y sustentables.

Este programa se presentará con más detalles durante la XII Asamblea General. Para obtener más informaciones, por favor contactar a M. C. Donato Vallín: dvallin@cucsur.udg.mx

LOS LIBERTADORES

Inauguración del Centro de Excelencia en la Universidad de Monterrey, México del 24 al 25 de Mayo. ISTECS-UEM

Más de 200 participantes de 66 instituciones educativas de 13 países Iberoamericanos asistieron a la ceremonia de apertura del Centro de Excelencia en la Universidad de Monterrey, México el 24 y 25 de Mayo.

Esto coincidió con la reunión de la Junta Directiva en la Universidad de Monterrey. Un Centro de Excelencia es definido como una unidad tecnológica cuya infraestructura concentra sus contenidos y servicios para facilitar el acceso, desarrollo e intercambio científico y tecnológico; aprendizaje cooperativo a través de las prácticas del arte educacional y la eficiencia de la acción universitaria usando productos de avanzada tecnología a un bajo costo. Estos ayudan a elevar el nivel de competencia entre las instituciones científicas y educativas

en apoyo a las comunidades a las cuales pertenecen.

El evento incluyó discusiones sobre el futuro de las políticas de Ciencia y Tecnología en la región así como una serie de talleres y entrenamientos técnicos. Para acceder al material de las conferencias y discusiones de mesa redonda, por favor visite: <http://www.udem.edu.mx/coe/>.

Colaboración ISTECS- CEITEC

Un proyecto sin precedentes en Latinoamérica, CEITEC será un centro tecnológico de desarrollo de baja escala en la producción de circuitos integrados y de desarrollo humano en microelectrónica. Este es un proyecto de alcance nacional con la participación del Estado de Rio Grande del Sur y la coordinación del Ministerio de Ciencia y Tecnología del Brazil.

CEITEC operará en Puerto Alegre como una institución ancla para el Programa Nacional de Microelectrónica del Ministerio de Ciencia y Tecnología. Su concepción está basada en asociaciones entre municipio, estado y gobiernos centrales; universidades e industrias de los cuales Motorola es el principal socio privado. El Centro ofrecerá infraestructura a industrias, centros de investigación e instituciones de alto aprendizaje. El objetivo del proyecto es insertar a Brazil en el mercado internacional de microelectrónicos estimulando la creación de talentosos trabajos. Los sectores que serán beneficiados incluyen telecomunicaciones,

computación, servicios, entretenimiento y otros.

Para más información, favor visitar: <http://www.sct.rs.gov.br/pops/ceitec.asp>

El ISTECS y el IEEE firman un Memorandum de Entendimiento

Para alentar e intercambiar la diseminación de información técnica y para promover el entendimiento y la cooperación entre los miembros del ISTECS y el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos, Inc. (IEEE), el ISTECS ha formado un memorandum de entendimiento para emprender esfuerzos que incluyen pero no se limitan a:

a. Actividades Conjuntas – la IEEE y el ISTECS pueden, sujeto a un acuerdo sobre artículos y términos, entrar en proyectos conjuntos y eventos como conferencias, forums, publicaciones y la creación de la historia, los estándares, materiales educativos, etc.

Actividades conjuntas dedicadas a preservar y sostener el ambiente, la enseñanza de matemáticas y ciencias a los niños, mejora del conocimiento tecnológico en el público en general y mejora de la imagen de los ingenieros y la profesión también será explorada.

b. Las Sociedades Técnicas – las Secciones locales- del IEEE y la base de grupos del país local del ISTECS están invitados a desarrollar actividades conjuntas basadas en acuerdos adicionales individuales, incluyendo al patrocinador de conferencias, publicaciones conjuntas, intercambio de ensayos, lecturas y traducciones técnicas,

etc. Está anticipado que la región 9 (Latinoamérica y el Caribe) y las secciones en España y Portugal del IEEE (De la región 8 del IEEE) representarán al IEEE en los esfuerzos de cooperación.

c. Coordinación de Reuniones Técnicas Los planes y horarios para las conferencias internacionales y eventos de magnitud serán intercambiados entre el IEEE y el ISTECS.

d. Intercambio de publicaciones- Por mutuo acuerdo algunas publicaciones serán intercambiadas entre el IEEE y el ISTECS. Ambas partes acordaron suplir copias pertinentes de publicaciones para la otra parte y en sus respectivas bibliotecas para y revisión por los miembros. Los miembros de una organización recibirían ciertas publicaciones de otra organización a menor costo. Las publicaciones periódicas que ahora tienen costos de suscripción reducidos disponibles para uno de los miembros de la organización estarán disponibles para miembros de otras organizaciones con descuento del 20% de la tarifa para no-miembros. Los procedimientos del IEEE estarán disponibles para los miembros del ISTECS en la tarifa de la “sociedad-hermana”. Las publicaciones de una sola copia, las cuales están disponibles en un precio reducido para un miembro de la organización, estarán disponibles para otros miembros de la organización con un costo reducido del 20% de la tarifa

de no-miembro.

El periodo de éste acuerdo tiene una duración de tres (3) años. Para más información, contáctese con la oficina ejecutiva o visite la página del Internet del ISTECS.

Proyectos basados en el Internet permiten la Educación y la Investigación en el ISTECS

El proyecto de internet "Chip y Salsa" del ISTECS integra el contenido en información estructurada pero a la vez flexible con mapas y base de datos contextuales. Posibilita a los estudiantes a tomar ventajas del contenido y volcar el portal/gateway de la red hacia un proveedor diligente de observación que ordena óptimamente la información para sus necesidades particulares. Similarmente, posibilita a los investigadores a tener acceso a una acertada y relevante información en su investigación mientras se establecen las bases del conocimiento en un tiempo real para revisión, también garantiza el depósito de futuros trabajos y la continuación de proyectos actuales.

La estructura flexible del portal/gateway es ideal para instituciones dispuestas a desarrollar planes de estudios en la red, incorporar resultados de investigación y Desarrollo en las clases, desarrollar la educación general en un tiempo real y realizar proyectos con las comunidades, además de entregar a tiempo mate-

riales para iniciativas de larga vida. El portal provee el servicio que requieren los instructores para ingresar y comenzar sus presentaciones desde cualquier parte del mundo usando redes y conexiones confiables de Internet. Esto es hecho usando simples formularios que interactúan con una base de datos que da el índice de contenidos. Estos lazos intentan guiar a los estudiantes a través de una disciplina particular dándoles acceso a contenidos ordenados para construir un plan de estudios acertado para cada individuo. La colaboración en el área de investigación posibilita a los investigadores compartir sus notas, datos, ensayos, simulaciones, presentaciones, horario de proyectos y procesos pre-revisados vía Internet a través de conexiones compartidas de transmisión basados en la red.

Toda la información está organizada en un índice para las áreas de investigación y los compendios de referencia automática, lo cual permite a los futuros investigadores construir estudios de casos y base de referencias para futuros proyectos sin tener que coleccionar el material manualmente.

El sistema también incluye acceso a laboratorios virtuales que posibilita a los usuarios a interactuar desde otro lugar con caros y específicos equipos de laboratorio, permitiéndoles probar las teorías y obtener sus propias experiencias pseudo reales. La actual base de prueba está siendo usada por instituciones del ISTECS en áreas como Procesamiento de Señales, Telecomunicaciones, Red de datos, Diseño de Hardware, entre otros. Para más información, contáctese con Henry Jerez: hjerez@istec.org

OPORTUNIDADES

Oportunidades para estudiantes Latinoamericanos para trabajar con el Laboratorio Nacional de Los Alamos como investigadores visitantes.

El Laboratorio Nacional de Los Alamos en Los Alamos, Nuevo México, EEUU, es miembro del ISTECS. Su proyecto de una biblioteca sin paredes es famoso y conocido en el mundo por su tecnología de punta en las iniciativas de la Biblioteca Digital y en las ciencias de información. La Biblioteca de Investigaciones en el Laboratorio Nacional de Los Alamos (<http://lib-www.lanl.gov/lww/welcome.html>) es también el miembro líder en la Alianza para la Innovación en la Información de la Ciencia y Tecnología (AISTI en <http://www.aisti.org/>) y ha unido proyectos de bibliotecas digitales con grandes organizaciones internacionales, tales como el Instituto Max Plankk en Alemania y otros proyectos de bibliotecas digitales como los Archivos Abiertos realizados en la Universidad de Old Dominion. El proyecto Liblink del ISTECS recluta activamente a investigadores visitantes de instituciones miembros, para pasar de 4 a 8 meses trabajando en el Laboratorio de Los Alamos. Los investigadores visitantes serán remunerados durante su estadía en los laboratorios. Sin embargo ellos deberán asumir los cos-

tos de su transporte desde y hacia Los Alamos y encontrar una vivienda en el área. La biblioteca del Laboratorio Los Alamos y la oficina ejecutiva del ISTECS pueden colaborar con estos asuntos y con la obtención de visas. Durante su estadía en Laboratorios Los Alamos, los investigadores deben trabajar con los sistemas de la Biblioteca Digital y presentar ideas a los Laboratorios.

COMO APLICAR:

Puede empezar su proceso de solicitud enviando una carta introductoria vía correo electrónico, incluyendo su Curriculum Vitae dirigido a: Johan van Reenen, Director de la Biblioteca Digital (Liblink) al jreenen@unm.edu. El revisará el criterio de los Laboratorios Los Alamos y reenviará su Currículo y carta a la Asistente del Director de la Biblioteca de Investigación de Laboratorios Los Alamos, Jackie Stack, si es apropiado. Los candidatos deben por lo menos tener una Licenciatura en Ciencias de la Computación, Ingeniería, Ciencias de la Información, Ciencias Bibliotecarias o algo relacionado a esas áreas. Favor de indicar lo siguiente en su carta de presentación: su interés en el Desarrollo del Sistema de la Biblioteca Digital; sus recientes innovaciones de trabajo en cualquier área de desarrollo de un software; El tiempo aproximado que desea permanecer en el Laboratorio de Los Alamos, qué le gustaría hacer ahí y cuando

estaría disponible, también debe incluir su país de origen y ciudadanía. Johan se contactará con usted en caso de requerir más información. Para mayores informes contactese con Johann van Reenen: jreenen@unm.edu.

Intercambios en la Universidad de Nuevo México

Actualmente hay más de 7 estudiantes de intercambio en el EECE- y los Programas de Maestría y Doctorado de UNM y la facultad está aceptando solicitantes continuamente. Mayor información respecto a estos intercambios e instrucciones de cómo solicitarlos pueden ser accedidos en la página de Internet del ISTECS bajo becas.

Becas OAS/ ISTECS/ USF para participar en talleres del ISTECS / USF

“Procesamiento de Señal Multidimensional: Teoría en Práctica” Departamento de Ingeniería Eléctrica/ Colegio de Ingeniería, Universidad del Sur de la Florida, Florida, EEUU. Del 8 al 12 de Julio.

Por favor diríjase a la sección bajo noticias del EO en la primera página de este boletín trimestral.