

Bienvenidos al Mensaje Trimestral del ISTECS – Febrero 2004

Noticias de la Oficina Ejecutiva:

La siguiente es una lista de sugerencias (aprobada por la Junta Directiva y la Asamblea General) a ser implementada por la OE en 2004:

- **Eventos:** De acuerdo a la decisión tomada por la Junta Directiva del ISTECS durante sus reuniones de junio (Tampa, Florida) y diciembre (Santa Cruz, Bolivia), el Consorcio reducirá la asistencia financiera para eventos. El futuro proceso incluirá la coordinación de menos eventos, y se enfocará en proyectos mayores que produzcan un impacto más disseminado. Adicionalmente, tanto la OE como los coordinadores locales, aplicarán a fondos adicionales, los cuales podrían ser obtenidos a partir de un sinnúmero de fuentes de financiamiento, incluyendo organizaciones internacionales así como industrias miembros que deseen participar, de tal manera reduciendo el impacto en el presupuesto del ISTECS. El ISTECS continuará apoyando actividades afines - talleres menores y eventos de capacitación – con fondos muy limitados, a través de un nuevo proceso de aplicación y haciendo uso de formularios de requerimiento, los cuales se encuentran actualmente disponibles en la página del ISTECS.
- **Iniciativas en Nuevo México:** Como parte de la decisión estratégica de enfocar más atención a iniciativas que tienen un impacto en el estado de Nuevo México, la OE se encuentra en el proceso de coordinar el segundo "IT Challenge por el cambio social", evento realizado anualmente y que permite que el ISTECS aprenda y comprenda la necesidad local hacia la transferencia de tecnologías de la información (IT) y su aplicación. Este evento también sirve como catalizador para formar redes locales y recaudar fondos para proyectos de desarrollo dentro del estado. Para este fin, la OE se encuentra realizando importantes alianzas estratégicas con grupos locales. En el momento, la OE está preparando un MOU (Memorando de Entendimiento) para trabajar con las veinte subvenciones de tierra, a través del Fondo Mexicano Educativo y de Tierra (Mexicano Land and Education Trust) para desarrollar un sistema con base tecnológica para gobernar las Subvenciones de Tierra y los sistemas Acequia. Este sistema enlazará estas comunidades a los comités de apropiaciones en el estado de Nuevo México. Adicionalmente, la OE está preparando un innovador y ambicioso proyecto de Telemedicina / Telesalud. En breve serán disseminados planos de acción concretos al respecto de estos dos proyectos. Además, el ISTECS hace parte del comité consultor de la Cumbre Anual Ibero-Americana de Investigación y Desarrollo (Annual Ibero-American Research and Development Summit – AIRDS), la cual se enfoca en la creación de un núcleo en Nuevo México para inversiones iberoamericanas.
- **Recaudación de Fondos / busca de financiamiento.** La OE trabajará con los Directores de Iniciativa así como con miembros que deseen presentar proyectos y propuestas a agencias de financiamiento. Una lista inicial ha sido compilada para iniciar, y la OE creará una base de datos de posibles fuentes de financiamiento y contactos.

- **Mejora de las Relaciones Públicas y Marketing.** El propósito de este esfuerzo es el de reclutar y retener miembros (tanto académicos cuanto industriales), y también el de ofrecer “paquetes de bienvenida” y otros colaterales de marketing tanto a miembros potenciales cuanto a los que ingresen al Consorcio. Adicionalmente, la OE se encuentra en el proceso de distribuir dos cuestionarios que permitirán que la OE entienda las necesidades y ventajas de los miembros del ISTECS. El objetivo es el de reunir suficiente información para estar capacitados para promover servicios de manera más eficaz, y para encontrar nuevas formas de llevar a cabo la transferencia tecnológica con base en las necesidades de nuestros miembros.
- La OE identificará y proveerá **control de consultoría y de calidad** a eventos organizados en el ámbito local, a medida en que los mismos sean requeridos. El ISTECS continuará apoyando eventos de capacitación a menor escala, así como coordinando conferencias y simposios patrocinados a mayor escala, sin embargo, se implementará un nuevo “formulario de requerimiento de evento”, así como el criterio para ser patrocinador de la Asamblea General, como medida de profesionalización de la operación de coordinación de eventos, y para alcanzar la objetividad necesaria en la toma de decisiones, para que estas brinden un óptimo resultado con relación a la inversión de la mayoría de los miembros del Consorcio.

Eventos 2004

Segunda Conferencia de Bibliotecas Digitales ISTECS

19-21 de mayo, 2004

UNICAMP Campinas, Brasil

Este evento será la segunda conferencia anual, para acceder a información sobre la Primera Conferencia favor dirijase a: (<http://dll.istec.org/conferences/brasildll03>). Esta conferencia se enfocará en Archivos Abiertos y Repositorios Institucionales. El tercer día de esta conferencia estará dedicado a la celebración del quincuagésimo Aniversario del Grupo Brasileiro de Información en Ciencia y Tecnología (Grupo Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia - IBICT www.ibict.br/) del Ministerio de Ciencia y Tecnología. Los organizadores planean traer oradores del Acuerdo Berlin de Acceso Abierto (Theresa Velden del Instituto Max Planck), del Grupo de Investigación de Bibliotecas Digitales de Los Alamos (Rick Luce), de la Iniciativa Budapest de Acceso Abierto (Jean Claude Guidon representando la Fundación Soros), y otros. Esperamos que planee atender a estos importantes eventos. Habrá más actividades ISTECS durante la semana de eventos, así como la reunión de medio año de la Junta Directiva. Por favor visite la página periódicamente para obtener información actualizada.

National Science Foundation (NSF) / Pan-American Advanced Studies Institute (PASI) – Iniciativa de Investigación y Desarrollo ISTECS

“Prototipo Rápido de Sistemas con énfasis en procesamiento digital de señales, redes neurales artificiales, comunicaciones y instrumentación & sistemas de control”

El Departamento de Ingeniería Eléctrica en conjunción con el Departamento de Ciencias de la Computación y Ingeniería de la Universidad de Florida del Sur y el Consorcio Ibero-Americano para la Educación en Ciencia y Tecnología (ISTECS) han sido escogidos para recibir una subvención del Instituto Panamericano de Estudios Avanzados de la National Science Foundation

– NSF (Pan American Advanced Studies Institute) para organizar un taller de doce días sobre “Prototipo Rápido de Sistemas con énfasis en procesamiento digital de señales, redes neurales artificiales, comunicaciones y instrumentación & sistemas de control” en un país latinoamericano durante el verano de 2004. El objetivo principal del proyecto es el de proveer conocimiento de punta en estas áreas tanto a profesores como a líderes industriales de países latinoamericanos y de los Estados Unidos y crear una red que permita que esta información sea diseminada entre los países participantes una vez que todos los que atiendan el taller retornen a sus instituciones académicas base y incorporen el conocimiento adquirido en sus respectivos currículos. Se espera que las actividades prácticas (hands-on) durante todo el taller mejorarán y mucho el entendimiento del material teórico presentado y aumentarán el interés hacia la educación o investigación avanzada por parte de los participantes en el desarrollo de RSP. La subvención incluye fondos para costear el viaje a veinte participantes de Latinoamérica y veinte de instituciones de los Estados Unidos. El ISTEAC también ha aplicado a fondos adicionales para cubrir los gastos de otros veinte participantes de la región latinoamericana. Los miembros del ISTEAC recibirán la mayor prioridad.

Adicionalmente, todo el material desarrollado será integrado a la comunidad iberoamericana para capacitación remota y investigación a través de la red ISTEAC.

Lo propuesto consistirá en un taller de doce días y el desarrollo de una plataforma de entrega con base en Internet la cual ofrecerá un marco común para la colaboración global entre estudiantes, instructores y investigadores. Las áreas propuestas para instrucción integrada permitirán que los participantes obtengan conocimiento de punta en las áreas de Lenguaje Descriptivo (VHDL), Instrumentación y Control, Redes Neuronales Artificiales (ANN), Comunicaciones Inalámbricas y Procesamiento Digital de Señales (DSP), todas con sus respectivas aplicaciones industriales con relación a la región. Como parte de los talleres los participantes podrán usar herramientas de alta tecnología para implementar y probar aplicaciones para DSP y VHDL, entre otros.

Un resumen de los objetivos de este Instituto se encuentra a continuación:

- Ofrecer un Certificado de Participación en un Instituto de capacitación de doce días de duración, el cual será otorgado por la Universidad de Florida del Sur, la institución patrocinadora local y el ISTEAC.
- Incluir todos los materiales relevantes desarrollados para el Instituto y información futura sobre proyectos actuales en la página del ISTEAC / USF / institución patrocinadora (<http://istec.eng.usf.edu>), los cuales se encuentran disponibles a más de cien Universidades Latinoamericanas que actualmente usan la red ISTEAC existente.
- Capacitar profesores que retornarán a sus instituciones base para entregar el conocimiento adquirido y implementar un Laboratorio de educación /investigación.
- Promover y facilitar la cooperación entre participantes para mantener en funcionamiento a una red activa que se dedique a actividades educativas y de investigación al presentar y discutir proyectos conjuntos potenciales entre Instituciones en los Estados Unidos y Universidades Latinoamericanas.

Se incluirán mayores informaciones en la página del ISTEAC a medida en que se tornen disponibles.

**Cumbre Anual Ibero-Americana de Investigación y Desarrollo (AIRDS) 2004
22-24 de junio, 2004**

Albuquerque, Nuevo México, USA

La cumbre AIRDS es una oportunidad única para que compañías, inversores, laboratorios, centros de excelencia, universidades y organizaciones internacionales se reúnan en un local centralizado donde pueden explorar oportunidades y prospectos para el desarrollo de negocios internacionales. AIRDS 2004 se enfocará en las ciencias biológicas, con énfasis en herramientas de medición y enumeración.

Resumen: A partir de varias disciplinas, los científicos procuran nuevas formas de "ver" y "observar" para poder entender y reaccionar a nuestro mundo. La comunidad de las ciencias biológicas se encuentra en una búsqueda desesperada por herramientas que sean mejores, más eficientes y más baratas, y que traigan nuevos niveles de claridad al entendimiento de los eventos biológicos. AIRDS 2004 será el evento donde estos dos mundos se choquen – la Ciencia de la Medición se encuentra con la Ciencia Biológica.

AIRDS 2004 consistirá de una conferencia de múltiples frentes, con demostraciones tecnológicas, una sesión de afiches, y una agenda que conduzca al establecimiento de redes, deal flow, y desarrollo de alianzas entre compañías, instituciones académicas, centros iberoamericanos de excelencia, laboratorios federales de Estados Unidos, agencias de gobierno y organizaciones internacionales.

La agenda de la Cumbre se encuentra organizada en dos categorías amplias:

- 1) Áreas de Mercado
Herramientas de Investigación (incluyendo el descubrimiento de narcóticos)
Herramientas de Diagnóstico Médico

- 2) Grupos de Riesgo en la Comercialización de la Tecnología
Compradores
Integradores
Proveedores

Para mayores informaciones por favor visite: <http://www.irdsunmit.org/>.

Eventos Copatrocinados por el ISTEAC, 2004:

VII Coloquio Internacional de Tecnologías Aplicadas a los Servicios de Información

III Simposio Virtual: Publicación Electrónica y Derecho de Autor

Universidad de los Andes, Venezuela

Mérida, 05 al 09 de julio de 2004

Abstracto: Los Servicios Bibliotecarios de la Universidad de Los Andes (SERBIULA) y la Asociación Nacional de Directores de Bibliotecas, Redes y Servicios de Información del Sector Universitario y de Investigación (ANABISAI), están organizando el VII Coloquio de Tecnologías Aplicadas a los Servicios de Información y III Simposio Virtual: Publicación Electrónica y Derecho de Autor, que se efectuará en la Ciudad de Mérida, Venezuela, durante los días 05 al 09 de julio de 2004. En tal sentido queremos invitarlos a participar con la presentación de Ponencias, así como a incorporarse en la organización de tan importante evento.

Objetivos:

Temas de Desarrollo:

- La Biblioteca Universitaria como portal del conocimiento
- Creatividad e innovación en Servicios de Información
- Derecho de Autor y Propiedad Intelectual en Bibliotecas Académicas
- Propiedad Intelectual en Bibliotecas Digitales
- Coexistencia: bibliotecas híbridas
- Evaluación de servicios, estándares, auto evaluación, acreditación
- Gestión del cambio en Bibliotecas Universitarias
- Normas ISO para evaluar la calidad de los servicios de información
- Utilización de fuentes electrónicas para la catalogación
- Edición electrónica y digitalización
- Biblioteca siglo XXI: Habilidades para usuarios de la información
- Influencia de la biblioteca digital en el nuevo concepto de la práctica docente.
- Tecnología como soporte a la biblioteca digital y educación a distancia
- Las tecnologías de la información y aprendizaje de los usuarios
- Cooperación entre bibliotecas académicas
- Cooperación y consorcios en Bibliotecas Académicas
- Función de la Biblioteca en los Portales Corporativos
- Impacto de las redes de comunicación en la cooperación
- Marketing y promoción de servicios
- Estadísticas en bibliotecas académicas.

Cualquier información favor comunicarse con el Comité Organizador a través de las siguientes direcciones: maryote@ula.ve, iris@serbi.ula.ve, liris@ula.ve

XII Congreso Latino Iberoamericano de Investigación de Operaciones (CLAIO)**4-8 de octubre, 2004****La Habana, Cuba**

Organizan: la Universidad de La Habana y el Instituto Superior Politécnico ‘José Antonio Echevarría’ (CUJAE).

Auspician: la Asociación Latino-Iberoamericana de Investigación de Operaciones y la Sociedad Cubana de Matemática y Computación.

Abstracto: El XII CLAIO tendrá lugar en Ciudad de la Habana, Cuba, del 4 al 8 de octubre de 2004, junto con la Conferencia Latino-Iberoamericana de Investigación Operativa. Estos eventos se llevan a cabo a cada dos años desde 1982, y se celebran en una ciudad latinoamericana con el auspicio de la Asociación Latino-Iberoamericana de Investigación Operativa como miembro de la Federación Internacional de Investigación de Operaciones (International Federation of Operations Research). Estos eventos han cumplido con el papel de establecer el conocimiento mutuo de investigadores y profesionales de la región, y en la capacitación de los jóvenes egresados y estudiantes de postgrado. La participación de investigadores de otras regiones se ha ido incrementando en los últimos años.

Objetivos: Las temáticas incluyen: Aplicaciones de la Investigación de Operaciones a la gestión pública, de los recursos humanos y los negocios; Análisis de las decisiones; Programación Matemática; Economía Matemática; Ciencias de la Computación y Informática: Sistemas de información; Optimización; Métodos y Algoritmos para la optimización; Probabilidades y Estadística; Aplicaciones a la Logística; Aplicaciones de la Investigación de Operaciones a la Biología y la Medicina.

Para mayores informaciones, por favor entre en contacto con:

Dra. Sira Allende, Directora General, Facultad de Matemática y Computación, Universidad de La Habana San Lázaro y L., Fax [537]637480, sira@matcom.uh.cu.

Dra. María Gulnara Baldoquín, Presidenta del Comité de Programa, Facultad de Ingeniería Industrial, Instituto Superior Tecnológico 'José Antonio Echevarría' (CUJAE) Boyeros, gulnara@ind.cujae.edu.cu.

Resumen de Eventos Recientes, 2003

XIII Asamblea General del ISTECS, diciembre 2003

La XIII AG, llevada a cabo en la Universidad de Aquino, Bolivia, se realizó en la ciudad de Santa Cruz en diciembre del año pasado. Incluyó un "IT Challenge" (ver a continuación), talleres, un foro de telemedicina y la AG del ISTECS. Las presentaciones hechas durante la AG se encuentran actualmente en la página del ISTECS, y las minutas de la Asamblea también serán incluidas en breve. El siguiente es un resumen de los eventos que se realizaron durante la semana de la AG:

Taller DLL

"Cómo Crear una Biblioteca Digital / Introducción a los Conceptos Básicos de Bibliotecas Digitales"
Dictado por Ángela María Mejía Gutiérrez, Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia

Tópicos incluidos:

Definición de una Biblioteca Digital. Qué servicios básicos son ofrecidos por una Biblioteca Digital. Cuál es el Software y Hardware requerido incluyendo Free-ware. La importancia de un catálogo en-línea para presentar contenido Digital. Periódicos y publicaciones electrónicas. Publicaciones electrónicas en reserva. Tesis y disertaciones electrónicas. Digitalización de contenidos únicos. Resumen del movimiento de archivos abiertos (open archives). El modelo ISTECS sobre los temas anteriormente mencionados.

Taller ACE

"Nuevas tecnologías de la Información y la comunicación aplicadas a la Educación"

Dictado por Guillermo Cardona Ossa, PhD, Universidad Virtual, Bogotá, Colombia

Tópicos incluidos:

Nuevas tecnologías en los procesos de Investigación hacia la construcción de un modelo de educación virtual. El seminario taller virtual como herramienta pedagógica. Multimedia y aprendizaje: Educación interactiva. Requerimientos mínimos, Herramientas y componentes de multimedia. INTERNET y educación. Ayudas didácticas para el siglo XXI. Integración de recursos "EL AULA VIRTUAL" Conceptos, características, requerimientos mínimos, uso de las aulas virtuales, trabajo a distancia integrado. Herramientas prácticas para la migración, de presencial a

virtual. Cómo crear moldes educativos virtuales de educación básica, media, superior, empresarial y no formal.

Taller R&D

Ingeniería de Software

Dictado por Jonás A. Montilva C., Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

Tópicos incluidos:

El Desarrollo de Software Basado en Componentes (DSBC) es un proceso reciente, de alta tecnología, que ha revolucionado la Industria del Software y ha establecido un nuevo paradigma en la producción de software de alta calidad. Este proceso está inspirado en la manera en que se elaboran productos tecnológicos en la ingeniería de sistemas físicos: los nuevos productos se desarrollan a partir del ensamblaje de componentes prefabricados.

La Orientación a Objetos, los Sistemas Distribuidos y la Tecnología Web han creado, en los últimos años, un rumbo diferente en el proceso de desarrollo de software. Este nuevo sendero tecnológico ha permitido la producción de aplicaciones basadas en la reutilización de componentes genéricos, fáciles de integrar, distribuidos, de alta calidad, de bajo costo y independientes de las plataformas de desarrollo.

Un alto porcentaje del software comercial ofrecido por las grandes empresas de computación es desarrollado, hoy en día, utilizando este novedoso enfoque. En este tutorial se verá el siguiente temario: El desarrollo de software y sus nuevas corrientes, Activos y componentes de software (el modelo de producto), Modos de procesos basados en CSR.

Foro Telemedicina

Primera Reunión Internacional ISTECS / Telemedicina – Telesalud

Este evento se realizó el miércoles 3 de diciembre, y su objetivo fue el de intercambiar información y promover el debate sobre la incorporación de tecnologías avanzadas en las áreas de medicina y salud, así como sus perspectivas de desarrollo a corto, mediano y largo plazos. El Dr. Carlos Callegari, de la Universidad de Carabobo, Venezuela, es el coordinador central de este esfuerzo. Para mayores informaciones, favor de leer la sección de la Iniciativa de R&D – Investigación y Desarrollo.

ISTEC / Motorola “IT Challenge” Para el Cambio Social: Sorteando la Brecha Digital en Nuevo México, USA y Construyendo Alianzas para el Desarrollo Comunitario a través de las Tecnologías de la Información.

7 de noviembre, 2003

Albuquerque, Nuevo México

Objetivos: El resultado principal de este “IT Challenge” fue el de lanzar a nivel estadual una estrategia para la generación y apoyo de actividades de colaboración entre la academia, la industria, el gobierno y otros sectores públicos dentro de Nuevo México, para promover en desarrollo comunitario y rural a través del uso de Tecnologías de la Información y Comunicación (ICT). Adicionalmente, un objetivo a mayor escala de este evento fue el de desafiar a grupos comunitarios a usar las IT como nuevas herramientas en la contribución a la creación de un método extensivo de desarrollo cultural y socioeconómico, el cual es creado por y no para los miembros de la comunidad. Una visión hemisférica y comprehensiva ayudará a dar forma a las políticas que entren en práctica, al indagar cuestiones estratégicas en lo que respecta el ir del qué

al cómo. Este método pro activo y orientado a la acción fue ideado para crear la sinergia necesaria para hacer de Nuevo México un líder en aplicaciones innovadoras de tecnología, que mejore el desarrollo económico y la calidad de vida dentro y fuera del Estado de Nuevo México.

El "IT Challenge" 2004 NM será una continuación de este evento, y su meta será la de proponer proyectos concretos que permita a los colaboradores transformar esta iniciativa en un plan de acción.

Para adquirir información sobre resúmenes por favor visite la página:
http://www.istec.org/initiatives/libertadores-projects/it_challenge/it_challenge_abq/index.htm.

**ISTEC / Motorola "IT Challenge" Educación y la Brecha Digital
IV Encuentro Sociedad y Tecnologías de la Información
13 y 14 de noviembre, 2003
Universidad de Chile, Santiago, Chile**

Copatrocinadores / organizadores:

- ISTEC / Motorola
- Universidad de Chile
- Centro de Investigaciones de la Web
- Comisión Fulbright
- CLEI – Centro Latinoamericano de Estudios en Informática
- Sociedad Chilena de la Ciencia de la Computación

Resumen: El incremento en la penetración de Tecnologías de la Información y Comunicación en la sociedad civil, a industria y el gobierno han resaltado la importancia del uso intensivo y sofisticado de las tecnologías como medida de generar incrementos en la productividad. Junto a nuevos desarrollos tecnológicos e innovaciones en el uso de estas ICT en la sociedad, las mismas crean una necesidad de revisar parte de lo asumido, sobre lo cual se ha realizado mucho planeamiento y ejecución en los últimos años. Por este motivo, estos temas formarán parte central del IV Encuentro Sociedad y Tecnologías de la Información de este año, el cual se centrará en el impacto de las ICT en la Productividad.

Objetivos:

- Impacto Macroeconómico
- Productividad Industrial
- Productividad en el Sector Privado
- Privacidad de la Información Personal
- Intensidad y Sofisticación del Uso

Impacto: Este es un evento anual coordinado por la Universidad de Chile. El mismo trajo a más de doscientos participantes, la mayoría de Chile y de Suramérica.

Audiencia: Este evento anual cuenta con una audiencia anual que incluye representantes de las sociedades científicas más prestigiosas incluyendo CLEI, SCCC, Academia Chilena de Ciencias, Comité Nacional ICSU, Consejo Nacional de Sociedades Científicas, CYTED, ACTI, CIW / DCC /

Universidad de Chile, GECHS, INTEC y Microsoft. Entre otros participantes se incluyeron políticos, tecnócratas y líderes sociales.

Para mayores informaciones por favor visite la página: www.ciencia.cl/encuentro

ISTEC / Motorola "IT Challenge" Segundo Proyecto País

1ero de diciembre, 2003

Universidad de Aquino, Santa Cruz, Bolivia

Resumen: Este "IT Challenge", el cual correspondió con la XIII Asamblea General del ISTEC, ofreció una continuación a las discusiones del "IT Challenge" del año pasado "Primer Proyecto País". El proyecto e-Bolivia es inclusivo y participativo, con base en alianzas estratégicas (industrias, instituciones educativas, organizaciones internacionales, ONG y gobiernos) y abierto a la sociedad y sus instituciones, y operará con transparencia, efectividad y eficiencia, produciendo un incremento en la productividad competitiva del país.

Objetivos: Los objetivos de este evento fueron el establecer un foro de discusión permanente, en tiempo real, con respecto al "Proyecto País: Bolivia-Digital (e-Bolivia) en la Sociedad de La Información, Desafíos y Oportunidades". Esta discusión pretende identificar proyectos replicables con potencial de escala, que sean viables económicamente y sostenibles en diferentes etapas de diseño y implementación a nivel de comunidad, municipio y departamento. Los proyectos funcionarán igualmente bien en ambientes nacionales, regionales y globales que contribuyan al e-Bolivia.

Para mayores informaciones por favor visite la página: <http://www.istec.org>

En el momento en que este Mensaje Trimestral fue impreso, el plan final para los "IT Challenges" de 2004 aún no se encontraba definido por la OE del ISTEC y sus contrapartes en Motorola. Se diseminará más información en breve.

ENLACE DE BIBLIOTECAS DIGITALES (<http://dll.istec.org>)

Objetivos para 2004, de la AG ISTEC 2003

A. Portal DLL:

- Repositorio digital en línea
- Comunidad OAI Harvestable
- Sitio de retroalimentación y interactividad
- Sistema de estadísticas Celsius

Nos estamos dirigiendo hacia el ambiente de mainstream Library, y estamos actualmente ultimando detalles con ALESTI y con LANL para intercambiar acceso a Dspace.

B. Integración de otros servicios /software con DLL:

La integración de Servicios de Información (Entrega Rápida de Documento Electrónico + Celsius, Consultoría, Enseñanza, Envolvimiento de la Comunidad, etc.) con Educación Continua Avanzada, Redes de Conocimiento & Investigación.

C. DLL Portal, CELSIUS, Dspace / Archivo Institucional, pueden ser integrados a (aprendizaje electrónico) e-learning = Chips & Salsa:

- CnS bajo desarrollo por parte del ISTEC
- Los flujos de información pueden ser capturados, analizados y categorizados para:
 - Reutilización (entera o en parte)

- Asunciones / Tendencias
- Recursos Conjuntos
- Publicación de lo producido por la comunidad

Actualización de CELSIUS / PREBI – Noticias de Argentina

Marisa Di Giusti, Coordinadora del Proyecto de Enlace de Bibliotecas, Capítulo (PreBi) DLL en la Universidad Nacional de la Plata en Argentina, y su personal, han lanzado oficialmente el Portal Prebi. Le invitamos a visitar su página: <http://sedici.unlp.edu.ar>.

Algunas de las noticias más recientes son:

1) Hay muchísimas nuevas Universidades que instalaron CElsius (en Panamá, en Venezuela, en Colombia), y el personal del proyecto dedica mucho tiempo a responder preguntas y asistir en la instalación. Se necesita abrir un espacio no para darles un curso, sino para que cualquier miembro pueda hacer preguntas sobre la operación del sistema.

2) Dado que se han instalado muchísimas estaciones de Celsius es imprescindible coordinar cierta estandarización, lo que constituiría el avant-premier de Celsius Net, para esto no solo se precisan bibliotecarios sino informáticos. Se debe operar con un globo estadístico, eso implica que se debe coordinar las rotulaciones: Universidad, escuela, departamento, etc. Se debe definir el "Directorio" – por así decirlo – de Instituciones, cómo actualizarlo, los permisos, etc.

3) Se está trabajando muchísimo en el tema de la normalización de títulos, y se requiere una fuerte participación de bibliotecarios expertos en procesos técnicos. En La Plata se presentará el trabajo que trata de todos los títulos que se pidió fueran normalizados con datos de asunto, editor y las existencias, pero esto necesita una crítica constructiva de gente que sepa del tema.

4) Existe en deseo de abrir un fuerte debate relativo a la normalización de la información de procedimientos y actas de congresos, los cuales aparecen de manera distinta en cada biblioteca.

5) PrEBi sigue trabajando el tema de tesis digitales, juntamente a instituciones que desarrollan este tema en Brasil, como la USP, la UNESP y la UNICAMP.

UNM (Universidad de Nuevo México) – Enlace de Bibliotecas Digitales - Propuesta de Humanidades

El objetivo primario de la Propuesta de Humanidades REDD es de hacer que el proyecto sea manejable, dado el poco tiempo y los pocos recursos. El primer paso es el de conducir un breve cuestionario de la docencia de UNM para saber cuáles son las necesidades de material que tienen docentes y estudiantes de post grado en los programas de Estudios Latinoamericanos, y en qué idiomas conducen su investigación en primer plano, que no sea el inglés. Creemos que tanto la docencia como los estudiantes de post grado pueden beneficiarse más que nada en el material de las áreas de historia y literatura. Además, UNM ha manifestado mucho interés en:

- Los movimientos laborales en Latinoamérica
- El aspecto legal y de derecho humanos
- Organizaciones no gubernamentales
- Ciencia política
- Todo lo mencionado, con un énfasis particular en México

Esperamos incrementar la participación de por lo menos dos universidades de países de habla hispana, uno de los cuales debe ser México. Otros participantes potenciales son Colombia o Perú.

Inicialmente, sugerimos un proyecto piloto que envuelve un número limitado de docentes y estudiantes de post grado de cada universidad participante:

- 10 docentes y 10 estudiantes de doctorado en cada una de las universidades latinoamericanas, para un total de 160 (si es que hay 6 universidades participantes)
- 10 docentes 50 estudiantes de post grado de UNM, para un total de 60. Este es un número menor debido a que es menos probable que dichos estudiantes tengan altas demandas de material, ya que UNM tiene la tercera mayor colección de material latinoamericano en los Estados Unidos

Esto nos permitirá realizar suficiente capacitación y seguimiento con cada investigador. La fecha de inicio deberá ser postergada para que podamos negociar con los demás participantes institucionales, así como recibir comentarios de parte de la docencia de UNM. Mantendremos a nuestros miembros DLL actualizados a través de la página Web.

Dspace

El software Dspace, desarrollado por el MIT, administra documentos de cualquier tipo en un repositorio. También ha sido escogido como plataforma oficial para proyectos relacionados al ISTECS. Para mayores informaciones con respecto a este software, por favor visite:

<<http://dspace.istec.org>> o <<http://chipsnsalsa.istec.org>>.

Noticias de la Red de Bibliotecas Digitales Mexicanas - Rebidimex

La Red de Bibliotecas Digitales Mexicanas (ISTEC - REBIDIMEX) es un bloque regional que funciona dentro de la Iniciativa de Enlace de Bibliotecas Digitales (DLL), y entre sus objetivos principales se encuentran los siguientes:

- Intercambio de información digitalizada
- Préstamo ínter bibliotecario
- Catálogos en línea
- Directorio de instituciones
- Encuentros académicos
- Bases de datos en INTERNET
- Bibliotecas digitales en INTERNET

Queremos invitar formalmente a todos los miembros del ISTECS en México a participar en los foros de discusión y a colaborar con el Prof. Salvador López Leal, quien se encuentra liderando estos esfuerzos, visitando la página: <http://tariacuri.crefal.edu.mx/rebidimex/servicios.html>

Comunicación a los usuarios del portal "Código Livre" y a la Comunidad Brasileña de Software Gratuito

El 8 de enero del 2001, la Univates, el University Centre en el sur de Brasil, dispusieron a la comunidad su ambiente cooperativo de desarrollo de software gratuito, el Portal "Código Livre" (<http://codigolivre.org.br>). Al principio, el Código Livre (CL) tenía su base completa en el software SourceForge, y ahora es un "fork" con toda una gama de herramientas distintas.

CL hospeda más de 500 proyectos, mantenidos por más de 4.000 individuos, y ahora se

encuentra siendo trasladado a la Universidad de Campinas (Unicamp) en el Estado de São Paulo, a un servidor mayor y con más amplitud de banda. La Unicamp y la Univates administrarán el portal conjuntamente.

Nuestra experiencia de más de tres años con el CL nos ha mostrado que el mismo puede ser expandido de manera de no solamente hospedar proyectos de software gratuito, sino cualquier proyecto en el ámbito del conocimiento gratuito. Además de esto, a medida en que hemos desarrollado nuestra plataforma de desenvolvimiento de software, Miolo, comenzamos a soñar en un nuevo portal CL, simple, dinámico, distribuido y escalable.

Nos dimos cuenta de las necesidades que tienen grupos de individuos, empresas y instituciones con respecto a un grupo de herramientas que facilitaran el desarrollo cooperativo de software y el compartimiento de todo tipo de información. Creemos que es posible juntar estas necesidades para formar un solo ambiente genérico y estandarizado, donde dichas necesidades pueden encontrar solución. Este es el motivo por el que compartimos nuestro requerimiento de comentarios (RFC - Request for Comments), donde expresamos nuestras necesidades y deseos, esperando saber de la comunidad qué es lo que la misma cree que sería beneficioso para nuestro próximo CL, y también esperando recibir más ayuda en su desarrollo. CL2 será el ambiente usado por Solis, nuestra cooperativa de software gratuito (www.solis.coop.br) en el desarrollo de sus proyectos. Por favor utilice la dirección cl2@solis.coop.br para enviarnos sus sugerencias.

¿Qué será el CL2?

Un portal que hospede todo tipo de proyecto de conocimiento gratuito, con una interfaz de usuario que puede ser simple o completa dependiendo de quién mantiene el proyecto y sus necesidades como usuario. Se pueden sumar más capacidades a medida que el proyecto lo requiera.

***Ejemplo 1*: Creación de un Manual**

Quien desee crear un manual gratuito de cualquier tipo se registrará en el portal y seleccionará qué tipo de proyecto desea iniciar. Se recibirá la información de que todo lo hospedado en el CL2 tendrá acceso gratuito al público en general, de acuerdo a las licencias otorgadas por la Fundación de Software Gratuito (GPL, LGPL y FDL). Se tiene que estar de acuerdo con esto para poder proseguir, entonces se recibe un par de instrucciones y un "Wizard" ayudará en la selección de la mejor interfaz para cada proyecto, y las herramientas que se encuentran disponibles. En este caso, probablemente un "Wiki", que es una herramienta de construcción de sitios web y un administrador de listas de correo.

***Herramientas*:**

- Sistema de Administración Fred Content (disponible en - <http://fred.codigolive.org.br>)
 - Miolo-Wiki (disponible en - <http://miolowiki.codigolive.org.br>)
 - MailWoman (un administrador de listas más simple del tipo Mailman/Mayordomo, bajo desarrollo)
- Un ejemplo similar se aplicaría cuando se desee crear un libro, un periódico en línea, etc.

***Ejemplo 2*: Iniciación de un Proyecto de Software Gratuito**

Quien desee crear un manual gratuito de cualquier tipo se registrará en el portal y seleccionará qué tipo de proyecto desea iniciar. Se recibirá la información de que todo lo hospedado en el CL2 tendrá acceso gratuito al público en general, de acuerdo a las licencias otorgadas por la Fundación de Software Gratuito (GPL, LGPL y FDL). Se tiene que estar de acuerdo con esto para poder proseguir, entonces se recibe un par de instrucciones y un "Wizard" ayudará en la selección de la mejor interfaz para cada proyecto, y las herramientas que se encuentran disponibles.

Herramientas

- Sistema de Administración Fred Content (disponible en - <http://fred.codigolivre.org.br>)
- Miolo-Wiki (disponible en - <http://miolowiki.codigolivre.org.br>)
- MailWoman (un administrador de listas más simple del tipo Mailman/Mayordomo, bajo desarrollo)
- Sistema Scotty Call-Center y BugTracking (disponible en - <http://scotty.codigolivre.org.br>)
- Administración de Proyectos (bajo desarrollo por parte de la UNICAMP)
- CVS
- Sistema de construcción de conocimiento base RAU-TU (disponible en - <http://www.rau-tu.unicamp.br>)

Ejemplo: Construcción de una "comunidad de apoyo" para un proyecto o producto existente de software gratuito.

Como mencionado anteriormente, el usuario puede escoger, por ejemplo:

- Sistema de construcción de conocimiento base RAU-TU (disponible en - <http://www.rau-tu.unicamp.br>)
- Sistema Scotty Call-Center y BugTracking (disponible en - <http://scotty.codigolivre.org.br>)
- Miolo-Wiki (disponible en - <http://miolowiki.codigolivre.org.br>)

Estructura CL2

El CL2 será construido sobre el Framework Miolo, (<http://miolo.codigolivre.org.br>), permitiendo:

- La distribución de la base de datos de información y proyectos entre aquellas instituciones que deseen hospedar el ambiente (aparte de esta distribución, los usuarios tendrán una visión única de todo el sistema, como si fuera una entidad única);
- La réplica de la base de datos por motivos de tolerancia y fallo;
- La posibilidad de creación de ambientes corporativos CL2 independientes (o semi independientes), auto contenidos y controlados;
- La posibilidad de integración de nuevos módulos o dispositivos;
- Búsquedas avanzadas y mejoradas por la creación de metadata dinámica y asistida a través del uso de estándares de cada proyecto y sus componentes;
- La interfaz i18n completa que permite los mismos dispositivos y búsquedas en diferentes idiomas, detectando automáticamente las preferencias de lenguaje del usuario;
- Mecanismos semánticos y ontológicos que producirán gran significación en cualquier idioma en que se busque en el portal CL2, sin importar si el idioma de la búsqueda es el idioma original de un determinado proyecto.

Otros pensamientos

Creemos que una vez dadas las oportunidades y las herramientas, el conocimiento humano se manifestará y intensificará en la forma de una inteligencia colectiva y planetaria, tan bien descrita en los escritos de Pierre Lévy. Sistemas existentes como el Sourceforge y similares como el Código Libre han provisto un ambiente colaborador para una manifestación específica del conocimiento humano: el software de computadoras. El CL ha hospedado manifestaciones interesantes de otros tipos del conocimiento humano, que creemos pueden ser reproducidos y intensificados. A pesar de que la red semántica, con nuevas propuestas para ontología y significancia de información multimedia, aún se encuentra en sus etapas iniciales, creemos que el Framework Miolo fue construido con suficiente espacio para acomodar este nuevo proyecto CL2, y invitamos a todos a contribuir con nuevas ideas, códigos y recursos.

Hoy en día, Solis y Univates son los que se encuentran trabajando y apostando en CL2, y esperamos que más gente se nos junte. Por favor escriba a la dirección: cl2@solis.coop.br para mayores informaciones.

Anuncio de Creación de lista de discusión en Español para Código Libre - GNU Teca

Durante el año 2003, y gracias al apoyo de UNESCO, oficialmente iniciamos nuestros esfuerzos para ofrecer GNU Teca en Español, mediante un taller de transferencia electrónica en Montevideo. Este mismo trabajo se realizó en Chile. Además, hemos hecho contactos con varios otros países hispanohablantes.

Nuestra intención con este comunicado es de invitarlos a que se integren en la lista gnuteca-esp (<http://server.codigolivre.org.br/mailman/listinfo/gnuteca-esp>) con el fin de mejorar nuestra comunicación y coordinar esfuerzos en futuros desarrollos de GNU Teca en Español (Ñuteca??).

El registro en la lista debe ser hecho directamente por ustedes, siguiendo las instrucciones en (<http://server.codigolivre.org.br/mailman/listinfo/gnuteca-esp>). En caso que tengan algún problema, pueden comunicarse con nosotros al: pablo@solis.coop.br. Les pido que por favor encaminen este email a cualquier lista de discusión o a otras personas que puedan estar interesadas en participar en este proyecto.

Atentamente,
Cesar Brod
Vice-Presidente
Solis, Cooperativa de Soluções Livres- Brasil

DLL continua investigando y evaluando programas en línea de Maestría en Ciencias Bibliotecarias y Ciencias de la Información las cuales podrían beneficiar a nuestros miembros.

Programa en línea de Maestría en Ciencias Bibliotecarias de la Universidad Clarion de Pennsylvania

Un programa en línea de maestría en ciencias bibliotecarias, único en su clase, y que se enfoca en las necesidades de bibliotecas rurales y pequeñas, ha sido lanzado por la Universidad Clarion de Pennsylvania, con las primeras clases siendo ofrecidas en la primavera de 2004. "El lanzamiento de este nuevo programa es emocionante y pertinente ya que coincide con el vigésimo quinto aniversario de la fundación del internacionalmente conocido Centro para el Estudio del Bibliotecado Rural de la Universidad Clarion (www.clarion.edu/rural)," de acuerdo con la Dra. Andrea Miller, decana del Departamento de Ciencias Bibliotecarias (www.clarion.edu/libsci). Citando el liderazgo profesional brindado por el Centro, la Dr. Miller notó, el mismo recientemente inauguró la asociación más nueva del bibliotecado, la Asociación de Bibliotecas Rurales y Pequeñas (<http://arsl.clarion.edu/>). Ella dijo que la investigación patrocinada tanto por el Centro como por la Asociación informarán y guiarán el trabajo de clase ofrecido por el programa con base en Web.

Los dos primeros cursos en este nuevo programa serán ofrecidos en enero de 2004, y serán LS500: Fuentes y Servicios de Información, y LS504: Introducción a las Profesiones en Información. La clase LS500 será dictada por el Dr. Bernard Vavrek, director del Centro para el Estudio del Bibliotecado Rural, y la clase LS504 será dictada por el Dr. William Buchanan.

El programa de maestría en ciencias bibliotecarias de la Universidad Clarion ha sido

continuamente acreditado desde 1973/74. El departamento pasó por una revisión de acreditación por parte del Comité de Acreditación de la Asociación Americana de Bibliotecas (ALA) en la primavera de 2003 y recibió una acreditación adicional de siete años en la reunión anual de la ALA en Toronto el verano pasado. La Dra. Miller notó que en la primavera de 2005 el departamento lanzará una segunda opción de programa en línea de maestría en ciencias bibliotecarias exclusivamente para estudiantes que deseen una certificación en media para bibliotecas escolares. Al igual que el título con opción por bibliotecas rurales y pequeñas, el trabajo de clase para la opción de certificación en media para bibliotecas escolares será guiado y informado por parte de otra de las entidades de investigación del departamento, el Instituto para el Estudio y Desarrollo de Centros de Información para Bibliotecas Escolares.

(<http://jupiter.clarion.edu/~amiller/instituteweb.html>)

Se están aceptando aplicaciones en el presente para ambas opciones y programas de maestría. Para mayores informaciones, llame el número gratuito del departamento (1-866-272-5612) o visite su página Web: www.clarion.edu/libsci, o entre en contacto con:

Dr. William Buchanan

Profesor

Departamento de Ciencias Bibliotecarias

Clarion University of Pennsylvania

814-393-2447 (oficina)

814-393-2150 (fax)

Lanzamiento del Software Bibliotecario de la University of Minnesota:

LIBDATA: SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN BIBLIOTECARIA en WEB

1 de diciembre, 2003

Las Bibliotecas de la University of Minnesota (Twin Cities) anuncian el lanzamiento de software de fuente abierta LibData: Sistema de Administración Bibliotecaria en Web. La LibData es una aplicación, con base en web y orientada a biblioteca, que consiste de una arquitectura integrada de base de datos, y un ambiente de autoreo para la publicación de guías por asunto, páginas relacionadas a curso y páginas web de todo propósito. Esta aplicación fue diseñada para, pero no esta limitada a, bibliotecas académicas y públicas. La LibData fue construida con componentes de fuente abierta (Apache, mySQL, y PHP) y se encuentra siendo ofrecida como fuente abierta a la comunidad bibliotecaria bajo la Licencia Pública GNU. El software y su documentación extensiva pueden ser adquiridos en Plato, una fundación de prueba para el Laboratorio de Desarrollo de Bibliotecas Digitales de la Universidad de Nuevo México (<http://plato.lib.unn.edu/>), y en breve también podrán ser adquiridos en SourceForge (<http://sourceforge.net/projects/libdata/>). Para mayores informaciones, por favor entre en contacto con John Butler (jbutl@unn.edu), Director del Laboratorio de Desarrollo de Bibliotecas Digitales de la Universidad, o con Paul Bramscher (brams006@unn.edu), Desarrollador Líder de LibData.

Descripción del Software:

El objetivo de publicar páginas web bibliotecarias dinámicamente generadas a través de un sistema que integra herramientas web de autoreo de fácil uso con una gran base de datos de recursos informativos fue lo que llevó a la University of Minnesota Libraries a construir LibData. Como muchas grandes bibliotecas de investigación, Minnesota provee acceso a miles de recursos, tanto los licenciados como los de acceso gratuito. Se presenta el acceso al usuario en muchas maneras, incluyendo a través de la página web de las University of Minnesota Libraries, guías por asunto, y páginas web bibliotecarias de acuerdo con cada curso. La base de datos

central de LibData's -- la cual ofrece un marco de trabajo para contener información sobre recursos, servicios, locales de las bibliotecas, personal y más -- fue diseñada para permitir un manejo más fácil de estos recursos y su rápida localización y incorporación en la variedad de presentaciones web que bibliotecarios crean para usuarios. La LibData actualmente ofrece tres herramientas distintas de autoreo de páginas que son útiles tanto para bibliotecarios novatos y expertos:

- * Research QuickStart Subject Builder (para guías por asunto)
- * CourseLib (para páginas hechas a medida con relación a curso)
- * PageScribe (para páginas de formato libre, de propósitos múltiples)

Estas herramientas se encuentran estrechamente integradas a la base de datos central, haciendo que el manejo de recursos sea más fácil de controlar, y garantizando que los usuarios de la biblioteca reciban información bien administrada y actual. La LibData también tiene un sistema robusto de administración de personal, estadísticas de página y de usuario, y total moldeabilidad y extensibilidad.

La LibData fue exitosamente puesta en producción en la University of Minnesota Libraries durante el verano y otoño de 2003. La instancia de la UNL usa un mecanismo central de autenticación y seguridad (campus-wide .x500 directory), y tiene una cierta funcionalidad adicional para conectividad de portal de empresa. La documentación extensiva y el código de fuente de fácil entendimiento de la LibData's permiten este tipo de localización y integración. A través de este lanzamiento de fuente abierta, el equipo de desarrollo invita a la comunidad bibliotecaria a construir en la fundación de LibData v.1.0 y compartir en su crecimiento y desarrollo futuro.

LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN & DESARROLLO – R&D

Objetivos para 2004, de la AG ISTECH 2003

A. Expandir el Programa de Descuento Especial:

- Productos Metrowerks/Motorola (herramientas de desarrollo CodeWarrior, Hardware, etc.)
- Donación de Hardware (equipo disponible en el ISTECH)

B. Red ISTECH de Voz sobre IP

- Llamadas gratuitas sin límite dentro de la Red
- Bajos costos para llamadas fuera de la red (en cualquier lugar del mundo)
- El comienzo de los “Servicios de Comunicación - ISTECH”
- Permitir mejores comunicaciones a un precio reducido (~30% menos)
- Desarrollar materiales de curso con base en Web para un tutorial en formato con base en web bajo la plataforma C&S
 - DSP: Teoría y Práctica — CUAO
 - Herramientas VHDL (Xilinx) — PUJ - Cali
 - Inalámbrico — UNM
 - DSP/VHDL — USF
 - Automación y Control — USF
- Desarrollo de Centros de Diseño para herramientas EDA
- UNM/USF/UNJ

C. Propuestas: Series de Desarrollo Profesional

Misión: Proveer el acceso directo a instrucción de punta para estudiantes, educadores y investigadores, para uso en la enseñanza de conceptos tecnológicos avanzados y en la experimentación con nuevas técnicas.

D. Seguir Fortaleciendo los Equipos de Desarrollo

- CUAO
- USF
- UNM
- PUJ-Cali

E. Eventos Técnicos Tentativos

- Julio 2004, Panamá / Bolivia, PASI
- Agosto 2004, CUAO, DSP
- Octubre 2004, Universidad de Puerto Rico, Mayagüez, Nanotecnología
- Septiembre 2004, Universidad de Carabobo, VHDL, DSP

Información del grupo Brasileño de Software Libre:

Queremos divulgar la creación de un servicio cuyo propósito principal es informar a los miembros del ISTECS acerca de la disponibilidad de los productos de software libre desarrollados por nuestra comunidad.

El servicio está situado en <http://www.rau-tu.unicamp.br/istec/sourcewell>.

Para utilizar el servicio es preciso estar registrado previamente. Es importante que todas las publicaciones estén identificadas. Queremos que la gente se sienta libre de utilizar este sistema como les guste y que nos ayuden a divulgar esta noticia.

Deseamos intercambiar ideas y ayudarnos entre todos en el desarrollo de paquetes de software libres.

Sun se encuentra desarrollando una tecnología de interfaz de usuario 3-D escrita en Java bajo el nombre Project Looking Glass:

Sun Microsystems, a través de su Administrador Global de Bibliotecas y Aprendizaje Electrónico (Libraries/e-Learning), Sr. Kevin Roebuck, están interesados en facilitar un pequeño grupo de trabajo que busque la aplicación de ambientes de bibliotecas digitales y aprendizaje electrónico. Tienen interés en saber si alguien tiene alguna experiencia en particular con Java 3-D o en el diseño de interfaz de usuario y quisiera participar en el mismo. Para mayores informaciones, por favor entre en contacto con Kevin al teléfono (650)786-5440 o a la dirección:

kevin.roebuck@sun.com

http://www.sun.com/software/looking_glass/

Iniciativa ISTECS Telesalud

Las conversaciones y reuniones continúan en lo que respecta a la Iniciativa ISTECS Medicina / Salud. Durante la última Asamblea General, se realizó una reunión en la que los siguientes coordinadores fueron escogidos:

- Dr. Carlos Callegari, Decano de la Facultad de Salud de la Universidad de Carabobo en Venezuela, como el líder principal de este esfuerzo.

- Dale Alverson, Profesor de Neonatología en la Universidad de Nuevo México, que fue escogido Coordinador del Área de Telemedicina para las Áreas Rurales.
- Nancy Orihuela, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa en Perú, nombrada Coordinadora de Desarrollo de Hardware / Software.
- Hernando Baquero, Universidad del Norte en Colombia, Coordinador de Glosario.
- Carmen Ricardo, Universidad del Norte en Colombia, Coordinadora de Tele Educación.

Se han realizado más reuniones a nivel local para apoyar esta Iniciativa. Una reunión reciente contó con la presencia de personajes clave de la Facultad de Medicina de la UNM y de la Facultad de Administración Anderson también de la UNM. En breve se diseminará un plan de acción.

Comunicado de Prensa de la NSF

Algunos de ustedes podrían estar interesados en leer un comunicado de prensa de la NSF sobre "Prácticas de Fuente Abierta Podrían Ayudar a Mejorar la Ingeniería de Software" (trabajo de W. Scacchi, UC-Irvine). Scacchi está documentando cómo el desarrollo de fuente abierta rompe muchas de las reglas de ingeniería de software formuladas durante treinta años de investigación académica. Este comunicado de prensa se encuentra disponible en:

<http://www.nsf.gov/od/lpa/news/03/pr03132.htm>

LOS LIBERTADORES

Objetivos para 2004, de la AG ISTECS 2003

- 1. Actualización del Programa de "IT Challenges"
- 2. Crear, mejorar y reforzar las alianzas estratégicas
- 3. Alianza con la IEEE (ver anexo B)
- 4. Proyecto Chips N' Salsa

Grupo WITS

Como se prometió en la última Asamblea General, el ISTECS ha iniciado conversas con Nortel y ProQuest en lo que respecta la compra de equipos y prototipos relacionados al desarrollo de infraestructura en las instituciones miembros del ISTECS. Ya hemos diseminado información sobre las propuestas ProQuest y WitsGroup.

Donación

INTEL, Inc., a través de sus oficinas en Albuquerque, ha donado al ISTECS un Microscopio AMRAY Scanning Electrón, el cual fue usado en su fábrica de micro electrónicos en Albuquerque, una vez que la INTEL recientemente adquirió equipos más modernos. Fue a su vez donado a la Pontificia Universidade Católica del Rio Grande del Sul en Brasil, para ser usado en su laboratorio de investigación. Este equipo está valorado en aproximadamente 250.000 dólares.

Iniciativas en Nuevo México / Junta Consejera de UNM

Como se acordó en la previa reunión de la Junta Directiva, una de las prioridades más importantes en 2004 es la de mantener el nivel de apoyo actualmente provisto por el Estado de Nuevo México. Para poder crear la alianza estratégica correcta y para hacer el mejor uso de nuestros recursos, el Vicepresidente de Estrategia y Planificación y la Oficina Ejecutiva han comenzado un proceso para crear una Junta Consejera en Nuevo México con la participación preliminar de los siguientes grupos:

La Universidad de Nuevo México:

Presidencia, Facultad de Administración Anderson, Facultad de Medicina, Ingeniería Eléctrica, Ciencias de la Computación, Instituto Ibero y Latinoamericano, y los Departamentos de Recursos en Información de Computación.

Consultores en Nuevo México: Dick Forbes, Michel Messeca

Grupo Wits: Luay Shawwa

Organizaciones locales: American Friends Service Committee (AFSC), Los Alamos National Laboratories (LANL), Sandia National Laboratories (SNL), City of Albuquerque, National Indian Telecommunications Institute (NITI), etc.

Esta iniciativa consistirá en esfuerzos para colaborar con grupos locales para el desarrollo regional de ITC. El ISTEAC también será copatrocinador de algunos importantes eventos internacionales que tendrán como anfitrión al Estado de Nuevo México. Por favor visite la página del ISTEAC para mayores informaciones.

Sun Grid LA

GRID-LAC

Con el apoyo de Sun Microsystems, un conjunto de miembros del ISTEAC (UNM-EEUU, ITESM-México, USP-Brasil, ULA-Venezuela) vienen impulsando la creación de un Grid Latinoamericano. La intención es crear un servicio de computación único que cubra a todos los miembros del ISTEAC. De esta manera, cualquier miembro podrá utilizar servicios de información o cómputo científico y la Grid se los proveerá. La tecnología grid mimetiza la idea de una malla de potencia eléctrica, al usuario no le interesa saber qué equipo le provee el servicio, solo le interesa que el servicio sea provisto.

Las primeras aplicaciones tendrán que ver con el área de bioinformática y biotecnología y tecnología del conocimiento (knowledge management). Esta última apoyará la iniciativa de Chips & Salsa que también viene impulsando el ISTEAC. Este grupo tiene planeada una reunión durante los eventos a celebrarse en Campinas el próximo mes de mayo y con participación de la IBM en sus esfuerzos de continuar este proyecto.

EDUCACIÓN CONTINUA AVANZADA - ACE

Objetivos para 2004, de la AG ISTEAC 2003

- Crear un programa de trabajo para un evento que deberá ser llevado a cabo en la UNAPEC - en Santo Domingo, República Dominicana. El propósito será el de medir sus necesidades y sus soluciones para poder proveer programas de educación a distancia, así como de educación continua. El evento fue requerido y se encuentran intentando reunir fondos para ayudar en el desarrollo y implementación de dicho evento, la fecha y hora aún no han sido decididas.
- Bajo la Serie ACE "Formación de Formadores", La Universidad Católica de Valparaíso en Chile ha requerido que creemos un programa de trabajo para organizar un evento que capacitaría a los miembros de la docencia de la Facultad de Ingeniería a desarrollar e implementar cursos en línea. Su compromiso para crear estos talleres también depende

de los asuntos de presupuesto para el año actual. Sin embargo, nos han requerido que los alineemos para un evento planeado, la fecha y hora aún no han sido decididas.

- En julio de 2004 la Universidad del Norte en Barranquilla, Colombia y el G10 (Grupo de los 10) realizarán un evento en el área de la tecnología aplicada a la educación a distancia, el mismo será organizado por la UN en cooperación con la Universidad Autónoma de Occidente, UAO. El evento deberá estar programado para una duración de cinco días máximo.
- La Universidad de Carabobo en Valencia, Venezuela requirió que ACE coopere en la organización de un evento de tecnología instructiva, el cual será para miembros de la docencia de la Facultad de Medicina, la fecha y hora está siendo definida.
- Evaluación de TELEDUC y Chips N' Salsa se realizará con la cooperación de la Universidad del Norte en Barranquilla, Colombia, y la Universidad Autónoma de Occidente, también en Colombia, para servir como referencia en el uso de este software como plataforma inicial para el Sistema de Administración de Curso.
- Se deberán llevar a cabo más evaluaciones de Software Gratuito este año para encontrar soluciones contra los productos comerciales de alto precio para plataformas de educación a distancia.

OPORTUNIDADES

NASA

EL Centro para Educación a Distancia de la NASA, el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE), y la Universidad Christopher Newport anuncian el premio VINNY. Nombrado en honor a Leonardo da Vinci, un hombre famoso por el uso creativo de la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas para resolver problemas humanos y diseñados para ayudar a incrementar la conciencia de la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM), el VINNY es una competencia global de video. Equipos de estudiantes investigan un problema global mundial y cómo las STEM pueden ser usadas para resolverlo. Entonces producen un video de un minuto de duración presentando los resultados de su investigación. La inscripción está abierta a profesores y estudiantes de kindergarten a secundaria (pre universidad) a nivel mundial. Para mayores informaciones visite la página: <http://vinny.pcs.cnu.edu>, o entre en contacto con: Randall Caton, NASA Langley Research Center, Hampton, VA 23681- 2199, teléfono: 757-864-5032, FAX: 864-8835, rcaton@cnu.edu, www.pcs.cnu.edu/~rcaton.

Formulario para eventos

Para aquellos que podrían estar interesados en requerir apoyo logístico y financiero de parte del ISTEAC para coordinar talleres y sesiones de capacitación, la OE / Grupo R&D ha creado un formulario de requerimiento de evento para facilitar y agilizar este proceso. La OE colaborará en identificar un profesor con experiencia y la subvención cubrirá su honorario. Por favor note que solo miembros del ISTEAC podrán aplicar a este programa, y que, especialmente durante las actuales dificultades económicas, los fondos se encuentran muy limitados, las fechas para aplicar son:

Primer semestre - 1 a 30 de julio del año anterior
Segundo semestre - 15 de enero a 15 de marzo del mismo año

Para recibir cualquier tipo de apoyo, el estatus de miembro de la institución en cuestión debe estar vigente financieramente hablando. Enseguida se podrá encontrar este formulario en la página del Consorcio: www.istec.org/r&d. Para mayores informaciones sobre esta serie de desarrollo, por favor entre en contacto con la Oficina Ejecutiva a la dirección: info@istec.org.

De la Pontificia Universidad Católica, Perú

La Pontificia Universidad Católica del Perú anuncia un nuevo y ambicioso proyecto: Serie de Programas de Escuelas de Área, el cual brinda la oportunidad de que estudiantes de instituciones de los Estados Unidos sean parte de su institución académica por un período de seis semanas. Las áreas participantes incluyen la Arqueología, las Telecomunicaciones, la Geografía y el Medio Ambiente y la Etno-musicología. Para mayores detalles, fechas límite y horarios, por favor visite la página web: www.pucp.edu.pe/dric/fieldschool o: fieldschool@pucp.edu.pe

De la Corporación Universitaria Autónoma de Occidente (CUAO), Colombia

La Corporación Universitaria Autónoma de Occidente (CUAO), de Colombia, ha enviado su propuesta de Proyecto de Movilidad Académica Internacional en pre grado para Universidades Miembros del ISTECS. Esta propuesta propone la vinculación de los miembros industriales en la tarea de formación de profesionales del conocimiento en las áreas de Ciencia y Tecnología. Igualmente, el ISTECS tiene entre sus miembros industriales a veintitrés empresas, a las cuales se les podría proponer que se vinculen a la tarea de formación profesional que tienen las Universidades. Enviaremos más información a medida que el proyecto se vaya concretando.

Anuncio de la Universidad de Málaga, España

La Universidad de Málaga, a través del Prof. José Cárdenas Cadierno, informan la oportunidad de doctorados y acuerdos dentro de un marco inter universitario. Para mayores detalles, pueden comunicarse con José Cárdenas Cadierno: cardenas@ctima.una.es.