



Contacto en Cuba

Con miras a concretar un convenio de cooperación e intercambio entre la Universidad de Ciencias Informáticas de Cuba y nuestra Facultad, la Licenciada en Ciencias de la Computación, y docente de esa Universidad, Yeneit Delgado Kios, estuvo nuevamente en Buenos Aires y pasó por el Departamento de Computación para reunirse con doctores e investigadores.

Al tiempo que se celebran los primeros diez años de la creación de la Universidad de Ciencias Informáticas (UCI), que nació con el objetivo de informatizar y desarrollar la industria del software en el país caribeño, en su paso por Buenos Aires Delgado Kios dialogó con el Boletín de Graduados del Departamento de Comunicación (DC) donde detalló los motivos de su visita, el presente informático de la isla y los proyectos de intercambio con Exactas.

¿Qué te trajo en esta nueva oportunidad a la Argentina?

Estuve participando del Congreso Latinoamericano de

Matemáticos en Córdoba, donde hice una ponencia sobre el trabajo de optimización que hice para mi tesis de maestría en Informática Aplicada. Se trata de un trabajo de clasificación de datos por medio de técnicas metaheurísticas de optimización con colonia de hormigas. Y aprovechando la estadía en el país vine a Buenos Aires a reunirme con mis colegas del DC con quienes tengo muy buena relación.

¿Cómo empezó el vínculo entre la UCI y el Departamento de Computación de Exactas?

Comenzó con una amistad. Yo conocí a Diego Fernández Slezak, Secretario Académico del DC, en la Habana y hablamos sobre la posibilidad de hacer un intercambio entre las dos universidades. Más adelante él estuvo como invitado en la UCI, donde pudo conocer al Decano de nuestra Facultad y al poco tiempo yo estuve en Argentina, en un Congreso de Investigación Operativa. En esa oportunidad pude acercarme a la Universidad de Buenos Aires (UBA), y Diego me presentó al Decano de su Facultad. Tanto con nuestro Decano como con el de Exactas conversamos sobre alternativas de cooperación e intercambio de profesores

entre las dos facultades. Es un proyecto que está en tratativas.

¿Vas a reunirte con grupos de investigación del DC?

Sí, la idea es informarme sobre los temas que se están tratando en los grupos de investigación, y en el Doctorado con el objetivo de que, si hay profesores de la UCI interesados en esos temas, los investigadores de acá puedan ir a dar cursos de posgrado a nuestra facultad. También estamos interesados en que algunos profesores de la UCI vengan a Exactas a hacer una Maestría o un Doctorado, porque al ser tan nueva nuestra universidad una de las principales carencias que tiene es la formación de los profesores, tenemos pocos doctores.

¿Cómo evolucionó el desarrollo del software en Cuba en los últimos diez años gracias a la creación de la UCI?

En la UCI se relaciona mucho la formación con la producción. A diferencia de otras universidades del país donde no se le da tanto impulso al desarrollo de software, en nuestra universidad los alumnos se vinculan directamente con la producción desde los primeros años de carrera. En su primera década la uni-

Contenido:

CONTACTO EN CUBA	1
7ª JORNADAS ARGENTINAS DE DM	2
HPCLATAM	3
SDC	4
WOLLIC	4
CIARP	5
ECI	5
MINI-REPORTAJE A NUESTROS DOCTORANDOS	7
BREVÍSIMAS	7
DEL DIRECTOR AL GRADUADO	8

Actividades confirmadas 2013

• Programa de Profesores Visitantes:

• La ECI

15/07 al 1/08 de 2013
"ECI"

• BsAsSCCR

1/06 al 1/07 de 2013

"Buenos Aires Semester in Computability, Complexity, and Randomness, January to June 2013"



<http://www.uci.cu/campus-universitario>

versidad ha logrado desarrollar numerosas soluciones informáticas, que generalmente son expuestas en la Convención y Feria Internacional Informática, un evento muy importante para nuestro país que se organiza cada dos años. Además producimos software para muchas instituciones del Estado y empresas del área, y tenemos proyectos de colaboración con diversos países, como Venezuela, que es uno de nuestros principales mercados. De cierta manera se está tratando de informatizar un poquito más a nuestra sociedad, y hacerla llegar a donde no había llegado antes.

¿Tenés pensado en algún momento hacer el Doctorado en Exactas?

No sé todavía, pero puede ser. Sería bueno porque el DC tiene mucho desarrollo en el área de informática, y la UBA es muy reconocida en Cuba. Me gusta venir a la Argentina e intercambiar ideas con el objetivo de tratar de hacer



http://es.wikipedia.org/wiki/Universidad_de_las_Ciencias_Infom%C3%A1ticas

algo en conjunto con la UCI, ojalá podamos concretar la cooperación entre las universidades. ■

Agustina Martínez Alcorta

Actividades del DC 2012

7ª Jornadas Argentinas de Data Mining

Los días 25 y 26 de Octubre en el laboratorio I y en el Aula Magna del Pabellón I de la Ciudad Universitaria se desarrollaron las 7mas Jornadas Argentinas de Data Mining.

En esta ocasión se abordaron mayormente temas de minería de textos.

Participaron profesionales, académicos y estudiantes para explorar los límites y avances de esos y otros temas de Data Mining.

El Dr. Horacio Rodríguez, de la Universidad de Cataluña, desarrolló un tutorial sobre el procesamiento del lenguaje natural.

Los docentes de la Maestría y del Departamento de Computación también mostraron lo suyo. Ernesto Mislej ex-

ploró las prácticas de Minería de Opiniones, una técnica en franco crecimiento y con abundantes desafíos, para tratar textos de redes sociales y José Castaño expuso sobre extracción de información. Además, como todos los años, hubo presentaciones de casos de aplicación por los sponsors del evento. Por SAS, Alejandro Renato (Casos de Text Mining con Enterprise Miner) y por SPSS, Alberto Tesckiewicz (modelos predictivos en caso de cobranzas).

Por su parte, los alumnos presentaron resolución de casos prácticos realizados en la formación, brindando una excelente oportunidad para ver el valor de la maestría. Algunos ejem-

plos: Uso de redes para identificar personas con gustos similares, Uso de SVM para seguimiento de embarazos, uso de grafos para comparar grupos económicos de argentina en 2004, visualización de ataques a una red de computadoras, entre otros.

También el 5º Magister, Matias Butti, presentó su trabajo de tesis en el área de Bioinformática. ■

Ana Silvia Haedo



Séptimas Jornadas Argentinas de Data Mining

25 y 26 de Octubre de 2012

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Buenos Aires, Argentina

HPCLATAM



Este año, HPC tuvo tres eventos de superlativa importancia. Los tres fueron organizados por Esteban Mocskos y por Sergio Neschachnow (Facultad de Ingeniería, Universidad de la República) y contaron con el apoyo del proyecto RISC (European Community's Seventh Framework Programme [FP7/2007-2013]) y del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.

1) HPCLatAm: simposio de computación de alto rendimiento. Lugar de realización: Facultad de Ciencias Económicas (UBA). Alrededor de 90 asistentes presenciaron la reunión de referencia nacional en la temática de la Computación de Alto Desempeño. Se destacaron las charlas del Dr. Ian Foster y Dr. Mateo Valero como de las más interesantes, así como la apertura del evento a cargo del Dr. Lino Barañao. Se presentaron varios trabajos de investigación de colegas de la región, además de varias charlas invitadas. Se premiaron los tres mejores trabajos de estudiantes, premio que fue entregado durante el HPC-Day (ver más adelante).



Se ve de izquierda a derecha: Dr. Mateo Valero (BSC, España), Dr. Lino Barañao (Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva) y Dr. Ian Foster (UC/ANL,

EEUU).

<http://hpc2012.hpclatam.org/>

2) Escuela de Computación de Alto Desempeño. Lugar: Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA). Se dictaron ocho módulos separados en dos tracks (Foundations of parallel programming y HPC Tools and applications). Se contó con la presencia de destacados profesores nacionales y extranjeros que recibieron apoyo para venir a dictar los cursos de parte del Sistema Nacional de Cómputo de Alto Desempeño (SNCAD) dependiente del MINCyT. En cuanto a asistentes: se becaron alrededor de 30 alumnos del interior para asistir (tanto pasaje como estadía) y otros 30 alumnos de Buenos Aires fueron aceptados para concurrir.



Ceremonia de apertura de la ECAR 2012. Se ve de izquierda a derecha: Dr. Ulises Cortes (España), Dr. Jorge Aliaga (Decano, FCEN), Lic. Santiago Ceria (Director Adjunto, DC, FCEN, UBA), Gonzalo Hernández UdV, Chile), Dr. Mateo Valero (España), Esteban Mocskos (DC, FCEN, UBA).

3) HPC-Day: En el contexto de las Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO) organizada en la Facultad de Informática de la UNLP, tuvo lugar la primer edición del HPC-Day: una jornada de difusión de la problemática, los desafíos y los logros de la Computación de Alto Desempeño, tanto en el contexto académico como industrial. Se contó con la presencia de prestigiosos investigadores como el Dr. Eduardo Bringa (charla inaugural) y el Dr. Hugo Scolnik. Los alumnos premiados por sus trabajos presentados durante el HPCLatAm hicieron una exposición de los mismos y recibieron el premio de parte de la empresa auspiciante IBM. Luego del almuerzo invitado por la Secretaría de Articulación Científico Tecnológica, la jornada se destinó a una revisión de la situación de HPC en la región, contándose con la destacada presencia del Viceministro Dr. Virgilio Almedia (Brasil) y el subsecretario Dr. Matheos (Argentina). Las actividades se coronaron con una mesa redonda en la que se trataron las posibilidades y caminos para lograr una mayor integración a nivel regional para la temática de HPC. ■

Esteban Mocskos

SdC

En el marco de los esfuerzos que se hacen desde el Departamento de Computación en pos de la divulgación de la disciplina y la promoción de las carreras del departamento, durante el 4, 5 y 6 de septiembre último se llevó a cabo, como todos los años, la Semana de la Computación 2012.

Durante esos tres días, docentes, egresados y alumnos de grado y posgrado dictaron charlas y presentaron diversas experiencias participativas especialmente preparadas para recibir colegios de nivel

medio y público en general.

En esta oportunidad contamos con la asistencia de alrededor de 800 personas, entre alumnos y docentes, de 20 escuelas estatales y privadas.

La organización de estas jornadas estuvo en manos de Federico Raimondo y Mariano Moscato, docentes de la carrera, y contó con el apoyo de todo el Departamento y la Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar de la Facultad. Más información en www.facebook.com/quieroestudiarcomputacion. ■



Mariano Moscato

WoLLIC

Del 3 al 6 de septiembre de 2012 se realizó el 19° WoLLIC (Workshop on Logic, Language, Information and Computation), una serie anual de conferencias con el objetivo de fomentar la investigación interdisciplinaria en lógica pura y aplicada, en las ciencias de la computación, y en el área de lingüística computacional. El principal objetivo es crear un foro que difunda trabajos científicos con un alto número de interacciones entre la lógica matemática, las ciencias de la computación y los lenguajes formales. El congreso tiene por objetivo proveer un ámbito adecuado para permitir la interacción concreta, cercana y útil entre los participantes. Al mismo tiempo, WoLLIC cuenta con un espacio dedicado a los estudiantes en formación con cursos cortos en el formato de tutoriales impartidos por investigadores de primer nivel internacional. Con un alto número de conferencistas invitados (8 en la edición de este año) y un importante número de presentaciones (16 artículos científicos completos) que han

sido estrictamente seleccionados por revisión de pares, WoLLIC es uno de los encuentros más importantes en el área de Lógica, Lenguaje y Ciencias de la Computación. Este año convocó alrededor de 70 participantes entre invitados, expositores, alumnos e investigadores locales y extranjeros. Los trabajos aceptados para publicación en WoLLIC

los organizadores fueron Carlos Areces (FaMAF, UNC) y Santiago Figueira (FCEN, UBA). El evento se desarrolló en el edificio de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires. ■

Santiago Figueira



<http://www.glyc.dc.uba.ar/wollic12/>

son compilados como un volumen del Lecture Notes in Computer Science (Springer). El chair de la conferencia fue Luke Ong (Oxford). A nivel local,

CIARP

El XVII Congreso Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones (CIARP) fue organizado este año por investigadores del DC. El mismo es un foro para el intercambio de nuevo conocimiento, resultados científicos y experiencias. Además es un espacio para incrementar la cooperación de grupos de investigación

en reconocimiento de patrones y áreas relacionadas. El evento contó con la asistencia de 150 participantes aproximadamente y se realizó en el Palacio San Martín entre el 3 y el 6 de Septiembre. Durante los 4 días que duró la conferencia hubieron 30 exposiciones orales, 70 posters y 5 charlas invitadas de investigadores de gran renombre. Las actas de la

conferencia se publicaron en el volumen 7441 del Lecture Notes in Computer Science. Los mejores artículos fueron invitados a enviar una versión extendida a las revistas Pattern Recognition, Pattern Recognition Letters y Journal of Real-Time Image Processing. ■

Marta Mejail

Balance de la 26° Edición de la ECI

Desde el 23 al 28 de julio de 2012 se realizó la 26° Edición de la Escuela de Ciencias Informáticas (ECI), organizada por el Departamento de Computación (DC) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (FCEN-UBA).

El evento resultó sumamente productivo desde todo punto de vista: participación en los cursos, becas otorgadas, actividades especiales, charlas y sponsors.

La asistencia a los nueve cursos intensivos, que se dictaron en el Pabellón 1 de la Facultad fue muy significativa. Concurrieron 363 alumnos, quienes realizaron 552 inscripciones. Esto dio como resultado un promedio de 50 alumnos por curso.

Los cursos fueron dictados por prestigiosos profesores de Argentina, Francia, Estados Unidos, Bélgica, República Checa, Italia, Portugal, Inglaterra y Suecia. Abarcaron diversas temáticas como Ingeniería de Software; Procesamiento del Habla y Robótica Móvil; Algoritmos, Complejidad y Aplicaciones. Uno de los temas centrales del programa académico fue el de las técnicas para mejorar la calidad del software, en parti-

cular software concurrente.

Como es habitual desde las últimas ediciones, el DC otorgó becas de ayuda económica para solventar los gastos de



viáticos de estudiantes del interior del país y de países limítrofes. Gracias al apoyo de empresas del sector productivo e instituciones de ciencia y tecnología, el Departamento pudo asignar 58 becas a estudiantes de 14 provincias argentinas y de Brasil y Paraguay. También hubo 31 inscripciones de participantes vinculados con sponsors, becados por la ECI.

Actividades Especiales

Durante el primer día de actividades se realizó el **Acto de Apertura de la ECI**.

La ceremonia, que tuvo lugar en el Aula Magna, contó con la presencia de Jorge Aliaga (Decano de la FCEN-UBA), Juan Carlos Reboreda (Vicedecano de la FCEN-UBA), Santiago Ceria (Director Adjunto del DC), Sergio Yovine (Presidente de la ECI 2012) y Víctor Braberman (Moderador).

Luego de las presentaciones y agradecimientos por parte de las autoridades, Fernando Schapachnik (Director del Programa Vocaciones en TIC de la Fundación Sadosky) dictó la conferencia

“**Desarrollando vocaciones en Computación para atraer jóvenes al sector TIC. Presentación del Desafío Dale Aceptar**”.

En una charla que generó notorio interés entre los asistentes, Schapachnik contó de qué se trata el Desafío Dale Aceptar, un novedoso concurso de diseño de animaciones y videojuegos para adolescentes, organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva a través de la Fundación Sadosky. También explicó que el objetivo de Dale Aceptar es contribuir a paliar el



problema de la escasez de recursos humanos en el sector TIC, cuya cara en las universidades es la baja matrícula en las carreras relacionadas.

Al mismo tiempo, se llevaron a cabo otras actividades destacadas por fuera del Programa de Cursos:

Feria de Pósters: se expusieron los trabajos de investigación de los estudiantes de doctorado del DC, en paneles con pósters ubicados en el Hall del Aula Magna, junto con una cartelera de propuestas de tesis de licenciatura y doctorado.

Experimento Empírico: fue realizado por el grupo de investigación LaFHIS del DC y consistió en testear una serie de programas pequeños y medianos, utilizando la ayuda de una nueva herramienta desarrollada por los

investigadores del grupo.

Almuerzo con estudiantes del interior: organizado por representantes de estudiantes del DC, buscó propiciar el diálogo entre los estudiantes locales y estudiantes de otras universidades, para compartir ideas e inquietudes en común sobre la carrera de Computación.

Patrocinio Récord

En esta 26° Edición se alcanzó un récord histórico de patrocinantes de la Escuela, duplicando el número obtenido en ediciones anteriores y logrando cubrir un amplio espectro de la industria y de la disciplina.

Durante todas las jornadas se realizaron charlas de tecnología dictadas por patrocinantes y hubo tres días ininterrumpidos de exposición de stands, por parte de varias de las empresas participantes.

Tanto las charlas de los patrocinantes como la exposición de stands, generaron nuevas posibilidades de networking entre empresas y asistentes a la ECI. Las charlas, por su parte, contaron con un público numeroso, con el aula llena, personas sentadas en la escalera y hasta paradas en la puerta del aula, sin que los organizadores hayan tenido que intervenir para atraer a los alumnos. Incluso convocaron a participantes no inscriptos en los cursos.

Cabe destacar que varias de las charlas fueron dadas por expertos enviados especialmente por las empresas patrocinantes desde Estados Unidos, una clara muestra del interés que suscitó el evento para los sponsors.

El DC aprovecha para agradecer la invaluable colaboración de profesores, graduados y alumnos de distintas universidades y el importante apoyo brindado por empresas e instituciones del sector productivo para hacer crecer año a año la Escuela. ■

Ignacio Uman

Testimonios

“Quería felicitarlos y agradecerles por el excelente evento que todos los años logran organizar. Este es el segundo año que realizo cursos en ECI, los cuales siempre resultaron de buen nivel y son un gran aporte a la formación académica”.

Gonzalo F. Perez Paina, Centro de Investigación en Informática para la Ingeniería, CIII. UTN, Facultad Regional Córdoba.

“El intercambio que permite la ECI con estudiantes de todo el país me parece muy valioso. En particular, los cursos me resultaron interesantes y la presencia de profesores del exterior especializados en temas diversos me permitió, como en ediciones anteriores, enriquecer mi formación”.

Viviana Cotik, Docente y estudiante de doctorado del DC.

“Durante la ECI organizamos una Segunda Reunión de Estudiantes de Computación, luego de la Primera en el 2011. Nos juntamos al mediodía a comer algo y charlar sobre cómo es estudiar esta carrera en diferentes lugares. Vino mucha gente, hablamos un montón y quedamos en contacto para seguir compartiendo experiencias e inquietudes entre estudiantes de todo el país”

Paula Chocron, Estudiante del DC.

“Encontré en la ECI una audiencia muy abierta a escuchar lo que tenía para contar y estoy muy contento con el resultado. No sólo no hubo gente que abandonara la presentación, sino que ya he recibido contacto directo de algunos participantes”.

Bryan Tafel, Blackberry Developer Evangelist

“We had a great time at ECI and really enjoyed speaking with the students and hearing some great talks”.

Jessica Safir, University Programs Coordinator, Google.



Mini-reportaje a nuestros doctorandos



Nombre: Nicolas R. D'Ippolito
Inicio Doctorado: Octubre 2008
Director: Sebastian Uchitel, Nir Piterman
Grupo de investigación: LAFHIS
Dicta: Ingeniería del Software
Contacto: ndippolito(a)dc.uba.ar
Más información: Soy feliz! :)

¿Cuál es el tema de tu tesis doctoral?

El objetivo mas general de mi tesis es el de desarrollo de técnicas y herramientas automáticas que permitan garantizar la corrección funcional de sistemas reactivos por construcción (conocido como "correct by construction").

Mas específicamente, investigamos desarrollar técnicas de síntesis de controladores que puedan ser incorporadas en un desarrollo basado en modelos. Las técnicas de síntesis de controladores construyen de manera automática un modelo reactivo que es capaz de lograr ciertos objetivos dados bajo la suposición de cierto comportamiento de su ambiente.

¿Cómo fue tu primer día en Exactas?

Muy raro, recién llegaba del CBC y esperaba un edificio lleno de gente, una locura, como mi sede del CBC. Sin embargo, era un lugar súper tranquilo con gente tomando mate y estudiando en el bar. Fue un día muy movido!

¿Cuál es tu libro favorito?

Rayuela.

¿Eclipse o Visual Studio?

Eclipse!!!

¿Android o iPhone?

Android!!!

BREVÍSIMAS

AUTORIDADES DEL DC

Director: Diego Fernández Slezak - dfslezak(a)dc.uba.ar

Director Adjunto: Santiago Ceria - sceria(a)dc.uba.ar

Editor: N. Olaiz - nolaiz(a)dc.uba.ar

Redactor: I. Uman - iuman(a)dc.uba.ar

Secretarios:

- **Académica:** F. Bonomo - fbonomo(a)dc.uba.ar
N. D'Ippolito - ndippolito(a)dc.uba.ar
- **Técnica:** E. Mocskos - emocskos(a)dc.uba.ar
- **Investigación:** D. Garbervetsky - diegog(a)dc.uba.ar
- **Investigación Adjunto:** S. Uchitel - suchitel(a)dc.uba.ar
- **Finanzas:** F. Schapachnik - fschapac(a)dc.uba.ar
- **Extensión:** M. Moscato - mmoscato(a)dc.uba.ar

Teléfono/Fax: 4576-3359 Mail: conectados@dc.uba.ar

• "Se necesita el doble de profesionales"

Tiempo Argentino | 07.07.2012 | Entrevista a Santiago Ceria. El director ejecutivo de la Fundación Manuel Sadosky, licenciado en sistemas de la UBA y máster en Ingeniería en software de la Universidad Carnegie Mellon de los Estados Unidos, es Director Adjunto en el departamento de Computación de Ciencias Exactas de la UBA. Involucrado, entonces, en un sector que conoce perfectamente, sostiene que la industria de software y servicios informáticos es la que más creció en los últimos años.

<http://www.dc.uba.ar/prensa/se-necesita-el-doble-de-profesionales>

• Software abierto a la memoria

A raíz de las necesidades del Parque de la Memoria, el Departamento de Computación encaró el desarrollo de las bases de datos que reúnen la información de las víctimas del terrorismo de Estado. Un trabajo conjunto con resultados que ya están a la vista.

<http://www.dc.uba.ar/prensa/software-abierto-a-la-memoria>



Reconectando al DC y sus graduados

CONECTADOS

EL BOLETÍN DEL DC



DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION

Facultad de Cs. Exactas y Naturales
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Del Director al Graduado

¡Hola a todos!

Como nuevo Director de Departamento de Computación, los saludo en el último número del año 2012 de nuestro boletín informativo. En primer lugar, me gustaría agradecer a Sebastián (Uchitel), director saliente, por el trabajo realizado en estos 2 años y medio de gestión. Durante este tiempo, fuimos muchos los que nos sumamos al proyecto y a través del liderazgo de Sebas se ha formado un grupo muy unido para la gestión del DC que hemos decidido continuar el camino iniciado.

Como siempre, les contamos los eventos más sobresalientes de los últimos meses. En este número un balance de lo que fue la ECI 2012, presidida por Sergio Yovine. Aprovecho para felicitar a Sergio y colaboradores por la excelente Escuela de este año. También en este número, los numerosos seminarios, congresos, workshops organizados por los integrantes del DC, reflejo del

notable crecimiento en la actividad científica del Departamento.

Mucho del esfuerzo de los últimos 2 años (donde se ha avanzado mucho en Docencia, Investigación, Extensión e Infraestructura) estuvo aplicado a mejorar la vinculación del DC con nuestros graduados. Creemos fuertemente en el fortalecimiento de este lazo como estrategia de crecimiento como institución formadora de profesionales, tanto de la investigación como de la industria. Este esfuerzo tuvo un punto de inflexión en las Fiestas de Graduados realizadas en Diciembre de 2010 y 2011. Se que muchos están esperando la versión 2012, pero tendrán que esperar a mediados del 2013.

El año que viene, 2013, se cumplen 50 años de la creación de la carrera de Computador Científico, propuesta de vanguardia de los años 60 para la formación de profesionales en el área de Computación. Para festejar este momento, organizaremos la

Fiesta Anual junto con el cierre de la ECI -otro de nuestros hitos- a mitad del año que viene, donde celebraremos los 50 años de la computación en América Latina, a toda fiesta y con la ya tradicional entrega de diplomas de 25 años de egresados de Computador Científico.

Saludos a todos,

Diego



Diego Fernández Slezak
Director

<http://www.dc.uba.ar>
