

Desde el Ministerio se dibujan estrategias mientras los rectores forman un sub-bloque

Estilo ministerial

En una estrategia destinada a fijar la agenda de discusiones en materia educativa, la Ministra de Educación, Susana Decibe, no desaprovecha oportunidad para generar acaloradas polémicas.

A comienzos de mes, la ministra inició sus acciones señalando que la familia debía comprometerse con la enseñanza de los jóvenes velando por que éstos cumplan un mínimo de cuatro horas de estudio como complemento a las horas de clases. Las declaraciones, resistidas en los medios por los adolescentes, fueron tan sólo un preámbulo para el proyecto que propicia un examen final al ciclo de formación media, al estilo de los usados en Francia o Brasil, previo al ingreso universitario.

La medida, originada en el Consejo Nacional de Educación Superior, donde participan destacados especialistas, fue in-

terpretada en el acto como un jaque a la universidad ya que, me-



dante este nuevo mecanismo, se establece de hecho un control externo de la matrícula universitaria.

A este planteo, la ministra respondió desempolvando un infor-

me del Consejo Nacional de Educación Superior, órgano integrado por Gregorio Klimovsky, Emilio Mignone, Carlos Floria, Juan Carlos Tedesco, Emilio Tenti Fanfani, entre otros, que en octubre de 1994 recomendaron la instrumentación de un Certificado Nacional de Aptitudes Básicas.

La especialista en educación Graciela Frigerio señaló que este tipo de medidas no deben ser analizadas fuera del contexto en que están planteadas, y acá "está claro que hay una política destinada a segmentar el sistema educativo".

Arancelamiento

Aún cuando seguían apareciendo opiniones referidas a la cuestión del examen de capacitación, la Ministra eligió la reunión periódica de gabinete para lanzar la segunda estocada.

"Existe una profunda inequidad en los sistemas universitarios"
(sigue en la pág. 2)

Índice

Estilo ministerial	pág. 1	Los recomendados del Cable, por Jorge Benito	pág. 6
Historia: El valor de la matemática, por Héctor Penna	pág. 4	Divulgación: Si el sol sale, agua trae, por Rafael Morán	pág. 7
Departamentos: Conferencia de Jesús Labarta Mancho sobre sistemas paralelos	pág. 6	Concursos no docentes	pág. 8

Reunión de estudiantes de Química

Tema:
Modificación de planes de estudio

Miércoles 19, 19.30 hs.
Local de al lado
CECEN

sitarios nacionales debido al ingreso irrestricto y la gratuidad absoluta. Sólo hay un 2% de estudiantes becados en tanto que casi la mitad está en condiciones de pagar un arancelamiento que permita generar becas", aconsejó la ministra arremetiendo contra el hipersensibilizado tema del arancelamiento universitario.

El arancelamiento fue el inicio de una descripción del panorama universitario, de allí, la titular de la cartera educativa pasó a criticar a las administraciones de las grandes universidades nacionales que "son renuentes a modernizarse".

El informe, atentamente escuchado por sus pares, derrochó cifras comparativas entre la inversión universitaria de algunos países centrales y el caso argentino.

Ya con la prensa, Decibe afirmó que las acciones ministeriales en el campo universitario apuntarán a garantizar crecientes niveles de calidad y lograr equidad, tanto en las posibilidades de acceso como en la distribución del crédito, "para quienes tienen capacidad y voluntad pero no tienen recursos", aumentar la eficiencia en el uso de recursos asignados, invitando a

toda "la comunidad universitaria a discutir los destinos universitarios sin dogmas ni consignas que no sirven".

La respuesta fue inmediata en el gremio estudiantil. El presidente de la FUA, Rafael Veljanovich salió al cruce de las declaraciones de la ministra afirmando que "trasladar las inequidades del sistema social a las universidades es una barbaridad", críticas compartidas por el secretario general de la FUBA, el frentegrandista, Juan Di Teodoro quien aprovechó la ocasión para diferenciarse de la dirigencia radical criticando por igual, en sintonía con la campaña electoral, a radicales y justicialistas por permitir la cláusula de gratuidad equidad incorporada en la última reforma constitucional.

Algunos rectores se han unido

Piloteado por el rector de la UBA, Oscar Shuberoff, se formalizó la creación de una corriente interna en el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN).

El CIN reúne a los rectores de las universidades nacionales, fijando como mecanismo de decisión un voto por rector, independientemente de la universidad. Esto motiva la queja de algunos sectores que sienten que el CIN se está inutilizando como órgano de reclamo ante las autoridades nacionales habida cuenta de que, en la mayoría de las universidades recientemente creadas, así como en las universidades de las provincias más pobres, los rectores están alineados con el gobierno nacional.

A fin de fortalecer a las universidades de mayor importancia por el número de inscriptos y por su tradición académica se creó la Asociación de Universidades Nacionales para la Transformación (AUNAR) que nuclea a los rectores de la Universidad

Ficha técnica

Susana Decibe

Licenciada en Sociología.

De joven, militante en la Juventud Peronista.

Estuvo detenida desaparecida en la ESMA.

Con la caída del gobierno militar vuelve a la actividad política pública transformándose en asesora del bloque justicialista en la Comisión de Educación.

Muchos medios se refieren a ella como la primera mujer que llega a ocupar un ministerio, pero esas referencias no cuentan al caso de la sucesora del Canciller Dante Caputo en 1989. Entonces, en medio de los saqueos y el derrumbe del gobierno constitucional, no había espacio para las anécdotas.

Tecnológica Nacional (UTN), de Córdoba, de La Plata, del Litoral, Rosario, Nordeste, Tucumán y Buenos Aires.

En el documento fundacional de AUNAR se explicita que sus fines son "la coordinación académica con mayúsculas" sin pretensiones de remplazar al CIN. Esta posición no es bien vista por el resto de las universidades. Al respecto, el Presidente del CIN y rector de la Universidad de Santiago del Estero, Humberto Herrera, hizo votos por conservar la unidad del CIN y consideró la iniciativa como discriminatoria.

En el lanzamiento de AUNAR, Oscar Shuberoff afirmó que "es hora de encarar con valentía el proceso de reformas que nos adecuen y nos pongan delante de las demandas de la sociedad".

C.B.

Último momento

Cambios en la UBA

El pasado fin de semana, fueron difundidos los lineamientos generales de nuevos y profundos cambios curriculares en la UBA.

Esta es la primera expresión concreta de la llamada reunión de Colón, y entre sus rasgos más salientes se encuentran la sustitución del CBC por otro ciclo de dos años, separado por áreas, y la creación de títulos intermedios de cuatro años de duración, incluido el ciclo común.

Cable Pág. 2

Tópicos avanzados

Del 19 de junio al 19 de julio nos visitará el Dr. Alberto Mendelzon, de la Universidad de Toronto, Canadá, quien dictará la materia optativa y de doctorado **Tópicos Avanzados en Administración de datos**, en el Departamento de Computación de la FCEyN.

Se darán 5 horas de clase semanales, los lunes y miércoles, de 17.00 a 19.30 hs.



El Dr. Alberto Mendelzon, es Computador Científico de la UBA y MA, y PHD de la Universidad de Princeton, USA.

Sus temas de investigación están dentro del área de Base de Datos.

Actualmente es Profesor de la Universidad de Toronto. Ha sido Director del Departamento de Computación de dicha universidad, *Chairman* de numerosos congresos internacionales, director de numerosos proyectos de investigación en su especialidad, ha realizado más de 70 publicaciones, ha dictado conferencias como invitado en varias universidades y dirigido 17 tesis de Master y 6 de Doctorado.

El curso tratará sobre **bases de datos deductivas y orientadas a objetos**.

Los requerimientos del curso incluyen **la resolución de problemas, la realización de un proyecto y la presentación en clase de un paper relevante de la literatura**.

Habrá prácticas en laboratorio.

Temario:

- Bases de Datos y Lenguajes de Primer Orden

- * Lógica de primer orden
- * Bases de Datos relacionales;

álgebra y cálculo

- * Potencial expresivo y complejidad de los lenguajes de consulta.

- **Bases de Datos deductivas**
 - * Cláusulas de Horn, DATALOG
 - * Agregando la negación a DATALOG

- * Evaluación de consultas deductivas
- * Análisis de consultas deductivas

- **Modelos Orientados a Objetos**

- * Conceptos básicos de Orientación a Objetos

- * Modelos de Objetos Complejos

- * Lenguajes de Objetos Complejos

- * Lógicas para Modelos orientados a objetos

- * Lenguajes de consulta orientados a objetos

- **Integración del enfoque deductivo y el enfoque orientado a objetos.**

Requisitos: Conocimiento de bases de datos relacionales, conocimiento de lógica de primer orden y elementos de complejidad algorítmica.

Informes: Depto. de Computación, Tel. y FAX : 783-0729.

Las plagas de Costa Rica

El Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) - Costa Rica, dictará un **Curso intensivo en control biológico de plagas**.

El curso se llevará a cabo del 22 de julio al 2 de agosto.

Inscripción: CATIE, Programa de Enseñanza, Área de Capacitación, CATIE 7170, Turrialba, Costa Rica. Tel.: 506-556-1016. FAX: 506-5560-914.

E-mail: capacita@catie.ac.cr

Mural en el Club Atlético

Todos los jueves a las 19.00 horas continúan reuniéndose en la sede del SERPAJ, Piedras 730, las entidades de Derechos Humanos y organizaciones de base que, el sábado 6 de julio, realizarán un acto conmemorativo en lo que fuera el centro clandestino de detención conocido como el "Club Atlético". Las actividades comenzarán a las 9.30 hs. en Paseo Colón y Cochabamba y consistirán en la confección de un mural comunitario, obras de teatro, murgas, títeres y un festival musical.

Próximamente se pondrán a la venta bonos contribución con el valor simbólico de \$1, en los locales del CECEN y la AGD.

1000 Rondas

El jueves 27 de junio, la Asociación Madres de Plaza de Mayo realizará su ronda número 1000. Por tal razón convocan a todos los que deseen acompañarlas a marchar junto con ellas a partir de las 15.00 hs. A las 19.00 hs. se cerrará el acto con el discurso de mujeres comprometidas en la lucha por los Derechos Humanos.

Dónde está

Francisco Scutari

Estudiante de Física y Matemática. Secuestrado el 16/11/78. Fue llevado herido al "Olimpo". Cuando, al año siguiente sus padres y hermano fueron secuestrados en el mismo centro clandestino, el tristemente célebre represor conocido como "Turco Julián" les contó que él mismo había tenido el "placer" de asesinarlo.

Fig. 3 Cable

Escuela de Matemática Aplicada

Entre el 5 y el 23 de agosto de 1996 se llevará a cabo una **Escuela de Matemática Aplicada** en Mar del Plata, organizada por las Facultades de Ciencias Exactas e Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata. La Escuela incluirá cuatro cursos:

***Transformaciones martensíticas y microestructuras**, por Dr. Oscar Bruno, CALTEC (5 al 9 de agosto)

***Modelado de procesos de conformado de metales utilizando el método de elementos finitos**, por Dr. Eduardo Dvorkin, FUDETEC, Techint (12 al 16 de agosto).

***Comportamiento efectivo de materiales compuestos: teoría y aplicaciones a la ingeniería de materiales avanzados**, por Dr. Marco Avellaneda, Courant Institute, NYU (5 al 9 de agosto)

***Finite elements in solids: the pitfalls and ways to circumvent them**, por Dr. Leo-

poldo Franca, University of Colorado (12 al 15 de agosto).

Habrán conferencias a cargo de los Dres. Luis Caffarelli, Sergio Idelsohn, Carlos D'Attellis, Pablo Jacovkis, Irene Martínez Gamba, Roberto Williams, Carlos Kenig, Juan Luis Vazquez, Joel Spruck, Rubén Rosales, Jim Douglas, Juan Santos y otros.

Comité Académico: Dres. Luis Caffarelli (Princeton y Courant-NYU), Carlos D'Attellis (UBA), Sergio Idelsohn (UNLitoral e INTEC), Pablo Jacovkis (UBA), Carlos Kenig (Chicago), Roberto Williams (INTEMA, Mar del Plata).

Arancel: \$50 por curso.

Hay un número limitado de becas.

Más información: Guillermo Elicabe, Facultad de Ingeniería, UNMDP, Juan B. Justo 4302, 7600 Mar del Plata

E-mail: elicabe@unmdp.edu.ar
Teléfono: (023) 816600, interno 217. Fax (023) 81 0046



Proyectos de Capacitación

En el marco de la **Red de Formación Docente Continua**, la Secretaría de Asuntos Académicos de la UBA a través de su **Programa de Capacitación, Perfeccionamiento y Asistencia al Sistema Educativo Formal**, convoca a todos los docentes de esta unidad académica a presentar proyectos de capacitación que se dictarán en el ámbito de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires.

Las propuestas deberán ser presentadas por triplicado hasta el **5 de agosto** próximo sin excepción, en la Secretaría de Asuntos Académicos, Reconquista 694, Buenos Aires.

Para mayor información dirigirse a la Secretaría de Asuntos Académicos - Programa de Capacitación, Perfeccionamiento y Asistencia al Sistema Educativo Formal, Tel.: 312-9898/0777/0755, int. 1101/1102, Fax: 1102, E-mail postmast@saauba.uba.ar



Naturaleza y planetas: otra perspectiva

El próximo miércoles 19 de junio a las 20.00 hs. se inaugura la muestra de dibujo y pintura ("Naturaleza", de Cecilia González Oreján) y de escultura ("Planetas", de Alberto Blanco). La muestra será presentada por el escritor Juan Carlos Licastro.

Las visitas se realizan de lunes a viernes de 12.00 a 18.00 hs. hasta el 2 de julio en el Museo Roca, Vicente López 2220, Buenos Aires.

Cable Pág. 4

Cursos en Meteorología

El Departamento de Ciencias de la Atmósfera informa sobre los siguientes cursos:

-Biometeorología humana (curso interdisciplinario): destinado a médicos, biólogos, psicólogos y meteorólogos. Los interesados deberán contactarse con la Dra. Alicia de Garín o Lic. Perla Alessandro.

-Paleo y neoclima (curso de posgrado): los interesados en cursarla en el segundo cuatrimestre deberán comunicarse con la Dra. Rosa Compagnucci, de 11.00 a 17.00 hs.

Informes: Tel.: 782-6528. FAX: 783-3098.
E-mail: garin@meteor.uba.ar



El uso de la Internet

La UBA posee un enlace a través de la empresa Telintar que permite la interconexión de la universidad con el mundo internet internacional.

A continuación se pueden ver

las estadísticas de marzo de 1996 de uso de enlace según los servicios de la red.

www	51%
smtp	21%
ftp	15%
telnet	1%
gopher	1%
otros	11%

Premio "Bigote de Plata"

El Centro de Estudios Alfredo Palacios hará entrega de los premios "Bigote de plata" 1995, por los derechos del niño y del adolescente, el próximo miércoles 19 de junio a las 18.30 hs.

Han sido premiadas personas, instituciones y actividades que han promovido los derechos del niño y el adolescente, desarrollando los valores de la vida, la justicia, el amor, la paz, la no violencia, la solidaridad, la libertad y la independencia.

Propuestas premiadas:

*A la trayectoria: *Hna. Marta Pelloni*

*A la actividad pública: *Esc. domiciliaria Nro. 1 Taller "Liber Glob". Esc. Nro. 2 D. E. 18 "Alejandro Aguado".*

*A la actividad privada: *Comisión de familiares de víctimas indefensas de la violencia social e institucional.*

*Al ciudadano anónimo: *Dr. Adolfo Antonio Fiorentino.*

*A la actividad periodística: *Programa "Vida, pasión y muerte de la vecina de enfrente", F.M. 88.7 "La Tribu".*

*A la actividad científica: *Sociedad Argentina de Pediatría.*

*Mención: *Teléfono Amarillo, Rosario (Santa Fe). Comité de prevención de abuso y negligencia en los niños.*

La entrega se realizará en el Teatro Avenida, Avenida de Mayo 1222, Buenos Aires.

HISTORIA

El valor de la matemática

Números atrás, publicamos en esta sección una serie de observaciones referidas a la labor de Manuel Belgrano entorno a lo que los hombres de Mayo, y la mayoría de sus contemporáneos, entendían por 'Matemática'.

Ahora ampliamos esa información con una citas aportadas por Héctor Penna, profesor del Departamento de Matemática.

El 16 de agosto de 1810, el Teniente Coronel F. Sentenach (que había sido nombrado por Belgrano director de la Academia de Matemáticas en junio de 1810) al proponer el plan de estudios que se debía seguir en la Escuela Militar de Matemáticas, dijo: "La matemática es la ciencia mas útil y necesaria para un militar (...) La aritmética es una de las principales ramas de la matemática (...) sin su conocimiento ni podría el militar conseguir la inteligencia que necesita para el manejo de caudales, detalles, economía, (...) La geometría (...) y trigonometría (...) no se puede permitir las ignore el militar (...) facilita al militar un superior discernimiento (...) el oficial conocerá las ventajas que le proporciona (...) aplicando sus principios al arte de la guerra". (1).

"En los pueblos nuevos (...) la matemática se desarrolla como técnica (...) En tiempos de paz, se necesita construir caminos, acondicionar puertos (...) En tiempos de guerra se necesita fortificar plazas estratégicas, calcular trayectorias balísticas y se cultivan las matemáticas útiles para esos fines (...)". (2).

El virreinato del Río de la Plata, creado tardíamente, estuvo siempre gobernado por militares. Su división política, en provincias, no es una casualidad, pues provincia viene del latín, *pro-vincere*, es decir, aquello que debe ser conquistado (por medio de las armas).

La cantidad de gobernantes militares de la Argentina desde el año 1810 es notable: esto es exhibido por la notoria parte del ingreso nacional dedicada a gastos militares, primeramente en las luchas de la Independencia, pero también, y casi simultáneamente, en luchas internas, hasta nuestros días.

Hector Penna

NOTAS:

(1) FURLONG, G. (1945) *Matemáticos argentinos durante la dominación hispánica*, Buenos Aires, Huarpes, pp.189-198.

(2) SANTALÓ, L. (1962) *La matemática en la Argentina*, RUBA, VI, pp.377-378

INTERNET, comunicación e información

El Ing. Claudio Righetti y el Lic. Leonardo Balbiani (del Depto. de Computación, FCEyN, UBA- INTI, Instituto Nacional de Tecnología Industrial), estarán a cargo del seminario **Una herramienta de Comunicación e Información Global: INTERNET**, los días 24, 25 y 26 de junio, de 18.00 a 21.00 hs., en el Departamento de Computación (FCEyN).

Considerada hoy como el prototipo operativo más cercano de lo que en el futuro será la Autopista de la Información, INTERNET, la red de computadoras más grande del mundo, es una red global que comunica una decena de miles de redes académicas, gubernamentales, corporativas y comerciales.

El universo generado por esta tecnología es un espacio donde está disponible desde cualquier lugar del mundo, casi instantáneamente, gran parte de la información generable por la sociedad. Es evidente el potencial que esta red ofrece y las inquietantes transformaciones que la misma puede introducir en la sociedad como una herramienta de información, comunicación y trabajo cooperativo.

El objetivo del presente curso es proporcionar una visión global y los conceptos básicos puestos en juego en la red de redes, como una herramienta para el desarrollo científico, industrial, comercial y educativo.

El seminario está orientado a personal de empresas dedicadas a la producción y de los servicios con interés en conocer los alcances de la red INTERNET y en saber cómo acceder a ella. Investigadores, profesionales y estudiantes de cualquier rama del conocimiento.

Aranceles: Categoría A: Personal de instituciones estatales, nacionales y provinciales. \$35. Docentes, investigadores y estudiantes de las mismas: \$35. Categoría B: Personal que desarrolle actividades en instituciones privadas: \$100.

Informes e inscripción:

Hasta el 21 de junio de 1996 de 12.00 a 21.00 hs., en la Secretaría del Departamento de Computación, FCEyN, Pabellón 1, Planta Baja. Tel./Fax: 783-0729. Tel.: 788-9101/7, internos 701/702. Email: cci@dc.uba.ar. URL: <http://www.dc.uba.ar>

Exactamente Nro. 5

Incendios en Bariloche opinan María Alsogaray, Gabriel Sarceda y Jorge Adámoli.

Palpitando las elecciones a Intendente Porteño, escriben Fernando de la Rúa, Jorge Domínguez y Norberto La Porta.

Entrevista a René Favalaro.

Divulgación (Caos, Piratas informáticos) Pseudociencia, Informe (Segunda parte del informe sobre las algas del Domuyo) Institucionales (Departamento de Geología) Agenda, Juegos, Cultura.

Se consigue en el Kiosco de diarios, los locales del CECEN o en el local de EUDEBA.

Los recomendados del Cable

(Por Jorge Benito)

Martes 18

- *Tres desconocidos*, de Peter Lorre, por TNT.
- *Espartaco*, de Stanley Kubrick, por USA.

Miércoles 19

- *Tener y no tener*, de Hawks (en la filmación H. Bogart se enamoró y casó con Lauren Bacall), por TNT.
- *Mentiras verdaderas*, de J. Cameron, por Cinecanal.

Jueves 20

- *Star*, de Bob Fosse, por Cinemax.
- *Fire Fox*, de C. Eastwood, por I-Sat.

Viernes 21

- *Un disparo en la sombra*, de Peter Sellers, por CV5.
- *Las 6 cirugías de Bárbara Azul*, de Pepe Arias, por Space.

Sábado 22

- *Una noche en la Tierra*, de Jim Jarmush, por CV Satelital.
- *Hombre mirando al sudeste*, de Eliseo Subiela, por Volver.
- *Topaz*, de Alfred Hitchcock, por Cinecanal.

Domingo 23

- *Las brujas de Eastwick*, de Jack Nicholson, por HBO.
- *Moby Dick*, de John Huston (con guión de Ray Bradbury), por TNT.
- *Misterioso asesinato en Manhattan*, de Woody Allen, por HBO.
- *De eso no se habla*, de M. L. Bemberg, por I-SAT.
- *Sombras y niebla*, de Woody Allen, por I-SAT.

Si el sol sale, agua trae

La energía solar que en 1994 llevó luz artificial a Balde de Leyes, un pueblo del desierto sanjuanino ubicado a 165 kilómetros de la capital provincial, ahora también se utiliza en el bombeo de agua subterránea para sus cien habitantes.

Mendoza, en cambio, adoptó un método de asistencia individual destinado a más de 300 familias de pastores de cabras diseminadas en la cordillera. Este programa reemplaza una experiencia aplicada en Villa San José, similar a la de San Juan, que fracasó por la falta de adaptación de los pobladores.

Programa único

El nuevo sistema es único en la Argentina por su magnitud y resultados: el agua de perforación se almacenará en dos tanques -uno ya está en servicio- con capacidad para 190 mil litros y alcanzará para cubrir necesidades familiares, cultivos y atención de animales.

El subsecretario de Recursos Hídricos de San Juan, Domingo Martín, comentó a Clarín que la experiencia piloto de Balde de Leyes permitirá aplicar la energía solar en otras zonas, mejorar las condiciones de vida de varias comunidades y evitar el desarraigo.

En setiembre de 1994 el gobierno instaló paneles fotovoltaicos para 13 viviendas, la capilla y la escuela. A fines de abril se agregaron otros 32 paneles y una electrobomba y se anunció la colocación de mil metros de cañerías para trasladar el agua a cada una de las modestas viviendas y al colegio de turno completo.

El gerente de Producción de Energía Mendoza Sociedad del Estado (EMSE), Carlos Alberto Simón, admitió que el programa pionero iniciado en 1991 en san José no prosperó como se esperaba. Sin embargo, a las 22 escuelas abastecidas con energía solar se agre-

garon 20 puesteros de cabras de San Rafael. Este año se espera ampliar el recurso a 300 pastores de cuatro departamentos.

En Balde de Leyes, por su parte, el emprendimiento es cooperativo y recibe apoyo del INTA, la Universidad Nacional de San Juan y el Instituto Alemán.

Por eso, EMSE dispuso una inversión coparticipada en el sur mendocino. La organización estatal estará a cargo del 52 % del costo de la estructura y los crianceros del resto. Cada uno de los puesteros abonará, por única vez, menos de 300 pesos.

Rafael Morán

(Nota aparecida en Clarín el 3 de junio de 1996)

Departamentos

Conferencia en Computación

El próximo miércoles 19 de junio, a las 18.00 hs., en el Depto. de Computación, tendrá lugar una conferencia sobre **Sistemas paralelos: herramientas, sistemas operativos y aplicaciones**. La charla estará a cargo del profesor **Jesús Labarta Mancho**, catedrático del Departamento de Arquitectura de Computadores, Universidad Politécnica de Cataluña, España

El objetivo de su visita es dar una visión general de la programación paralela recalcando la influencia entre los distintos niveles y la importancia de un buen diseño global del sistema.

En primer lugar, partiendo de la estructura en niveles de un computador, se hace un repaso rápido de las arquitecturas paralelas básicas (nivel más bajo) y los modelos de programación (al nivel más alto). Luego se describe el proceso global desde la concepción de la aplicación a su mapeo en los recursos disponibles y se pone especial énfasis en el tema de *scheduling* en los distintos niveles.

Posteriormente presentará

algunos ejemplos concretos sobre herramientas, sistemas y aplicaciones en los que ha trabajado.

Como herramienta se presentan Dimemas y Paraver. Se trata de un entorno de predicción y análisis de la eficiencia de programas en paso de mensajes. Se describe la estructura general del entorno y luego se presentan distintos resultados de análisis de algunos códigos.

Como sistemas se introduce el proyecto NANOS sobre integración entre compilador, librería y sistema operativo para sistemas de memoria compartida.

Como ejemplo de paralelización de aplicaciones, se presenta PERMPAR, un proyecto en el cual se ha paralelizado un paquete comercial de elementos finitos.

Este trabajo es un ejemplo de aplicación de conceptos de arquitectura, compiladores y sistemas operativos a la paralelización de una aplicación de 1 millón de líneas de código.

Más informes: Departamento de Computación: Tel. y FAX : 783-0729.



Concursos no docentes

El Decano de la **Facultad de Filosofía y Letras de la UBA** llama a concurso cerrado de antecedentes y oposición dentro del ámbito de la UBA para proveer las siguientes vacantes entre el personal no docente:

*Un cargo con la **categoría 9**, agrupamiento administrativo, para cumplir la función de **Jefe de Departamento de Ingresos y Estadísticas**.

Se requiere conocimientos esenciales sobre las tareas que hacen a la función y título secundario o superior.

Horario: lunes a viernes de 11.00 a 18.00 hs.

Destino: Dirección técnica de alumnos, Puán 470, 1er. piso.

*Un cargo con **categoría 8**, agrupamiento administrativo, para desempeñar la función de **Jefe de División Departamentos Docentes (Historia)**.

Requisitos: conocimientos esenciales sobre las tareas que hacen a la función y título secundario o superior.

Horario: lunes a viernes de

12.00 a 19.00 hs.

*Un cargo con **categoría 8**, agrupamiento administrativo para cubrir la función de **Jefe de División en Área Investigación**.

Se requiere conocimientos esenciales sobre las tareas que hacen a la función y título secundario o superior.

Horario: lunes a viernes de 11.00 a 18.00 hs.

Destino: Secretaría de Investigación y Posgrado, Puán 470, 2do. piso.

*Un cargo con **categoría 7**, agrupamiento Mantenimiento y Producción, para desempeñarse como **Jefe División Mantenimiento**.

Se requieren conocimientos esenciales sobre plomería y albañilería y estudios primarios completos.

Inscripción: hasta el 21 de junio, de 13.00 a 17.00 hs. en FFyL, Puán 470, 3er. piso, oficina 313, Buenos Aires.

Avisos agrupados

Vendo mesa
de algarrobo
1,90 x 0,80

2 sillones de algarrobo
Muy buen estado
Tel.: 543-4608
después de las
19.00 hs.
Jorge y Cecilia

Clases de guitarra,
charango y música por
profesor del Conservatorio
Nacional.
Tel.: 542-0731



Cable Semanal - Hoja informativa editada por la Oficina de Prensa de la FCEyN (Sec. Extensión Universitaria) con la colaboración del Centro de Divulgación Ciencia y Técnica. Director: Carlos Borches. Redacción: María Fernanda Giraud y Patricia Olivella. Fotografía: Juan Pablo Vittori. Impreso en el Taller de Impresiones de la FCEyN- Sub. de Publicaciones.

Para comunicarse con la redacción dirigirse a la Oficina de Prensa, Planta Baja del Pabellón II (frente al kiosco), Cdad. Universitaria (1428), Buenos Aires. Teléfonos 784-8092 o 781-5020 al 29 internos 371 y 464, FAX 782-0620. E-mail: cable@prex.uba.ar Se dispone de un buzón para recibir mensajes ubicado junto a la puerta del aula 12 del Pabellón II.

Cable 1928

Lo que vendrá

Martes 18

19.00hs. COLOQUIO de Biología "Dinámica poblacional de almejas y berberechos", por José Dadón. Aula 9. Org.: Sec. de Enseñanza del CECEN

Miércoles 19

19.00hs. COLOQUIO de Biología "Biotecnología: para todos los gustos", por Moisés Burachik. En el aula 5. Org. Sec. de Enseñanza del CECEN.

Jueves 20

19.00hs. CINE "La batalla de Argelia", de Pontecorvo. En el Microcine, 2do. subsuelo del pabellón 2. Org.: Cultura - SAEyC y CECEN.

Viernes 21

19.30hs. MÚSICA Marcelo San Juan (balada). En el Hall Central, sala Carlos Morel, del TMGSM, Corrientes 1530, Buenos Aires.

Sábado 22

15.30hs. TÍTERES "El gran circo", de Ariel Bufano, por el Grupo de Titiriteros del TMGSM. En la Sala Casacubierta del TMGSM, Corrientes 1530, Buenos Aires.



Oficina de prensa