

Milaszewicz polariza de tanto en tanto el panorama de la FCEyN. Ahora es el turno de las invectivas del consejero estudiantil Gallotti que, con o sin efedrina no quiere dejar pasar por alto ...

El caso Milaszewicz

Recientemente, el jurado designado para el concurso de renovación del cargo de profesor regular titular en el área de Análisis Numérico del Departamento de Matemática dictaminó el siguiente orden de mérito:

- 1) Ricardo G. Durán
- 2) Juan Pedro Milaszewicz

De esta forma, **por ser un concurso de convalidación del cargo que ya posee el Dr. Milaszewicz, el Estatuto Universitario establece que, aunque esté segundo en el orden de méritos, el titular continúa en el cargo.**

En mi carácter de veedor de dicho concurso he presentado algunas objeciones que, a mi juicio, serían **razones suficientes para dejar al Dr. Milaszewicz fuera del orden de mérito.**

Los antecedentes científicos del Dr. Ricardo Durán, que cuenta con 22 trabajos de investigación publicados en revistas de primer nivel internacional en el área de Análisis Numéricos, contra los 4 del Dr. Juan P. Milaszewicz marcan ya una brecha difícil de cubrir para que ambos concursantes integren el orden de mérito.

Cabe destacar que, en la entrevista personal, el Dr. Juan P. Milaszewicz comentó que en los aproximadamente 10 años en que ejerció este cargo (tener en cuenta que es el máximo que otorga la Universidad y que es Dedicación EXCLUSIVA) en la materia Elementos de Cálculo Numérico para Biólogos **dice haber dictado clases sólo los dos primeros cuatrimestres** luego de acceder al cargo en el año 1983 y que luego dejó el dictado de clases a cargo de los docentes auxiliares. Y que luego, hace tres años, cuando se planteó hacer un rediseño de la materia, volvió a dictar clases en un curso

de verano para nuevamente delegar estas funciones en docentes auxiliares, hasta que, por resolución N° 564 del Consejo Directivo de la FCEyN, se resolvió separarlo de todas sus funciones docentes en dicha materia.

A todo lo expuesto, donde queda claro su poco y mal desempeño docente como así también su poca actividad científica, cabe agregar los motivos expuestos en la nota 173-CECEN donde se **objeta la presentación del Dr. Juan P. Milaszewicz en este concurso** y señalar su carencia de integridad moral y rectitud cívica y universitaria (recordar considerando de res. 564, que, a pesar de lo acordado ante el CD y el Director del Dpto. de Matemática, el Dr. Juan P. Milaszewicz tomó examen final de la materia Elementos de Cálculo Numérico parabiólogos en octubre de 1992; donde los estudiantes que rindieron final en esa oportunidad debieron firmar contra entrega de libreta universitaria una nota que afirmaba "estando enterados de la mesa examinadora alternativa prefirieron rendir con el Dr. Juan P. Milaszewicz").

Por último, debemos recordar que al Dr. Juan P. Milaszewicz se le ha iniciado juicio académico -a propuesta del Centro de Estudiantes- según resolución 564 del CD que en este momento se encuentra en la etapa de **presentación de pruebas que se realizará desde el 1ro hasta el 20 de septiembre de 1994.**

Todos aquellos que quieran presentar nuevas pruebas o ampliar las ya existentes pueden hacerlo en la Secretaría de Apuntes del CECEN.

**Diego Gallotti (La 25)
Veedor por el Claustro de
Estudiantes**

Becas y subsidios de ANTORCHAS

SUBSIDIOS PARA COLABORACIÓN CIENTÍFICOACADÉMICA ENTRE LA ARGENTINA Y GRAN BRETAÑA: Requisitos: formación doctoral o equivalente. Los subsidios pueden ascender hasta 30.000 libras esterlinas. Cierre de la inscripción: 7 de octubre de 1994. Resultados del concurso: 10 de diciembre de 1994.

ESTUDIOS DE POSGRADO EN GRAN BRETAÑA: Para realizar estudios de posgrado o de perfeccionamiento, que insuman entre tres meses y un año, en instituciones académicas británicas. Están dirigidas a candidatos no mayores de 35 años, con suficiente conocimiento del inglés.

CUNCURSO ANUAL DE ANTORCHAS: En noviembre venidero abre la inscripción a la segunda parte del concurso anual de Antorchas, que comprende: subsidios para colaboración científico-académica con el Brasil y con Chile, subsidios para reinstalación de becarios externos, becas para terminar doctorados en el país y subsidios para estudiantes universitarios destacados.

OTROS PROGRAMAS: colaboración científica con el Instituto Internacional de Patología Celular y Molecular de la Universidad Católica de Lovaina, Bélgica

SUBSIDIOS PARA VIAJES: Se otorgan dos veces al año: el 15 de junio y el 15 de diciembre.

FUNDACION ANTORCHAS:
Chile 300, (1098) Buenos Aires.
Tel. 331-9905. Fax 331-5673 - CC
5295 - 1000 E-mail:
RTANTOR@ARCRIBA.EDU.AR

Premios ALPI

Hasta el próximo 15 de octubre, se encuentra abierta la inscripción para recibir propuestas para el Premio Bienal ALPI 1995.

Cada dos años ALPI entrega este premio a discapacitados del aparato locomotor que se hayan destacado por su esfuerzo de superación, a juzgar por un jurado integrado por distintas personalidades del quehacer nacional.

El premio consiste en Medalla de Plata y diploma para cada ganador.

Para mayores informes y entrega de propuestas dirigirse a Salguero 1639.

Una de piratas

Documentos, por favor

La Cámara de Empresas de Software y Servicios Informáticos (CESSI) ha lanzado la Campaña contra la Delincuencia Informática, una nueva estrategia de lucha contra los piratas del software y los productores y distribuidores de virus.

En este marco ha firmado un acuerdo con la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales mediante el cual se creará un polo de alta tecnología para desarrollos generados por el Grupo de Investigación en Seguridad y Virus Informáticos del Departamento de Computación de nuestra Facultad

La campaña apunta principalmente a quienes hacen de la venta ilegal de software un buen negocio.

La Cámara instalará una base de datos de virus nacionales y extranjeros con el asesoramiento universitario en temas de seguridad. Realizará también una publicación periódica de actualización.

La Policía Federal, a través de su personal especializado de la División Defraudaciones y Estafas, también tomará cartas en el asunto habilitando una línea telefónica para brindar asesoramiento gratuito sobre violaciones a la protección legal de programas y otros delitos e infracciones comprendidos en esta área.

Desentrañando tradicionales procesos curativos

A la caza de algas en el Domuyo

(Por Susana Gallardo-CDCyT) Hace unos treinta años, un médico recorría a lomo de burro alrededor de 150 kilómetros por caminos escarpados, al norte de Neuquén. Su objetivo era llegar hasta los arroyos que se forman al pie del Volcán Domuyo, donde recogía matas de algas que luego colocaba en forma de compresas sobre la piel enferma de sus pacientes.

Gregorio Alvarez, tal era su nombre, comunicó luego, en diferentes congresos médicos, los resultados que obtenía en la cura de una enfermedad tan rebelde como la psoriasis.

Hoy, un investigador intenta determinar dónde radica el secreto de la curación, es decir, cuáles son los compuestos activos y cuál el efecto que producen.

"Alvarez sabía que se trataba de algas, pero no sabía cuáles eran", comenta Juan Accorinti, profesor titular de fisiología vegetal de nuestra Facultad.

"Nosotros fuimos al lugar, cosechamos las algas y las estudiamos para determinar de qué especies se trata", indica el investigador, y agrega: "En-

contramos que había entre 14 y 20 especies diferentes, aunque dos de ellas eran las más abundantes".

A continuación, los investigadores realizaron una serie de experimentos para determinar los principios activos, y encontraron que algunos productos del metabolismo de las algas son inhibidores del crecimiento

"Otro factor que encontramos en las algas es una proporción considerable de aminoácidos -componentes básicos de las proteínas. Estos compuestos, entre otros, tendrían propiedades de regeneración de los tejidos, y de allí su efecto en la curación de la psoriasis", subraya Accorinti.

Ciencias Precisas

Coordinado por H. J. E. Penna, profesor regular adjunto de la UBA, se llevará a cabo un taller sobre "Métodos matemáticos para ciencias precisas", destinado a quienes se interesen en métodos matemáticos aplicados a la economía, demografía, biología, recursos naturales, geografía, antropología, sociología, administración, etcétera.

La última semana de agosto se llevará a cabo la primera reunión de coordinación. Los interesados pueden dirigirse al teléfono 581-1171 de 13.00 a 14.00 hs. o de 21.00 a 23.00 hs.

microbiano, es decir que actúan como antisépticos naturales. Otros, en cambio, son estimulantes de la regeneración celular.

El método consiste en colocar un cultivo microbiano en una caja de Petri (de forma redonda y chata) e introducir un trozo de papel impregnado con el compuesto que se desea analizar. A medida que el cultivo va absorbiendo ese compuesto, las bacterias que dejan de multiplicarse por la acción tóxica de aquél, van formando, alrededor del papel, lo que se denomina "halo de

Números atrasados del

Cable semanal

en la Oficina de Prensa, subsuelo del pabellón 2.

inhibición". En otros casos se produce un halo de crecimiento, es decir que el compuesto estimula la multiplicación celular.

Los investigadores estudiaron también las propiedades del agua del volcán para discriminar el efecto específico que producen las algas. El agua del Domuyo brota a una temperatura de más de cien grados centígrados y, a medida que baja por la ladera, va formando arroyos que poseen fosas donde el agua se estanca, a una temperatura de 45 grados. De estas fosas es de donde Alvarez sacaba las matas algales y donde sus pacientes tomaban baños curativos.

Accorinti observó que las algas liberan sus productos de metabolismo en el agua. Las aguas, además, son levemente alcalinas y poseen un importante nivel de salinidad. Estas características producirían también un efecto que se sumaría a los que producen las algas.

Sin embargo, el investigador determinó que el efecto curativo de las algas es superior al del agua. A diferencia de las aguas del volcán Copahue, que son más ácidas y por sí solas tienen una acción antimicrobiana.

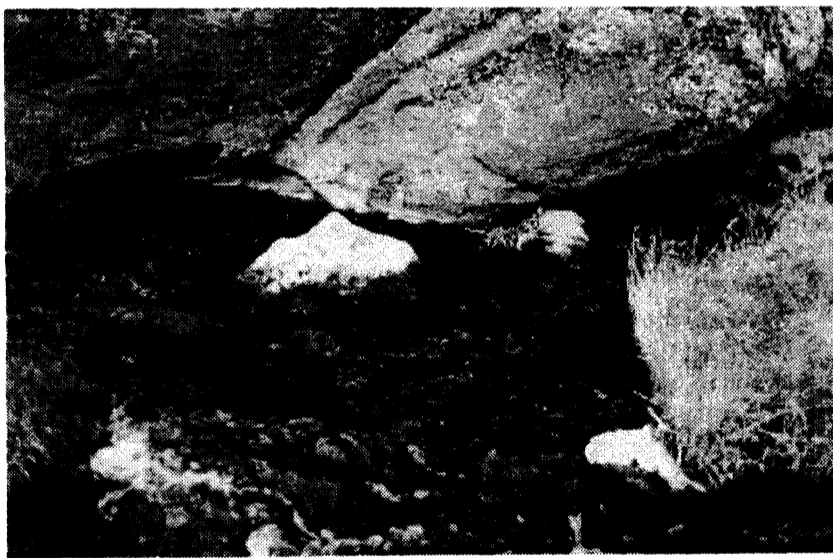
"Otro factor que encontramos en las algas es una proporción con-

siderable de aminoácidos -componentes básicos de las proteínas-. Estos compuestos, entre otros, tendrían propiedades de regeneración de los tejidos, y de allí su efecto en la curación de la psoriasis", subraya Accorinti. Nosotros caracterizamos los compuestos según sus propiedades físico-químicas. Hacemos reacciones y observamos la actividad. El paso siguiente queda a cargo de los químicos que se ocupan de estudiar con precisión la estructura molecular de los compuestos. El objetivo final será llegar a sintetizar químicamente los compuestos activos.

El Ente Provincial de Termas de la Provincia de Neuquén apoya a los investigadores cubriendo los gastos de viaje y estadía. Ellos no sólo estudian las aguas del Domuyo sino también las de las termas del Copahue. En esta última zona hay una laguna, denominada "Del Chanchito", donde la gente se hace baños de barro, lo que se conoce como fangoterapia.

"El efecto de estos barro se debe a que el suelo arcilloso y de cenizas volcánicas absorbe los productos de digestión de las algas en descomposición", comenta Accorinti.

Las algas que viven en estas aguas termales han realizado un proceso de adaptación para soportar las altas temperaturas. Han sufrido cambios metabólicos y en esos cambios tal vez esté el secreto de su poder curativo.



El agua del Domuyo brota a una temperatura de más de cien grados centígrados y, a medida que baja por la ladera, va formando arroyos que poseen fosas donde el agua se estanca a una temperatura de 45 grados. De estas fosas es de donde Alvarez sacaba las matas algales y donde sus pacientes tomaban baños curativos.

IIBQ

El Instituto de Investigaciones Bioquímicas dictará un curso de capacitación técnica y perfeccionamiento en "Técnicas de Bioquímica y Biología Molecular". El curso se iniciará el 18 de agosto y constará de una versión de grado y dos de posgrado.

También en el IIBQ se dictarán los cursos de Desarrollo y Diferenciación A y B, Química Biológica II B (Enzimología de Alimentos)

Para mayores informes dirigirse a la Secretaría del IIB - FCEyN, Patricias Argentinas 435, Buenos Aires, o telefónicamente al 88-4015/19 de 9.00 a 18.00 hs.

En vela

El jueves 25 de agosto a las 19.00 hs comenzará el curso de "Timonel de Yate de Vela" en el aula 116 del primer entresuelo del pabellón 2. El curso, que otorga título oficial, consta de prácticas en veleros cabinados, cartografía, navegación satelital, audiovisuales de navegación con mal tiempo, radar, plotter y cruceros de instrucción.

Informes e inscripción en la Oficina de Deportes de la Facultad o llamando al 553-5143.

Anticipando la primavera

La Asociación Ornitológica del Plata realizará su tradicional curso de observación de aves silvestres denominado "Aves en Primavera". El mismo tendrá lugar entre el 23 de agosto y el 20 de septiembre y se llevará a cabo los martes y jueves de 19.00 a 21.00 hs. Informes e inscripción: 25 de Mayo 749, 2º piso, Capital, de lunes a viernes de 14.00 a 20.00 hs. Teléfono: 312-8958/1015.

Sólidos

El 12 de septiembre comienza el Curso de Física del Sólido, en el marco de la Escuela Nacional de Física que se llevará a cabo en el Instituto Balseiro.

El CONICET dispone de becas destinadas a estudiantes del último año y jóvenes licenciados. Para mayores informes dirigirse a Escuela IB, Telefax (0944) 61006. Telefónicamente Gladys Sosa (0944) 61007

Concursos

La Universidad Nacional de Santiago del Estero llama a concurso para cubrir cargos en las siguientes áreas:

- ✍ Recursos Hídricos (Adj. y Tit.)
- ✍ Geología y Geotecnia (Asoc.)
- ✍ Mecánica de Suelos (Tit.)
- ✍ Informática (Asoc.; 2 Adj. y Tit.)

Para mayor Información dirigirse a nuestra cartelera de concursos (junto a la puerta del aula 11) en la planta baja del pabellón 2.

Opciones Matemáticas

Para el segundo cuatrimestre, el Departamento de Matemática tiene prevista su tradicional oferta de materias optativas, entre las cuales se señalan Temas de Física (M. Castagnino), Introducción a los sistemas complejos de la Física Computacional (G. Marshall), Teoría de Conjuntos (R. Cignoli), Temas básicos de Categorías (E. Dubuc), Teoría Relacional Algebraica (C. Leguizamón), Autosimilaridad y Geometría Fractal (U. Molter), Nuevos Enfoques en Convexidad (F. Toranzos), Clases Características (A. Dubson), Álgebra de Operadores III (D. Stojanoff), Álgebra Conmutativa (P. Salerno), y otras. Para mayores informes dirigirse a la cartelera del Depto.

CORREO

Estimados colegas:

Esta vez les llegan las ondas amistosas desde Holguín, una de las provincias orientales de Cuba, donde se ha creado un Centro de Biotecnología Vegetal, el cual contempla dentro de sus subdivisiones un Laboratorio de Desarrollo e Informática. Este laboratorio está interesado en temas tales como: Impacto social de la Biotecnología y la Informática en países subdesarrollados y desarrollados. Además, estamos buscando nuevas formas de capacitación en estas ramas e incursionando en la gestión tecnológica.

Agradeceríamos encontrar entre ustedes a alguien interesado, que pueda ofrecernos información acerca de in-

Programadores, se buscan

TECSEL S.A. busca programadores de acuerdo con: Ref.1: **experiencia en C y UNIX.** Ref.2: **experiencia en C, UNIX y aplicaciones telefónicas.** Ref.3: **experiencia en la base de datos UNIVERSE**

Presentar *curriculum vitae* y remuneración pretendida en sobre dirigido a: **Hugo D. Scolnik; TECSEL S.A.; San Martín 574, 5to. piso; (1004) Buenos Aires.**

No fumarás (en las aulas)

Las Secretarías de Extensión Universitaria y de Asuntos Estudiantiles y Comunitarios han emprendido una campaña antitabaco en las AULAS de la Facultad.

Se trata de dos tipos de carteles, uno dirigido al fumador y otro al no fumador, que no siempre hace valer sus derechos.

Los afiches provienen de una donación del CBC y, si bien no hay muchos, se pueden retirar ejemplares en las Secretarías.

investigadores e instituciones que realicen este u otro trabajo parecido, así como recibir las direcciones electrónicas de esas personas, lugares o de redes de bibliotecas especializadas en problemas del desarrollo. Tenemos previsto un intercambio de experiencias, así como ahondar más en el resultado de nuestro trabajo: bases de datos, folletos especializados, sistemas automatizados, gerencia de información, marketing, sistema de capacitación, etcétera.

¡Saludos desde Cuba!

Lic. Elena Fonet Hernandez

Dir. Centro Biotecnología Vegetal

Gaveta Postal #41 Holguin CP 80100

EM: (APC) uagrihol@ceniai.cu

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. Para comunicarse con la redacción dirigirse a la Oficina de Prensa, subsuelo del Pab II, Cdad. Universitaria (1428), Capital. Teléfono 781-5020 al 29 interno 371. FAX 782-0620. Se dispone de un Buzón para recibir mensajes ubicado junto a la puerta del aula 12 del Pabellón II.

Cable semanal aparece todos los lunes de abril a julio y de agosto a diciembre

Lo que vendrá

Lunes 22

19.00 hs. CINE "La Coleccionista" del ciclo dedicado a Eric Rohmmer, todos los lunes de agosto en el TMGSM, Corrientes 1530, Buenos Aires. Varios horarios.

Martes 23

19.00 hs. CINE "En occidente todo bajo control", los marginales y el desempleo en el primer mundo visto por alemanes, presentada en el ciclo *Las relaciones entre Europa y América Latina*, que se desarrolla en el Instituto Goethe, Corrientes 319, Buenos Aires, tel. 311-8964.

19.00 hs. CINE Cortos del joven cine español. Cinco cortometrajes de J. Pallarés, A. Conesa García y A. Fernández Armero, entre otros. En el ICI, Florida 943, Capital.

Miércoles 24

19.00 hs. EXPOSICIONES de especialistas argentinos y alemanes sobre el nuevo marco internacional y Latinoamérica, en el Instituto Goethe

19.00 hs. CINE Cortos del joven cine español. Dos cortometrajes de S. García de Leániz y J. Bajo Ulloa. En el ICI, Florida 943, Cap.

21.30 hs. MÚSICA La banda elástica en el TMGSM.

Viernes 26

15.30 hs. CHARLAS de Astrofísica, en el aula del IAFE.

19.00 hs. CINE EN VIDEO Cortos del Video Joven Español. En el ICI, Florida 943, Capital.



Oficina de prensa