

Instalaron el Meta II

Buscando inteligencias

Luego de 2500 años de disquisiciones filosóficas acerca de la posible existencia de otros seres inteligentes en el Universo, este siglo tiene el privilegio de comenzar una búsqueda científica de la misma. Podrá objetársele mucho al programa de Búsqueda de Inteligencia Extraterrestre pero hay dos hechos a remarcar: a) cuesta muy barato; b) la ciencia no se define por el tema en estudio sino por el método empleado.

Por ahora el método se basa en la búsqueda de una onda electromagnética "monocromática" (esto es con un ancho de banda del orden de 0.05 Hz) proveniente de alguna estrella. Es sabido que la radiación electromagnética natural tiene un ancho espectral comparativamente muy grande respecto del producido en forma artificial (debido al carácter netamente estadístico de su origen). Hasta el día de la fecha no se conoce ningún proceso físico natural que produzca una onda de radio tan "monocromática". Por este motivo la búsqueda empieza por una señal que se destaque fuertemente del "fondo" cósmico (más de 30 veces la intensidad del valor medio de las otras señales) y con un ancho comparable al que mencionamos antes.

Esta búsqueda empezó en los Estados Unidos a fines de la década del 50. Miles de horas de observación no han brindado más que frustraciones a quienes esperan el contacto entre mundos. Pero el Cosmos es inmenso. A pesar de esas miles de horas de observación podemos decir que la búsqueda recién empezó. Preguntas

como: ¿en qué frecuencias buscar las señales?; ¿a qué estrellas apuntar nuestras antenas?; etc., etc., son algunos de los problemas que se discuten y que sólo obtienen respuestas a medias. El tiempo por venir irá dando algunas. Argentina acaba de entrar al mundo grande de los proyectos de Búsqueda de Inteligencia Extraterrestre. El 12 de octubre se inauguró en el Instituto Argentino de Radioastronomía un equipo altamente sofisticado para tal fin. META II, tal el equipo, es un analizador que divide las señales cap-

tadas por una antena en 8 millones y medio de frecuencias con un ancho de 0.05 Hz, cubriendo un ancho total aproximado de 400 KHz centrado en 1420 Mhz. Con este equipo y una antena dedicada 12 horas al día se escudriñará completo el cielo sur en unos tres años. Lo mismo se está haciendo desde 1985 en Harvard con el cielo norte.

Por ahora sólo estamos buscando la débil señal que nos diga que más allá de nuestros confines otras mentes nos quieren conocer.

Carlos G. Giménez de Castro

Rubén Rada en Exactas

Tocá, grita la hinchada

Nacido en los viejos conventillos montevidianos y continuando con el tradicional carnaval de los negros, el candombe es uno de esos ritmos que van tan ligados a la historia de las ciudades y los pueblos que es imposible pensar en unos sin recordar a los otros. Mezcla de tristeza y alegría liberadora, el candombe le ha puesto música a las memorias del Río de la Plata. Seguramente más ligado a la orilla uruguaya que a la nuestra, ha llegado, sin embargo, hasta nuestras costas de la mano de notables candomberos. Entre ellos Rubén Rada es quizá uno de los artistas más respetados en nuestro medio. Adoptado por la música popular argentina, "el Negro" ya tiene carta de ciudadanía dentro del rock nacional, producto de esa mezcla simbiótica entre el candombe, el rock y el jazz que se mueve al compás de sus tumbadoras. El viernes 9 de noviembre, a las 22 hs, el tronar de los parches retumbará en el aula magna de esta Facultad. El Negro Rada se presentará como parte del ciclo de rock que viene organizando la Secretaría de Asuntos Estudiantiles y Comunitarios y que ya ha contado con la presencia de Spinetta y Rael. En esta oportunidad tocará también Oleo, como grupo invitado. Las entradas se pondrán en venta en la SAEyC.

Cine en Exactas

- ☆ La sociedad de los poetas muertos.
Martes 6, 16 hs.
- ☆ Lennon: live in New York City.
Viernes 9, 16 hs.

Lugar: Microcine Pabellón II
Organiza: Secretaría de Asuntos Estudiantiles y Comunitarios (SAEyC)



Problemas en las aulas

En el marco del ciclo "Temas de Pedagogía Universitaria", la UBA ha organizado para los martes y miércoles de noviembre dos talleres para docentes universitarios. Los días martes 6, 13, 20 y 27, de 9 a 12 hs., se llevará a cabo el Taller sobre Técnicas Grupales, coordinado por la Prof. Lidia Fernández y el Lic. Héctor Fainstein en el aula B, 2º piso, sector posgrado de la Fac. de Cs. Económicas.

Los miércoles 7, 14, 21 y 28, de 9.30 a 11.30 hs., tendrá lugar el taller "¿Cuál es su problema en el aula?", coordinado por la Lic. Rebeca Anijovich en el aula A de la misma Facultad.

Inscripción: Secretaría de Asuntos Académicos, Viamonte 430, P.B. de lunes a viernes de 14 a 18 hs. Tel.: 312-9350.

Fish from Japan

El gobierno japonés, a través de la Agencia Internacional del Japón, ha hecho llegar el ofrecimiento de una vacante para la Argentina para participar en el curso sobre FISH PHYSIOLOGY AND PREVENTION OF EPIZOOTICS que se llevará a cabo en Japón a partir del día 11 de marzo hasta el día 25 de junio de 1991.

Son requisitos ser graduado universitario, haber trabajado en investigación o en docencia con una antigüedad mayor de tres años, ser menor de cuarenta años y escribir y leer en inglés correctamente.

La solicitud de beca deberá ser presentada o solicitada telefónicamente antes del 24 de noviembre en la Agencia de Cooperación Internacional del Japón, Dr. Ricardo Rojas 401, 8º piso, Capital. Tel.: 311-0514/312-8926 y 312-8344.

Breves del Consejo

La Dra. Alcira Nesse pasó a desempeñarse como Secretaria Académica Adjunta en colaboración con el Dr. Contreras y la Lic. Du Mortier, académico y académico adjunto respectivamente. El nombramiento de la Dra. Nesse se produjo en la sesión de CD del pasado 22 de octubre por 7 votos a favor, 5 abstenciones y 3 en contra. La oposición vino de la mano de los consejeros de la AEI, quienes evaluaron que los problemas que puedan surgir en el funcionamiento de la S.A. son producto de la falta de personal no docente, ya que en este momento la Secretaría cuenta con un solo empleado.



Fue presentado por el Consejero de Franja Morada un proyecto que prevé la creación de cursos de verano. Su aprobación, así como las modalidades, serán discutidas en la próxima sesión de CD el lunes 5 de noviembre.



La Comisión de Presupuesto del CD giró a la biblioteca central la suma de 900 U\$S para la compra de libros. Esta cantidad se suma a los 15.000.000 A que recibiera a mediados de año y que a octubre no habrían sido gastados. Por tal motivo, el Consejero Müller (AEI) solicitó un informe a la dirección de la biblioteca y pidió la creación de una comisión ad hoc para impulsar la compra de libros y la elaboración del reglamento de biblioteca.



El CD le dio su aprobación a tres nuevos concursos de profesores. De esta forma pasó a Consejo Superior el nombramiento de los Dres. C. Saenz Fernández y D. Kitic (química industrial) y G. Tell (ecología general).

Oficina de Prensa - Subsuelo Pab. II, Tel. 781-5020/29
Int. 371. Impreso en el Taller de Impresiones de la FCEyN

Espectroscopía

Entre el 21 de enero y el 1º de febrero de 1991 se llevará a cabo en la ciudad de Concepción, Chile, los cursos de posgrado y actualización sobre métodos espectroscópicos atómicos. Se abordarán aspectos teóricos tanto de la espectroscopía de absorción como también en la de emisión óptica por plasma. El curso se realizará en dos modalidades:

1) Curso de posgrado, para alumnos de las licenciaturas y doctorados en Química, Ingeniería Química, Geoquímica, Oceanografía y otras carreras afines.

2) Curso de actualización, para especialistas en control de calidad.

El cupo es limitado a 25 alumnos por cada categoría los que serán seleccionados a través de una encuesta.

La inscripción es de 250 U\$S. Mayores informes y solicitud de encuesta a: "Curso Latinoamericano de Espectroscopía Atómica Instrumental y Aplicada".

Dto. de Análisis Instrumental / Facultad de Farmacia, Univ. de Concepción, Casilla 237, Concepción, Chile.

XIX Congreso Latinoamericano QUIMICA

del 5 al 9 de noviembre en la Soc. Rural Argentina

Lo que Vendrá

Martes 6

18:30 hs. La relación Universidad-Empresa, conferencia a cargo del Dr. Pavón, director de la Fundación Universidad-Empresa de Madrid, en el aula Meller 4to. piso, Pabellón III.

19:00 hs. Evocación a Manuel Villegas López, en el ICI, Florida 943.

Miércoles 7

18:00 hs. Análisis de las Potencialidades de las cuencas argentinas sedimentarias, conferencia en Instituto del Petróleo, Las Heras 2214, tel. 803-3667.

18:30 hs. La Relación Universidad Empresa, idem anterior, en Sarmiento 362.

Jueves 8

19:00 hs. ¿Qué se investiga en Matemática?, expone Dr. N. Fava en aula 9 pab. I.

19:00 hs. Problemas del Método científico. Curso a cargo de G. Klimovsky, en Aráoz 2838.

19:00 hs. Presentación de la novela "El Divino Convertible", en el ICI, Florida 943.

