

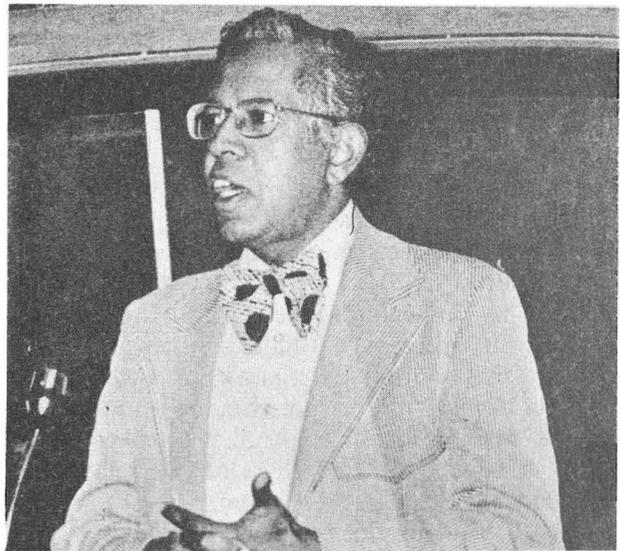
HABLO EL PROFESOR PONNAMPERUMA SOBRE LAS POSIBILIDADES DE VIDA EN OTROS PLANETAS

“El único lugar donde se puede comprobar que hay vida es en la Tierra. Sin embargo, ésto no excluye la posibilidad de que en otros planetas puedan existir diferentes formas de vida; por ejemplo, en Marte, esa posibilidad es favorable”, afirmó el lunes pasado el doctor Cyril Ponnamparuma, catedrático de la Universidad de Maryland, Estados Unidos y científico de la NASA.

El doctor Ponnamparuma, uno de los investigadores contemporáneos más destacados sobre el tema del origen de la vida, fue entrevistado después de ofrecer una conferencia en la Facultad de Ciencias de la UNAM. Durante esa entrevista, el científico indicó que “si no hay vestigios de vida en Marte, me sentiré decepcionado”.

El doctor Ponnamparuma se encuentra en nuestro país como participante de la Conferencia Internacional de Arcillas, que se clausura hoy; en esta reunión de geólogos se realizó un simposio especial para presentar los últimos descubrimientos científicos en torno a este problema del origen de la vida en nuestro planeta y en el universo.

Ponnamparuma es director del Laboratorio de Evolución Química, de la University of Maryland; es autor y coautor de más de 150 artículos de investigación sobre el origen y evolución de la vida, ha escrito diversos libros que reúnen trabajos sobre exobiología, comu-



Doctor Cyril Ponnamparuma.

nicación interestelar, evolución química, Biopoyesis, etcétera.

Durante la conferencia en la Facultad de Ciencias, el científico se refirió al enfoque del problema del origen de la vida en la Tierra, y a la posibilidad de extrapolar estos procesos a otros posibles sistemas planetarios del universo.

Indicó que “si bien es cierto que no poseemos ninguna prueba de vida extraterrestre, en cambio la detección de moléculas orgánicas en el medio interestelar y de aminoácidos en meteoritos carbonosos estudiados, demuestra que la materia puede sufrir procesos evolutivos similares a los que se dieron en nuestro planeta, o en otras partes de la galaxia”.

“Esto lo podemos concluir, dijo, porque existe un gran número de planetas que poseen

características similares a las del nuestro”.

Cuando fue abordado después de la conferencia, y centrado el tema sobre la próxima exploración en busca de formas de vida en Marte, explicó que el velo misterioso se empezará a descorrer a partir del 24 de julio de 1976, cuando la nave exploratoria “Vikingo X” de los Estados Unidos, se pose sobre la superficie del planeta rojo.

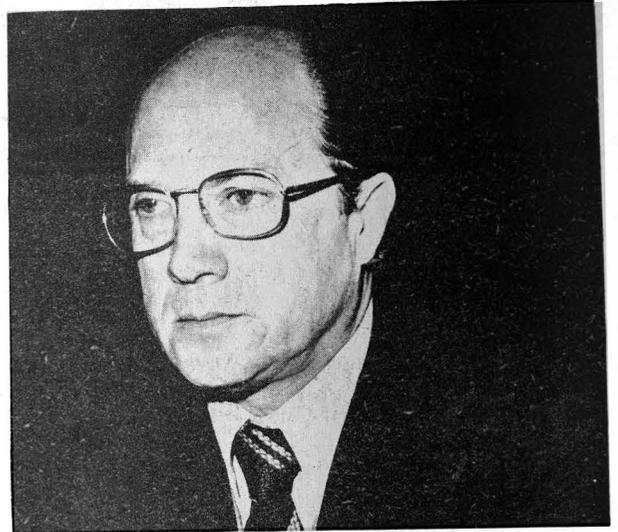
“Entonces comenzaremos a recibir información variada, incluyendo la de las formas de vida que puedan existir ahí”, agregó.

Sin embargo, aceptó que las informaciones que puedan transmitir los aparatos del “Vikingo X” pueden ser erróneas y determinen la inexistencia de vida en el cuarto planeta de

EXITO EN LA CONFERENCIA DE ARCILLAS



Ing. Diego A. Córdoba, Director del Instituto de Geología de la UNAM.



J. J. Fripiat, Presidente de la Asociación Internacional para el Estudio de las Arcillas.

Los recientes estudios realizados en el campo de la Geología, que han permitido conocer más sobre las características morfológicas de los diversos estratos de la tierra, así como desentrañar las incógnitas del origen del universo, de los recursos naturales actuales y las técnicas más apropiadas para preservar, utilizando la arcilla, fueron presentados en la Conferencia Internacional de Arcillas que se celebra en la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional, y que hoy concluye.

Este evento, organizado por el Instituto de Geología de la UNAM, bajo los auspicios de la Asociación Internacional de Estudios de las Arcillas (AIPEA), reunió las investigaciones de más de 300 geólogos de Estados Unidos, Polonia, Canadá, la URSS, Francia, de la República Federal Alemana, Italia, España, entre otros, además de investigadores universitarios y de otras instituciones científicas nacionales.

Las sesiones tienen lugar en los auditorios 2 y 3 de la Unidad de Congresos, y en ellas se han tratado temas sobre Geoquímica, génesis y síntesis, Propiedades coloidales, Técnicas analíticas, Geología y diagénesis

Se organizaron además algunos simposio acerca de Kaolin, Arcilla mineralógica y estudios del suelo, Arcilla mineralógica y mecánica de suelos.

El pasado día 16, se llevó a cabo un simposio especial presidido por el doctor Cyril Ponnampuram, profesor de la Universidad de Maryland, EU y científico de la NASA, en el que se habló acerca del estudio de la arcilla para conocer el origen de la vida en el universo.

En dicha reunión sobre este tema intervinieron también los geólogos M.M. Mortland, de la Universidad del Estado de Michigan, EU; J.J. Fripiat, presidente de la AIPEA y científico del Centro de Investigaciones sobre Sólidos, de Francia; además, F. Aragón de la Cruz, Akira Shimoyama, Poncelet, Armin Weiss, Emanuel Gil-Av y Harold P. Klein, contribuyeron con sus estudios sobre este problema.

Para hoy, están programados más de veinte estudios a presentar; al concluir estas sesiones, aproximadamente a las 16 horas, tendrá lugar la clausura de esta reunión mundial de geólogos.

(Viene de la Página 1)

nuestro sistema solar; "pero tenemos evidencia de que puede existir vida extraterrestre por los estudios de meteoritos que caen en la tierra, y que contienen aminoácidos, moléculas básicas para la formación de algún tipo de vida".

Dijo que las informaciones pueden ser falsas debido a que

incluso aparatos que estudian la Tierra muchas ocasiones han mandado señales que indican que en ciertos lugares de nuestro planeta no existen formas de vida; "si eso sucede con estudios a la Tierra, ¿qué podrá suceder si las informaciones vienen de otro planeta?".

Por otro lado, explicó que las formas de vida, cualquiera que

sean, resisten las condiciones desfavorables que puedan existir, o se adaptan a ellas; "podemos ver que hay formas de vida a temperaturas de ebullición del agua, o en grados altos de refrigeración".

"Por eso, recalco, en las condiciones de Marte, a pesar de ser duras, la posibilidad de vida no es nula".

“EL ORDEN CONSTITUCIONAL NECESITA EFICACIA PRACTICA”:

DR. HECTOR FIX ZAMUDIO.

Tras informar de la realización en México del Primer Congreso Latinoamericano de Derecho Constitucional, del 25 al 30 del mes entrante, el doctor Héctor Fix Zamudio explicó que se analizarán en dicho Congreso los problemas contemporáneos constitucionales de los países latinoamericanos, como las constantes rupturas del orden constitucional; la proliferación de gobiernos de carácter militar; las frecuentes declaraciones de estado de sitio y emergencia, etcétera.

El Dr. Fix, que además es Vicepresidente del Congreso mencionado, añadió que la reunión pretende realizar intercambios entre los juristas participantes, quienes nos encontramos aislados en virtud de la dificultad de la correspondencia, la tardanza con que se reciben los libros de carácter jurídico y a los obstáculos que ponen algunos gobiernos a la entrada de libros de Derecho, por considerar que pueden influir en la política.

Por otra parte, indicó que se propondrán diversas soluciones a los problemas concretos “ya que el orden constitucional necesita tener eficacia en la práctica, no sólo en el papel, pero esto no es sencillo, porque las normas constitucionales tienden a limitar el poder”.



Dr. Héctor Fix Zamudio.

Respecto a los problemas constitucionales de los países latinoamericanos añadió que éstos se deben a que “no existe una tradición cívica o un ejercicio constante de las libertades como sucede en algunos países desarrollados, principalmente los europeos”.

Informó después que participarán en el Primer Congreso Latinoamericano de Derecho Constitucional aproximadamente

100 juristas, de 40 países latinoamericanos, observadores europeos y estadounidenses y unos 50 nacionales, incluyendo los que vienen del interior.

Los temas de la reunión son 4 de carácter general:

1) El predominio del Poder Ejecutivo en América Latina; 2) Constitución y Grupos de Presión; 3) Cambios Constitucionales en América Latina y 4) Función del Poder Judicial en los sistemas constitucionales latinoamericanos.

El congreso es organizado por el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, bajo el patrocinio del Instituto Iberoamericano de Derecho Constitucional, de la Fundación Friedrich Ebert de la República Federal de Alemania.

Los interesados en participar o asistir a esta reunión científica pueden inscribirse en el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, Tercer Piso de la Torre de Humanidades, en la Ciudad Universitaria.

CICLO DE CONFERENCIAS EN LA FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION

La Secretaría de Relaciones de la Facultad de Contaduría y Administración organiza un ciclo de conferencias que se llevará a cabo del 28 al 31 del actual.

En este ciclo intervendrán destacados economistas que analizarán los diferentes procesos de integración de las empresas.

La primera plática estará a cargo del licenciado Carlos Carbias Canto, quien hablará acerca del Proceso de Integración de la industria de Telecomunicación; el 29 de los corrientes, el licenciado Felipe Huerta Coria disertará sobre la Formación de Empresas Cooperativas.

Para el 30 de julio está programada la conferencia Promoción y Desarrollo de Empresas Rurales, a cargo del señor Rafael V. Jiménez Zamudio; y para el 31 finalizará el ciclo con la participación del licenciado Alejandro Rodas Carpizo, que analizará el Proceso de Integración de la Industria Automotriz.

La entrada a las conferencias, que se llevarán a cabo a las 18:30 horas en el auditorio de la Facultad, es libre.

PRIMERA JORNADA DE LA CANCION POPULAR

La Secretaría de la Rectoría a través de la Dirección General de Actividades Socio-Culturales, convoca a una jornada de música folklórica, nueva canción latinoamericana y música social contemporánea, para solistas, dúos y conjuntos vocales e instrumentales, con el objeto de establecer un acercamiento de lo que es la cultura latinoamericana, donde los elementos musicales y poéticos son de primera importancia.

B A S E S

- 1.-Podrán participar todos los estudiantes inscritos en la UNAM, en el presente año escolar.
- 2.-Los participantes deberán ser grupos no profesionales.
- 3.-La inscripción se llevará a cabo en la recepción de la Dirección General de Actividades Socio-Culturales, (ubicada entre la Escuela Nacional de Arquitectura y la Facultad de Ingeniería) del 3 de julio al 30 de agosto del presente año, de las 9.00 a las 14.30 Hrs. y de las 17.00 a las 20.00 Hrs.
- 4.-Se avisará oportunamente cuándo será la audición de la pre-selección, así como la fecha de la jornada, el Auditorio y la hora.
- 5.-En la jornada habrá dos rubros:
composición e interpretación
- 6.-Los concursantes que resulten seleccionados por el fallo del jurado serán presentados cada uno en un recital para la comunidad universitaria, con periodistas especializados, en el Auditorio de la Facultad de Medicina, en fecha que se informará. Además serán presentados en el programa de T.V. "Cada Latinoamericano" en el canal 13.
- 7.-El jurado estará compuesto por:
Angel Parra
René Villanueva
Guadalupe Trigo
Luis Rius
Juan Bañuelos
José Avila
- 8.-El fallo del jurado será inapelable.

Cd. Universitaria, D. F., julio de 1975

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO



SECRETARÍA DE LA RECTORÍA DIRECCIÓN DE
ACTIVIDADES SOCIO-CULTURALES

"Aun cuando actualmente se notan terios a nivel internacional en lo que al valor e importancia que representa la restauración, conservación y preservación de los bienes culturales, es obligación de la nación y deber de las instituciones poseer, resguardarlas", afirmó la restauradora en arte Rosa del Carmen Olvera encargada de la reparación de las pinturas del Museo de Geología de la UNAM.

En esta instalación de extensión cultural, situada en un vetusto edificio de las calles de Ciprés, frente a la población de Santa María, se encuentran 10 pinturas que representan Los Períodos Geológicos, debidos al pincel del conocido pintor José María Velasco, mismos que fueron objeto de una labor de restauración por parte de la señorita Olvera y su equipo debido a que habían sufrido las mismas.

"El examen minucioso de los cuadros tenían las obras", añadió la restauradora "sirvió de base para aplicar los métodos de restauración indicados".

Las causas del mal estado de las pinturas eran debidas a los cambios de humedad y temperatura en el edificio, así como a otros factores que produjeron la erosión y distorsiones de los soportes de los marcos así como distorsiones y rasgaduras en las telas.



ROSA DEL CARMEN

OLVERA SALINAS

RESTAURO PINTURAS

DE J.MA. VELAZCO

“El reentelado con sistema holandés”, sostuvo la encargada de los trabajos de restauración de los lienzos, “permitió dar un soporte adecuado a las telas, que lo requerían. La limpieza en las capas de pintura rescató los valores cromáticos originales. La reintegración fue sumamente delicada y minuciosa, lográndose que las partes faltantes se recuperaran, y el barniz final dio un total restablecimiento de la obra”.

En esta labor se persiguió principalmente el contemporizar la instancia estética e histórica de las obras, a través del reestablecimiento de la estructura de las mismas. Esta labor duró



cerca de siete meses e intervinieron en ella además de la restauradora Olvera Salinas, los también restauradores María del Pilar Chavarría Peña y Carlos Popoca Castañeda.

“La experiencia tenida durante los trabajos de esa colección reveló la urgencia que existe de proteger el patrimonio cultural de nuestra Casa de Estudios, a fin de evitar que se pierdan estos tesoros artísticos”.

CURSOS DE PROGRAMACION

El Centro de Servicios de Cómputo de la Universidad Nacional Autónoma de México llevará a efecto Cursos de Programación en los Lenguajes: *Algol, Cobol y Fortran*, a partir del 17 de septiembre próximo.

Las Inscripciones se abrirán en la Sección de Información y Relaciones de este Centro el día 18 de agosto y permanecerán hasta el día 29 del mismo mes.

El costo de los cursos, que se impartirán los lunes, miércoles y viernes de las 12:00 a las 14:00 horas, será de 500 pesos para alumnos y personal de la UNAM, 1,000 pesos para alumnos de otras escuelas y 1,750 pesos a particulares.



CENTRO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGIA
U. N. A. M.

C O N V O C A T O R I A

El Centro de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM, con fundamento en los artículos 38, 39, 66 a 69 y 71 a 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Asociado "A" de tiempo completo a contrato con un sueldo de \$ 8,300.00 M.N. mensuales, para realizar investigación en Citogenética de la Fauna Mexicana, particularmente en organismos acuáticos, de acuerdo con las siguientes

B A S E S

1. Tener una licenciatura o grado equivalente.
2. Haber trabajado cuando menos un año en labores de investigación sobre Citogenética de la Fauna Mexicana, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.
3. Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la investigación.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de investigación correspondiente.
- b) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Dirección de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, D.F., a 1o. de enero de 1975

EL DIRECTOR

DR. ALFREDO LAGUARDA FIGUERAS

INSTITUTO DE GEOLOGIA

El Instituto de Geología con fundamento en los Artículos 38, 43, 66 a 69, 71 a 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Titular "B" de Tiempo Completo, a contrato y por un año, con sueldo mensual de \$ 14,300.00, en el área de "Geoquímica y Geocronometría de las Rocas Cristalinas de la Parte Sur de la Península de Baja California", de acuerdo con las siguientes bases:

- a) Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.
- b) Haber trabajado cuando menos cinco años en labores de investigación, incluyendo publicaciones originales en el área de su especialidad.
- c) Haber demostrado capacidad para dirigir grupos de investigación.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes pruebas:

Formulación de un proyecto de investigación sobre Geoquímica y Geocronología de las Rocas Cristalinas de la parte Sur de la Península de Baja California".

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Sección de Personal de este Instituto, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

Ciudad Universitaria, D.F., 26 junio de 1975
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

EL DIRECTOR,

Ing. Diego A. Córdoba M.

SIGNIFICATIVA VICTORIA DEL EQUIPO "UNIVERSIDAD"



EL RECTOR GUILLERMO SOBERON felicita a los integrantes del "Universidad", el día de la victoria, en el Estadio Olímpico de C.U.

Al término del juego entre los "Pumas" y el "América", el domingo 20 de julio actual, el Rector Guillermo Soberón expresó:

"Como universitarios, nos sentimos orgullosos, muy contentos, de que el representante profesional de Fútbol de nuestra Casa de Estudios, haya obtenido el Campeonato de Copa 1974-1975".

"Esto es una muestra más de que el deporte es impulsado —y lo seguiremos impulsando— entre los universitarios, entre la juventud de la Universidad Nacional Autónoma de México".

El doctor Soberón indicó que el título que obtiene el "Universidad" "ojalá sea el inicio de una serie de victorias; ya que el equipo debe ser ganador, debe pelear siempre por los campeonatos".

Como se recordará, en fecha 11 de los corrientes, el Rector de esta Casa de Estudios

anunció ante la prensa deportiva nacional la reorganización de los "Pumas" de la Universidad consistente en que la administración del equipo pasaba a un grupo de distinguidos egresados universitarios, quienes se habían comprometido precisamente a eso, a hacer del "Universidad" un equipo campeón.

Con el punto obtenido ayer, el "Universidad" terminó invicto la campaña copera; y el título el primero que obtienen los "Pumas" después de trece años de figurar en la Primera División Profesional del Fútbol mexicano.

Los equiperos señalaron que esperan redondear su campaña venciendo al Deportivo Toluca Campeón de Liga, en el encuentro "Campeón Campeones", que se efectuará el próximo domingo, en el Estadio Olímpico de la C.U.

GACETA UNAM

Universidad Nacional Autónoma de México

Dr. Guillermo Soberón Acevedo
Rector

Ing. Javier Jiménez Espriú
Secretario General Auxiliar

Lic. Sergio Domínguez Vargas
Secretario General

Dr. Valentín Molina Piñero
Secretario de la Rectoría

La Gaceta UNAM, aparece los lunes, miércoles y viernes en periodos de clases y los miércoles durante exámenes y vacaciones parciales.

Publicada por la Dirección General de Información.

11o. Piso de la Rectoría

C.U. México 20, D.F.

Franquicia postal por acuerdo presidencial del 8 de mayo de 1940.