



## JULIAN Y NABOR CARRILLO EN LA ROTONDA DE LOS HOMBRES ILUSTRES

Los restos mortales del doctor Nabor Carrillo Flores, ex rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, y de su padre, el maestro Julián Carrillo Trujillo, autor de la técnica microtonalista denominada sonido 13, fueron reinhumados en la Rotonda de los Hombres Ilustres del Panteón de Dolores, por disposición presidencial, ayer al medio día.

La ceremonia luctuosa, que duró cerca de dos horas, fue presidida por el Jefe del Ejecutivo, secretarios de Estado, autoridades del Distrito Federal, diputados, la familia Carrillo y por funcionarios de la UNAM, encabezados por el Rector Guillermo Soberón Acevedo.

En los considerandos de uno de los decretos, se determina el traslado de los restos del doctor Nabor Carrillo Flores, fallecido en 1967, porque sobresalió, en el curso de su vida, como profundo estudioso y notable investigador de las ciencias matemáticas, la enseñanza y la aplicación de las cuales puso, primordialmente, al servicio del país.

Se agrega que, en el ejercicio de sus actividades, el doctor Carrillo Flores llevó a cabo numerosos estudios científicos y técnicos, que aportaron valiosas resoluciones a problemas que afectan a la sociedad contemporánea, y muchos de ellos de modo particular a México, como las teorías fundamentales en que



se basan los métodos de construcción en el Distrito Federal.

También se subraya que destacó, además, en la magistratura, como catedrático de las Facultades de Ciencias y de Ingeniería de la UNAM, y como Rector implantó útiles y trascendentes reformas, y que sus méritos como maestro y hombre de ciencia fueron ampliamente reconocidos en México y en el extranjero, en testimonio de lo cual se le confirieron múltiples

hombres, preesas y condecoraciones.

En cuanto al maestro Julián Carrillo Trujillo, el decreto correspondiente destaca que en este año se conmemora el centésimo aniversario de su nacimiento; que fue un acucioso investigador de la ciencia y de la técnica musicales, en las que introdujo conceptos y métodos revolucionarios, entre otros la creación del denominado sonido

(Sigue en la pág. 4)



## TESORERIA

### CIRCULAR No. 1

AL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE ESTA UNIVERSIDAD.  
P R E S E N T E.

Por considerarlo de interés para todo el personal administrativo que labora en esta Universidad, se les hace de su conocimiento - que se ha gestionado con la Aseguradora Hidalgo, S. A., cambiar el importe de suma asegurada de \$50.000.00 a \$100.000.00, bajo la observancia de los siguientes puntos:

- 1.- El personal administrativo podrá gozar del beneficio de \$100.000.00 de Suma Asegurada con pago de \$25.00 quincenales SIN EXAMEN - MEDICO. Esta prerrogativa será únicamente para quienes concurren durante el próximo mes de Febrero, en las Oficinas Administrativas # 2 (Dirección de Personal), en donde serán atendidas por un representante de la Aseguradora Hidalgo, S. A.
- 2.- El personal que gestione en su oportunidad este trámite tendrá sin costo, en caso de morte accidental, \$100.000.00 adicionales de Seguro y en su caso, el Beneficio de Pérdida de Miembros, encontrándose entre 12 y 65 años de edad.
- 3.- Las personas que no deseen incrementar su seguro de vida quedarán en las mismas condiciones actuales, es decir con \$50.000.00 de Suma Asegurada y \$9.38 de prima quincenal SIN DOBLE INDEMNIZACION Y PERDIDA DE MIEMBROS.
- 4.- Para cualquier aclaración el Sr. C.P. Héctor Mitre M., representante de la Aseguradora Hidalgo, S. A. se encontrará durante el próximo mes de Febrero diariamente de 9 a 15 hrs., atendiendo todas las consultas relacionadas con este seguro, en las Oficinas ya mencionadas.

El personal sindicalizado adscrito al S.T.E.U.N.A.M. ha quedado integrado bajo este beneficio por comunicación del propio Sindicato a partir del 30 del presente mes de Enero.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Cd. Universitaria, 28 de Enero de 1975

EL TESORERO

*J. Paul*  
C.P. ISRAEL GARRIDO PAYAN

# ELIGIO LA JUNTA DE GOBIERNO A LOS DIRECTORES DE LAS ESCUELAS DE ACATLAN E IZTACALA

La Junta de Gobierno de la UNAM, en sesión efectuada ante-noche, eligió al licenciado Raúl Bejar Navarro director de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán y al doctor Héctor Fernández Varela Mejía director de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, planteles que empezarán a funcionar el próximo 17 de marzo.

En las ternas que previamente propuso el Rector, doctor Guillermo Soberón, figuraban, además de los elegidos, el doctor Roberto Martínez Leclainche y el licenciado Hugo Padilla Chacón para la ENEP Acatlán, y el doctor Alfredo Heredia Duarte y el cirujano dentista Rafael Lozano Orozco Jr. para la ENEP Iztacala.

Raúl Bejar Navarro nació en la Ciudad de México el 28 de noviembre de 1937. Es licenciado en ciencias sociales egresado de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM y cursó estudios de posgrado en psicología social dentro de la Facultad de Psicología de esta misma Universidad.

También hizo estudios de especialización en metodología, sociología de la burocracia, didáctica, investigación social y proceso de información.

En la Facultad de Ciencias Políticas y en la Escuela Nacional de Economía ha sido maestro de teoría sociológica, técnica de investigación, de cambio, estadística social, estructuras sociales, historia de las teorías sociológicas, diseño de investigación seminario de sociología económica, métodos y técnicas de investigación social, seminario de tesis y taller de investigación política.

Es profesor titular, por examen de oposición, de métodos y técnicas de investigación social desde 1969.

Ha impartido cursillos sobre estadística social, técnicas de

muestreo, metodología de las ciencias sociales, diseño de investigación y temas selectos de metodología, así como un curso de actualización a ingenieros civiles de toda la República pertenecientes a la Secretaría de Obras Públicas en la Dirección de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería. Además ha dirigido más de 20 tesis profesionales y ha participado regularmente como jurado en exámenes profesionales y de oposición o concurso.

El maestro Bejar ha sido Secretario Auxiliar y General en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; Secretario del Consejo Técnico de la misma; Secretario de la Revista Mexicana de Ciencia Política; Jefe del Departamento de Ciencia Política, y Jefe del Departamento de Sociología. También ha participado destacadamente en diversas comisiones especiales.

Entre las actividades realizadas fuera de la UNAM destacan las de profesor del Centro de Estudios de la Universidad de California en México, sus investigaciones sobre las causas de la violencia, sus múltiples conferencias y sus libros *El mito del Mexicano* e *Historia de la industrialización del Estado de México*, a la vez que numerosos artículos relacionados con su especialidad.

Héctor Fernández Varela Mejía nació en la ciudad de México el 12 de agosto de 1933 y obtuvo el título de médico cirujano en la Escuela de Medicina de la UNAM.

Ha sido médico general en la Clínica número 3 del Instituto Mexicano del Seguro Social; pediatra en la misma clínica; médico adscrito al servicio de pediatría del Hospital Juárez; médico destacado de la Unidad de Pediatría del Hospital General de la Secretaría de Salubridad y Asistencia; médico de base del servicio de pediatría en el Centro Médico

La Raza del IMSS, y médico de base del servicio de urgencias de pediatría en la clínica número 9 del IMSS.

Ha asistido a numerosos congresos y ha dictado múltiples conferencias. Es autor de importantes trabajos médicos publicados en revistas especializadas así como en libros de carácter científico.

Asimismo ha sido relevante su participación en cursos de posgrado, mesas redondas, simposios, etcétera, así como en la dirección de tesis recepcionales.

Es profesor de la Facultad de Medicina desde 1958, donde empezó como adjunto de anatomía clínica y siguió como profesor titular de la misma materia, luego ayudante de profesor de pediatría, profesor adjunto de igual especialidad y después titular en el Hospital General del Centro Médico La Raza (IMSS), profesor conferenciante de pediatría de la Escuela Superior de Medicina (IPN) y profesor titular de pediatría en Hospitales Infantiles de la Dirección General de Servicios Médicos, entre otras actividades docentes.

También sobresale su intervención en sociedades médicas especializadas, en comisiones de evaluación docente y en otros organismos. Ha recibido valiosas distinciones en diversos lugares de la República.

Dentro de la UNAM perteneció al Tribunal Universitario, fue Secretario Auxiliar de Servicios Escolares de la Facultad de Medicina e integrante de la Comisión Dictaminadora de Becas.

Fue encargado del servicio de lactantes del Hospital General del Centro Médico La Raza; Coordinador de Enseñanza de la División de Pediatría del mismo Hospital y director del Hospital Infantil Villa Gustavo A Madero de la Dirección General de Servicios Médicos del D.F. Actualmente dirige el Hospital Infantil San Juan de Aragón.

## JULIAN Y NABOR CARRILLO

(Viene de la pág. 1)

13, la invención de una estructura musical basada en números y la construcción de instrumentos para producir nuevos sonidos, conceptos y métodos animados de un profundo propósito innovador, por el que recibió altos honores nacionales e internacionales.

Se añade que legó a México un patriótico Himno a la Bandera que exalta el devoto homenaje que todos los mexicanos debemos al lábaro patrio.

Durante el homenaje, hicieron uso de la palabra el ingeniero Víctor Bravo Ahuja, Secretario de Educación; el diputado licenciado Ernesto Báez Lozano y el doctor Alberto Barajas, miembro de la Junta de Gobierno de la UNAM, quien expresó los conceptos siguientes:

Talentos universales los produce la humanidad con mucha parsimonia, con muy poca frecuencia. En los países en desarrollo, desarrollo muchas veces irregular y turbulento, la aparición de uno de estos talentos es un hecho inverosímil. Nos hemos reunido hoy para recordar a un hombre cuya obra todavía me parece inexplicable. Mi presencia en esta tribuna se debe a que tuve la fortuna de tratarlo muchos años y verlo en acción con toda su potencia.

Los matemáticos se han ganado una justa fama de políticos deplorables. Ustedes recuerdan el caso de Laplace,

uno de los grandes de todos los tiempos, que logró impacientarse a Napoleón hasta la exasperación. Este hombre —gritaba el temible Corso— pretende llevar a la administración pública la misma perfección, la misma lógica y el rigor que emplea en sus cálculos; el resultado es que se queda paralizado ante los problemas más simples, incapaz de tomar decisiones. Hay que sustituir a Laplace con un tonto normal.

Antecedentes como éste justifican la inquietud que sintieron muchas personas eminentes cuando corrió la voz de que Nabor era el candidato más viable a la Rectoría. Entre los preocupados estaba nada menos que D. Adolfo Ruiz Cortines quien expresó sus dudas sobre lo acertado de sacar a Nabor de un campo donde estaba realizando una tarea muy brillante y útil, para lanzarlo a las tempestades universitarias, donde su falta de experiencia y su probable ingenuidad lo llevarían a un fracaso. La Junta de Gobierno escuchó y pesó las opiniones y decidió elegir a Nabor. Cuando años después el Rector le recordaba al Presidente su oposición inicial, D. Adolfo confesaba: Sí Nabor, estuve poco perspicaz.

Cito el incidente para subrayar que el éxito no le llegó a Nabor en bandeja de plata. Llegó a lo más alto partiendo de cero. Conoció de niño la estrechez económica a un grado muy incómodo. Cuando su familia vivió en Nueva York, supo lo

que eran el hambre y el frío.

Recordemos rápidamente su biografía:

Nace en Coyoacán el 23 de febrero de 1911. Dos días antes que Carlos Graef Fernández, el famoso físico y matemático mexicano, que colaboró tan brillantemente con él años más tarde. De niño se siente principalmente artista, y cree que el científico de la familia será Antonio. Tiene dotes extraordinarias para el dibujo. A los 10 años gana su primer dinero con una caricatura que le premia El Universal.

Inicia sus estudios en la Escuela Nacional Preparatoria. Allí conoce a Bruno Mascan-



zoni, ahora Director del Instituto del Petróleo. El maestro Manuel López Aguado se impacienta porque Nabor no asiste regularmente y le pone como ejemplo a su hermano Antonio, que sobresale en matemáticas. La familia viaja a Nueva York de 1926 a 1929. Nabor tiene que competir con los niños americanos y se destaca entre ellos. Obtiene un premio en que su maestro de Matemáticas ha escrito: "al mejor entre los mejores". Inicia sus estudios en la Universidad de Nueva York. A D. Julián lo presionan para que se nacionalice. Rehusa sin titubeos y la familia vuelve a México. En 1930 entra a la Escuela Nacional de Ingenieros donde queda sometido a la influencia de Sotero Prieto, el



Aspecto parcial de los asistentes al homenaje a Julián y Nabor Carrillo

iniciador del desarrollo moderno de las matemáticas y la física en México. Sotero no nos enseñaba, nos incendiaba. En la atmósfera incandescente de su clase, nos hacía practicar el fascinante deporte de la precisión mental. Dejó su huella en todos nosotros. En su clase se destaca el talento matemático de Nabor. Sorprenden su originalidad y su audacia para lanzarse a resolver problemas muy por encima de sus conocimientos de entonces. Desarrolla su teoría del anillo gravitacional. Su teoría, le dice Sotero, es un bello ejercicio matemático, pero a grandes distancias coincide con el modelo puntual y sobre la superficie



de la tierra se mide la gravedad directamente. Sólo serviría si hubiera lunas pequeñas girando alrededor de la tierra. Ninguno sospechaba que a los 25 años estarían esas lunas artificiales girando en torno de la tierra, y para calcular sus movimientos se usaría un modelo matemático, recreado por los físicos americanos, análogo al que Nabor inventó.

Termina muy brillantemente su carrera de ingeniero civil en 1939.

En 1940 va a Harvard con una beca Guggenheim.

Poco antes se había unido a una fuerza de la naturaleza, que desde entonces se llama Elena Carrillo.

En Harvard nuevamente sorprende a sus maestros, los

famosos Terzaghi, Casagrande, Westergaard. Se doctora en un tiempo record. Regresa a México. Nadie sabe para qué sirve un Doctor en Ingeniería. Le hacen ofertas magníficas en Estados Unidos; pero él decide quedarse. Da clases. Piensa en el hundimiento de la Ciudad de México. Sus teorías son fundamentales para el entendimiento del fenómeno. Nunca dejó de interesarle este problema, como lo demuestra su audaz concepción, llamada Proyecto Texcoco, en el que trabajó hasta el fin de sus días. Forma discípulos. Su fama crece, su fortuna no. Alfonso Caso lo nombra Coordinador de Ciencias en la Universidad Nacional. En 1946 presencia una explosión atómica en el Atolón de Bikini como representante de México. Empieza en ese año a preocuparse por el desarrollo de la energía nuclear en México. En 1949 se le llama como consultor en el problema del hundimiento de la playa de Long Beach en California; en competencia con otras autoridades mundiales en el tema, triunfan sus ideas. Su famosa teoría de los centros de tensión es la que a la postre se acepta como la definitiva.

En 1950 promueve que se establezca un laboratorio nuclear alrededor de un aparato Van de Graaff, en el Instituto de Física.

Es el primer paso en firme de nuestro país en energía nuclear. Posteriormente es el alma de la Comisión Nacional de Energía Nuclear y a su ímpetu se debe la construcción del Centro Nuclear de México.

En 1953 llega a la Rectoría de la Universidad, que él llama "el honor más grande de mi vida". Es en este puesto donde su personalidad llega a una espléndida madurez.

Dicen que el pensamiento político es sólo una parte de la política. La otra es la actuación. El es el mejor instrumento de sus ideas. Su oratoria precisa, clarísima y rápida impone respeto, su voz cordial inspira confianza. Ante la agitación de las multitudes no pierde la entere-



Doctor Alberto Barajas.

za. Parece que necesita la presión del peligro para que su mente trabaje más agudamente. Tiene genio para reducir las situaciones a sus elementos esenciales, hacerlas evidentes y transformar las amenazas en ovaciones. Impresiona su inagotable energía, su capacidad de vivir en tensión constante, la imaginación de sus proyectos monumentales y la visión tan exacta de los problemas del futuro. Vivir es para él crear cosas importantes, obras de gran calado, proyectos fundamentales para nuestro país.

Tuvo Nabor la humildad intelectual necesaria para ponerse objetivamente ante la realidad, para verla, analizarla y amarla. Ante los fenómenos sociales el resultado de esa actitud fue asombroso. La Universidad adquirió un ritmo de trabajo, un entusiasmo y un equilibrio interno. Vio claramente las leyes fundamentales de la mecánica universitaria. En él se unieron la pasión y la visión. Amó y entendió a la Universidad.

Dicen los académicos que el verbo morir es intransitivo; pero el pueblo, con certera intuición, sigue diciendo morirse. Sabe que en acto tan grave hay una íntima colaboración, una misteriosa y secreta aquiescencia: La vida es caudal milagroso que tiene que gastarse, pero nosotros decidimos en qué y cómo. Nabor se murió de fervores y esperanzas nacionales. Recordar su vida es renovar esas esperanzas.



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
MÉXICO

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS

El Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM, con fundamento en los artículos 38, 39 a 44, 66 a 69 y 71 a 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca 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 DOS PLAZAS de Investigador Asociado "A" Tiempo Completo supernumerario, en Etnología de México y Antropología Física con especialización en Nutrición y Genética respectivamente.

B A S E S

- 1.- Tener grado de Licenciado o equivalente
- 2.- Haber trabajado eficientemente cuando menos un año en labores de investigación en las áreas arriba de talladas.
- 3.- Haber producido un trabajo que acredite su compe-  
tencia en la investigación.

Para participar en este concurso, los interesados debe  
rén llenar una solicitud y entregar la documentación -  
correspondiente en la Secretaría de esta dependencia, -  
dentro de los quince días hábiles siguientes a la pu-  
blicación de esta convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su soli-  
citud y la fecha de iniciación de las pruebas.

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

Enero 14, 1975

El Director

Dr. Jaime Litvak King



Universidad Nacional  
Autónoma de

México

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLOGICAS

Con fundamento en los artículos 20 a 23 del Estatuto - del Personal Académico en la "UNAM convoca a un concurso abierto a las personas que reúnen los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido - Estatuto, y que aspiren a ocupar dos plazas de ayudante de Investigador del nivel "A" de Tiempo Completo en Arqueología Mesoamericana y Paleobotánica aplicada a - la Arqueología respectivamente.

#### B A S E S

- 1.- Haber acreditado cuando menos el 75% del plan de - estudios de la licenciatura en Arqueología o tener la preparación equivalente a juicio de este Consejo Técnico.
- 2.- Haber obtenido un promedio no menor de 8 en los es - tudios realizados.

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

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en - el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

14 de enero de 1975

Dr. Jaime Litvak King.

## CENTRO DE INVESTIGACION EN MATEMATICAS APLICADAS Y EN SISTEMAS

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

El Centro de Investigación en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los Artículos 38, 41, 66 a 69 y 71, 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 siguiente convocatoria y el referido estatuto y aspiren a ocupar una plaza de Investigador Asociado nivel C de Tiempo Completo a Contrato y por un año, en el área de Electrónica Digital particularmente en el diseño y construcción de interfases, de acuerdo a las siguientes

#### B A S E S

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos o experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado por lo menos tres años en labores docentes o de investigación en el área de Electrónica Digital.
3. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia en investigación.

De conformidad al 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 estudios o 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 los documentos correspondientes en la Unidad Administrativa de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria.

Abi 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., 8 de enero de 1975

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

EL DIRECTOR

DR. TOMAS GARZA

### GACETA UNAM

Universidad Nacional Autónoma de México

Dr. Guillermo Soberón Acavado  
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.