



## Ser medio para el cambio progresista, reto de la UNAM



Uno de los 12 Premios Universidad Nacional recibe del doctor Jorge Carpizo la distinción.

### Un descubrimiento...

#### Los flujos bipolares

El descubrimiento de los flujos bipolares despeja una incógnita: la procedencia de la energía de los objetos Herbig-Haro, especie de nebulas radiantes de gas caliente localizadas en regiones de formación estelar. Las estrellas de reciente formación son las que proveen de energía a dichos objetos, cuya denominación obedece a que fueron descubiertos en la década de los cincuenta por los astrónomos Guillermo Haro, mexicano, y George Herbig, norteamericano.

página 9

*José Dávalos Morales,  
director de la Facultad  
de Derecho*

página 5

*Víctor Carlos García,  
director general de  
Relaciones Laborales*

página 6

*Nuevos convenios para  
beca-trabajo*

página 4

*México no puede permitir que  
sea anacrónica: A. Villegas*

*Los Premios Universidad  
Nacional reafirman dos grandes  
principios: libertad de cátedra y  
de investigación, dijo E. García  
Máñez*

**L**a ciencia, la tecnología y las humanidades avanzan a pasos acelerados y México no puede permitir que su Universidad Nacional sea anacrónica y que permanezca a la zaga. Si el país la considera como instrumento de transformación progresista, espera que los propios universitarios se exijan a sí mismos un esfuerzo para enfrentar el reto, afirmó el doctor Abelardo Villegas, secretario general académico de la UNAM, en la ceremonia en que el rector Jorge Carpizo entregó el Premio Universidad Nacional 1987 a 12 universitarios que han destacado en los campos de la docencia, la investigación y la extensión de la cultura.

En el acto, efectuado ayer en la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario, Villegas afirmó que el problema a resolver en estos momentos es cómo esta Casa de Estudios puede autotransformarse para cumplir con su misión. Añadió que aunque siempre se ha pensado en una Universidad proyectada sobre el pueblo, en esta condición debe ser eficiente, sin caer en un mero eficientismo, para alcanzar las metas de una moral social.

En otro momento de su exposición, al reflexionar sobre la interrelación investigación-docencia, dijo que no pueden vivir la una sin la otra. "En la primera se expresa la dinámica del conocimiento, que mediante el esfuerzo del hombre va abarcando áreas cada vez más amplias; pero la investigación nada o poco vale si

(pasa a la página 2)

## Ser medio para el...

(viene de la página 1)

queda en secreto: requiere necesariamente de la comunicación, de la transmisión, del diálogo y esto justamente es la docencia".

La trayectoria de los premiados, agregó, da testimonio de la íntima vinculación de ambas actividades. Son eminentes investigadores y destacados maestros, y si recibieron el premio sólo en un área es porque han puesto mayor énfasis "en uno u otro aspecto de lo que por esencia es inseparable". Igualmente, los premiados en los campos de la innovación tecnológica y extensión de la cultura son universitarios de valía que han aportado a la Institución y a la sociedad los frutos de su trabajo.

Más adelante, expresó que reconocer el mérito de los premiados es una forma de construir nuestra tradición, entendida como continuidad. "La Universidad tiene y ha de seguir teniendo una tradición de cultura y de saber", de la cual los académicos premiados forman la médula en su incesante búsqueda del conocimiento y su compromiso "con la verdad, con la Institución y con la sociedad".

El doctor Eduardo García Máynez, Premio en Investigación en Humanidades, al hablar en nombre de los galardonados, señaló que la ceremonia tuvo como fin mediato y latente reafirmar los dos grandes principios que condicionan la eficacia de las tareas de maestros e investigadores de esta Universidad: libertad de cátedra y de investigación. Sostuvo que ambas actividades tienen igual trascendencia y son complementarias. Así como el investigador da a conocer el resultado de sus pesquisas, lo que le obliga a transformarse en maestro, el profesor necesita para cumplir eficazmente su misión estar al tanto de los progresos del saber, lo cual lo lleva a investigar. Pero, observó, para que las dos tareas cumplan satisfactoriamente sus objetivos, no basta el talento y vocación de quienes las realizan. Es indispensable que cuenten con un conjunto de elementos materiales, y con un ambiente de tranquilidad y orden.

García Máynez opinó que estas

condiciones están dadas en la Universidad, pero que el ideal de alcanzar niveles de excelencia se ve amenazado por lo que el Rector llamó la **otra concepción** de la vida universitaria, según la cual lo importante no es el prestigio académico de la UNAM, sino su papel político. Subrayó que estímulos como el recibido "aumentará nuestros bríos" en la voluntad de contribuir a que, de las dos concepciones opuestas, triunfe la que aspira a que esta Casa de Estudios, sea un modelo de excelencia.

Los demás premiados fueron los doctores Eugenio S. Mendoza Villarreal (Investigación en Ciencias Exactas), Alfonso Nápoles Gándara (Docencia en Ciencias Exactas), Alfonso Romo de Vivar Romo (Investigación en Ciencias Naturales), Humberto Estrada Ocampo (Docencia en Ciencias Naturales), Juan Miguel Lope Blanch y maestro Héctor Azar Barbar (Docencia en Humanidades),



Eugenio S. Mendoza Villarreal.

maestro Ernesto de la Torre Villar y doctora Johanna Faulhaber (Investigación en Ciencias Sociales), doctor Alfonso Noriega Cántú (Docencia en Ciencias Sociales), MC Pablo Pérez Gavilán Escalante (Innovación Tecnológica) y profesor Juan José Arreola (Aportación Artística y Extensión de la Cultura). □

## Un premio, un compromiso, doce vidas...

**S**on doce universitarios cabales a quienes correspondió con toda justicia el premio que sin más se llama **Universidad Nacional**.

Ellos que han entregado su vida al saber, a desentrañar las consecuencias de lo real. A recrear y engrandecer la cultura humana. A investigar y enseñar. A comprometerse con la academia, con la Universidad... con la verdad.

Fue sólo un momento la ceremonia de ayer en la Sala Miguel Covarrubias, ellos volverán a su laboratorio, su telescopio, su pluma, su escritorio.

Ellos que sin formalismos ni oficialismos se revuelven en su butaca como jóvenes impacientes. Todos ellos peinan canas que el fragor académico les ha legado y que son un galardón de su experiencia.

Allí el siempre inquieto Juan José Arreola, quien al recibir su presea aún se sonroja como cualquier ado-

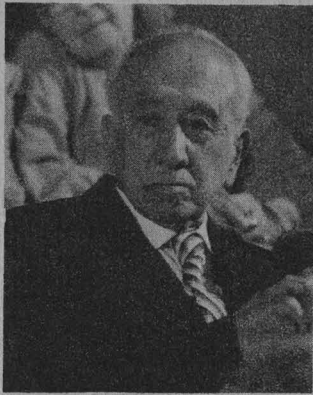
lescente. Quien no puede hablar, dice él, por la emoción.

Habla el doctor Eduardo García Máynez y dice que en la libertad de cátedra y en la libre investigación, el universitario debe tener siempre el compromiso con la verdad. Su bibliografía sobre el Derecho es en la Universidad su aporte.



Juan José Arreola.





**Alfonso Nápoles Gándara.**



**Alfonso Romo de Vivar Romo.**



**Humberto Estrada Ocampo.**



**Eduardo García Máynez.**

El doctor Juan Miguel Lope Blanch ofrece disculpas por no tener palabras para describir su estado de ánimo, sólo dice saber que el haber cumplido como profesor y como investigador con la Universidad es una gran satisfacción, y con el reconocimiento solamente testimonia que el trabajo que les ha sido encomendado se ha concretado. Su trabajo en la Facultad de Filosofía y Letras desde 1959 a la fecha lo respaldan.

De entre la camaradería universitaria la discreción del doctor Alfonso Romo de Vivar Romo sobresale y su opinión acerca de su premio la traduce a su manera: como químico explica que las emociones tienen que ver con la transformación química y que los procesos de transformación en la naturaleza deben ser estudiados para un mejor entendimiento del entorno del hombre.

Sofocado por las intensas luces, Héctor Azar considera que sus 35 años como universitario ahora se refuerzan, y el que "su Universidad" le premie es una "experiencia intelectual"

insuperable.

Pero no todos quieren opinar o decir algunas palabras, prefieren la retirada discreta a su trabajo. Muchos los quieren felicitar, estrechar su mano: agradecerles sus enseñanzas. Poco a poco se van retirando, las puertas de la sala han sido cerradas ya: pero afuera sigue la gente con la insistencia de saludar al maestro o al amigo galardonado.

El inclemente sol no mella el ánimo, la doctora Johanna Faulhaber lo muestra a flor de piel. Entorna sus ojos grises y hace saber que el estar acompañada por once distinguidos universitarios es un honor, y que ella, al ser la única mujer este año que recibe el **Universidad Nacional**, siente representar a las universitarias que también colaboran en la UNAM.

Todo en un momento, el próximo año quizá vuelva a repetirse. Ellos se van con su diploma entre las manos. Ellos a quien la Universidad les agradece que con su trabajo siga hablando el espíritu universitario. □

*Saúl Rivera Gil*



**Juan Miguel Lope Blanch.**



**Héctor Azar Barbar.**



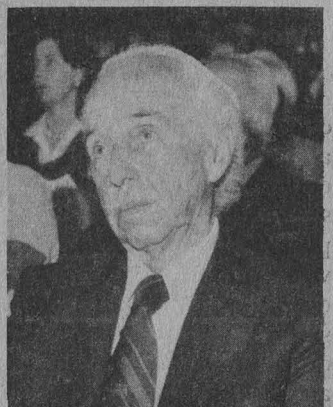
**Pablo Pérez Gavilán Escalante.**



**Alfonso Noriega Cantú.**



**Johanna Faulhaber.**



**Ernesto de la Torre Villar.**

## Exposición de diseños industriales

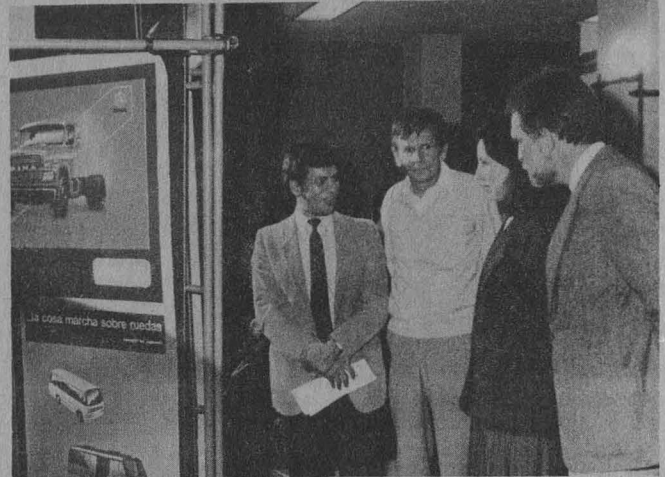
La licenciada Patricia Galeana de Valadés, directora general de Intercambio Académico, inauguró, en representación del Rector y acompañada del Director de la Facultad de Arquitectura, la exposición **Nuestros profesores. Trabajos profesionales en diseño industrial**, la cual reúne proyectos que incluso han sido exportados y competido con otros países.

En la muestra, compuesta por más de 80 diseños, que van desde estructuras metálicas, mobiliario para casas habitación y accesorios para automóviles, hasta lentes para el sol y de hielo recuperable, se pone de manifiesto la necesidad de que el profesor en materia de diseño industrial se vincule con la realidad existente en el área, con el objeto de transmitir sus conocimientos y experiencias al alumno y lograr así una mejor formación del mismo.

Ubicada en el área de exposiciones temporales de la

Unidad Académica de Diseño Industrial, la muestra está compuesta con los proyectos realizados por un grupo de profesores dedicados al diseño industrial para compañías privadas, instituciones públicas y educativas, centros de investigación y empresas paraestatales, entre otras.

Permanecerá abierta al público hasta el 21 del presente mes. □



Más de 80 diseños en la exposición "Nuestros profesores".

## Se incrementan los convenios de beca-trabajo

En el marco del Programa de Estímulos y Apoyo a Estudiantes Sobresalientes de nivel licenciatura, la Secretaría General Auxiliar, a través de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, ha celebrado tres Convenios Beca-Trabajo con las empresas Ericsson, Glaxo de México y Austromex.

Dichos convenios, acordados con el Programa Académico 1987 del rector Jor-

ge Carpizo, tienen por objeto estimular a los estudiantes con alto aprovechamiento, mediante la realización de una práctica profesional que les permita, una vez concluidos sus estudios, incorporarse al desarrollo nacional con la experiencia necesaria.

Los convenios mencionados beneficiarán a estudiantes de las carreras de ingeniero mecánico electricista, ingeniero químico, ingeniero industrial, quí-

mico y licenciado en administración, que recibirán, además de la remuneración económica estipulada, un plan de capacitación a través de teoría y prácticas en el trabajo en las diferentes áreas de investigación y desarrollo, producción y mercadotecnia. Esta capacitación permite al becario desarrollar sus habilidades, aplicar sus conocimientos y lograr desarrollo profesional en la organización. □

**GACETA  
UNAM** 

**UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTONOMA DE MEXICO**

Dr. Jorge Carpizo  
Rector

Dr. José Narro Robles  
Secretario General

Dr. Abelardo Villegas  
Secretario General Académico

CP José Romo Díaz  
Secretario General Administrativo

Lic. Mario Ruiz Massieu  
Secretario General Auxiliar

Lic. Manuel Barquín Álvarez  
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales  
Coordinador de Comunicación  
Universitaria

Fernando Guzmán Aguilar  
Director de Gaceta UNAM

Miguel Ángel López Camacho  
Jefe de Información

Miguel Conde D'Arbell  
Jefe de Redacción

Publicada por la Coordinación de  
Comunicación Universitaria,  
Gaceta UNAM aparece lunes y  
jueves.

Oficinas: Primer piso del edificio  
ubicado en el costado norte de la  
Torre II de Humanidades

Teléfonos: 550-59-06 y 550-52-15,  
extensión 3320

Año XXXII Octava época,  
Volumen 3





Compromiso con la actualidad universitaria.

Tomó posesión de la dirección de la facultad

## En los momentos actuales Derecho debe renovarse: Dávalos

Al mismo tiempo, el representante del Rector, quien asistió a la ceremonia acompañado por el licenciado Mario Ruiz Massieu, secretario general auxiliar, invitó al licenciado Dávalos Morales y sus colaboradores a poner el máximo de sus esfuerzos para el beneficio del plantel y, por ende, de la Institución.

El licenciado José Dávalos Morales es profesor de las cátedras de Derecho del Trabajo I y II en la FD desde 1969, y desde 1983 imparte en la División de Estudios de Posgrado del mismo plantel las materias de Teoría de la Huelga y de Legislación Internacional del Trabajo.

Especialista en materia laboral, Dávalos Morales es autor de libros de uso académico, entre ellos se cuentan "Derecho del trabajo" y "La estabilidad del trabajador en la empresa". En este último fue traductor de Mozart Víctor Russomano y autor de las notas.

Fue asesor en materia laboral de la Secretaría de la Presidencia de la República, de 1972 a 1973; representó a la UNAM en las negociaciones del Primer Convenio Colectivo de Trabajo de la UNAM; director general de Información, de Publicaciones, de Asuntos Jurídicos, de Estudios de Legislación Universitaria y, antes de asumir la Dirección de la FD, se venía desempeñando como titular de la Dirección General de Relaciones Laborales, y sustituye al doctor Acosta Romero en virtud de que éste renunció a la Dirección de la FD para presidir el Tribunal Federal Electoral. □

**A** la Facultad de Derecho le corresponde estrecharse con el rumbo y el ritmo que señala la Universidad, planteó el licenciado José Dávalos Morales al rendir protesta como director de ese plantel universitario, y agregó que en los momentos actuales, la facultad requiere renovarse, racional y eficazmente, para participar en la consecución de los fines sustantivos de esta Casa de Estudios.

Ante el auditorio que abarrotó el Aula Magna "Jacinto Pallares", el ahora Director de la FD manifestó su compromiso de respetar los postulados del Artículo Tercero Constitucional y de la legislación universitaria, que preservan las libertades de pensamiento, de cátedra, de investigación, de discusión de las ideas y del pluralismo ideológico. "De impulsar la inteligencia sin distingo de nacionalidad, sexo, credo o clase social".

Luego de que el doctor José Narro, secretario general, en representación del Rector de la UNAM, le diera posesión en sustitución al doctor Miguel Acosta Romero, Dávalos Morales dijo que en su gestión las actividades académicas tendrán absoluta prioridad, ya que su desarrollo significa "una construcción viable y constante", para lo que prometió apertura a las ideas, opiniones y reflexiones de maestros, estudiantes y trabajadores.

Previamente, al referirse a la gestión del doctor Miguel Acosta Romero como director de la FD, el doctor José Narro la calificó como una de las administraciones comprometidas con la UNAM.

Como universitario, agregó, el doctor Acosta Romero tiene merecimientos sobrados como maestro y funcionario.



Con la representación del Rector, Narro Robles dio posesión al nuevo director de la Facultad de Derecho. A la ceremonia asistió Ruiz Massieu y funcionarios del plantel.

## Fue ocupada la Cátedra Extraordinaria José Gaos

“**T**rascender los límites que geográficamente separan a las naciones y abrir las puertas al saber, con sentido universalista, es para nuestra Casa de Estudios una tarea fundamental”, afirmó la licenciada Patricia Galeana de Valadés, directora general de Intercambio Académico, durante la ocupación de la Cátedra Extraordinaria “José Gaos”, por parte del doctor Ernesto Garzón Valdés.

En la ceremonia, efectuada el 11 de agosto, en el Instituto de Investigaciones Filosóficas, Galeana de Valadés resaltó la figura del maestro José Gaos, y señaló que “en este solemne acto académico, el recuerdo del insigne catedrático peninsular es, sobre todo, un homenaje al amplio magisterio que ejerció entre nosotros, a su influjo en la enseñanza de la filosofía y a su incorporación plena a nuestra Universidad, en la que obtuvo el Doctorado Honoris Causa y la calidad de Profesor Emérito”.

Asimismo, al exponer una analogía entre el catedrático extraordinario y el maestro español, la funcionaria universitaria dijo: “aunque el doctor Ernesto Garzón haya orientado su vocación filosófica hacia otras metas, importa destacar que él, como José Gaos, se ha ocupado profundamente de la filosofía de su tiempo, de la educación y de la Universidad”.

Además, aseguró que muchos de los estudiantes mexicanos han sido sus discípulos, sobre todo en filosofía del derecho, a pesar de que el catedrático argentino no ha radicado en México.

Por su parte, el doctor León Olivé, director del Instituto de Investigaciones Filosóficas, subrayó que el curso del doctor Garzón Valdés “en consonancia con el espíritu universitario, que debe estar abierto a la discusión franca y racional de diversos puntos de vista, examinará varias de las concepciones contemporáneas más significativas sobre los problemas de estabilidad y legitimidad, y concluirá con una discusión de éstas en los países latinoamericanos”.

Al ocupar la Cátedra Extraordinaria, el doctor Ernesto Garzón precisó que los aspectos que tratará son temas centrales de la filosofía y ciencia políticas: la estabilidad y legitimidad de los sistemas políticos, distinguiendo entre legitimidad y legitimación.

Señaló, además, que el propósito de su curso es el de lograr una claridad en conceptos que suelen ser utilizados indiscriminadamente, con el peligro notorio de la confusión, y que su tema central será el de discutir la tesis de la separación entre moral y política, concluyó el doctor Garzón Valdés □

El licenciado Víctor Carlos García Moreno

## Director General de Relaciones Laborales

**E**l licenciado Manuel Barquín Álvarez, abogado general de la UNAM, dio posesión al nuevo director general de Relaciones Laborales, licenciado Víctor Carlos García Moreno, acto en el que manifestó un reconocimiento personal e institucional al licenciado José Dávalos Morales, actual director de la Facultad de Derecho.

Durante la ceremonia, efectuada ayer en las instalaciones de la Dirección General de Relaciones Laborales, el Abogado General de la UNAM destacó el trabajo académico del licenciado García Moreno, “uno de los más brillantes estudiosos del derecho, quien disfruta del prestigio y afecto de profesores y alumnos”.

El licenciado Víctor C. García Moreno, profesor de la División de Estudios de Posgrado y de la licenciatura en la FD, ha sido titular de la Cátedra Especial “Doctor Mario de la Cueva” y como director de tesis en 20 años ha asistido a 400 alumnos y participado en 600 exámenes profesionales como sinodal.



José Dávalos, Manuel Barquín y Víctor Carlos García.

También ha ocupado diversos cargos en academias, colegios y asociaciones de derecho, de las que destacan la de presidente de la Academia de Derecho Internacional Privado, presidente del Colegio de Profesores de Derecho Internacional Privado de la UNAM, miembro de la Comisión Dictaminadora del Área de Derecho Internacional de la FD, entre otros.

Es autor de múltiples artículos, ha publicado en la Revista Mexicana de Justicia 87, en la de la Facultad de Derecho y en la Revista del Instituto de Investigaciones Jurídicas. Entre sus libros se encuentran: El Análisis de Algunos Problemas Fronterizos entre México y los Estados Unidos; Educación y Cultura; México-UNESCO; Sociedades Autorales: Ambito Internacional y Práctica Mexicana. □



# Acuerdo de creación de la Dirección General de Radio UNAM

Dr. Jorge Carpizo, Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, con fundamento en el artículo 34, fracciones IX y X, del Estatuto General de la UNAM,

## CONSIDERANDO

Que una actividad esencial de la UNAM es hacer llegar a la comunidad universitaria y a la población en general los beneficios del quehacer científico, humanístico y el de carácter artístico, generados en México y en el mundo.

Que para alcanzar dicho fin la UNAM ha encontrado en la radiodifusión uno de los medios más importantes para la extensión de la actividad universitaria y la difusión de la cultura.

Que Radio UNAM ha cobrado una importancia sustancial tanto en la Institución como en el ámbito nacional desde el año de 1937, cuando se incorpora al desarrollo de la radiodifusión mexicana el modelo universitario de emisora cultural.

Que con fecha 26 de febrero del año en curso se llevó a cabo la reestructuración administrativa de diversas dependencias de la Rectoría, mediante la cual, entre otras cuestiones, se establece que Radio UNAM pasa a formar parte de la Coordinación de Comunicación Universitaria.

Que por su amplia cobertura de difusión, importancia y responsabilidad, Radio UNAM es una dependencia vital de dicha Coordinación de Comunicación Universitaria.

Que siendo necesario experimentar formas de comunicación que vinculen la labor radiofónica universitaria con su sociedad y su tiempo es trascendental el esclarecimiento de los criterios en la materia.

Que por lo tanto es fundamental la relación del titular de Radio UNAM con la Coordinación de Comunicación Universitaria para poder llevar a cabo una labor sistematizada y congruente con los objetivos de la Institución.

Que en la actualidad Radio UNAM constituye una dependencia de fundamental importancia y cobertura, cuya envergadura merece el carácter técnico y administrativo de dirección general.

Que la Universidad se encuentra en revisión permanente con el fin de perfeccionar su organización y adecuarse a las circunstancias, de tal manera que cumpla con sus objetivos con responsabilidad.

En virtud de lo anterior, he tenido a bien expedir el siguiente

## ACUERDO

Artículo Primero. Se crea la Dirección General de Radio Universidad Nacional Autónoma de México, que dependerá de la Coordinación de Comunicación Universitaria, con los recursos humanos y presupuestales asignados a Radio UNAM.

Artículo Segundo. Las funciones de la Dirección General de Radio UNAM serán:

I. Producir y transmitir programas culturales, de ex-

tensión académica, informativos y de opinión en colaboración con los diversos órganos universitarios.

II. Trabajar en forma coordinada con las instancias universitarias abocadas al desarrollo de las ciencias, las humanidades y las manifestaciones artísticas, a fin de proporcionar con oportunidad y objetividad los servicios de divulgación que le competen.

III. Informar oportunamente a la comunidad universitaria y al público en general acerca de los acontecimientos nacionales e internacionales de mayor relevancia.

IV. Transmitir la programación en los horarios y forma que se establezca, de conformidad con la naturaleza de cada una de las tres frecuencias con que cuenta Radio UNAM: Amplitud Modulada, Frecuencia Modulada y Onda Corta.

V. Diseñar y producir la programación y servicios de Radio Universidad, de acuerdo a los objetivos de la emisora.

VI. Establecer el sistema de transcripciones magnetofónicas e impresas de materiales radiofónicos, con la finalidad de facilitar su acceso a emisoras análogas, instituciones culturales y público interesado.

VII. Desarrollar el sistema de coproducción radiofónica con las diversas dependencias de la UNAM.

VIII. Promover y publicar los programas y servicios de Radio Universidad a través de folletos, revistas, carteleras, boletines de prensa y otros medios idóneos.

IX. Desarrollar el sistema de control remoto y producción en vivo.

X. Desarrollar el sistema de enlaces regionales y nacionales.

XI. Procurar los medios que posibiliten una cobertura radiofónica nacional e internacional.

XII. Conservar y clasificar los acervos magnetofónico, discográfico e impresos de la emisora.

XIII. Ofrecer al público los servicios de fonoteca, discoteca, librería y Sala Julián Carrillo.

XIV. Experimentar nuevas formas radiofónicas y atender las demás cuestiones que en la materia le encomienden el Rector y el Coordinador de Comunicación Universitaria.

Artículo Tercero. La estructura interna de la Dirección General de Radio UNAM será determinada a través del Coordinador de Comunicación Universitaria, por acuerdo del Rector.

Artículo Cuarto. La Dirección General de Radio UNAM incluye dentro de su estructura orgánica las instalaciones de la planta retransmisora de Ticomán, en el Distrito Federal, así como aquellas que se incorporen posteriormente para mejorar la calidad de la transmisión.

Artículo Quinto. El cumplimiento de este acuerdo no origina erogación alguna y la dependencia optimará los recursos con que actualmente cuenta.

## TRANSITORIO

Único. Este Acuerdo entrará en vigor el día de su publicación en la Gaceta UNAM.

“POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU”

Ciudad Universitaria, DF.

EL RECTOR

Doctor Jorge Carpizo.

## Critica acciones incongruentes de autoridades del Plantel 7 de la ENP

**L**a Dirección Auxiliar de la Preparatoria Siete ha mantenido siempre la capacidad para dejarnos perplejos ante sus actos de autoridad: quiere el orden y propicia el desorden, hace una propuesta y práctica otra diferente; dice una cosa y realiza la contraria. Tal situación no es nueva; desde la fundación del plantel la hemos venido sufriendo los trabajadores y alumnos y no es desconocida por la Dirección General, que también ha tomado su parte.

Ejemplos: se restringe legalmente la utilización del presupuesto, pero se editan "Memorias" para el encumbramiento de un hombre intrascendente; se difunde la culpabilidad de la administración pasada, pero a nadie, que se sepa, se consigna ante la autoridad civil; se aprueban como "Aptos" en exámenes de oposición a decenas de profesores, pero en sus dictámenes se añade "Plaza Inexistente" y se les designa después en un escalón inferior al que solicitaron y en el que se les declaró aptos o en ninguno; se declara la guerra a muerte a quienes cobran sin trabajar, pero se les incluye en las "Memorias" como miembros activos de algún colegio, o se les da una "comisión" que no se sabe si es un premio o un castigo; se nombra funcionario a algún ex-delegado sindical y sufre una mutación impresionante y lamentable; se afirma la autonomía ante la administración gubernamental, pero se permite entrar a un inquietante pelotón de granaderos, con el pretexto del abanderamiento del plantel por la delegación política, etc., etc. La lista podría alargarse al infinito.

Pero lo que aquí quiero destacar es lo siguiente: yo no sé si la Dirección Auxiliar tiene el derecho de impedir un paro de labores decretado, para bien o para mal, por un sector estudiantil que ya ha dado muestras de su número y de su interés por las reformas universitarias; menos lo sé cuando ya antes paró y la propia Rectoría lo respetó y cedió ante sus peticiones. Me refiero obviamente

al CEU y a su más reciente suspensión de labores (1/VII), que la Dirección trató de nulificar, sin lograrlo. Los jóvenes llegaron a las seis de la mañana y adentro del recinto preparatoriano ya se hallaban (como nunca lo han hecho, tan temprano) las autoridades, mismas que ordenaron romper el movimiento estudiantil, rompiendo las cadenas de la puerta, ocasionando, por cierto, daños a las rejas, propiedad no de ellos, sino de la UNAM.

Supongo que estuvieron en su papel y que éste consistía en que continuaran las clases. No lo consiguieron. No hubo clases. Pero sucedió —cosa ya nada extraña para nosotros desde hace muchos años— que dos días después, el viernes 3 de julio, último de labores antes de las vacaciones administrativas, como a las 11 o 12 horas, las puertas ya estaban cerradas por decisión de la Dirección Auxiliar y que los prefectos cumplían órdenes de invitar a los alumnos a retirarse.

Mi conclusión es ésta: la autori-

dad no quiere que los estudiantes, con buenos o malos motivos, suspendan las clases; ella, por lo contrario, las suspenden sin motivo. La incongruencia es evidente. La liberalidad que se dice maneja el director se expresó en los hechos como esquirolaje.

Nada de esto es nuevo, lo repito, pero mis denuncias permanecerán, como siempre (tampoco es novedad), en el papel, en el flamante "Foro" de la *Gaceta* (si bien me va) en donde se publica la autocritica universitaria. Es decir, la crítica se convierte en desahogo para el denunciante y en supuesto ejercicio democrático para los que ejercen el poder... Y todos contentos.

Situaciones afines no son exclusivas de la UNAM ni de México; en los Estados Unidos se sigue un proceso por corrupción al coronel Oliver North y en vez de mandarlo a la horca los gringos aplauden a la singular democracia *holliwoodense* y proponen al criminal como candidato a la presidencia y como héroe nacional.

Atentamente

Ing. Qmco. Juan Zapata Nava.  
(Profesor de la Prepa 7). Exp. No. 32584.

## Testimonio sobre los esfuerzos para dar seguridad a los universitarios

**Q**uienes por una u otra razón asistimos con regularidad a esta Universidad hemos sido testigos o escuchado toda suerte de anécdotas respecto a la inseguridad que prevalece en la misma.

No obstante lo anterior, el pasado sábado 25 de julio del año en curso tuve necesidad de acceder a las instalaciones universitarias, aproximadamente a las 9:30 de la noche, y justo frente a la Facultad de Medicina se descompuso mi automóvil, quedándose totalmente parado.

Es por demás señalar el temor que me embargó, aunado a que me acompañaba mi hija de 11 meses de edad, pero de inmediato hicieron su aparición esas patrullitas, a las que no tomamos en cuenta por estar tan acostumbrados a verlas a diario ha-

ciendo sus rutinarios recorridos.

Cabe señalar que no sólo arreglaron la falla mecánica del automóvil, sino que se ofrecieron a ir por mi esposo, que en ese momento se encontraba en el Instituto de Geofísica.

La presente tiene por objeto hacer un público agradecimiento a quienes hacen posible que esto ocurra: desde los anónimos conductores de las patrullas hasta las autoridades responsables de seguridad. Los escépticos dirán que este solo hecho no representa la generalidad; no obstante, constituye un testimonio que constata que en la UNAM se está trabajando por lograr la seguridad de los universitarios.

Atentamente,

Carolina Grajales Valdespino, DEP-F. Economía.



El descubrimiento del fenómeno de los flujos bipolares, que ha dado como consecuencia un mayor conocimiento de la naturaleza de los objetos Herbig-Haro, le valió a su autor, el doctor Luis Felipe Rodríguez, recibir el pasado mes de mayo el Premio Manuel Noriega Morales en el área de Ciencias Exactas que otorga cada año la Organización de los Estados Americanos (OEA).

El hecho, indudablemente una aportación de extraordinaria importancia para la ciencia astronómica mundial, ha facilitado la localización de la fuente de energía de los

en el transcurso de tres décadas fue relativamente muy poco lo que se supo en torno de dichos objetos.

Se sabía que estaban constituidos por un material semejante al de las nubes moleculares (es decir, hidrógeno molecular, algo de helio y pequeñas cantidades de monóxido de carbono, amoníaco, vapor de agua y otras moléculas) a una temperatura promedio muy alta (10 mil grados Kelvin) y que se encuentran siempre proyectados contra complejos de nubes moleculares estrechamente vinculadas con ellos, pero se ignoraba el proceso de su formación y evolución.

Justamente en un periodo en que el interés por este asunto comenzó a disminuir, el doctor Rodríguez y el doctor Cantó comenzaron sus investigaciones. Luego de múltiples observaciones llegaron a la conclusión de que la fuente de energía se hallaba fuera del objeto mismo. La estrella que enviaba dicha energía debía hallarse en otra parte de la nube molecular en la que se localizaban los objetos. Persistían aún así varias interrogantes: ¿por qué si la fuente de energía era una estrella la irradiaba únicamente hacia dos puntos (los objetos HH, que suelen aparecer en pares antiparalelos) y no hacia todas direcciones?

Lo que encontraron Rodríguez y Cantó es que las estrellas jóvenes parecen disponer a su alrededor de un anillo o disco de gas (fundamentalmente hidrógeno molecular) y polvo cósmico que impide que la luz salga hacia todas direcciones, proyectándola únicamente hacia dos. En virtud del proceso de formación de las estrellas, parte del material de la nube original de la cual se generan termina, al parecer, alrededor de la estrella y da origen a un disco gaseoso. El viento de la estrella, isotrópico en un comienzo, lo detendrá el disco en su plano, pero escapará libremente por los polos. El viento estelar chocará oblicuamente con las paredes de la cavidad, refractándose y formando dos flujos anulares antiparalelos. Estos flujos, al alejarse de la estrella, disminuirán su sección hasta converger en un punto. Ahí se producirá un segundo choque donde el viento estelar liberará una fracción apreciable de su energía, produciendo un objeto HH.

Según nos indicó el doctor Rodríguez, este descubrimiento podría apuntar hacia uno todavía más importante: el proceso de la formación planetaria, ya que el disco de las estrellas de reciente formación, que son las que proveen de energía a los objetos Herbig-Haro, se asemeja mucho a un sistema protoplanetario. Lo cual viene a reafirmar, como ha escrito el mismo investigador, que "en la mejor tradición científica, la solución de ciertas incógnitas nos ha llevado al planteamiento de otras". □

## UN DESCUBRIMIENTO... LOS FLUJOS BIPOLARES

### Solución a incógnitas sobre los objetos HH

objetos Herbig-Haro (HH) que hasta hoy constituía un enigma.

El descubrimiento es producto de más de diez años de investigación que el doctor Rodríguez, especialista en formación estelar, ha llevado a cabo con la colaboración del doctor Jorge Cantó. Ambos son investigadores del Instituto de Astronomía de la UNAM.

Los objetos HH son una especie de nubecillas radiantes de gas caliente ubicadas en la superficie de ciertas nubes moleculares. Localizadas en regiones de formación estelar, generalmente en pares, fueron descubiertos a principios de la década de los cincuenta por dos astrónomos: el norteamericano George Herbig y el mexicano Guillermo Haro, que trabajaban de manera independiente.

El doctor Luis Felipe Rodríguez indica que este acontecimiento despertó desde entonces un gran interés por parte de los investigadores de muchos países y que, sin embargo,

Existía asimismo otra incógnita: la procedencia de la energía de los objetos HH que, al parecer, carecían de una fuente energética propia.

Cualquier objeto que emite luz (como es el caso de los objetos HH) está perdiendo energía en los fotones emitidos. En la mayoría de los objetos cósmicos la fuente de energía última es una estrella de un tipo u otro. La nebulosa NGC 1999, por ejemplo, emite luz reflejando hacia nosotros la de la estrella V380 Orionis. En el caso de los objetos Herbig-Haro no se encontraba ninguna estrella a la cual asignar el origen de la energía. En el decenio de los sesenta, Rudolph Minkowski y Haro acometieron una búsqueda exhaustiva de estrellas en un par de objetos HH sirviéndose del telescopio de cinco metros de Monte Palomar. No encontraron alguna. Pero los objetos seguían allí, emitiendo luz, en aparente violación del principio de conservación de la materia.

# ACCESO A DOCUMENTOS E INFORMACION SOBRE AL, POR COMPUTACION

## *Difíciles de obtener por otros medios*

A través de sistemas de computación conocidos como Bitnet, Newsnet y Peacenet, investigadores mexicanos pueden tener acceso a textos de documentos importantes y de información sobre América Latina, difíciles de obtener por otros medios.

El doctor Nelson P. Valdés, director de la Base de Datos sobre América Latina, del Instituto Latinoamericano de la Universidad de Nuevo México, informó que por medio de "correo electrónico", generado por el sistema Bitnet, aunque no haya un proyecto concreto existe la posibilidad de que la UNAM pueda comunicarse directa e instantáneamente con algunas universidades de Estados Unidos, con el objeto de intercambiar diversos tipos de información e integrar un banco de datos y divulgarlos.

Indicó que durante su estadía en el Centro de Información Científica y Humanística (CICH), como parte de un convenio, se hizo la conexión por computadora mediante el sistema TELEPAC entre esta dependencia universitaria y la Universidad de Nuevo México.

TELEPAC es la Red Pública de Transmisión de Datos de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, a través de la cual México se comunica a otras de diversos países. (En este sistema, entre el computador y el teléfono se coloca un modem que convierte las frecuencias de la computadora al pulso de las líneas telefónicas para hacerla inteligibles, codifique y descodifique las señales).

Para la comunicación, por medio del sistema, a bancos de datos, se utiliza el nodo de TELEPAC que tiene CONACyT/SECOBI, el cual otorga las claves, previo pago por derechos de uso.

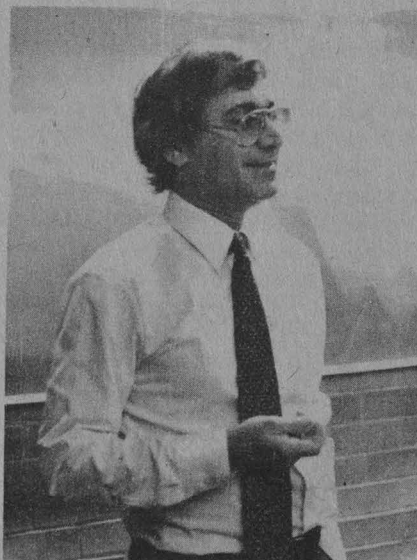
Valdés explicó que a través de los

sistemas mencionados es posible mandar información de hasta 200 cuartillas, transmitir conferencias directas, con una diferencia de 14 a 18 segundos. Asimismo, se ha discutido la posibilidad de establecer una conexión entre ambas universidades por medio del satélite, a fin de poder impartir cursos simultáneamente por teleconferencia.

Dijo que el objetivo de la Universidad de Nuevo México es integrar un banco de datos y difundirlos. "Inicialmente hemos trabajado, desde 1986, sobre dos temas 'candentes' en América Latina: **Deuda externa y Situación en Centroamérica**", pero no se han dejado de lado otros temas".

Con respecto del de la deuda, agregó, no se trata de decir "esto es lo que México debe, éstos sus intereses que paga y todo lo demás", sino tener una visión propia y difundirla.

Asimismo, el interés nuestro no es únicamente presentar el carácter económico de la deuda, sino también



Nelson P. Valdés. Amplio horizonte para el intercambio de información.

sus implicaciones políticas y sociales, tal como se viven en AL.

"No hacemos análisis, damos las razones del por qué de las decisiones de los gobiernos respecto de sus formas de solución al problema de la deuda. Por ejemplo: si Alan García dice que sólo se destinará al pago de la deuda el 10% de las ganancias por ventas al exterior, explicamos ese plan; si Fidel Castro afirma que la deuda no se debe pagar por determinadas razones, damos esas razones, y si la Iglesia brasileña propone variantes de cómo pagar, también las decimos".

En ese sentido, manifestó que no se toman posiciones o se dice cuál es la decisión; sólo se trata de dar a conocer las diferentes versiones de cómo resolver el problema. Si implican costos políticos y sociales para AL, se explica, pero también decimos "que la deuda no es un problema económico, sino político".

En términos de Centroamérica no se puede dejar de lado el aspecto político entre las relaciones de EU con los países de la región; sin embargo, "presentamos las dos visiones. Sí tomamos posiciones, pero también estamos a favor del derecho internacional, la libre determinación de los pueblos, en este caso de Nicaragua, El Salvador, etcétera".

La información que se tiene sobre estos temas, generada por diferentes estudios de organismos gubernamentales, comunicados de prensa, etcétera, se difunde a través de dos boletines por semana, uno para cada uno, de diez páginas, pero que no son impresos, sino únicamente por computadora.

El CICH dispone de una colección completa sobre Centroamérica, que puede ser consultada.

Finalmente manifestó su interés por colaborar más estrechamente con los institutos de investigaciones Económicas y Sociales, los cuales manejan temas específicos que podrían "servirnos para enriquecer nuestra visión. En el de Sociales ya se ha trabajado con el doctor Pablo González Casanova sobre **La conciencia de los mexicanos entre la población chicana y el Movimiento obrero**". □



**P**orque los acontecimientos no tienen horario los periodistas tampoco, y quien quiera trabajar de nueve a cinco de la tarde mejor que se dedique a otra cosa, advirtió Patricia Ramos, corresponsal de la Cadena Univisión, al participar en la **Primera semana de la comunicación**.

Al hablar ante estudiantes de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, manifestó que el periodista debe entregarse de lleno a su profesión, tener espíritu de sacrificio y un

## DIGNIFICAR AL REPORTERO, LUCHA DE PERIODISTAS

*Una profesión sin horario ni especializaciones*



gran amor por su trabajo, pues sólo así podrá llegar a ocupar un lugar en el medio, donde aunque está saturado hay muy pocos y buenos periodistas.

Se debe luchar, agregó, por la dignificación del reportero, pues se le tiene bajo el concepto de transmisor de noticias, de mera grabadora que transcribe lo que oye, pero no analiza. "Nuestro papel es importante dentro de la sociedad, por eso debemos demostrar que también somos capaces de ser analíticos".

Por otra parte, indicó, según datos de la ONU un periodista muere cada dos meses, 300 están en calidad de desaparecidos y uno de cada tres es acosado por diferentes causas.

Al hacer una serie de recomendaciones a los presentes, Ramos enfatizó que el periodista debe saber un poco de todo, no puede especializarse en nada. "Hoy llega Lusínchi, en la tarde se cae un avión en la carretera a Toluca, el oso panda sale a Estados Unidos y mañana debo estar con Hugo Sánchez. No se puede".

El periodista debe ser audaz, ingenioso, preocuparse por los aspectos técnicos de su profesión, ser siempre perfeccionista, objetivo, hacer a un lado la ideología y ser leal al medio para el que trabaja. También deberá ser discreto con lo que oye y dice, y proteger a sus "contactos" para no perder sus fuentes de información. Asimismo, ser amable, no perder la educación y no olvidar el estilo ni la presentación.

"Ustedes deben aprender desde la facultad a leer el periódico, diariamente, a redactar rápido y desarrollar su capacidad de síntesis; deben ir a la vanguardia. Prepararse. Nada de lo que se sabe sobra. Debemos avergonzarnos de no saber; debemos preguntar y no quedarnos con la duda. Quien tenga miedo de preguntar no puede ser periodista", finalizó.

*El periodista debe ser audaz, ingenioso, perfeccionista, amable, educado y no temer preguntar*

**Según la ONU, un periodista muere cada dos meses, 300 están en calidad de desaparecidos y uno de cada tres es acosado por diferentes causas**

En otra de las mesas, **El cartón como elemento político**, en la cual participaron, entre otros, Efrén, Rocha y Ulises, se puso de manifiesto que existe preocupación porque el cartón periodístico está perdiendo difusión, pues consideraron que actualmente sólo llega a un sector de la sociedad: la clase media ilustrada.

Indicaron que la caricatura por su forma, dentro del periódico, está destinada a ser un espacio político, de fácil entendimiento y asimilable para la mayoría de sus receptores.

En estos momentos, señalaron, la caricatura está dominada: "en los medios del Estado está marginada y en los medios independientes es dirigida a una 'élite'", pero no deja de ser una avanzada en contra de la censura por querer desmitificar la personalidad del poder y de los poderosos a través de sus errores".

Definieron a la caricatura como "una suma de rayitas para decir algo, pero sin palabras; el cartonista, precisaron, no tiene espacio para el humor involuntario, pues debe ser analítico, pero al mismo tiempo claro y conciso".

Comentaron que los jóvenes cartoonistas, por su situación de "crisis", deben buscar formas nuevas, pues hoy el obrero ya no es el mismo. Además, no puede ser repetitivo, pues perdería efecto. Si no se entiende, asimismo, es equivocado.

Concluyeron que el humor es ante todo una actitud ante la vida, que nace de la angustia y el temor. "Nuestro trabajo es hacer reír a nuestros receptores, primero, para que después reflexionen".

La Primera semana de la comunicación, que se efectuó del lunes 3 al viernes 7, tuvo como sede la Sala Isabel y Ricardo Pozas de la FCPyS.

## JUEVES DE CRISTINA EN CIENCIAS POLITICAS

Mientras llovía se sudaba impaciencia en los pasillos de la Sala Fernando Benítez de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. Cristina Pacheco llegó cuarenta minutos después de la hora anunciada. Pero ella es de las mujeres disculpables; es más, le agradecemos que hubiera llegado, aunque fuera tarde.

En fin, se acomodó bajo el letrero de no fumar y las niñas de azul y rosa se tomaron la libertad de pedir excusas por ella. Se había perdido, dijo ella, la lluvia, las otras. La Semana de comunicación era el motivo, Cristina la razón. Estábamos ahí. "Fértiles, dispuestos a escucharla".

Poco a poco, como era de esperarse, la plática desembocó en lo inevitable: Aquí nos tocó vivir, el programa, o debiera decir el espacio, que Cristina tiene en Canal 11 los sábados por la tarde. El doble juego aceptó: "el gobierno puede decir que hay libertad de expresión". "A mí me permiten decir lo que quiero". El beatificante juego.

Le gusta el tema, se ve que se siente bien. En eso somos mudos cómplices.

Es de lo que los muchachos vinieron a hablar. Del periodismo de denuncia, del periodismo inteligente. Sin sexo. Experiencias en La Merced, con personas con hogares oscuros, sórdidos, narró. También el mundo del circo tuvo su tiempo en los oídos de todos nosotros.

¿Cómo entrevistas al presidente, Cristina? Con un método propio, que me construí ex profeso. ¿Existe gran diferencia de lo que haces en Aquí nos tocó vivir? Otra pregunta. El lenguaje es diferente, más vivo, más cercano, la respuesta.

Su cercanía con José Emilio Pacheco. Otro tema obligado. "Me quitó lo tropical". Puso a su disposición su biblioteca, guió sus lecturas, aceptó con gusto.

La práctica recomendó a los aspirantes a periodistas. El periodista, dijo, se hace en las calles, en las redacciones de los periódicos. Escribiendo. Ejercer el oficio, en una palabra.

Acerca de las ventajas y desventajas de la mujer periodista, mencionó que entre las primeras se encuentra

la "tolerancia" del Estado con ellas. La mayor desventaja es la incredulidad ante el público, por su condición femenina. El propio trabajo impone modestia al periodista. Su producto se consume de inmediato. Cada día amanece con el mismo problema: llenar un espacio en blanco. Lo demás se olvida. El hoy es lo que importa. Razones suficientes para mantener a cualquiera con los pies en la tierra.

Cristina ha realizado algunos artículos relacionados con el proceso de efervescencia política que se vive en el país. A base de encuestas ha tratado de arrancar su opinión a los transeúntes de avenida Juárez, quienes dieron respuestas sorprendentes: ¿Qué, hay que votar?, ejemplos claros del escepticismo imperante actualmente en nuestra sociedad, o al menos en la mayoría. Debe haber algunos que creen lo que dicen.

Algunos, sinceros, pidieron autógrafos. Los demás, sólo la vimos de lejos. □

Esteban Mendoza.

## Asumir nuevas funciones, reto del trabajador social

El trabajo social en México, como requerimiento específico del proceso de desarrollo del país, debe ser la profesión que enfrente el reto de lograr la participación de los ciudadanos en la solución de sus problemas, señaló la licenciada Elizabeth Bautista, secretaria académica de la Escuela Nacional de Trabajo Social, en la ponencia que presentó al inaugurar el ciclo La proyección del trabajo social en el contexto de la administración pública federal, estatal y municipal en México, que se realiza en ese centro de estudios.

A partir de 1983, dijo, México empezó a enfrentar la crisis más aguda de su historia, misma que por su profundidad se prevé también como la más prolongada. La estrategia gubernamental de reordenación económica y cambio estructural ha repercutido gravemente en la vida de los trabajadores; el deterioro salarial se ha convertido en una constante desde 1980, y junto con la caída salarial ha disminuido la inversión pública de beneficio social, lo que afecta todavía más las condiciones de vida de los sectores populares; asimismo, se incrementa el desempleo.

Mientras todo esto acontece, la política gubernamental persigue jugar un papel más activo en el mercado mun-

dial de los productos industriales, sobre la base de una creciente especialización productiva. Al volcarse al exterior la producción, la demanda constituida por los obreros y empleados empobrecidos ha pasado a un plano secundario.

Dentro de este contexto social y económico, y debido a la enorme dependencia con el exterior y a los programas de ajuste, se considera que la tendencia hacia el futuro debe ser la de mantener niveles de autosuficiencia en términos de satisfacción de las necesidades básicas, fomentando la eficiencia social del trabajo, donde destaca el de índole cooperativa, que indudablemente estará encaminado al consumo local o cuando más al regional.

Es así que el profesional del trabajo social podrá desarrollarse en funciones que no eran determinantes dentro de su profesión o que podrían considerarse como nuevas. Ejemplos de ellas son, entre otros, la ampliación de la autoconstrucción, detener la migración, la organización agraria básica, formación de cooperativas de producción, promover el desarrollo de la ganadería, producción de autoconsumo, control sanitario y prevención de accidentes de trabajo. □



**A**parejadas, la vida de Camille Claudel y el desarrollo de la escultura moderna sucedieron. Pero la historia de la vida de Claudel, "la historia de un alma apasionada", tuvo una vida intensa y un final terrible y doloroso.

A quien su lucidez intelectual se le calificó de locura y jamás se le perdonó su actitud a contrapelo audaz frente el arte, transgresora de las normas morales de la sociedad, hoy Hugo Hiriart y José Caballero la rescatan de la ignominia del anonimato.

Camille (o la historia de la escultura de Rodin a nuestros días) pieza teatral-ensayo-biografía de Hugo Hiriart, puesta en escena bajo la dirección de José Caballero, es una profunda revisión, si no es que testimonio, de la vida de la escultora, alumna, modelo, colaboradora, consejera y amante de Augusto Rodín (1840-1917).

De la relación entre Camille y Rodin, su hermano Paul Claudel (poeta y diplomático, 1868-1955) expresó: "No contaré aquella lamentable historia: forma parte de esa sorda tradición no escrita que puede llamarse la leyenda parisina, pues nos hace temblar a las familias en que se declara como una espantosa tristeza, la peor que podamos conocer y que es una vocación artística".

Como simple espectador, la pieza



## **CAMILLE, ALMA APASIONADA**

**Una vida  
arrebatada  
al anonimato**



teatral dirigida por Caballero, pareciera que solamente nos contara la tortuosa vida de Camille Claudel, la autora, entre otras esculturas, de *La valse*, *La parque*, *Tête d'enfant*, *Busto de Rodin* y *L'âge mûr*. Aunque el programa de mano reza que "lo que da un interés único a la obra de Camille Claudel es la historia de su vida, la de un alma apasionada que tuvo una carrera intensa y un final terrible y doloroso".

Hiriart y Caballero muestran más allá de eso. Al hacer hablar a las dos Camilles, la joven y la vieja, la lúcida y la que ha permanecido 30 años en un hospital psiquiátrico. A la hermosa Camille (Monteserrat Ontiveros), "aquella esplendorosa jovencita que alcanzó el triunfo de la belleza y del talento", y a la Camille erosionada por el tiempo, el encierro y el olvido: la mujer hirsuta, la que conoció la miseria, la soledad y la duda que hicieron sucumbir la fragilidad de su espíritu. A la otra Camille, magistralmente interpretada por Angelina Peláez, que trasladada al manicomio de Montdevergues se quejara de cualquier forma de la mala comida, del frío de las habitaciones. Pero, sobre todo, de la injusticia de su encierro, del cruel abandono de su madre y de su familia.

Caballero entiende a Hugo Hiriart. Sobriamente utiliza el reducido espacio que ofrece el Teatro Santa Catarina y lo resuelve sin pretensiones anodinas con el trabajo escénico de las dos actrices, que en suma superan el rendimiento de los otros cuatro actores que participan en la obra. Hace de la vida de Camille una analogía de la escultura: ambas son una. La escultura, al igual que Camille, es el personaje, a veces tácito, vertebral, de las 14 escenas que tiene la pieza. Un solo acto le bastó a Hiriart y Caballero para explicar la historia de la escultura de Rodin a nuestros días.

Camille (o la historia de la escultura de Rodin a nuestros días) se acompaña con la proyección de un audiovisual de Gita Schyfter, y se presenta de miércoles a domingo en el Teatro Santa Catarina. □

Saúl Rivera Gil

Investigadores y clínicos de la Universidad de Essex, en Londres, han creado una nueva técnica muy prometedora para eliminar el exceso de hierro del cuerpo de los pacientes tratados por talasemia. Las transfusiones sanguíneas, esenciales en la terapia de la talasemia grave, conducen inevitablemente al acumulo de un exceso de hierro, con resultados cada vez más perjudiciales y en último término fatales, a menos que el hierro se elimine con un agente farmacéutico apropiado.

El fármaco utilizado en la actualidad es la desferrioxamina que, aunque eficaz, resulta caro y ha de administrarse mediante infusión intravenosa. Los nuevos fármacos descubiertos por el doctor Bob Hider y probados por el profesor Ernie Huehns, hasta ahora en animales, pueden administrarse por vía oral y son mucho más baratos que la desferrioxamina. Es posible aplicarlos también en el tratamiento de otras enfermedades serias, además de la talasemia.

La talasemia, una anemia causada por defectos genéticos, afecta a varios millones de personas en Africa del Norte, Oriente Medio, India, Pakistán y especialmente Tailandia. El nombre procede del griego *talasa*, que significa mar, debido a la frecuencia del trastorno en los países de áreas costeras.

#### Betalasemia

Entre las formas más severas y comunes de la enfermedad, se encuentra la betalasemia, en la que el defecto distorsiona la cadena beta de la molécula de hemoglobina, constituida por dos clases de cadenas, alfa y beta.

Los lactantes que heredan el defecto de ambos padres rara vez alcanzan el año de edad, a menos que reciban tratamiento con transfusiones regulares de sangre normal para restaurar la capacidad de transporte de oxígeno.

Desgraciadamente, esto produce también problemas severos a largo

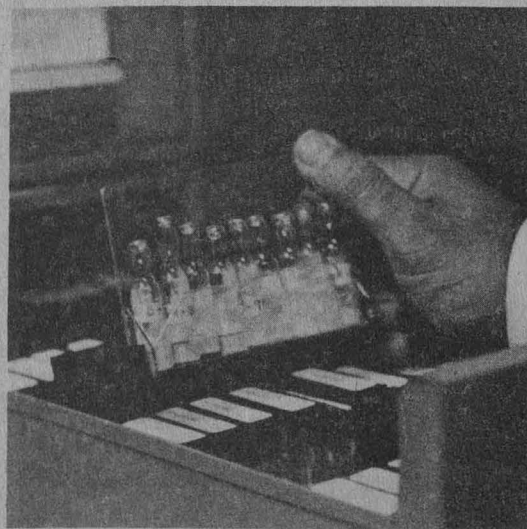


plazo. La hemoglobina de las transfusiones transporta el oxígeno normalmente, pero aumenta mucho la cantidad total de hierro en el cuerpo del paciente. Cada molécula de hemoglobina talasémica anormal, al igual que la de hemoglobina transfundida con la sangre, tiene cuatro átomos de hierro en su centro. En condiciones normales, el cuerpo tiende a experimentar una carencia crónica de hierro (metal esencial para la producción de enzimas o catalizadores naturales, así como para fabricar hemoglobina), por lo que existen mecanismos para almacenar el hierro en vez de excretarlo. El cuerpo sólo pierde hierro con las células desprendidas de la piel muerta y del tapizado intestinal en renovación constante.

El cuerpo mantiene una reserva de hierro dentro de grandes moléculas proteínicas de ferritina, con forma hueca. Cada molécula de ferritina es capaz de almacenar hasta 4,000 átomos de hierro. En condiciones normales, los depósitos ferritínicos sólo se encuentran parcialmente llenos de átomos de hierro. Pero en caso de sobrecarga continua de hierro por la administración repetida de transfusiones sanguíneas, una vez llenas las moléculas de ferritina, el hierro comienza a depositarse en los tejidos, especialmente en las células del cora-

## NUEVOS FARMACOS PARA LA TALASEMIA

Podrían ser alternativa de tratamiento





zón y el hígado, donde es extremadamente tóxico. Y dado que las bacterias pueden aprovechar el hierro libre, estos depósitos facilitan las infecciones. Además, la presencia de hierro genera radicales libres hidroxilo con tanta capacidad reactiva que rompen literalmente la materia viva.

Sin tratamiento para eliminar la sobrecarga de hierro, los pacientes con talasemia grave que reciben transfusiones sanguíneas se agravan cada vez más a partir de los comienzos de la adolescencia y no pueden llegar a la pubertad. La desferrioxamina penetra en las células que contienen hierro y se une a él formando un complejo químico que es excretado por el cuerpo.

puede tomarse por vía oral. El descubrimiento del doctor Hider se basó en sus estudios sobre la forma como los hongos y bacterias obtienen el hierro que necesitan para su desarrollo. Estos microorganismos disuelven los complejos con hierro existentes en el medio ambiente por medio de solventes biológicos llamado sideroforos. Tales solventes son muy eficaces, pero requieren receptores especiales para trasladar la carga de hierro hasta el interior de los hongos que lo necesitan. Hider ha rediseñado moléculas de sideroforos de forma que conservan su capacidad para captar el hierro y además son capaces de entrar en las células mediante difusión simple a través de las membranas celulares.

**Es una anemia causada por defectos genéticos, que afecta a millones de personas en el mundo**

El escenario parece preparado para ensayar las piridonas en seres humanos con talasemia. Pero dado que tales personas quizá tuviesen que tomar piridonas con regularidad durante toda la vida, junto con las transfusiones sanguíneas periódicas, estos fármacos habrán de someterse a ensayos excepcionalmente largos, exigentes y caros de toxicidad en animales, antes de autorizarse las pruebas clínicas.

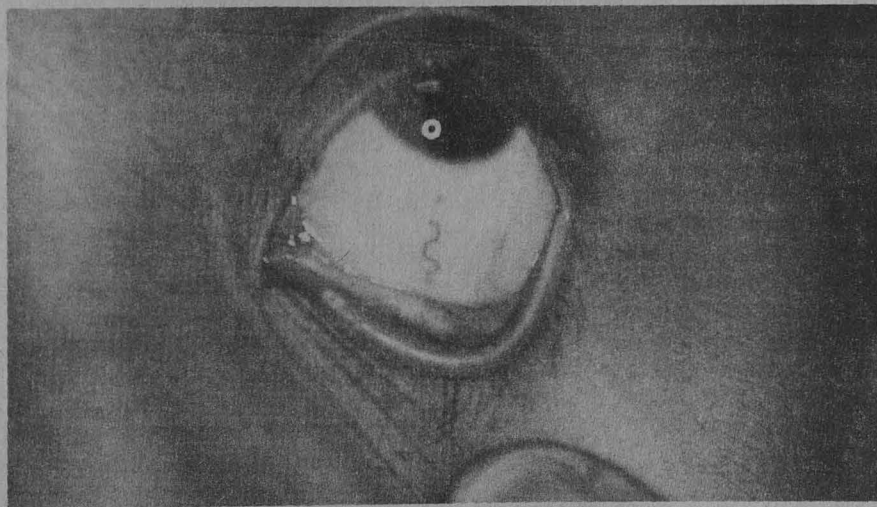
Así pues, el doctor Hider tiene la esperanza de que una compañía farmacéutica o institución internacional se haga cargo del trabajo en la etapa siguiente. El resultado podría ser un tratamiento que permitiese una vida normal y más prolongada, sin molestias y a costo moderado, para muchos miles de personas talasémicas.

Estos agentes podrían tener aplicación en otras varias áreas clínicas.

Quizá se encuentren otros sideroforos para eliminar el aluminio del cuerpo en los pacientes sometidos a diálisis que sufren sobrecarga de ese metal. Los sideroforos eliminadores de hierro podrían usarse para conservar órganos como los riñones durante periodos más largos fuera del cuerpo, antes de usarlos en los trasplantes. La duración de los órganos aislados está limitada por el daño tisular que causan los radicales originados por el hierro.

Es frecuente inyectar isótopos radiactivos para visualizar e incluso tratar tumores cancerosos. Podrían utilizarse sideroforos apropiados para eliminar esas sustancias potencialmente perjudiciales, una vez transcurrido el periodo de utilidad. Incluso podrían usarse para eliminar el plutonio absorbido. □

(Material procesado por Staniforth Webb para Spectrum 205/1987)  
Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia



Pero la desferrioxamina tiene dos inconvenientes importantes: es cara, y ha de continuarse, junto con las transfusiones de sangre, a lo largo de toda la vida del paciente. Y no puede administrarse por vía oral sino mediante infusión continua, ya que es excretada rápidamente por el cuerpo. Así pues, ha de administrarse en forma de infusión lenta, lo que requiere un sistema de bombeo caro y desagradable para el paciente.

El fármaco descubierto por el doctor Hider y probado hasta ahora sólo en animales, podría proporcionar una alternativa más barata que la desferrioxamina, además de que

Los ensayos en animales realizados por el profesor Ernie Huehns durante los últimos años, han demostrado que las hidroxipiridonas, nombre químico de los sideroforos modificados por Bob Hider, son tan efectivas como la desferrioxamina para sacar el hierro de las células en las que se había depositado por sobrecarga de los tejidos. Las piridonas también son tan selectivas para el hierro como la desferrioxamina. No eliminan otros elementos vitales como el cobre, el calcio y el zinc, resultan baratas de producir y pueden tomarse por vía oral. Al parecer carecen de efectos secundarios tóxicos.

## Carta terapéutica



**E**l Centro Universitario de Tecnología Educativa para la Salud (CEUTES), desde 1981 ha editado y publicado "Carta Terapéutica" y "Adverse Drug Reaction Bulletin", que representan la versión en español de las revistas "Drug and Therapeutics, Bulletin" y del "Adverse Drug Reaction Bulletin", editadas en Inglaterra por Consumers' Association.

Ambas publicaciones responden a la necesidad de que el personal del área de la salud cuente con información científica en forma continua que les permita enriquecer sus conocimientos acerca de diversos medicamentos, con relación a su utilidad para el tratamiento de patología específica, sus acciones, interacciones y efectos colaterales, así como su disponibilidad en el mercado farmacéutico en México.

Son de gran apoyo para el desarrollo profesional y el desempeño de las funciones de médicos y enfermeras en ejercicio, estudiantes de pre y posgrado, personal de investigación y docencia de las facultades y escuelas de medicina y enfermería.

Contienen información sobre diversos fármacos y medicamentos, así como las innovaciones terapéuticas de reciente introducción en el mercado farmacéutico.

La suscripción anual a "Carta Terapéutica" incluye, bimestralmente, un número de "Adverse Drug Reaction Bulletin".

Para mayores informes, dirigirse al Centro Universitario de Tecnología Educativa para la Salud (CEUTES), Presidente Carranza 162, Coyoacán, o bien llamar a los teléfonos 554-86-55, 554-85-13 y 554-84-62. □

## Indice de Revistas de Educación Superior e Investigación Educativa

¿Qué es el IRESIE?:

Sistema que selecciona, analiza, resume, procesa electrónicamente y

difunde la información que sobre educación superior e investigación educativa se publica en revistas mexicanas y extranjeras.

Banco de datos que desde 1979 a la fecha almacena 35,000 referencias bibliográficas, que se actualiza trimestralmente con 800 nuevos artículos sobre diferentes aspectos de educación superior.

Estos artículos son seleccionados y resumidos de 500 títulos de revistas procedentes de México, América Latina, Estados Unidos, Europa, Asia, África y Australia.

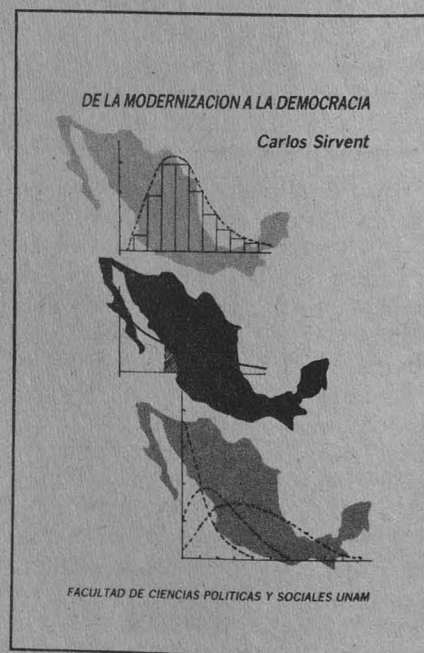
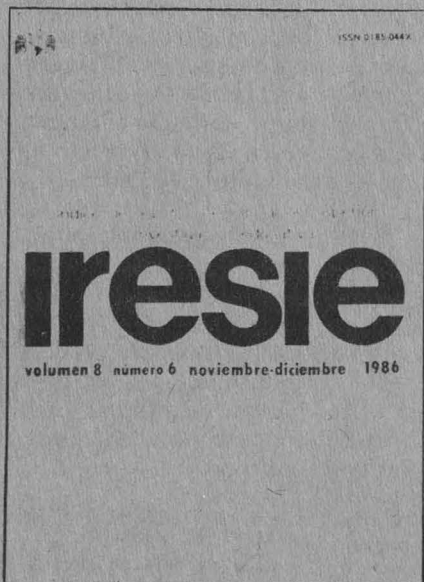
Revista trimestral que compila 800 artículos educativos que se pueden consultar por tema, autor, por el título de la revista, que incluyen resumen de cada uno de ellos, así como las bibliotecas en las que se pueden consultar.

Conjunto de servicios integrados para facilitar a los usuarios la recuperación de los artículos originales en corto tiempo y a un precio módico.

Servicios:

— Suscripción a la revista IRESIE.

- Búsquedas bibliográficas retrospectivas.
- Recuperación y reproducción de los artículos originales.
- Solicite más información a: CEUTES-UNAM, Presidente Carranza 162, Coyoacán, 04000. Teléfonos 554-86-55, 554-55-79 y 554-85-13.





## PROBLEMAS DEL DESARROLLO

Revista latinoamericana de economía

**P**roblemas del Desarrollo - Revista Latinoamericana de Economía, órgano informativo del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc), reinicia su publicación "con la perspectiva de contribuir a la comprensión de los problemas económicos de México, en particular, y de América Latina en general, abordándolos tanto en su dimensión coyuntural como estructural, y tanto en su presente como a partir de un pasado que al ser reconstruido explica lo contemporáneo".

Durante la presentación del número 68, correspondiente a esta nueva época, el licenciado Fausto Burguño, director del IIEc, dijo que desde su fundación en 1969 *Problemas del Desarrollo* se ha interesado por dar a conocer no sólo los problemas, sino también las alternativas para mejorar la economía de los países latinoamericanos.

Agregó que, en consecuencia, el papel de la revista es elevar la participación del instituto en la comunidad académica de nuestro país y del resto del continente, en una época en que se plantean tantos y tan complejos problemas de desarrollo económico.

El titular del IIEc señaló que con esta nueva salida al público se ha tratado de fortalecer su carácter de revista latinoamericana de economía y contribuir al análisis de las economías de todos los países que actualmente transitan por graves crisis financieras que se expresan en deudas con la banca internacional, contracción del gasto público y desigualdades sociales.

Asimismo, informó que la revista, en la que se han plasmado los estudios de economistas importantes co-

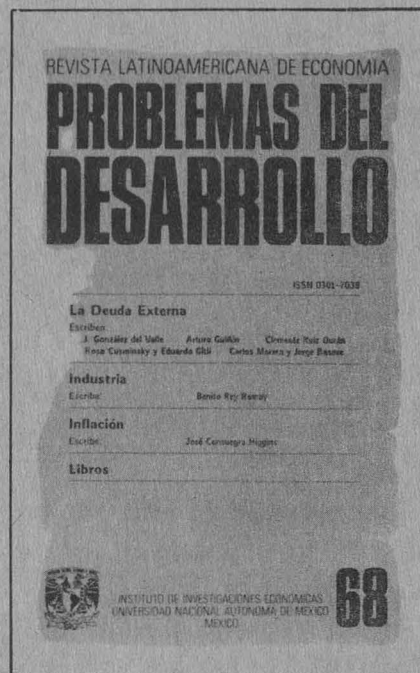
mo Angel Bassols Batalla, Ricardo Torres Gaytán, Paul Sweezy, Alonso Aguilar, José Luis Ceceña y Saúl Osorio, entre otros, ha asegurado su periodicidad en los tiempos previstos y el compromiso de actualizar los temas que se traten, gracias al apoyo y trabajo de investigadores y profesores de la dependencia a su cargo.

Sin embargo, el director de la publicación, doctor Alfredo Guerra-Borges, dijo que la tarea no es nada fácil, y que se han omitido hasta ahora problemas importantes como la inflación, las medidas restrictivas que imponen organismos financieros como el Fondo Monetario Internacional a los países del continente y la trascendencia de la intervención del Estado en las economías nacionales.

Guerra-Borges afirmó que el reto es hacer trabajos en los que se especifique la posible salida a la situación crítica que sacude a los países de la región, "pero con bases teóricas y prácticas firmes".

Entre tanto, el doctor Humberto Muñoz, coordinador de Humanidades, manifestó su beneplácito porque el Instituto de Investigaciones Económicas continúe en su labor de contribuir a la discusión de uno de los problemas más importantes para México y América Latina: el desarrollo. Aseveró que su órgano de difusión se ha mantenido siempre como un espacio crítico en el que tienen cabida todas las opiniones que ayuden a conocer mejor la realidad de los países del continente.

El primer director y fundador de *Problemas del Desarrollo*, maestro Fernando Carmona de la Peña, refirió que desde el momento de su aparición la revista se ha enfrentado a problemas tales como la estrechez financiera, pero a fin de cuentas los ha



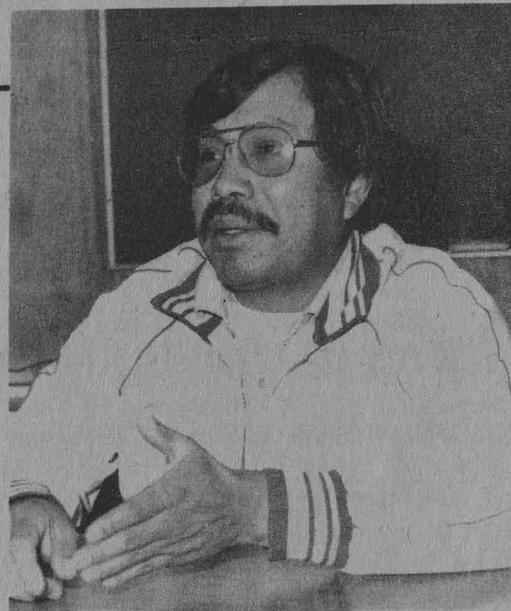
*Publicación trimestral del Instituto de Investigaciones Económicas, Vol. XVIII, número 68, enero-marzo 1987*

sorteado, y como prueba está su vuelta al público.

Dijo también que lo importante no es que vuelva a aparecer, sino el hecho de que se actualiza y mejora para cumplir correctamente con su función: estudiar los problemas económicos latinoamericanos.

En la presentación, que tuvo como sede la dirección del propio instituto el pasado viernes 31 de julio, estuvo también el licenciado Eliezer Morales Aragón, director de la Facultad de Economía.

*Problemas del Desarrollo* No. 68 incluye en esta ocasión artículos de Jorge González del Valle, Arturo Guillén, Clemente Ruiz, Rosa Cusminsky y Carlos Morera, entre otros, y el tema tratado fundamentalmente es el de la deuda externa. Incluye también un artículo sobre la industria, escrito por Benito Rey, y otro de José Consuegra relacionado con la inflación. Las suscripciones y compras pueden hacerse directamente en el Instituto de Investigaciones Económicas, primer piso de la Torre II de Humanidades. □



Ramiro García  
18 postes para CU.

*Con sólo oprimir un botón se transmitirá una señal de alarma a un tablero central que codifica el lugar de los hechos*

Como parte de la política de seguridad establecida por las autoridades universitarias para prevenir accidentes o actos delictivos dentro de la Ciudad Universitaria y de las demás subsedes de la Institución, a fines del año en curso comenzarán a funcionar los primeros postes de emergencia en las áreas consideradas como más conflictivas.

Se trata del proyecto del desarrollo de un sistema de postes de emergencia electrónicos encomendado por la Comisión de Seguridad del Consejo Universitario a la Dirección General de Servicios Auxiliares y al Instituto de Física de la UNAM. El doctor Ramiro García, secretario técnico del Instituto de Física, señaló al respecto que en su primera etapa el proyecto establece la instalación de 18 postes que estarán situados en lugares estratégicos de CU.

La comunidad podrá distinguirlos fácilmente, pues funcionarán como un teléfono y estarán protegidos contra todo tipo de daños, como son los efectos de la lluvia.

Mediante un sistema automático de comunicación, dijo el investigador, será posible localizar de inmediato el lugar donde se haya suscitado algún problema. Bastará con oprimir un botón para que se transmita la señal de alarma al tablero central que codifica, en una señal óptica y audible, el lugar de los

*Funcionarán como un teléfono y estarán protegidos contra el agua o algún intento de destrucción*

hechos. El sistema permitirá también contestar el llamado y asegurar la respuesta al mensaje.

Dentro de este proyecto, correspondió a la Unidad Académica de Diseño Industrial la presentación de la obra civil, que constará del poste propiamente mencionado, un botón, una bocina e iluminación adecuada para su visibilidad a distancia. La instalación tendrá lugar de acuerdo a los lugares especificados de antemano por la Dirección General de Servicios Auxiliares, y que son, naturalmente, los que resultan más conflictivos.

El Instituto de Física ha desarrollado en su totalidad el sistema electrónico, que consiste en la codificación de señales, circuitos impresos y todo el trabajo relativo a la fabricación de la estructura mecánica de los 18 postes: el avance se encuentra desarrollado en un 50%.

Por su parte, la Subdirección de Telecomunicaciones otorgará todas las facilidades, tanto de radio como de asesoría en la señalización de los equipos dentro de Ciudad Universitaria.

Ahora, expresó el doctor García, corresponderá a la comunidad universitaria concientizarse para respetar estos sistemas de auxilio y darles el uso adecuado. □



## SISTEMA DE POSTES DE EMERGENCIA EN CU



## El seleccionado puma de minibasquet, en preparación para la Temporada 1987-1988



Trabajo diario de los pumitas.

Luego de su participación en el Campeonato nacional de minibasquetbol varonil para niños nacidos en los años 1975-1976, celebrado en julio pasado en Teziutlán, Puebla, donde los pumitas se adjudicaron el quinto lugar general entre doce representaciones, se inició la etapa de preparación con miras a enfrentar la temporada 1987-1988, aseguró su entrenador en jefe Miguel Hernández Mendoza.

El entrenador indicó que trabaja diariamente con 24 elementos preseleccionados, donde los doce jugadores más destacados verán acción el 23 de septiembre de este año como pre-

### Tres blanqueadas en el interfacultades de softbol

En la jornada del pasado fin de semana del Torneo interfacultades de softbol se sucedieron tres blanqueadas que impusieron las escuadras varoniles de Química "B" a Química "C" por 26 carreras, Ingeniería "A" a Arquitectura con 7 y en femenino Odontología se impuso con 7 carreras a Veterinaria.

Otros resultados en varonil fueron Veterinaria 16 Ingeniería "B" 8; Economía 14 Química "A" 13; Odontología a Universitarios 20-3; y en femenino Veteranas se impusieron 10 a 4 Universitarias. El Interfacultades dará fin en la segunda semana de octubre para iniciar los "Play Offs", informó el profesor Francisco Villalobos Ayuso, entrenador y umpire del softbol universitario. □

paración para la Convivencia nacional de Federación Mexicana de Basquetbol y parte de la Segunda copa Canal 11 de minibasquetbol.

Posteriormente, en octubre de 1987, dará comienzo la Primera copa puma de minibasquetbol, a celebrarse en las instalaciones de la Ciudad Universitaria, a la cual esperan la participación de por lo menos 19 representaciones y que concluirá en junio de 1988, señaló Hernández Mendoza, al comentar que para ello los pumitas entrenan los lunes y miércoles en el gimnasio del Centro Deportivo Coyoacán de 14:00 a 16:00, martes, y jueves de 15:30 a 17:30; sábados y domingos de 9:00 a

11:00 horas, en la cancha de la alberca de CU.

Finalmente el entrenador universitario externó una invitación para todos los niños nacidos en los años 1976-1977 que deseen ingresar a la Escuela de Basquetbol Pumitas, para que se inscriban, todos los sábados en la cancha de la Alberca Olímpica de CU, de 9:00 a 11:00 horas, con el entrenador en jefe Miguel Hernández, el entrenador asistente Emilio Lamadrid o con el acondicionador físico Víctor García.

Los requisitos para registro son: Acta de nacimiento original, 12 fotografías tamaño infantil, certificado médico y llenar la solicitud respectiva. □

### Exhibiciones de paracaidismo, tae kwon do, karate do y fisicoculturismo en la Universidad Autónoma de Morelos



Con motivo del V Informe anual del rector de la Universidad Autónoma de Morelos, ingeniero Fausto Gutiérrez Aragón, los equipos representativos de paracaidismo, tae kwon do, karate do y fisicoculturismo de la UNAM fueron invitados para efectuar una serie de exhibiciones como parte de las actividades de la inauguración de la nueva sección de la Ciudad Deportiva Universitaria el pasado 7 de agosto.

A las exhibiciones asistieron un total de 60 deportistas de la UNAM, quienes alternaron sus interven-

ciones en las instalaciones que a partir de la fecha comenzarán a funcionar en la Universidad Autónoma de Morelos, consistentes en dos canchas empastadas de futbol soccer, cuatro canchas de basquetbol y voleibol y un gimnasio de pesas.

Cabe destacar la participación de los taekwondoin de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, quienes dieron muestra de la calidad deportiva con que cuentan, así como los fisicoculturistas, quienes causaron impacto con las posiciones de "Mass musculado" y que hoy jueves 13 participarán en el IV Torneo puma en el Auditorio Maestro Carlos Pérez del Toro, de la Facultad de Contaduría y Administración, a las 17:00 h.

Por su parte, los paracaidistas exhibieron precisión y gran permanencia en el aire al hacer sus saltos espectaculares, así como las katas y combates de los karatecas pumas, ante la admiración de estudiantes y autoridades, tanto de la Universidad Autónoma de Morelos, con sede en Cuernavaca, como del gobierno de dicha entidad. □

## **AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA ECONOMIA**

OFERTA No. 1630. Características: Jefe del departamento de análisis económicos a corto plazo. Sueldo mensual: \$348,000.00. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Experiencia: 3 años como jefe de sección. Sexo masculino. Edad: 27 a 35 años.

## **CONTADURIA**

OFERTA No. 1608. Características: Analista. Sueldo mensual: ..... \$850,000.00. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Experiencia en computación, contabilidad y finanzas. Sexo masculino. Edad: 25 a 30 años.

OFERTA No. 1625. Características: Auditor. Sueldo mensual: ..... \$325,000.00 a \$400,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Experiencia: 2 años en auditoría. Edad mínima: 26 años.

## **ADMINISTRACION**

OFERTA No. 1619. Características: Jefe de oficina. Sueldo mensual: ..... \$250,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Sexo femenino. Edad: 22 a 25 años. Promedio: 8.5.

OFERTA No. 1610. Características: Asistente de mercadotecnia. Sueldo mensual: \$400,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Experiencia: 2 años en análisis de mercados o puestos. Sexo masculino. Edad: 23 a 35 años.

## **AREA: FISICO-MATEMATICA**

### **FISICA**

OFERTA No. 1566. Características: Profesor de física. Sueldo: \$2,500.00 por hora. Requisitos: Pasante o titulado. Experiencia en docencia. Edad: 24 años en adelante.

## **MATEMATICAS**

OFERTA No. 1621. Características: Profesor de matemáticas. Sueldo: \$2,200.00 por hora. Requisito: Titulado.

OFERTA No. 1567. Características: Profesor de matemáticas. Sueldo: \$2,800.00 por hora. Requisitos: Pasante o titulado. Experiencia en docencia. Edad mínima: 24 años.

## **INFORMATICA**

OFERTA No. 1606. Características: Analista programador. Sueldo mensual: \$668,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Experiencia en lenguaje Cobol: 100%. 3 años mínimo en sistemas y conocimientos administrativos. Edad: 24 a 30 años.

OFERTA No. 1609. Características: Programador. Sueldo mensual: \$400,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Experiencia: 2 años en lenguaje RPG-II, sistemas IBM 34 o 36. Edad: 23 a 35 años.

OFERTA No. 1626. Características: Jefe del departamento de producción. Sueldo mensual: \$343,000.00 a \$466,000.00. Requisitos: Tiempo completo. Pasante o titulado. Experiencia: 3 años en puesto similar. Sexo masculino. Edad: 27 a 45 años.

OFERTA No. 1628. Características: Coordinador de producción y base de datos. Sueldo: \$403,000.00 a \$431,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Edad: 25 a 35 años.

## **INGENIERIA CIVIL**

OFERTA No. 1549. Características: Analista de proyectos. Sueldo mensual: \$300,000.00 a \$350,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Experiencia: 2 a 3 años en el área de obras y proyectos de oficina (gabinete). Ambos sexos.

OFERTA No. 1561. Características: Supervisor de obras. Sueldo mensual: \$452,000.00. Radicará en Cuernavaca, o Jojutla. Requisitos: Titulado. Experiencia: 5 años en obras o supervisión. Sexo masculino.

OFERTA No. 1599. Características: Supervisor de obra. Sueldo mensual: \$450,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Automóvil. Experiencia: 2 años en supervisión de obra, análisis de precios unitarios. Sexo masculino. Edad: 25 a 35 años.

## **INGENIERIA INDUSTRIAL**

OFERTA No. 1607. Características:

Jefe supervisor de fibras ópticas. Sueldo mensual: \$800,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Promedio de 8 comprobado. Inglés: 50%, traducir. Edad: 23 a 27 años. Sexo masculino.

## **AREA: QUIMICO-BIOLÓGICA QUIMICO**

OFERTA No. 1603. Características: Jefe de producción. Sueldo mensual: \$420,000.00. Requisitos: Pasante o titulado (80% de créditos). Tiempo completo. Experiencia: supervisión en la producción. Edad: 25 a 37 años. Sexo masculino. Inglés. Currículum vitae. Muy buena presentación.

OFERTA No. 1568. Características: Profesor de laboratorio de física y química. Sueldo: \$2,500.00 por hora. Requisitos: Pasante o titulado. Experiencia en docencia. Edad mínima: 24 años.

## **PSICOLOGIA INDUSTRIAL**

OFERTA No. 1605. Características: Coordinador en gerencia de integración de personal. Sueldo mensual: \$750,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Trabaja en la ciudad de Puebla. Experiencia en recursos humanos y desarrollo organizacional. Edad: 24 a 30 años. Sexo masculino.

## **AREA: BELLAS ARTES**

### **DISEÑO GRAFICO**

OFERTA No. 1597. Características: Diseñador gráfico. Sueldo mensual: \$400,000.00 a \$450,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Experiencia: 1 a 2 años en diseño gráfico. Edad: 24 a 35 años.

Requisitos para inscribirse en la BUT: una fotografía tamaño infantil, para todos los casos; además, estudiantes: historial académico; pasantes: carta de pasante, y titulados: copia del título.

Para informes y atención sobre las ofertas de trabajo, acudir a las oficinas de la Zona Administrativa Exterior, Edificio "D", planta baja (frente al CONAcYt). Teléfono 655-13-44, extensión 7617.

**Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad**  
Secretaría General Auxiliar.



**INSTITUCION PATROCINADORA, NOMBRE Y CLAVE DEL PROGRAMA**

**CARRERAS Y PRESTACIONES**

*Selección de programas en la banda de Amplitud Modulada 860 kHz.*

**FES CUAUTITLAN**

Química de Sistemas de Conjugación Cruzada (0250).

Química, Ingeniería Química y QFB. Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.

Métodos para la Obtención de Almidón de Papa (0251).

Ingeniería en Alimentos. Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.

Diagnóstico Bacteriológico y Ayudantía General en la Sección de Microbiología (0252).

QFB. Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.

Construcción de un Equipo de Mezclado (0230).

Ingeniería Química. Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.

Programa de Apoyo Teórico, Práctico y de Investigación al Laboratorio de Bioquímica de Sistemas (0231).

QFB. Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.

Superación Académica de la Sección de Alimentos (0178).

Ingeniería en Alimentos. Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.

Instrumentación e Implementación de Nuevas Herramientas Administrativas (0180).

Administración. Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.

Investigación Lactológica (0185).

QFB, MVZ e Ingeniería en Alimentos. Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.

Análisis de la Producción Ovina en la Zona Forestal de Río Frío, México (0187).

MVZ. Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.

Diagnóstico para el Control de la Colibacilosis (0194).

QFB y MVZ. Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.

Actividades de Servicio Social dentro del Laboratorio de Análisis Clínicos Veterinarios (0196).

MVZ y QFB. Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.

Pide informes e inscríbete a estos programas en la unidad responsable del servicio social de tu facultad o escuela, o en la Dirección General del Servicio Social Integral (DGSSI), cuyo horario de atención a estudiantes es de 9:30 a 13:00 y de 17:30 a 19:00 h. La DGSSI se ubica entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura.

Agosto

**Jueves 13**

11:30 h. **Palabras sin reposo**, por Tomás Mojarro.

17:30 h. **Rock marginal**, por Walter Schmidt.

19:00 h. **La opinión de los sucesos**, por Radio UNAM.

**Viernes 14**

8:45 h. **Interacción académica**, por la Dirección General de Intercambio Académico.

18:00 h. **Filosofía contemporánea**, por Ricardo Guerra.

19:00 h. **Primer curso de redacción**, por Luis Adolfo Domínguez.

**Sábado 15**

9:00 h. **Cancionero mexicano**, por Juan S. Garrido.

12:00 h. **Universo musical**, por la Discoteca de Radio UNAM.

19:30 h. **Retrato hablado**, por Radio UNAM.

**Domingo 16**

8:55 h. **Cartelera cinematográfica**, por la Dirección de Actividades Cinematográficas.

10:00 h. **Domingo 7**, por Tomás Mojarro.

17:00 h. **Lirica internacional**, por Radio UNAM.

**Conciertos**

Jueves 13. 9:00 h. Sinfonía No. 8 en Do menor, de Anton Brückner.

Viernes 14. 16:00 h. Obras de Silvestre Revueltas, Aaron Copland, Antonin Dvorak y Johannes Brahms.

Sábado 15. 10:00 h. Obras de Bizet y Beethoven.

Domingo 16: 18:00 h. Operas de Puccini.

## Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos

El Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos, con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto 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 no definitivo**, con sueldo mensual de \$406,408.00, en el área de Sociología de la cultura, de acuerdo con las siguientes

### BASES:

- Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
- Haber trabajado cuando menos un año en labores de investigación, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.
- Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la investigación.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

### PRUEBAS:

- Presentar un proyecto de investigación sobre "Identidad cultural en América Latina".
- Exposición escrita de un tema del proyecto mencionado en un máximo de 20 cuartillas.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la Secretaría Académica de este centro (Torre I de Humanidades, 5º piso), dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud por escrito, acompañada de la siguiente documentación:

- Currículum vitae, por triplicado.
- Copia del Acta de nacimiento.
- Copia de los documentos que acrediten que reúne los requisitos establecidos.
- Si se trata de aspirantes de nacionalidad extranjera, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- Señalamiento de domicilio para recibir comunicaciones.

En la Secretaría Académica del centro se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas. Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados del concurso. El resultado del concurso surtirá efecto a partir de la fecha

de terminación del contrato del investigador con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

\*

El Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto 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 técnico académico asociado "A" de medio tiempo no definitivo**, con sueldo mensual de \$165,510.00, en el área de Historia, para trabajar en el Departamento de Publicaciones de este centro, de acuerdo con las siguientes

### BASES:

- Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
- Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

De conformidad con el artículo 15, inciso b), del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

### PRUEBAS:

- Corrección de estilo (redacción, gramática y ortografía) de un artículo.
- Corrección de pruebas de imprenta.
- Elaboración de aparatos críticos, bibliografías e índices analíticos.
- Transcripción paleográfica de un documento.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría Académica de este centro (Torre I de Humanidades, 5º piso), dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. Los documentos que deben acompañar a la solicitud son los siguientes:

- Currículum vitae, por triplicado.
- Copia del Acta de nacimiento.
- Copia de los documentos que acrediten el cumplimiento de los requisitos establecidos.
- Si se trata de aspirantes de nacionalidad extranjera, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- Señalamiento de domicilio para recibir comunicaciones.

En la Secretaría Académica del centro se comunicará a los aspirantes de la admisión de su solicitud, así como la fecha de iniciación de las pruebas. Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados del concurso. El resultado del concurso surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico académico con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.



El Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto 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 técnico académico auxiliar "C" de medio tiempo no definitivo**, con sueldo mensual de \$143,330.00, con especialidad en Estudios latinoamericanos, para trabajar en el área de Informática de este centro, apoyando la creación de bancos de datos de instituciones e investigadores latinoamericanistas en México y América Latina, de acuerdo a la siguiente

#### BASE:

- Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener preparación equivalente.

De conformidad con el artículo 15, inciso b), del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

#### PRUEBAS:

- Presentar un proyecto de directorio de investigadores e instituciones latinoamericanistas.
- Presentar un proyecto desglosado de cuestionario piloto para el levantamiento de la información.
- Presentar una prueba práctica sobre el manejo del sistema "logicat".

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría Académica de este centro (Torre I de Humanidades, 5º piso), dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. Los documentos que deben acompañar a la solicitud son los siguientes:

- Currículum vitae, por triplicado.
- Copia del Acta de nacimiento.
- Copia de los documentos que acrediten el cumplimiento de los requisitos establecidos.
- Si se trata de aspirantes de nacionalidad extranjera, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- Señalamiento de domicilio para recibir comunicaciones.

En la Secretaría Académica del centro se comunicará a los aspirantes de la admisión de su solicitud, así como la fecha de iniciación de las pruebas. Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados del concurso. El resultado del concurso surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico académico con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

El Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto 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 técnico académico auxiliar "B" de tiempo completo no definitivo**, con sueldo mensual de \$232,260.00, en el área de Historia socioeconómica de América Latina, con especialidad en historia prehispánica, de acuerdo a la siguiente

#### BASE:

- Haber acreditado el 50% de los estudios de una licenciatura o tener preparación equivalente.

De conformidad con el artículo 15, inciso b), del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

#### PRUEBAS:

- Presentar un plan de trabajo de apoyo a los programas existentes en el área.
- Exposición escrita de un tema del plan de trabajo en un máximo de 20 cuartillas.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría Académica de este centro (Torre I de Humanidades, 5º piso), dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. Los documentos que deben acompañar a la solicitud son los siguientes:

- Currículum vitae, por triplicado.
- Copia del Acta de nacimiento.
- Copia de los documentos que acrediten el cumplimiento de los requisitos establecidos.
- Si se trata de aspirantes de nacionalidad extranjera, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- Señalamiento de domicilio para recibir comunicaciones.

En la Secretaría Académica del centro se comunicará a los aspirantes de la admisión de su solicitud, así como la fecha de iniciación de las pruebas. Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados del concurso. El resultado del concurso surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico académico con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 13 de agosto de 1987.

EL DIRECTOR  
Dr. Leopoldo Zea.

## Instituto de Investigaciones Económicas

El Instituto de Investigaciones Económicas, con fundamento en los artículos 38, 44, del 66 al 69 y del 71 al 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 ordinario de carrera titular "C" interino de tiempo completo**, en el área de Economía de América Latina y Estados Unidos, con sueldo mensual de \$685,180.00, de acuerdo a las siguientes

### BASES:

1. Tener título de doctor en ciencias sociales o conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos seis años en labores de investigación, en la materia o área de su especialidad.
3. Haber publicado trabajos que acrediten la trascendencia y alta calidad de sus contribuciones a la docencia, a la investigación o al trabajo profesional de su especialidad, así como su constancia en las actividades académicas.
4. Haber formado profesores o investigadores que laboren de manera autónoma.
5. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina y para dirigir grupos de docencia y de investigación.

El Consejo Técnico de Humanidades, con fundamento en los incisos d) y f) del artículo 74 del antecitado Estatuto, determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

### PRUEBAS:

1. Un proyecto de investigación sobre el tema "Cooperación e integración económica latinoamericana".
2. Un interrogatorio sobre el tema del proyecto.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría del instituto, y dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha de publicación de esta Convocatoria, una solicitud acompañada del currículum vitae y una copia de sus trabajos de investigación declarados, así como de los documentos que certifiquen el grado académico que poseen. En caso de extranjeros presentar documentos que acrediten suficiencia migratoria.

En la misma secretaría se les comunicará por escrito su admisión al concurso y la fecha en que deberán presentar sus trabajos escritos y del interrogatorio.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto de referencia se darán a conocer los resultados.\*

- \* El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del investigador con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

\*

El Instituto de Investigaciones Económicas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 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 técnico académico auxiliar "C" interino de tiempo completo**, en el área de Economía agrícola, con sueldo mensual de \$286,660.00, de acuerdo a la siguiente:

### BASE:

- Haber acreditado todos los estudios de licenciatura en economía o tener una preparación equivalente.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

### PRUEBAS:

1. Presentar una prueba escrita sobre el tema "Producción de insumos para la industria de alimentos balanceados", que demuestre conocimiento del tema y experiencia en apoyo a la investigación.
2. Someterse a un interrogatorio sobre el tema de la prueba escrita.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría del instituto, y dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha de publicación de esta Convocatoria, una solicitud acompañada del currículum vitae y una copia de sus trabajos de investigación declarados, así como de los documentos que certifiquen el grado académico que poseen. En el caso de extranjeros presentar documentos que acrediten suficiencia migratoria.

En la misma secretaría se les comunicará por escrito su admisión al concurso y la fecha en que deberán presentar sus trabajos escritos y del interrogatorio.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto de referencia se darán a conocer los resultados.\*

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, DF, 13 de agosto de 1987.

EL DIRECTOR  
Lic. Fausto Burgueño Lomelí.

- \* El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del técnico académico con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.



**Dirección General de Intercambio Académico**

**La Universidad y sus convenios**

- 5) **Estudios de posgrado, posdoctorado y especialización.** Areas: Bellas Artes (música, pintura y arte dramático), economía, relaciones internacionales ciencias políticas, antropología, arqueología, matemáticas, física, computación, química, biología y otras ciencias básicas. Lugar: Inglaterra. Fecha límite: 19 de agosto.
- 6) **Curso sobre cría de ganado productor de leche.** Lugar: Países Bajos. Duración: del 9 de marzo al 12 de junio de 1988. Fecha límite: 2 de septiembre.
- 7) **Curso sobre cría de plantas.** Lugar: Países Bajos. Duración: del

16 de marzo al 26 de junio de 1988. Fecha límite: 2 de septiembre.

- 8) **Curso sobre intercambio comercial.** Lugar: Italia. Duración: del 6 al 19 de diciembre. Fecha límite: 18 de septiembre.
- 9) **Becas de la Fundación Rockefeller.** Area: Investigación en biotecnología en los campos de agricultura, salud y población (control de la natalidad). Lugar: cualquier instituto de investigación elegido por el candidato. Duración: 3 meses, renovables durante 3 años consecutivos. Inscripciones: todo el año.
- 10) **Beca de la Fundación Tinker.** Area: estudios latinoamericanos. Lugar: Estados Unidos. Duración: año académico 1987-1988. Fecha límite: 2 de septiembre.

11) **Seminario en sismología e ingeniería sísmica.** Lugar: Japón. Duración: del 12 de noviembre al 11 de diciembre. Fecha límite: 17 de agosto.

12) **Cursos de especialización.** Areas: ingeniería, medicina, ciencias sociales y naturales, humanidades y artes. Lugar: Japón. Fecha límite: 21 de agosto.

13) **Curso sobre administración ambiental.** Lugar: Japón. Duración: del 18 de enero al 11 de marzo de 1988. Fecha límite: 1 de octubre.

Mayores informes: Departamento de Becas de la Dirección General de Intercambio Académico, Unidad de Posgrado, segundo piso, junto a la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria.

conferencias

**Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Humanidades**

**Colima: sociedad, economía, política y cultura,** maestro Fernando Alfonso Rivas Mira, miércoles 19, 10:30 h, auditorio del centro: Torre II de Humanidades, 4º piso.

**Centro de Estudios sobre la Hipnosis de la UNAM**

**Hipnosis y medicina psicosomática,** doctor Ambrosio Vega, hoy, 18:30 h, auditorio del Instituto de Hipnosis Médica y Medicina Psicosomática: San Francisco N° 1393, colonia Del Valle.

**Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón**

**Islam y nacionalismo,** doctor Santiago Quintana Peli, **Religiones asiáticas,** doctora Yólotl González, hoy, 11:00 y 18:00 h, respectivamente.

**Instituto de Investigaciones Bibliográficas**

**La Mapoteca de la Biblioteca Nacional,** Ludmilla Valadez Valderrábano. Comentarista: Jaime Márquez Hutzil, 14 de agosto, 11:00 h, auditorio del instituto.

**Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad**

**Ecología, una ciencia aislada,** hoy, 13:00 h, Auditorio Principal de la Facultad de Medicina.

**Coordinación de Difusión Cultural**

**Bandas y sociedad,** domingo 16, 12:00 h, Casa del Lago, antiguo Bosque de Chapultepec.

**Dirección General de Extensión Académica**

**Apreciación artística (artes plásticas). Arquitectura,** Iliana Godoy, 13 de agosto, 18:00 a 20:00 h, Casa Universitaria del Libro: Orizaba No. 24, colonia Roma.

**La situación económica nacional. Las maquiladoras,** doctor Víctor Carlos García Moreno, 20 de agosto, 18:00 a 20:00 h, Auditorio de la Escuela Nacional de Capacitación Aduanera de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público: Calzada de Tlalpan No. 2775.

**Aspectos generales de la nutrición infantil,** coordinadora: licenciada Laura Quezada del Río, 17 al 21 de agosto, 11:00 a 13:00 h, Escuela Nacional de Trabajo Social: Circuito Ex-

terior, CU.

**América Latina: perspectivas de la crisis y la democracia. La estrategia militar de Estados Unidos en Centroamérica,** Irene Sánchez y Lucrecia Lozano, 19 de agosto, 18:00 h.

**La evolución social de los pueblos. Las bandas cazadoras y recolectoras,** arqueólogo Yoko Sugiura, 20 de agosto, 18:00 h.

**Animales silvestres como mascotas. Mascotas silvestres,** doctora Martha Hernández, 14 de agosto, 17:00 a 19:00 h.

**El teatro. Desarrollo de la comedia del arte,** licenciado Gonzalo Blanco Kiss, 17 de agosto, 17:00 a 19:00 h.

Informes en San Ildefonso No. 43, 1er. piso, Centro; teléfonos 522-49-21 y 522-40-19. extensiones 233 y 234.

**Facultad de Odontología**

**Cirugía maxilofacial,** doctor Kinai Tomita; **Esmalte,** doctor Takashi Khijo; **Ortodoncia,** doctor Koji Hanada, e **Investigación,** doctor Fujio Mivra, 14 de agosto, 9:00 a 13:00 h, aula 4.

Informes e inscripciones: Coordinación de Extensión Universitaria y Educación Continua, teléfono 550-52-15, extensión 2248.

**PREMIO ANUAL DE INVESTIGACION ECONOMICA "MAESTRO JESUS SILVA HERZOG: 1987"**

El Instituto de Investigaciones Económicas, con el objeto de contribuir y promover el conocimiento científico y el estudio de los fenómenos económicos del país; así como a la aportación de alternativas a la solución de los problemas que de ellos se derivan, invita a investigadores y estudiosos de la economía mexicana a participar en el Premio Anual de Investigación Económica "Maestro Jesús Silva Herzog", bajo las siguientes bases:

1. Los ensayos e investigaciones deberán abordar la problemática económica y social del país y tener como fin contribuir al análisis y formulación de alternativas al desarrollo económico y social que promueva el bienestar de la clase trabajadora y popular dentro del marco de independencia y soberanía nacional.
2. Los trabajos podrán abordar aspectos teóricos o prácticos, siendo fundamental como criterio de evaluación del jurado calificador, el contenido y rigor analítico y metodológico, así como el propósito de los temas desarrollados.
3. Los participantes serán personas que presenten trabajos elaborados en forma individual o

colectivamente o en representación de colegios, asociaciones, sindicatos, universidades, escuelas, institutos y organizaciones de carácter científico y cultural no lucrativas adjuntando, en este caso, autorización por escrito de la entidad patrocinadora.

4. Los interesados podrán participar con investigaciones elaboradas durante 1986 y el primer semestre de 1987, debiendo ser inéditas, y realizadas en territorio nacional.
5. Los trabajos deberán ser escritos en castellano, a máquina y a doble espacio, de una extensión de 150 a 200 cuartillas, tamaño carta, debiendo estar acompañadas además de un resumen de 15 cuartillas, máximo, sobre el contenido del mismo.
6. Los autores de tesis de licenciatura y posgrado podrán optar por inscribir sus trabajos en el certamen para concursar en investigación, si así lo desean.
7. El personal del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM no podrá participar en el certamen mencionado.
8. Los participantes deberán solicitar por escrito su intervención en el certamen y entregar seis ejemplares, original y cinco copias, empastados y engargolados. Asimismo, deberán enviarlos con seudónimo, con el nombre, domicilio, teléfono y currí-

culum del autor o autores, en sobre lacrado, que abrirá el jurado una vez terminada su evaluación.

9. El plazo para la entrega de los trabajos vence el 30 de septiembre de 1987 y deberá hacerse en la oficina de la Secretaría Académica del instituto: Torre II de Humanidades, 1er. piso, Ciudad Universitaria, México, 04510, DF, teléfonos 548-99-62 y 548-13-48.
10. El jurado calificador quedará integrado por: el Director del Instituto de Investigaciones Económicas. Por los investigadores y profesores: Fernando Carmona de la Peña, Pedro Vuskovic Bravo, Ricardo Torres Gaitán, Alonso Aguilar Monteverde y José Luis Ceceña Gámez.
11. El Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM otorgará:
  - 11.1 Premio de \$500,000.00 y diploma al trabajo de investigación que el jurado califique merecedor del primer lugar.
  - 11.2 Premio de \$200,000.00 y diploma al trabajo de investigación que el jurado califique merecedor del segundo lugar.
  - 11.3 Premio de \$100,000.00 y diploma al trabajo de investigación que el jurado califique merecedor del tercer lugar.
  - 11.4 Los premios se entregarán individualmente al autor o, en su caso, colectivamente a los autores de los trabajos que resulten seleccionados y la decisión del jurado será inapelable.
12. El Instituto de Investigaciones Económicas se reserva el derecho de publicar y editar los trabajos premiados o promover su publicación en el transcurso de un año.
13. La entrega de los premios se realizará en la sala de juntas, 1er. piso del instituto, y los trabajos serán presentados por los autores en la clausura del Seminario sobre Economía Mexicana, a realizarse en el mes de noviembre de 1987.

**Premio Facultad de Derecho**

El H. Consejo Técnico de la Facultad de Derecho convoca a los alumnos de licenciatura de la misma para concursar por el premio a las tres mejores tesis que se formulen en el año de 1987.

El H. Consejo Técnico de la Facultad de Derecho, en su sesión correspondiente del 11 de junio de 1987, acordó crear el **Premio Facultad de Derecho**, a las tres mejores tesis que se formulen durante cada año, por lo cual se convoca a la comunidad de alumnos de esta facultad, que estén elaborando o hayan elaborado

tesis, a presentar sus candidaturas ante los directores de los seminarios.

1. El periodo para recibir las tesis se cierra el 10 de diciembre de 1987.
2. Los premios son los siguientes: primer lugar: \$750,000.00; segundo: \$500,000.00, y tercero: \$250,000.00.
3. La decisión del jurado será definitiva e inapelable.
4. El jurado estará formado por tres miembros del H. Consejo Técnico, quienes revisarán las tesis y emitirán su dictamen en los términos antes mencionados.



**Coordinación de Difusión Cultural**

**III Concurso de ensayos El estudiante en la tarea de la superación académica de la UNAM**

**Bases:**

**Primera:** Podrán concursar todos los alumnos de la UNAM menores de 25 años.

**Segunda:** Los ensayos deberán ser inéditos y tendrán una extensión mínima de 20 cuartillas y una máxima de 35.

**Tercera:** Los trabajos se entregarán con original y copia en la Dirección General de Extensión Académica, Zona Administrativa Exterior, Edificio "D", 4o. piso. El plazo de entrega vence el viernes 30 de octubre a las 20:00 horas.

**Cuarta:** Los trabajos se deberán presentar en sobre cerrado y rotulado con los siguientes datos: títulos de trabajo y seudónimo.

En el interior se incluirá otro sobre que contenga: fotocopia del Acta de nacimiento del concursante, domicilio particular y teléfono, plantel al que pertenece y estudios que cursa,

número de cuenta y fotocopia de credencial vigente.

**Quinta:** El jurado estará integrado por miembros de reconocido prestigio académico, cuyos nombres se darán a conocer posteriormente.

**Sexta:** El fallo del jurado será inapelable y podrá declararse desierto cualquiera de los lugares.

**Séptima:** Oportunamente se dará a conocer la fecha de la ceremonia de entrega de premios.

**Premios:** 1er. lugar: \$750,000.00; 2do. lugar: \$400,000.00. y 3er. lugar: \$250,000.00. Además: lote de libros y publicación del trabajo.

**CURSOS**

**Facultad de Arquitectura**

**Teoría y práctica de la conservación y el mantenimiento de edificios de habitación, unidades deportivas y hospitalarias,** 6 al 22 de octubre, martes y jueves, 17:00 a 20:00 h. Cuota: \$25,000.00, y **Jornadas de arquitectura prehispánica en Mesoamérica: homenaje a Paul Gendrop,** en el Aula Domingo García Ramos del Posgrado de Arquitectura, 24 al 28 de agosto, lunes a viernes, 17:00 a 21:00 h. Cuota: \$18,000.00.

Informes: División de Estudios de Posgrado de Arquitectura, Unidad de Posgrado, primer nivel (anexo a la Torre II de Humanidades). Teléfonos 550-52-15, extensión 3460, y 550-62-09.

**Centro de Investigaciones y Servicios Educativos**

**Subprograma A: Formación y Actualización en la Práctica Educativa**

— **Estadística para ciencias sociales,** 25 de agosto al 15 de octubre, martes y jueves, 9:00 a 13:00 h.

— **Planeación académica,** 8 de septiembre al 27 de octubre, martes y jueves, 9:00 a 13:00 h.

— **Introducción a la didáctica general,** 21 de septiembre al 2 de octubre, diario, 9:00 a 13:00 h.

Informes: CISE, Sección Escolar, 550-52-15, extensión 4684.

**Dirección General de Orientación Vocacional**

**Consejería y adolescencia: aportaciones de la investigación psicossocial,** lunes a viernes, 9:00 a 13:00 h. Inicio: agosto 24. Instructora: licenciada Monserrat Gamboa. Costo: \$30,000.00.

**Modelos de evaluación institucional como una alternativa para el diagnóstico de los servicios de orientación,** lunes a viernes, 16:30 a 20:30 h. Inicio: agosto 24. Instructora: licenciada Monserrat Gamboa. Costo: \$30,000.00.

**Bases teóricas para la elaboración y estandarización de instrumentos de medición,** miércoles de 10:00 a 14:00 h. Inicio: septiembre 2. Instructora:

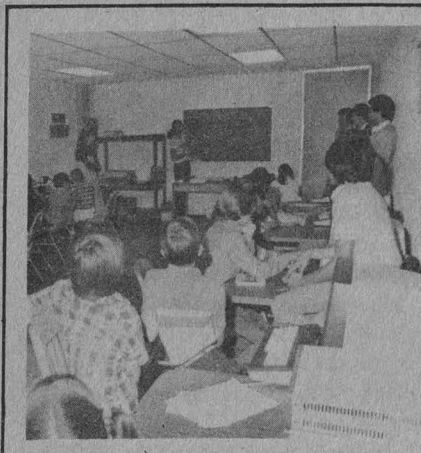
licenciada Estela Cordero. Costo: \$30,000.00.

**Teoría curricular,** lunes de 17:00 a 21:00 h. Inicio: septiembre 7. Instructor: M en C José Manuel Ibarra Cisneros. Costo: \$40,000.00.

Sede: Centro de Educación Continua, Ex-Cafetería Central, planta baja, Ciudad Universitaria, teléfonos 550-52-15, extensión 3281, y 548-50-02.

**Facultad de Ciencias**

**Variedad característica de un sistema diferencial,** hoy, 10:00 h, Salón de Seminarios S-102 del Departamento de Matemáticas de la facultad.



**Dirección General de Servicios de Cómputo Académico**

**Computación infantil**

**Basic,** 17 al 28 de agosto, 10:00 a 12:00 h. Inscripciones: hasta el 17 del mismo mes, 9:00 a 14:00 h, Sección de Información y Relaciones. Dirigido a niños del 5º de primaria a 3º de secundaria. Costo: \$12,000.00.

Informes al teléfono 550-59-86.

### **Dirección General de Extensión Académica**

#### **Reencuentro con la Universidad. Complementación académica**

La UNAM abre nuevamente las inscripciones a estos cursos, que tienen como objeto enriquecer la formación profesional y ampliar la cultura general de los titulados en cualquier carrera dentro de esta Casa de Estudios e instituciones incorporadas a la misma.

Los cursos que constan de paquetes estructurados de materias, se imparten en varias facultades y escuelas de acuerdo con sus propios calendarios y horarios. El número de asignaturas varía dependiendo el objetivo del curso.

El paquete elegido se cursará en un periodo máximo de tres años, y al finalizar se otorgará un diploma. El único requisito es presentar copia del título.

Las inscripciones se efectuarán durante agosto, septiembre y octubre. El costo total es de..... \$30,000.00.

Informes en la Dirección General de Extensión Académica (Zona Administrativa Exterior, Edificio "D", 4º piso), o a los teléfonos 655-13-44 y 655-65-11, extensiones 7480 a 7484.

#### **Módulo del profesionista integral IV**

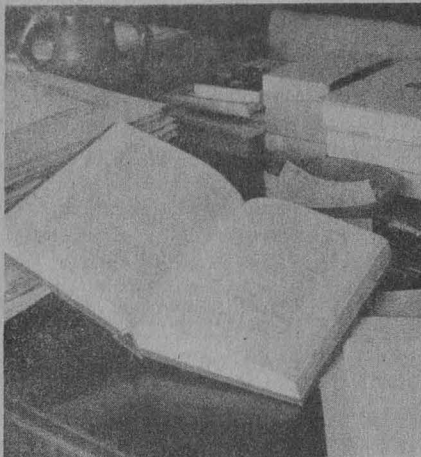
**Redacción**, licenciada María Elena Arias, 17, 18, 19, 20 y 21 de agosto, 13:00 a 15:00 h, Facultad de Ingeniería (Circuito Interior), teléfono 550-57-16.

#### **Módulo del profesionista integral V**

**Elaboración de trabajos de investigación**, doctor Alejandro Treviño Parker, 17, 18, 19, 20 y 21 de agosto, 17:00 a 19:00 h, Facultad de Economía (Circuito Interior, CU), teléfono 550-54-79.

#### **Módulo del profesionista integral VI**

**Ortografía**, licenciado Jorge Rubio Galindo, 17, 18, 19, 20 y 21 de agosto, 11:00 a 13:00 h, Escuela Nacional



de Estudios Profesionales Aragón: avenida Rancho Seco s/n, colonia Impulsora, Estado de México; teléfono 796-04-88.

**Redacción**, maestra Concepción Abellán Corona, 17 al 28 de agosto (todos los días), 16:00 a 18:00 h, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala: avenida de Los Ejidos s/n, Tlalnepantla, Estado de México.

**Farmacodependencia: ¿Un problema de jóvenes?**, maestra María Isabel Barrera, martes y miércoles, hasta el 8 de septiembre, 17:00 a 19:00 h.

**Psicología del trabajo**, licenciado Abraham Pliego, 17 al 28 de agosto (todos los días), 10:00 a 12:00 h.

**Redacción**, maestra Concepción Abellán de Corona, 17 de agosto al 11 de septiembre (lunes, miércoles y viernes), 10:00 a 12:00 h.

Informes e inscripciones: San Ildefonso No. 43, 1er. piso, Centro; teléfonos 522-49-21 y 522-40-19, extensiones 233 y 234.

#### **Formativo de socorrista paramédico**

La Cruz Roja Mexicana, a través de la Escuela Nacional de Socorrismo, invita a interesados a inscribirse en este curso.

Informes en la Oficina de la escuela: Hospital Central de la Beneficencia Institución, avenida Ejército Nacional No. 1032, colonia Polanco, en las siguientes fechas y horarios: 21 y 28 de agosto, 15:00 a 19:00 h, y 22 y 29 de agosto, 10:00 a 15:00 h.

### **Facultad de Ciencias Políticas y Sociales**

*Seminario interno sobre seguridad, soberanía e independencia nacional*

**Las políticas de desarrollo para América Latina (Banco Mundial vs. Centroamérica)**, doctor Alfredo Guerra Borges; moderadora: profesora Laura Alicia Palomares Esquivel, hoy, 10:00 h, Economía N° 12, Copilco Universidad.

### **UACPyP/CCH**

*Especialización en comportamiento organizacional*

**Educación de adultos**, 24 y 25 de agosto, 9:00 a 14:00 y 16:00 a 18:00 h, Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez, Jardín Botánico Exterior, CU.

**Laboratorio de grupos de entrenamiento y comportamiento organizacional**, 26, 27 y 28 de agosto, lunes y martes de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00 h, miércoles de 9:00 a 14:00 h, Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez, Jardín Botánico Exterior, CU.

Informes e inscripciones: Coordinación del Proyecto en Comportamiento Organizacional de la UACPyP/CCH.

### **talleres**

#### **Dirección General de Extensión Académica**

**Fotografía científica**, doctor Marte Lorenzana, 24, 26, 28 y 31 de agosto, 17:00 a 19:00 h, Facultad de Medicina: Circuito Interior, CU; teléfono 550-52-15, extensión 2172.

**Elaboración de audiovisuales**, licenciado Roberto Meza, 24, 25, 26, 27, 28 y 31 de agosto, 11:00 a 13:00 h, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón: avenida Rancho Seco s/n, colonia Impulsora.





**Dirección General de Extensión Académica**

**Curso Vivo de Arte**

**Museo Universitario de Ciencias y Arte. Exposición de Sebastián,** 15 de agosto.

**Sultepec, Estado de México,** Eduardo Pareyón, 16 de agosto.

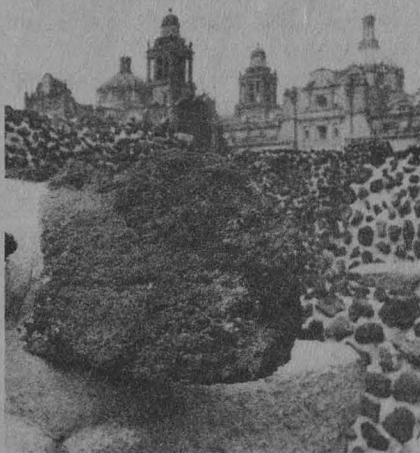
**Secretaría de Educación Pública,** Elia Espinosa, 27 de agosto.

**Museo Universitario del Chopo,** Dora Cecilia Aguilar, 29 de agosto.

**Santa María Xoxoteco,** Juan B. Artigas, 30 de agosto.

Informes: Dirección General de Extensión Académica, Departamento de Curso Vivo de Arte, Zona Administrativa Exterior, Edificio "D", 4º piso; teléfonos 655-13-44 y 655-65-11, extensiones 7480 a 7484.

**Centro de Enseñanza para Extranjeros**



**Agosto**

**Sábado 22. Ciudad Universitaria.** Motivos: históricos y artísticos. Expositora: profesora Gabriela Cano. Salida: 10:00 h, del estacionamiento del CEE. Costo: \$2,000.00.

**Domingo 23. Centro Histórico de la Ciudad de México.** Motivos: histórico-artísticos. Expositora: Claudia Ovando. Lugar de reunión: puerta central del Palacio Nacional, 10:00 h (Estación del Metro Zócalo). Costo: \$2,000.00.

**Jueves 13, 19:00 h:** Presentación del libro: **Empresas transnacionales en México y América Latina**, de Víctor M. Bernal, Bernardo Olmedo, Angelina Gutiérrez y René Báez. Comentarista: Jordy Micheli.

**Viernes 14, 17:30 h:** Presentación de los libros: **Sistema político y la democracia en el Estado de México**, de René Roberto Becerril García y otros autores; **Movimientos sociales en el Estado de México**, de Ruperto Retana Ramírez y otros autores; **Eros y ethos informáticos**, de Juan Parent, y **La tradición oral y la lengua mazahua practicada en el Estado de México**, de Edgar Samuel Morales Sales. Coordinador: Alberto Saladino.

Casa Universitaria del Libro de la Dirección General de Fomento Editorial: Orizaba y Puebla, colonia Roma; teléfonos 511-44-68 y 550-74-73.

**Dirección General de Extensión Académica**

**II Semana de la herbolaria en la UNAM**

**13 de agosto**

**Importancia de los estudios multidisciplinarios para un mejor aprovechamiento de las plantas medicinales,** Ofelia Espejo, 12:00 a 14:00 h.

**Taller: Herborización de plantas medicinales,** Carmen Cecilia Hernández, 15:00 a 17:00 h.

**14 de agosto**

**Nuevos medicamentos a partir de plantas medicinales en la medicina occidental de la última década,** Xavier Lozoya, 12:00 a 14:00 h.

**Taller infantil: Conoce las plantas medicinales,** Clarisa Jiménez y Carmen Cecilia Hernández, 15:00 a 17:00 h.

**15 de agosto**

**Visita guiada al museo de la herbolaria y jardín botánico de plantas medicinales INAH, Morelos,** 12:00 a 19:00 h.

**Tianguis de plantas medicinales con la participación de vendedores del Mercado de Sonora.** Coordinadores: Edelmira Linares, Robert Bye y Teodolina Balcázar, 11:00 a 15:00 h. Sede: Auditorio del Jardín Botánico Exterior de CU.

**ENEP Iztacala**

**Formación de recursos para la salud**

**El problema de la formación de recursos humanos en salud,** doctor Ernesto Villabazo, y CD Salvador Arzonis Padilla y Susano Contreras, y enfermera Luz Pérez Loredó, jueves 13, auditorio A-321.

Informes: Departamento de Ciencias Sociales y de la Conducta; teléfono 565-22-33, extensión 116.

**PROFESORES VISITANTES**

**Instituto de Física**

El doctor Gil Farías, de la Universidad de Brasil, colabora en el proyecto **Propiedades ópticas sobre superficies rugosas.**

Periodo de estancia: hasta el 19 de agosto.

Informes: doctor Rubén Barrera Pérez, teléfono 548-81-92.

**Instituto de Matemáticas**

El doctor Andrea del Centina, de la Universidad de Florencia, Italia, viene a realizar investigaciones e impartir conferencias sobre **Birracionalidad de ciertas variedades de módulos de curvas.**

Periodo de estancia: hasta el 30 de agosto.

Informes: doctor Servín Recillas, teléfono 550-59-27.

**ENEP Iztacala**

El doctor Jiri Hausler, del Instituto de Investigaciones sobre el Agua de Praga, Checoslovaquia, viene a impartir el curso **Identificación de indicadores bacteriológicos de la calidad del agua por cromatografía de gases.**

Periodo de estancia: hasta noviembre.

Informes: doctor Fermín Rivera Agüero, teléfono 565-22-33, extensión 188.

**Centro de Estudios Nucleares**

El doctor Takeshi Ogawa, del Centro de Investigación en Polímeros de la Universidad de Sonora, México, viene a realizar investigaciones conjuntas.

Periodo de estancia: hasta el 15 de agosto.

Informes: doctora Guillermina Burillo, teléfono 550-52-15, extensión 4716.

### **Grupo de Estudios sobre la Hipnosis de la UNAM**

Se invita a los universitarios que practiquen hipnosis a participar en las actividades de este grupo, en el cual participan profesores e investigadores de reconocido prestigio académico de nuestra Casa de Estudios. Informes: psicólogo Pastor Patrón Miranda, en José María Velasco No. 110-106, colonia San José Insurgentes; teléfono 660-03-17.

### **Facultad de Ciencias Políticas y Sociales**

#### **Reseña crítica del servicio social**

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales informa a todos sus alumnos que se amplía el plazo, hasta el 31 de agosto del presente, para la presentación de trabajos del concurso **Reseña crítica del servicio social en la FCPyS**, de acuerdo a las bases originales de su convocatoria publicada el 25 de mayo.

Informes: Departamento de Servicio Social de la Secretaría de Servicios Escolares, edificio "A".

#### **Centro de Instrumentos**

#### **Servicio social en el Departamento de Mantenimiento**

El Centro de Instrumentos informa que el 1º de octubre de 1987 se iniciará el programa correspondiente al 2º semestre de la prestación del servicio social en su Departamento de Mantenimiento, en las secciones de Electrónica, Óptica, Electromecánica y Cómputo.

Los estudiantes interesados en participar en el programa deberán cumplir con los requisitos mínimos que exige la entidad educativa, deberán presentar copias fotostáticas de su historia académica y disponer diariamente de cuatro horas continuas, entre 9:00 y 18:00 h.

Informes: Clara Alvarado Zamorano, coordinadora del Servicio Social, Centro de Instrumentos, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, 04510 México, DF; teléfonos 550-04-16 y 550-56-95.

### **Facultad de Odontología**

#### **Audiovisuales**

**Diseño de dentaduras parciales III y Rehabilitación, hoy, y Traumatismo de los dientes anteriores en niños,** mañana, 11:00 a 17:00 h, aula 4.

### **Facultad de Medicina**

**VIII Jornadas médicas de sanidad naval,** 19 al 21 de agosto, Mazatlán, Sinaloa.

Informes e inscripciones: Comité organizador; teléfono 550-06-26, 8:00 a 14:00 h.

**VI Reunión de alumnos de maestría y doctorado en biomedicina,** 29 y 30 de octubre, auditorio principal.

Fecha límite de entrega de resúmenes: 21 de agosto.

Inscripción e informes: doctores Onofre Muñoz Hernández, segundo piso, edificio A, 8:30 a 14:00 h, teléfono 550-52-15, extensión 2150, y Juan C. Díaz Zagoya, primer piso, edificio A, 8:30 a 15:00 h, teléfono 550-52-15, extensión 2120, o con los coordinadores de maestría y doctorado en las sedes Centro y Sur.

### **Academia Médica**

**Trasplantes homólogos cerebrales en la enfermedad de Parkinson,** doctores Ignacio Madraza Navarro y René Drucker Colín; coordinador: doctor Fernando Cano Valle, jueves 13, 13:00 h, auditorio principal.

### **Centro de Información Científica y Humanística**

**Sexta reunión anual de astronomía,** 19 al 21 de agosto, Auditorio Nabor Carrillo de la Unidad de Bibliotecas de la Investigación Científica.

Informes: J. Bohigas, J. Galindo o A. Sarmiento, Instituto de Astronomía; teléfonos 548-37-12 y 548-53-05 o 06.

### **Extrauniversitarias**

#### **Sociedad de Arquitectos de Mendoza**

**Primer congreso Internacional: Ciudad y arquitectura en área sísmica,** 6 al 9 de octubre, Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, CRICYT Mendoza, Casilla de Correo 131, 55000 Mendoza, República Argentina; teléfonos 24-1794/0939/0314; télex 55438 CYTME AR.

#### **Instituto Tecnológico de Veracruz**

**Maestría en Ciencias de los Alimentos y Maestría en Tecnología;** Inscripciones: 17 al 21 de agosto. Inicio de cursos: 24 de agosto.

Informes: Centro de Graduados, avenida Circunvalación Norte e Icazo, AP 1420, Veracruz, Veracruz; teléfonos 34-57-01 y 36-20-75.

#### **Asociación de Universitarios Amigos de China Popular**

La Asociación de Universitarios Amigos de la República Popular China y la Asociación de Amistad del Pueblo Chino con el Extranjero organizan un curso vivo de historia en ese país.

Los universitarios viajarán durante 22 días por la Ruta de la Seda. Se visitarán las ciudades de Beijing, Xian, Langzhuo, Dunhuan, Urumqi, estos dos últimas en el Desierto de Gobi; Shanghai Guanzhou y Hong Kong, para regresar a México el 14 de octubre.

Informes a los teléfonos 530-29-94 y 544-27-50.

### **Tiempo de Fílmoteca**

23:00 h, Canal 9 de TV.

**Ciclo: "Bajo el signo de Marte"**

Jueves 13: **El asalto final** (Many Wars Ago). De Francesco Rossi, con Mark Frechette, Gian Maria Volonte y Alain Cunt.

Viernes 14: **Los dioses vencidos** (The Young Lions). De Eduard Dmytryck, con Marlon Brando, Montgomery Clift y Dean Martin.





## cine

**El caballo de hierro**, hoy, 12:00, 16:00 y 18:00 h; **La diligencia**, viernes 14 y sábado 15, 12:00, 16:00 y 18:00 y 16:00 y 18:00 h, respectivamente, y **Cielo amarillo**, domingo 16, 16:00 y 18:00 h, Sala Fósforo.

**Siberiada**, primera parte: jueves 13 y sábado 15, 16:30 y 20:30 h, y viernes 14 y domingo 16, 12:00 y 18:30 h; segunda parte: jueves 13 y sábado 15, 12:00 y 18:30 h, y viernes 14 y domingo 16, 16:30 y 20:30 h, Sala Julio Bracho del CCU.

**El testamento del doctor Dowell**, hoy y mañana, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h; **Solaris**, sábado 15 y domingo 16, 16:30 y 19:30 h, Sala José Revueltas.

**El romance roto de Tillie y La quimera del oro**, sábado 15 y domingo 16, 15:00 h, Casa del Lago.

**Amacord**, sábado 15 y domingo 16, 17:00 h, Auditorio Justo Sierra de Humanidades.

**Una mujer, La casa de empeño, Un triple apuro y El aventurero**, hoy, 13:00 y 18:00 h, ENEP Acatlán.

**La noche de San Lorenzo**, hoy, 12:00, 17:00 y 20:00 h, ENEP Aragón.

**El caballito jorobado**, domingo 16, 12:00 h, Sala José Revueltas.

**Cuentos de las repúblicas soviéticas I**: Masha no será perezosa; La princesa caprichosa; Una garbanza, dos garbanzos; El valiente soldadito de plomo; Basiliza, la bella; La casita del bosque, y La monedita, sábado 15 y domingo 16, 12:00 h, Auditorio Justo Sierra de Humanidades.

**El misterio del tercer planeta**, sábado 15 y domingo 16, 12:00 h, Sala Fósforo.

**Cuentos de las repúblicas soviéticas II**: Dichas injustas; Vasiliza Mikulishna; El ermitaño y la rosa; La última novia del dragón; Ensueño; Sobre abejorros y reyes, y La cenicienta, sábado 15 y domingo 16, 12:00 h, Cinematógrafo del Chopo.

**Cuentos del rey Saltán**, sábado 15 y domingo 16, Casa del Lago, 11:00 h.

**Ciclo: Cine canadiense de animación Técnicas de animación A**: Evolución, Balablok y varias más, hoy y mañana, planteles Azcapotzalco, Oriente y Sur del CCH.

Este ciclo se realiza en colaboración con la Embajada de Canadá. Informes de los horarios en los diferentes planteles.

## danza



### I Muestra de danza

**Grupo del Plantel Vallejo**, dirección: Ricardo Martínez, sábado 15, 13:00 h, Museo Universitario del Chopo.

### Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad.

**Margarita Gordon**, ENEP Aragón, hoy, 12:00 y 18:00 h, y ENEP Iztacala, 12:00 y 17:00 h.

## exposiciones

**Pinturas de Alvaro Uribe**, hasta el 19 de agosto, Polifórum Cultural Si queiros.

**Gráficas**, de Mario Rangel-Faz, hasta el 18 de agosto, galerías 2 y 3, y **Apuntes**, de Oscar Ratto, hasta el 21 de agosto, en la galería 1, de la Escuela Nacional de Artes Plásticas (avenida Constitución No. 600, Barrio La Concha, Xochimilco).

**Bosquejos de la crisis**, de Mario Ramón Meneses, hasta el 28 de agosto, 10:00 a 14:00 y 16:00 a 20:00 h, Sala Diego Rivera de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón.

**Topografía visual**, de Jorge Miller, hasta mañana, Centro de Enseñanza para Extranjeros.

## música

**Ciclo en torno a Ravel**

**Fernando García Torres**, domingo, 16, 18:00 h, Palacio de Minería.

### Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad

**El arte del canto lírico**, hoy, 17:00, Escuela Nacional de Música, y mañana, 12:00 y 17:00 h, Facultad de Ciencias.

**Metamorfosis**, Plantel Sur del CCH, 12:00 y 17:00 h, mañana.

## teatro

### XIV Muestra de los CCH

**Un país feliz**, de Maruxa Villalta, viernes 14, y **Dos obras, un taller**, de Ionesco y M. Villalta, sábado 15, 19:00 y 18:00 h, Teatro Legaria: Calzada Legaria y Lago Gran Oso.

**¿Y después y después y después?**, autor y director: Otto Minera, sábados y domingos, 12:00 h, Teatro Juan Ruiz de Alarcón del CCU.

**El zoológico de cristal**, de Tennessee Williams, hasta el 6 de octubre, viernes y sábados, 19:00 y 21:00 h, y domingos, 17:00 y 19:00 h, Teatro de la Capilla (Madrid No. 13, esquina Centenario, Coyoacán).

### Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad

**Voces en el umbral**, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, hoy, 13:00 y 18:00 h.

**Fábulas y juglarías**, STUNAM, auditorio de Trabajo Social, hoy, 12:00 h.

**Pedro y el Capitán**, Facultad de Psicología, mañana, 12:00 y 18:00 h.

### Topografía visual, de Jorge Miller

Esta exposición, organizada por la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, estará montada hasta el 14 de agosto en la biblioteca del Centro de Enseñanza para Extranjeros.

Posteriormente, a partir del 20 de este mes estará en exhibición en el Centro Cultural de la ENEP Acatlán.



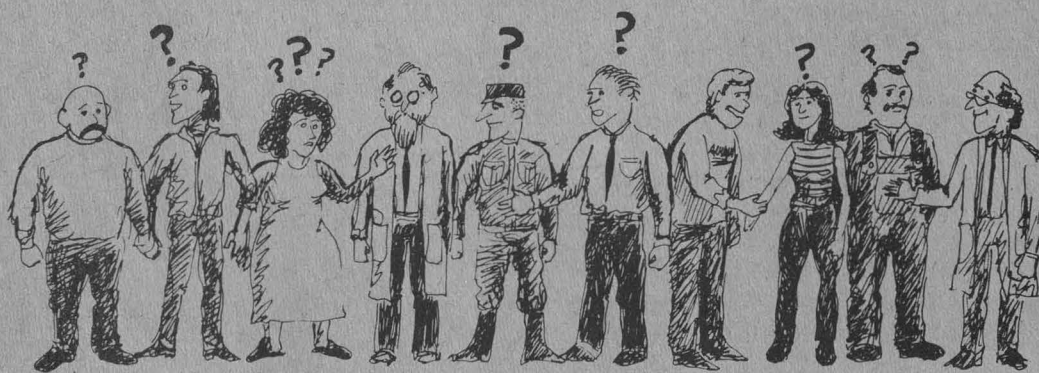
**Música folklórica**, grupo Firanda Pireracua, sábado 15 de agosto, 12:00 h.

**Teatro infantil**, Grupo Otto Minera, con la obra: "Un día en la vida de Catalina", sábado 22 de agosto, 12:00 h.

Casa Tlalpan: kilómetro 23.5 de la Carretera Federal a Cuernavaca.

# SIDA

## MITOS Y REALIDADES



ORIGEN — TRANSMISION — SINTOMAS — PREVENCION — EXPECTATIVAS

PONENTES: Dr. Jaime Sepúlveda Amor, Director General de Epidemiología, Sría. de Salud  
Dr. Guillermo Ruiz Palacios, Director de Infectología del Instituto Nacional de Nutrición

Agosto 19 y 20 a las 19:00 hrs.

Radio UNAM y el Sector Salud invitan a las conferencias

Asiste a la Sala Julián Carrillo, ubicada en Adolfo Prieto 133, entre Xolá y Morena Col. del Valle  
o escuchanos en 860 AM y 96.1 FM de Radio UNAM