

En la UNAM

AHORA NO SOLO SE DISEÑAN SINO SE CONSTRUYEN APARATOS CIENTIFICOS PARA INVESTIGACION

A fin de promover el desarrollo de la tecnología y obtener instrumentos de trabajo al menor costo posible, en el Instituto de Astronomía de la Universidad Nacional Autónoma de México se da impulso a la construcción de aparatos de precisión para la investigación científica.

Actualmente, especialistas del Instituto trabajan en la construcción de un intensificador de imágenes, dos interferómetros modelos Michelson Fourier y Fabry-Perot, y dos telescopios.

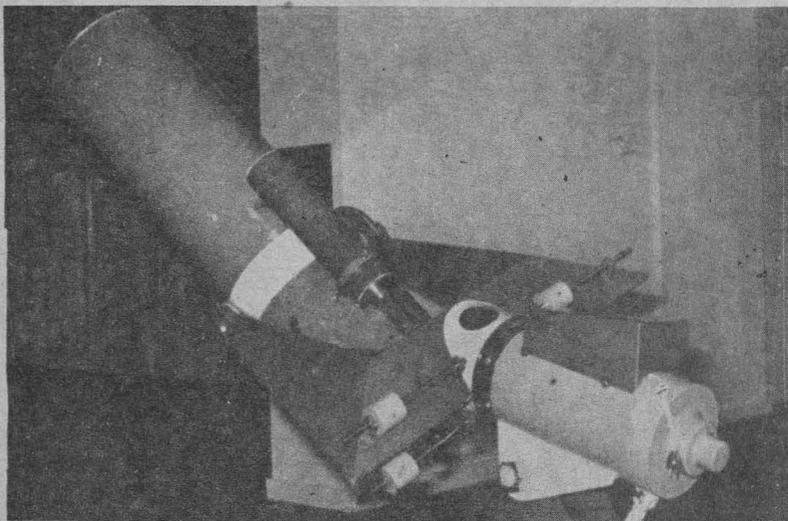
Lo anterior fue informado por el doctor Claudio Firmani Clementi y el ingeniero José de la Herrán, miembros de ese centro de investigación durante una entrevista que se les hizo en sus talleres de trabajo.

El doctor Firmani Clementi, coordinador en la construcción de los tres primeros aparatos, explicó que éstos tienen una amplia aplicación.

“Permiten estudiar, entre otros aspectos, las condiciones superficiales de las estrellas, conocer su temperatura, composición química, etcétera.

Todo ello encaminado a la formulación de teorías sobre la estructura química original del Universo; la evolución

Pasa a la página 2



Aparatos semejantes al de la gráfica se construyen actualmente en el Instituto de Astronomía de la UNAM, diseñados y realizados íntegramente por científicos mexicanos.

Afirma una antropóloga

LA INCORPORACION DE LA ZONA HUICOT A LA VIDA MODERNA PROVOCA CONFLICTOS EN LOS HUICHOLES

La introducción de la cultura moderna a la zona Huicot ha producido una serie de conflictos entre sus habitantes; principalmente se presenta una lucha muy aguda entre generaciones, que no había ocurrido con anterioridad de una manera tan patente.



“Los jóvenes huicholes empiezan a despreciar su cultura, pero sin adquirir aún el bagaje cultural moderno, lo que los mantiene en una situación conflictiva”.

GACETA UNAM



ORGANO INFORMATIVO
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO

Tercera Epoca Vol. IV No. 32. Ciudad Universitaria, 7 de junio de 1972

Tal es la opinión de la licenciada Marina Anguiano, becaria de la Sección de Antropología del Instituto de Investigaciones Históricas de la UNAM, quien durante una entrevista habló de una serie de estudios que realiza actualmente acerca de los Huicholes.

Como un ejemplo de los conflictos entre esos indígenas dijo que los huicholes 'viejos' tienen conciencia de que su cultura se va a perder y quieren preservarla; mientras que los jóvenes empiezan a despreciarla, pero sin adquirir aún el bagaje cultural

Pasa a la página 2

EL RECTOR DESIGNO A SU NUEVO SECRETARIO PARTICULAR

El Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, doctor Pablo González Casanova, designó ayer como su secretario particular al licenciado Manuel Barquín Álvarez, en sustitución del licenciado Oscar González César.

El licenciado Barquín Álvarez, quien de inmediato tomó posesión de su puesto, es egresado de la Facultad

Pasa a la página 3

AHORA NO SOLO SE DISEÑAN . . .

Viene de la página 1

lución de las galaxias y la comprobación del límite de las leyes físicas", señaló.

Según informó el doctor Firmani el intensificador ya está casi construido en su totalidad y en unos seis meses más se concluirá la fabricación de los interferómetros.

"Estos artefactos, considerados técnicamente como aparatos vanguardia en equipo para investigación astronómica, dijo, contribuirán a sostener el alto nivel de aportaciones de nuestro país al desarrollo de la Astronomía".

Respecto a los dos telescopios que actualmente se fabrican en el Instituto, el ingeniero José de la Herrán, encargado de Diseños y Proyectos del mismo indicó que uno de ellos tendrá 40 centímetros de diámetro, y el otro 60; el primero está casi terminado, y el segundo se encuentra en su fase inicial de elaboración.

Ambos instrumentos se destinarán al Observatorio de San Pedro Mártir, en Baja California, que, en opinión del ingeniero Herrán, es uno de los centros de investigación astronómica más importantes dada la pureza de la atmósfera en el lugar donde está instalado, así como su ubicación a 3 mil metros de altura sobre el nivel del mar.

Al abundar sobre este último punto expresó que dicho Observatorio comenzó a operar profesionalmente hace un año, con dos telescopios: uno de 90 centímetros. Indicó que el lente del primero fue tallado totalmente en el Instituto de Astronomía de la UNAM.

"Con la construcción de estos aparatos ópticos, señaló finalmente el ingeniero Herrán, nuestro centro de investigación abandonó hace dos años la etapa exclusiva de diseño para abocarse también a la de realización".

LA INCORPORACION DE LA . . .

Viene de la página 1

moderno, lo que los mantiene en una situación conflictiva.

Asimismo, refirió que la introducción de la cultura moderna en esta zona provoca otros problemas como la pérdida de identidad cultural, y conflictos inter-comunales e inter-étnicos.

Respecto a la pérdida de identidad cultural la licenciada Anguiano explicó que ésta resulta de la compa-



"la introducción de la cultura moderna en esta zona provoca otros problemas como la pérdida de identidad cultural, y conflictos inter-comunales e inter-étnicos".

ración que hace de sus costumbres el indígena cuando se le enseña que en otros lugares del país puede encontrar mejores trabajos y sale de su comunidad a laborar como asalariado.

La antropóloga universitaria indicó que el problema inter-comunal se manifiesta como en la contradicción entre su tradicional forma de propiedad comunal y la implantación de la propiedad privada como una consecuencia de la introducción de la ganadería, situación que, además, trae como consecuencia la aparición de diferentes estratos sociales, o sea los conflictos inter-étnicos.

"Todos estos conflictos, señaló la investigadora Anguiano, condicionan al huichol a representar un doble papel: como miembro de su antigua comunidad, por una parte, y del México moderno, por otra".

La investigadora universitaria dijo que este grupo indígena vive en la parte de la Sierra Madre Occidental—Sierra de los Huicholes— limitada al Norte por la Sierra de Durango, y al Sur, al Este y al Oeste por los ríos Santiago, Bolaños y San Pedro, respectivamente. Se encuentra agrupado en siete municipios correspondientes a los estados de Nayarit, Jalisco, Durango y Zacatecas.

La becaria Anguiano manifestó que no se opone a la labor del Instituto Nacional Indigenista, ni a la de los misioneros que tratan de realizar el cambio cultural en la zona Huicot, pero que "el cambio, caracterizado como un proceso lento de adaptación, debe basarse en un profundo estudio antropológico, en el que se tomen en cuenta los deseos, las opiniones y los anhelos de los huicholes".

Al abundar sobre este aspecto, expresó que si el cambio es brusco e impositivo los indígenas no se adapta-

rán a la cultura nacional contemporánea. Ejemplificó que los huicholes mestizos que habitan en la zona del Norte de Jalisco, y Sur de Durango y Zacatecas, al introducirles la cultura sin un previo estudio se les desunió y en la actualidad son analfabetas, pobres y se encuentran desprotegidos y desvalidos.

"En cambio, enfatizó la antropóloga universitaria, los otros huicholes están unidos, tienen iniciativa económica y comercial aunada a la ayuda que les proporciona el gobierno".

Por otra parte, indicó que este grupo étnico, a pesar de su continuo y cada vez más frecuente contacto con la cultura moderna, es uno de los grupos más marginados en México.

Asimismo, apuntó que el estudio de los huicholes es muy importante debido a su situación marginal y a que conservan rasgos antiquísimos que sirven como apuntes para reconstruir su religión y cultura originales.

"Además, continuó, los habitantes del área Huicot tienen una serie de valores muy positivos, que en la cultura contemporánea ya se han perdido, como las cohesiones familiar y de grupo, la ayuda comunal, el tipo de organización de su gobierno, y la habilidad artística, entre otros".

Luego, la entrevistada subrayó la necesidad de que los encargados del Centro Coordinador Indigenista para el área Huicot y los gobernadores de los estados de esta zona pidan ayuda a los antropólogos, sociólogos, economistas, sicólogos y otros profesionales de las ciencias humanísticas, para que aporten soluciones sin perjudicar a nadie, y que "participen en este momento tan importante para evitar la desaparición total de una cultura indígena".

EL RECTOR DESIGNA A SU ...

Viene de la página 1

de Derecho de la UNAM en donde ha impartido cátedra de Garantías y Amparo, como adjunto del licenciado Héctor Fix Zamudio, Director del Instituto de Investigaciones Jurídicas de esta Casa de Estudios, y participó, en calidad de congresista titular, en el V Congreso Mexicano de Derecho Procesal, celebrado en Culiacán, Sinaloa, del 20 al 27 de noviembre de 1970.

Entre otras actividades profesionales, el licenciado Barquín Álvarez ha sido auxiliar de investigación en el Instituto de Investigaciones Jurídicas, investigador de tiempo completo y Secretario Académico Interino de esta dependencia. A la fecha venía desempeñando el cargo de Subdirector General de Asuntos Jurídicos de la UNAM. Tiene la cátedra de Derecho Constitucional en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, con nombramiento de profesor ordinario de asignatura, interino nivel "A".

Es autor de varias reseñas sobre artículos de revistas especializadas en Derecho y ha traducido del inglés diversos trabajos académicos.

EL MEXICANO TIENE AMPLIA CAPACIDAD DE INVENTIVA

"El mexicano tiene amplia capacidad para los inventos técnicos, sólo que no se le motiva acerca de la magnitud que alcanzan sus descubrimientos ni se le informa sobre la manera de promoverlos debidamente, con el fin de lograr su uso a nivel industrial".

Lo anterior fue afirmado por el físico Manuel Jiménez Jiménez, coordinador de Laboratorios de la Facultad de Ciencias de la UNAM, al referirse, en una entrevista, a la III Feria de Ciencias que organiza este plantel y que se llevará a cabo del día 19 al 23 de junio próximo con objeto de dar a conocer inventos de estudiantes, principalmente.

"Debido a esa ignorancia de los medios que existen para obtener los derechos legales sobre invención, expresó, así como para explotarlos debidamente el individuo que crea el modelo de algún aparato, por ejemplo, se queda con él para utilizarlo mínimamente o cuando mucho para conceder su explotación a la empresa donde presta servicios".

Por tales razones, opinó que se presenta una fuga de la potencialidad de ingenio del individuo, que se puede evitar por medio de ediciones informativas que den a conocer la necesidad de diseñar nuevos aparatos que ayuden en el desarrollo productivo nacional y que reduzcan la importación de tecnología.

Asimismo, indicó que hace falta llevar a cabo eventos de este tipo para difundir y estimular a los mejores inventores con premios consistentes en materiales con los que se puedan perfeccionar los modelos o diseños presentados.

Hizo referencia a la importancia de promover estas actividades con los estudiantes de secundaria y bachillerato, para que puedan agregar a sus prácticas de laboratorios, ideas o dispositivos novedosos.

"Desde estos niveles académicos, dijo, se debe despertar el espíritu de investigación elemental de los jóvenes, con objeto de que obtengan los conocimientos necesarios para hacer posteriormente aportaciones importantes a la ciencia en general. Por ello, agregó, la convocatoria para la III Feria de Ciencias está abierta a todos los estudiantes interesados en participar, e incluso a personas de otros sectores.

Al abundar sobre este evento, expresó que se dará especial atención a los instrumentos que puedan ser empleados para combatir problemas de actualidad como las contaminaciones atmosféricas y del agua y la salinidad, entre otros.

Indicó que el plazo de entrega de trabajos concluirá el día 15 de junio. El registro debe hacerse en los Laboratorios de Física de la Facultad de Ciencias de la UNAM.



Una muestra de lo que puede hacer el ingenio mexicano es la Exposición de Física y Biología del Colegio de Ciencias y Humanidades, exhibida recientemente en el plantel Naucalpan. En la gráfica el inventor hace una demostración de su creación.

Los premios serán de mil 500, mil y 500 pesos en efectivo, para el primero, segundo y tercer lugares, respectivamente; además de lotes de libros, así como suscripciones por un año a la revista *Naturaleza*, que edita

el Departamento de Ciencias de la Dirección General de Difusión Cultural de esta Casa de Estudios.

Todos esos trabajos serán exhibidos en una exposición que se instalará en la Ciudad Universitaria.

Según un estudio científico

LOS BARBITURICOS NO PRODUCEN DESCANSO

Científicos del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM han comprobado que la melatonina (hormona producida por la glándula pineal, que se encuentra en el cerebro), inyectada o administrada oralmente, además de prolongar los periodos de descanso durante el sueño, coadyuva en el tratamiento del Mal de Parkinson y tiene la propiedad de mejorar el estado de ánimo de los individuos.

Los doctores Augusto Fernández Guardiola y Fernando Antón Tay, investigadores del Departamento de Neurobiología de dicho Instituto, estudian actualmente esta hormona, a nivel experimental en ratas, contando con la colaboración del Instituto Nacional de la SSA, en donde se trabaja con seres humanos.

El doctor Antón Tay, jefe del Laboratorio de Neuroendocrinología del IIB, explicó durante una entrevista que el tiempo de sueño de una persona está dividido en varios lapsos, uno de los cuales es el denominado REM.

Según explicó, durante este periodo, que se presenta 4 o 5 veces en el sueño y tiene una duración total de 90 o 100 minutos, resulta más difícil despertar, además de que los movimientos oculares adquieren mayor rapidez y la tensión muscular disminuye más.

Indicó que el descanso que las personas obtienen es directamente proporcional a la duración del REM. "La mayoría de los medicamentos que la gente ingiere para dormir, dijo, particularmente los barbitúricos, acortan esta etapa, por lo que aún durmiendo toda la noche se levanta con la sensación de no haber descansado".

"Por el contrario, apuntó, es posible que la melatonina, al aumentar la cantidad de ciertos neurotransmisores (del tipo de la norepinefrina y la serotonina) que intervienen en la formación del REM, aumente la duración de dicho periodo, proporcionando a la persona mayor tiempo de descanso".

Con respecto a la forma como esta hormona actúa cuando se administra a enfermos de Mal de Parkinson (que se caracteriza por rigidez y temblor que se traducen en dificultad para caminar y hablar, terminando en ocasiones por imposibilitar al indivi-

Calendario Semanal

Actividades Culturales de la UNAM
Del miércoles 7 al martes 13 de junio de 1972

● MIERCOLES 7 DE JUNIO

CONFERENCIA. **Feudalismo y/o capitalismo en el desarrollo histórico de México.** Por Jorge Díaz Terán. Escuela Nacional de Economía. 18 horas. Asistencia libre. *Desarrollo del capitalismo en México.*

CHARLA. **Cultura y arte antiguo rusos.** Por Armando Partida, Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras. (anexo de Humanidades). 18 horas. Asistencia libre.

CINE TRASHUMANTE. **Murciélagos, aves y biónicos.** Colegio de Ciencias y Humanidades. Plantel Azcapotzalco. 19 horas. Asistencia libre.

CONFERENCIA. **Pruebas de función hepática en grandes especies.** Por J. Espíndola Cantón. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Aula 1101. A las 20 horas. Asistencia libre.

CINE CLUB DE ECONOMIA. **Una mujer suave,** de Robert Bresson, Auditorio Justo Sierra, de Humanidades. A las 12 y a las 20 horas. Boleto 3 pesos.

CONFERENCIA. **La Conquista (I).** Por Alejandra Moreno. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. Salón 1. A las 20 horas. Asistencia libre. *Temas de Historia de México II. La Colonia.*

● JUEVES 8 DE JUNIO

CONFERENCIA. **Capitalismo y precapitalismo en la Colonia.** Por Enrique Semo. Escuela Nacional de Economía. 18 horas. Asistencia libre. *Desarrollo del capitalismo en México.*

● VIERNÉS 9 DE JUNIO

CINE TRASHUMANTE. **Ciudades del futuro y Los futuristas.** Facultad de Ingeniería. 12 horas. Asistencia libre.

MESA REDONDA. Con la participación de todos los conferenciantes del ciclo **Desarrollo del capitalismo en México.** Escuela Nacional de Economía. 18 horas. Asistencia libre.

CONFERENCIA. **La Conquista (II).** Por Alejandra Moreno. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. Salón 1. A las 20 horas. Asistencia libre. *Temas de Historia de México II. La Colonia.*

● SABADO 10 DE JUNIO

CINE CLUB INFANTIL DE LA UNIVERSIDAD. **El coloso invencible.** Auditorio Justo Sierra de Humanidades. 16.30 horas. Abono para niños 5 pesos. Adultos acompañando niños —exclusivamente— 3 pesos boleto.

● DOMINGO 11 DE JUNIO

CINE DEBATE POPULAR. **Carmen de fuego,** de Otto Preminger. Auditorio Justo Sierra de Humanidades. 17 horas. Boleto 3 pesos.

● LUNES 12 DE JUNIO

CINE TRASHUMANTE. **Los futuristas y En casa en el año 2001.** Colegio de Ciencias y Humanidades. Plantel Vallejo. 19 horas. Asistencia libre.

CONFERENCIA. **La justicia administrativa en México.** Panorámica general. Por Héctor Fix Zamudio. Facultad de Derecho. Aula Jacinto Pallares. 19 horas. Informes 548-65-00 extensión 227. *Actualización de la justicia administrativa en México.*

CINE CLUB DE LA UNIVERSIDAD. **Mabuse el jugador.** Auditorio Justo Sierra de Humanidades. 20 horas. Abono personal obligatorio 10 pesos. Ciclo *Fritz Lang.*

● MARTES 13 DE JUNIO

TALLER DE REDACCION. A cargo de Humberto Guzmán. Escuela Nacional de Artes Plásticas. (Academia Núm. 22). A las 17 horas. Asistencia libre.

CONFERENCIA. **Los recursos administrativos.** Por Horacio Castellanos Coutiño. Facultad de Derecho. Aula Jacinto Pallares. 19 horas. Informes 548-65-00 extensión 227. *Actualización de la justicia administrativa en México.*

CONFERENCIA. **Poblar el mundo. Tres calas en el pensamiento de Russell.** Por Ramón Xirau. Facultad de Filosofía y Letras. Salón 11. A las 19 horas. Asistencia libre. *Homenaje a Bertrand Russell, 1872-1972.*

TEATRO

Juegos de masacre, de Ionesco. Grupo de Teatro espacio 15. Dirección: Héctor Azar. Foro Isabelino (Sullivan Núm. 43). Lunes, martes y miércoles a las 20.30 horas. Boleto 20 pesos. Estudiantes 10 pesos.

Herman o la vuelta del cruzado, de Fernando Calderón. Grupo Teatro espacio 15. Dirección: Héctor Azar. Foro Isabelino (Sullivan Núm. 43). Viernes 20.30 horas. Sábado a las 19 y a las 21 horas. Domingo a las 17.30 y a las 20 horas. Boleto 20 pesos. Estudiantes 10 pesos.

La barca de la gloria, de Gil Vicente. Dirección: Eduardo Ruiz. Teatro de la Universidad (Av. Chapultepec Núm. 400). Martes a viernes a las 20.30 horas. Sábado a las 19 y a las 21 horas. Domingo a las 17 y a las 19 horas. Boleto 10 pesos. Estudiantes 5 pesos. *Temporada de teatro estudiantil 1972.*

MUSICA

I Festival universitario de la canción popular. Casa del Lago. (Bosque de Chapultepec). Foró abierto. Del 9 al 11 de junio.

TELEVISION

Bienvenido a su casa. Promoción del Departamento de Distribución de Libros Universitarios. Canal 13. Viernes 9. A las 14 horas.

Mensaje. Canal 8. Domingo 11. A las 11 horas.

Debate en la imagen. Canal 13. Lunes 12. A las 21 horas.

Proyección universitaria. Canal 11. Martes 13. A las 22.30 horas.

RADIO

Proyección universitaria. Estereomil. 100.9 megahertz. Banda de frecuencia modulada. Lunes a viernes a las 21 horas.

Miércoles 7 La explosión demográfica desde el punto de vista internacional.

Jueves 8 ¿Qué es la Biónica?

Viernes 9 El teatro estudiantil universitario

Lunes 12 La fuga de intelectuales

Martes 13 La universidad y la lucha de clases

LOS BARBITURICOS NO ...

Viene de la página 3

duo para bastarse a sí mismo), el científico universitario mencionó que se ha notado en ellos cierta mejoría.

"Hasta hace 4 o 5 años, agregó, los enfermos de Parkinson eran tratados con medicamentos anticolinérgicos. A partir de 1968, aproximadamente, se descubrió que las personas afectadas por este mal carecen de un neurotransmisor llamado Dopamina, por lo que se decidió aumentar la producción de éste en el cerebro mediante la administración de su precursor; **L-Dopa.** Este último método se aplica actualmente".

El tratamiento del Mal de Parkinson mediante la administración de melatonina, según especificó el investigador, se ha aplicado a nivel experimental exclusivamente, aunque en el Instituto Nacional de Neurología, donde labora el doctor Fernández Guardiola, se llevan a cabo estudios en humanos, tanto voluntarios (la mayoría estudiantes universitarios), como pacientes.

El doctor Antón Tay afirmó que en este campo se ha comprobado que los individuos a quienes se administra melatonina experimentan cambios en su estado de ánimo, caracterizados por una agradable sensación de bienestar, "aunque, puntualizó, quedan aún muchos rincones donde explorar y muchas hipótesis que probar dentro de este proyecto, iniciado hace 10 años".



Gaceta UNAM

Universidad Nacional Autónoma de México

Dr. Pablo González Casanova
Rector

Quim. Manuel Madrazo Garamendi
Secretario General

Lic. Enrique Velasco Ibarra
Secretario General Auxiliar

Dirección General de Información y Relaciones

Lic. Gustavo Carvajal Moreno
Director General

La Gaceta UNAM, aparece los lunes, miércoles y viernes en periodos de clases y los miércoles en periodos de exámenes y vacaciones parciales. Publicada por la Dirección General de Información y Relaciones. 110. Piso Torre de la Rectoría. C.U. México 20, D.F. Franquicia postal por acuerdo presidencial de 8 de mayo de 1940.

CONCEPTOS DEL SALARIO DEL TRABAJADOR ADMINISTRATIVO:

La remuneración relativa al salario comprende:

A.— Sueldo base — Pago de la jornada ordinaria de trabajo.

B.— Compensación — Pago accesorio por la realización de labores en horas adicionales a la jornada ordinaria.

La remuneración corresponde al número de horas de trabajo:

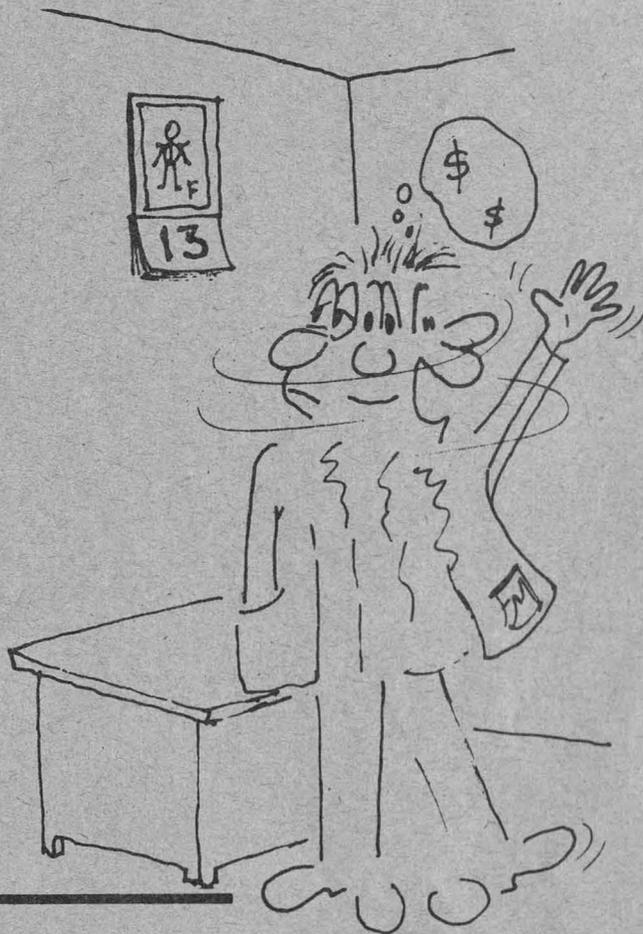
a.— 4 horas — 75% del sueldo base.

b.— 3 horas — 56% del sueldo base.

c.— 2 horas — 37% del sueldo base.

d.— 1 hora — 18% del sueldo base.

C.— Complementario — Pago accesorio por responsabilidad adicional en el trabajo.



D.— Horas extra — Pago por tiempo extraordinario de labores.

GACETA

UNAM



SUPLEMENTO DEDICADO
AL TRABAJADOR ADMINISTRATIVO
UNIVERSITARIO

Vol. 1 No. 39 Ciudad Universitaria, Junio 7 de 1972



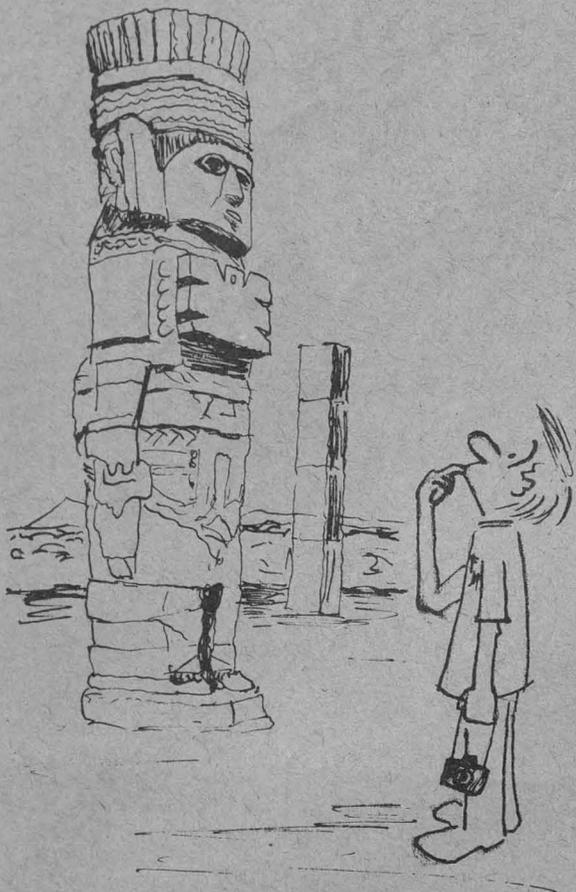
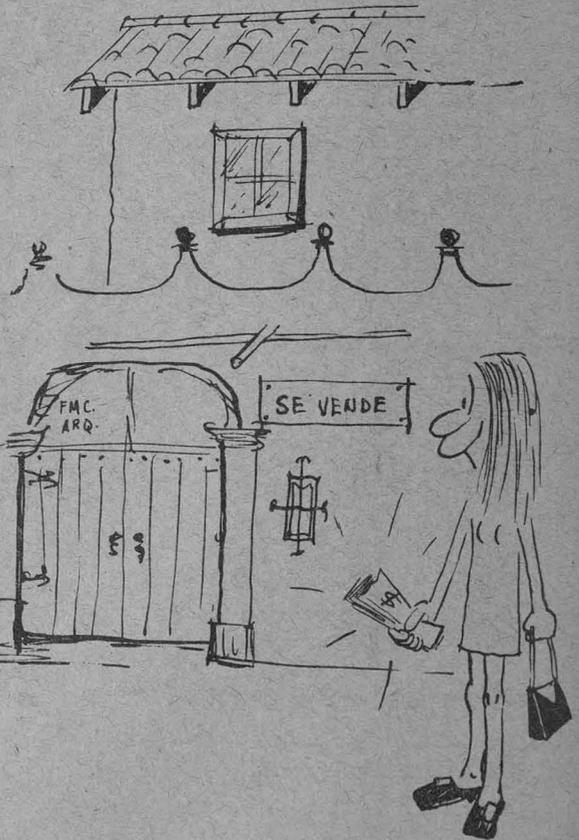
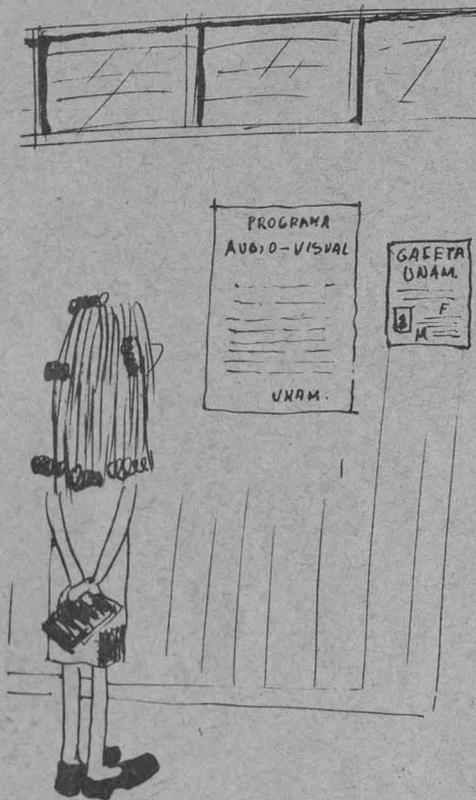
PROGRAMA DE "INTRODUCCION AL PUESTO"

La Dirección General de Personal Académico y Administrativo ha elaborado un programa audio-visual de "Introducción al Puesto" que se presenta todos los sábados en el Departamento de Capacitación de la citada Dirección ubicado en Venezuela No. 4. Su objetivo es dar a conocer al personal de nuevo ingreso, los aspectos fundamentales de la Universidad, su estructura, quiénes son sus autoridades, cuáles son sus objetivos; así como información relativa a sus obligaciones y derechos y respecto a las prestaciones otorgadas por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado y

por la misma Universidad; todo ello con la finalidad de integrar al trabajador en el contexto de la Institución al permitirle conocer el ambiente en que se va a desempeñar.

El mencionado programa será dado a conocer a todo el personal de la Universidad, que probablemente conoce algunos de sus aspectos, sin embargo otros le serán desconocidos y posiblemente en algunos casos se tenga un concepto equivocado al respecto.

Oportunamente se informará de las fechas y horarios en los que en las diversas dependencias tendrá lugar la presentación de dicho programa.



BUZON

El trabajador administrativo universitario que desee colaborar en el SUPLEMENTO con artículos y sugerencias relacionadas con el trabajo, dirigir a: Dirección de Personal Académico y Administrativo de la UNAM, Oficinas Administrativas No. 2, Z.P. 20. Encargada del SUPLEMENTO: Lic. Rosa María Ramos de Merino.